MILIEU EN RUIMTE

Eindrapport verkennend bodemonderzoek
Tienhonderdse Middenweg 2 te Cadzand

Project 23210088
19 juli 2021

Opdrachtgever: Zeeland Estates B.V.
Industrieweg 3
4524 JJ SLUIS

Opgesteld door: Sagro Milieu Advies Zeeland B.V.
Auteur: ing. E. Moison
Autorisatie: dhr. H. Seffelaar i.o.
Interim-manager SMA Zeeland B.V.

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB
2001, 2002, 2018

Sagro Milieu Advies Zeeland B.V.
Heinkenszandseweg 22
4453 VG 's-Heerenhoek

T +31 113 352 222
E info@smazeelandbv.nl
I www.smazeelandbv.nl

Rabobank Beveland 34.60.39.169
BIC RABONL2U
IBAN NL24 RABO 0346 0391 69
BTW nr. NL8044.04.070.B01
KvK Middelburg 22038560

Inhoudsopgave

SAMENVATTING 1

CONCLUSIES 1
CONSEQUENTIES 2

1. INLEIDING 4

1.1. AANLEIDING EN DOEL 4
1.2. REFERENTIEKADER 4
1.3. BETROUWBAARHEID 6

2. VOORONDERZOEK 9

2.1. ALGEMENE BODEM- EN LOCATIEGEGEVENS 9
2.2. LOCATIEBEZOEK 11
2.3. HISTORISCHE KAARTEN, LUCHTFOTO'S EN OVERIG BEELDMATERIAAL 13
2.4. RELEVANTE BODEMDOCUMENTEN EN VERGUNNINGEN 14
2.5. REGIONALE BODEMOPBOUW EN GEOHYDROLOGIE 14
2.6. INTERPRETATIE VERWACHTE MILIEUHYGIËNISCHE BODEMKWALITEIT 15
2.7. HYPOTHESE EN STRATEGIE BODEMONDERZOEK CHEMISCHE PARAMETERS 17
2.8. HYPOTHESE EN STRATEGIE ONDERZOEK ASBEST IN GROND EN PUIN 19
2.9. HYPOTHESE EN ONDERZOEKSSTRATEGIE ASFALTONDERZOEK 20

3. VELDWERK 23

3.1. VERKENNEND EN AFPERKEND BODEMONDERZOEK NAAR CHEMISCHE PARAMETERS 23
3.2. VERKENNEND EN NADER ONDERZOEK NAAR ASBEST 25

4. ANALYTISCH ONDERZOEK 27

4.1. VERKENNEND EN AFPERKEND BODEMONDERZOEK NAAR CHEMISCHE PARAMETERS 27
4.2. VERKENNEND EN NADER ONDERZOEK NAAR ASBEST 38
4.3. ONDERZOEK ASFALT EN ASFALTGRANULAAT 39

5. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN 41

5.1. CONCLUSIES 41
5.2. TOETSING ONDERZOEKSHYPOTHESES 42
5.3. CONSEQUENTIES 44

ACHTERGRONDDOCUMENTEN 45

BIJLAGE 1 OVERZICHTSKAART LIGGING ONDERZOEKSLOCATIE

BIJLAGE 2 SITUATIETEKENINGEN

BIJLAGE 3 BOORBESCHRIJVINGEN EN -PROFIELEN

BIJLAGE 4 TOETSINGSTABELLEN

BIJLAGE 5 ANALYSERESULTATEN

BIJLAGE 6 HISTORISCHE KAARTEN EN LUCHTFOTO'S

BIJLAGE 7 FOTO'S

Samenvatting

Door Zeeland Estates B.V. is aan SMA Zeeland B.V. de opdracht verstrekt voor het uitvoeren van een verkennend bodemonderzoek aan de Tienhonderdse Middenweg 2 te Cadzand.

De aanleiding voor het bodemonderzoek is de voorgenomen bestemmingswijziging, transactie en herinrichting van de betreffende locatie.

Het doel van het verkennend bodemonderzoek is inzicht te verkrijgen in de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem (grond en grondwater) met betrekking tot chemische parameters.
Nevendoel van het onderzoek is te bepalen in hoeverre de verdenking van het voorkomen van asbest in de bodem en/of puinhoudende lagen terecht is en zo ja, een uitspraak te doen over het indicatieve gehalte asbest in deze lagen.
Tweede nevendoel van het onderzoek is inzicht te verkrijgen in de eventuele aanwezigheid van teerhoudend asfalt.

Conclusies

Verhardingssituatie
Rondom de oostelijke loodsen C en D zijn verhardingen van asfaltgranulaat en puin aanwezig. Het puin wordt plaatselijk aangetroffen tot ca. 1,0 m-mv. Aan de noordzijde van loods C is een deel van het asfaltgranulaat teerhoudend. In de werkplaats/loods A (boring 107), in loods B (proefgat 045) en in loods D ter plaatse van een gedempte sloot (boring 033) zijn massieve ondoordringbare lagen aangetroffen. Mogelijk zijn hier grotere ondergrondse obstakels en/of puinconcentraties aanwezig. Verder zijn op de locatie verhardingen van beton, stelconplaten, teervrij asfalt en teervrij asfaltgranulaat en enkele elementenverhardingen aanwezig.

Depots
In de noordoosthoek van de locatie zijn diverse depots aanwezig. Deze depots bestaan uit grond, grond met puin, puin, funderingsresten, betonklinkers, asfaltschollen en dergelijke. Door de aanwezigheid van de depots is een deel van de locatie niet bereikbaar voor onderzoek van de onderliggende bodem. De milieuhygiënische kwaliteit van deze depots is niet bekend en de depots zijn niet in het huidige onderzoek meegenomen.

Olieverontreingingen
Zintuiglijk zijn in de grond verontreinigingen met olie waargenomen ter plaatse van de opslag voor afgewerkte olie in loods A. Ook zijn ten noorden van loods C en D zintuiglijk verontreinigingen met olie waargenomen. Op beide locaties zijn analytisch ten hoogste achtergrondwaarde-overschrijdingen voor minerale olie aangetoond. In het grondwater zijn zeer gering verhoogde concentraties minerale olie en xylenen aangetoond. Op beide locaties is geen sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging, maar vrijkomende grond is niet toepasbaar.

Ontgraving uit 2013
Op het uiterst westelijke terreindeel, wat in het verleden is gebruikt voor de opslag van depots, is in 2013 een ontgraving geweest. Deze ontgraving is in 2014 aangevuld. In de aanvulgrond zijn geringe achtergrondwaarde-overschrijdingen voor minerale olie en PAK aangetoond. Onderin de voormalige ontgraving is aardappelpulp met kleibijmenging aanwezig, waarin geen overschrijdingen van de achtergrondwaarden voor de onderzochte stoffen zijn aangetoond. In het grondwater zijn de streefwaarden voor minerale olie en tolueen overschreden. Daarnaast komen arseen en chroom in van nature verhoogde concentraties voor.

Overig terrein
In de grond bij de opslag bestrijdingsmiddelen, veedrinkput oost, veedrinkput west, de beide gedempte sloten en het overige terrein zijn lichte overschrijdingen van de achtergrondwaarden aangetoond voor lood, PAK en minerale olie en zeer geringe verhogingen voor PCB en kwik. Verder zijn geen overschrijdingen van de achtergrondwaarden aangetoond.
In het grondwater zijn natuurlijke streefwaarde-overschrijdingen voor arseen, barium en chroom aangetoond.

Asbest
Op het uiterst westelijke terreindeel, wat in het verleden is gebruikt voor de opslag van depots, is ter plaatse van sleuf 118 asbest aangetoond (38,7 mg/kg.ds).

In het puin van sleuf 024 wordt een aanzienlijk verhoogd gehalte asbest aangetoond (66,3 mg/kg.ds). Dit gehalte is gelegen onder de grenswaarde voor asbest. Deze sleuf is gegraven ter plaatse van de voormalige sloot en mogelijk is (een deel van) deze sloot gedempt met asbesthoudend puin.

Verder zijn verspreid over de locatie in grond en puin relatief gering verhoogde (indicatieve) asbestgehalten aanwezig.

Tussen loods D en de perceelsloot zijn op het maaiveld enkele stukken asbestverdacht plaatmateriaal gelegen.

Consequenties

Naar aanleiding van de resultaten van het huidige onderzoek dient men met de volgende zaken rekening te houden:

- Voor de beide aangetroffen olieverontreinigingen gelden geen verplichtingen tot een sanering van de bodem. Om esthetische redenen en met het oog op maatschappelijk verantwoord ondernemen adviseren wij deze grond toch te verwijderen. Indien u ter plaatse van de verontreinigingen graafwerkzaamheden voorziet, dient hiertoe een plan van aanpak te worden opgesteld. De vrijkomende verontreinigde grond is niet vrij herbruikbaar en dient te worden afgevoerd naar een erkende verwerker.

- Ten noorden van loods C is teerhoudend asfaltgranulaat aanwezig. Dit dient apart te worden ontgraven en afgevoerd.
- Ter plaatse van de stookplaats is een aslaag aanwezig. Dit dient apart te worden ontgraven en samen met de overige verbrandingsresten te worden afgevoerd.
- De naast loods D aanwezige asbestverdachte golfplaten dienen van het maaiveld te worden verwijderd en afgevoerd.

De overige op de onderzoekslocatie geconstateerde verhoogde gehalten met chemische parameters in de grond en het grondwater geven geen aanleiding tot het uitvoeren van aanvullend of nader bodemonderzoek.

In geval van het nuttig herbestemmen van uitkomende grond en bouwstof zoals puin kan alsnog een onderzoek conform het Besluit bodemkwaliteit (partijkeuring) nodig zijn. Dit is afhankelijk van onder andere -maar niet uitsluitend- de afzetlocatie, de partijomvang, de aangetroffen gehalten en de bodemvreemde bijmengingen. De eventuele noodzaak tot verdere keuring en mogelijkheden hiervoor kunnen in overleg met het bevoegd gezag Besluit bodemkwaliteit (veelal de ontvangende gemeente) en/of een milieuadviesbureau worden bepaald.

Op de onderzoekslocatie zijn lagen met meer dan 50 % bodemvreemd materiaal aanwezig. Bodemvreemde lagen of bijmengingen kunnen stoffen bevatten die, bij vermenging met grond, een bodemverontreiniging kunnen veroorzaken of reeds hebben veroorzaakt. Vermenging met (bijvoorbeeld onder-, boven-, en naastgelegen) grond dient daarom voorkomen te worden. Daarnaast mag asbesthoudende erfverharding niet in puinbreekinstallatie worden opgewerkt tot granulaat (repac).

Opgemerkt wordt dat dit ook geldt dit ook voor de nu nog aanwezige depots op het terrein. De kwaliteit van deze partijen grond en bouwstof is niet bekend en ze dienen voorafgaande aan eventuele verwerking binnen het plangebied te worden gekeurd.

1. Inleiding

1.1. Aanleiding en doel

Door Zeeland Estates B.V. is aan SMA Zeeland B.V. de opdracht verstrekt voor het uitvoeren van een verkennend bodemonderzoek aan de Tienhonderdse Middenweg 2 te Cadzand.

De aanleiding voor het bodemonderzoek is de voorgenomen bestemmingswijziging, transactie en herinrichting van de betreffende locatie.

Het doel van het verkennend bodemonderzoek is inzicht te verkrijgen in de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem (grond en grondwater) met betrekking tot chemische parameters.
Nevendoel van het onderzoek is te bepalen in hoeverre de verdenking van het voorkomen van asbest in de bodem en/of puinhoudende lagen terecht is en zo ja, een uitspraak te doen over het indicatieve gehalte asbest in deze lagen.
Tweede nevendoel van het onderzoek is inzicht te verkrijgen in de eventuele aanwezigheid van teerhoudend asfalt.

1.2. Referentiekader

Onderzoeksopzet
De onderzoeksopzet is afgeleid van de NEN 5740, NEN 5707 cq. NEN 5897 en CROW 210. Het onderzoek bestaat uit: vooronderzoek, veldonderzoek, chemische analyses, interpretatie en toetsing.

Toetsingskader verkennend bodemonderzoek naar chemische parameters (NEN 5740)
De voor de standaardbodem (lutum 25% en organische stof 10%) gecorrigeerde analyseresultaten van de grond worden conform de Wet bodembescherming getoetst aan de achtergrondwaarden (AW2000) en interventiewaarden. De analyseresultaten van het grondwater worden getoetst aan de streefwaarden en interventiewaarden.

De achtergrondwaarden hebben betrekking op achtergrondgehalten van stoffen die van nature voorkomen, of op detectiegrenzen bij stoffen die niet van nature voorkomen. In principe is sprake van een onbeïnvloede bodemkwaliteit. De streefwaarden grondwater geven aan wat het ijkpunt is voor de milieukwaliteit op de lange termijn, uitgaande van verwaarloosbare risico's voor het ecosysteem. De interventiewaarden bodemsanering geven aan wanneer de functionele eigenschappen die de bodem heeft voor mens, dier en plant ernstig zijn verminderd of dreigen te worden verminderd. Ze zijn representatief voor het verontreinigingsniveau waarboven sprake is van een geval van ernstige (bodem) verontreiniging.

Er is sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging indien voor ten minste één stof de gemiddelde gemeten concentratie van minimaal 25 m^3 bodemvolume in het geval van grondverontreiniging, of 100 m^3 bodemvolume in het geval van een grondwaterverontreiniging, hoger is

dan de interventiewaarde. In enkele specifieke situaties kan bij gehalten onder de interventiewaarden ook sprake zijn van een geval van ernstige verontreiniging. Dit geldt voor de zogenaamde gevoelige functies:

- moestuin/volkstuin,
- plaatsen waar vluchtige verbindingen aanwezig zijn in het grondwater in combinatie met hoge grondwaterstanden en/of in de onverzadigde bodem onder bebouwing.

Als een geval van ernstige verontreiniging is vastgesteld dan is sprake van een potentieel risico dat aanleiding geeft tot een vorm van saneren of beheren.

De achtergrond-, streef- en interventiewaarden worden in het vervolg, samenvattend, toetsingswaarden genoemd.

De norm voor barium in grond is tijdelijk ingetrokken. Gebleken is dat de interventiewaarde voor barium lager was dan het gehalte dat van nature in de bodem voorkomt. Indien er sprake is van verhoogde bariumgehalten ten opzichte van de natuurlijke achtergrond als gevolg van een antropogene bron, kan dit gehalte worden beoordeeld op basis van de voormalige interventiewaarde voor barium van 920 mg/kg ds (interventiewaarde barium voor een standaardbodem).

<u>Toetsingskader bodemonderzoek naar asbest (NEN 5707)</u>
Het beleid ten aanzien van asbest in de bodem is vermeld in de Circulaire Bodemsanering.

Bij toetsing van het asbestgehalte in bodem wordt enkel een interventiewaarde gehanteerd. De interventiewaarde bodemsanering voor asbest en de restconcentratienorm voor asbesthoudende bulkmaterialen is vastgesteld op 100 mg/kg gewogen (gewogen betekent de concentratie serpentijnasbest vermeerderd met tien maal de concentratie amfiboolasbest). Deze nu geldende interventiewaarde voor asbest in bodem van 100 mg/kg ds, waarbij onderscheid wordt gemaakt tussen serpentijn- en amfiboolasbest, is gebaseerd op het Verwaarloosbaar Risiconiveau in lucht, zoals voorgesteld door de Gezondheidsraad in 1988 en vervolgens opgenomen als streefwaarde in de beleidsnotitie asbest in het milieu uit 1991. Op materialen met een asbestconcentratie beneden genoemde norm worden het Arbeidsomstandighedenbesluit en het Asbestverwijderingsbesluit geacht niet van toepassing te zijn (bij een gehalte van 100 mg/kg ds gewogen en lager is, bij historische asbestverontreinigingen d.w.z. verontreinigingssituaties die voor 1 juli 1993 zijn ontstaan, formeel geen sprake van een asbestverontreiniging).

Tijdens verkennend onderzoek is in principe geen directe toetsing aan de interventiewaarde mogelijk. Indien het indicatief vastgestelde asbestgehalte kleiner is dan de helft van de interventiewaarde is het statistisch aannemelijk dat ook in een nader onderzoekstraject de interventiewaarde niet zal worden overschreden. In deze gevallen geldt er geen noodzaak tot het uitvoeren van een nader onderzoek asbest. Bij een asbestgehalte groter dan de helft van de interventiewaarde is een nader onderzoek asbest verplicht. De hoogste bepaalde waarde binnen een (deel)locatie is hiervoor bepalend.

Toetsingskader asbestonderzoek niet-vormgegeven bouwstoffen en granulaten (NEN 5897)

De regelgeving voor asbest in bodem, grond en puin(granulaat) is grotendeels vermeld in het Besluit bodemkwaliteit en het Besluit asbestwegen milieubeheer maar ook in het Arbeidsomstandighedenbesluit en het Asbestverwijderingsbesluit. In het kader van een in-situ onderzoek is meestal hoofdzakelijk het Besluit asbestwegen milieubeheer van toepassing. Het bevoegd gezag Besluit asbestwegen milieubeheer is het Ministerie van Infrastructuur en Milieu (I&M). Inspectie Leefomgeving en Transport voert, namens I&M, taken uit op het gebied van regelgeving van asbest in puin(granulaat).

Het bevoegd gezag Besluit asbestwegen milieubeheer is het Ministerie van Infrastructuur en Milieu (I&M). Inspectie Leefomgeving en Transport voert, namens I&M, taken uit op het gebied van regelgeving van asbest in puin(granulaat).

Het Besluit asbestwegen milieubeheer is van toepassing op alle asbest bevattende wegen (gedefinieerd als wegen, paden, erfverhardingen of gedeeltes daarvan, alsmede andere grond die bestemd is om door rij- of ander verkeer te worden gebruikt) en stroken (gedefinieerd als stroken van een halve meter aan beide zijden van en direct aansluitend op wegen), met dien verstande dat:

a) het niet verboden is een asbesthoudende weg voorhanden te hebben indien het gewogen asbestgehalte ten hoogste 100 mg/kg ds is;
b) het niet verboden is een asbesthoudende weg voorhanden te hebben indien de eigenaar heeft aangetoond dat het asbest vóór 1 juli 1993 is aangebracht én het asbest is afgeschermd door een verharding die geen asbest bevat én die voldoet aan CROW publicatie 189, uitgave januari 2005. De weg moet voldoen aan één van de volgende criteria:
    - de weg heeft een duurzame afscherming van het asbest, welke bestaat uit asfalt, klinkers of beton en in een goede staat verkeert of
    - de weg heeft een duurzame afscherming van het asbest, welke afscherming bestaat uit een laag zand, grond, puingranulaat of materiaal dat een vergelijkbare afscherming biedt, waarvan de dikte ten minste 0,2 m. is.

In alle andere gevallen dient het asbest te worden verwijderd.

Toetsingskader asfaltonderzoek (CROW 210)

Doel van het asfaltonderzoek CROW 210 is inzicht te verkrijgen in de teerhoudendheid (PAK_{10} VROM) van het te verwijderen asfalt, teneinde de hergebruiks- en afvoermogelijkheden te bepalen. Uitsluitend asfalt dat volgens deze CROW publicatie als teervrij (<75 mg/kg.ds PAK_{10}) mag worden beschouwd, kan als zodanig milieubewust worden afgevoerd en verwerkt tegen vaak lagere tarieven. Overig asfalt dient als teerverdacht of teerhoudend te worden afgevoerd en verwerkt.

1.3. Betrouwbaarheid

Het hier gerapporteerde bodemonderzoek is uitgevoerd op zorgvuldige wijze, in overeenstemming met de geldende richtlijnen en de gebruikelijke inzichten en methoden. SMA Zeeland B.V. beschikt over een kwaliteitsmanagementsysteem (NEN-EN-ISO 9001: 2015) en veiligheidsmanagementsysteem (VGM Checklist Aannemers) waarbinnen de kwaliteit van de werkzaamheden dusdanig wordt beheerst en

gewaarborgd dat haar diensten zo goed mogelijk aan de eisen en doelstellingen van de opdrachtgever voldoen.

Het veldwerk is uitgevoerd door SMA Zeeland B.V. Het milieukundige veldwerk ten behoeve van het grond- en grondwateronderzoek is uitgevoerd op basis van de richtlijnen van de BRL SIKB 2000 en conform de hierbij van toepassing zijnde protocollen. De uitvoerende partij beschikt hiertoe over het procescertificaat “Veldwerk voor milieuhygiënisch bodemonderzoek” op basis van de Beoordelingsrichtlijn SIKB 2000 voor de protocollen 2001, 2002, 2003, 2018. Dit procescertificaat is uitsluitend van toepassing op de activiteiten inzake het milieukundige veldwerk, beginnend bij de acceptatie van het veldwerk, en eindigend bij de overdracht van de veldwerkgegevens en monsters. Eventueel onderzoek aan asfaltverharding, halfverhardingen en funderingsmaterialen valt niet onder de scope van de BRL SIKB 2000.

In het kader van de waarborging van de onafhankelijkheid verklaart de hierboven genoemde partij dat het veldwerk onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd conform de in dit kader gestelde eisen van de BRL SIKB 2000 en de daarbij behorende protocollen.

De laboratoriumanalyses van dit onderzoek zijn uitgevoerd door een daartoe door de Raad van Accreditatie geaccrediteerd laboratorium.

Een bodemonderzoek is erop gericht met beperkte middelen vast te stellen of er bodemverontreiniging aanwezig is. Dit impliceert dat de conclusies van het bodemonderzoek slechts een beperkte reikwijdte hebben. Door beperkt aantal boringen, proefgaten, proefsleuven en analyses, betekent dit concreet dat een mogelijk aanwezige verontreiniging over het hoofd gezien kan worden. Het bodemonderzoek garandeert derhalve nooit dat de onderzochte locatie geheel schoon is of anderszins, dat met het bodemonderzoek alle eventueel aanwezige verontreinigingen worden gedetecteerd.

Verder geldt dat de resultaten van het onderhavige onderzoek een momentopname vormen van de bodemkwaliteit. Na de uitvoering en rapportage van dit onderzoek zouden activiteiten kunnen plaatsvinden die de milieuhygiënische kwaliteit van grond en grondwater op de onderzoekslocatie kunnen beïnvloeden. Voorbeelden hiervan zijn het bouwrijp maken van de locatie of het aanvoeren van grond van elders. Een andere factor kan bijvoorbeeld zijn het transport van verontreinigende stoffen via het grondwater van buiten de onderzoekslocatie. Gezien deze overwegingen, dienen de hier gerapporteerde onderzoeksresultaten met meer voorzichtigheid gebruikt en geïnterpreteerd te worden naarmate de tijd toeneemt die verlopen is na de uitvoering van het onderzoek.

Op basis van de uit dit bodemonderzoek verkregen gegevens kan geen uitspraak worden gedaan over de daadwerkelijke aan- of afwezigheid van asbest en/of het gehalte aan asbest in lagen waarop geen specifiek veld- en analytisch onderzoek is verricht. Dit betreft met name als “onverdacht voor verontreiniging met asbest” aangemerkte lagen. Hiervoor kan (aanvullend) onderzoek plaatsvinden conform de NEN 5707 (Bodem - Inspectie en monsterneming van asbest in bodem en partijen grond)

en/of de NEN 5897 (Inspectie en monsterneming van asbest in bouw- en sloopafval en recyclinggranulaat).

Op basis van de uit dit bodemonderzoek verkregen gegevens kan in principe geen uitspraak gedaan worden over de toepassingsmogelijkheden van eventueel van de locatie af te voeren grond. Hiervoor dient onderzoek plaats te vinden conform het Besluit bodemkwaliteit.

SMA Zeeland B.V. kan niet aansprakelijk gesteld worden voor eventuele schade of anderszins voor eventuele gevolgen die voortkomen uit het gebruik en de interpretatie van de in dit rapport gepresenteerde onderzoeksgegevens.

Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd, tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van SMA Zeeland B.V.

2. Vooronderzoek

In dit hoofdstuk wordt het voormalige, het huidige en het toekomstige bodemgebruik besproken. Dit zal leiden tot een hypothese over de mogelijke verontreinigingssituatie van de onderzoekslocatie. In NEN 5725:2017 zijn zeven mogelijke aanleidingen voor vooronderzoek naar landbodems geformuleerd. In onderhavig onderzoek is of zijn de volgende generieke aanleiding(en) van toepassing:

A. Opstellen hypothese over de bodemkwaliteit ten behoeve van uit te voeren bodemonderzoek.

2.1. Algemene bodem- en locatiegegevens

De algemene locatiegegevens en algemene gegevens met betrekking tot de bodem worden als volgt samengevat:

De locatie is gelegen ten noorden van de Tienhonderdse Middenweg. Het betreft het erf van de hoeve van Loon- en Grondverzetbedrijf Kools. Op de locatie zijn een woning en vier loodsen (A t/m D) aanwezig. Een deel van de onderzoekslocatie betreft een voormalige campingterrein. Aan de westzijde is een terreindeel gebruikt als depotopslag. In de noordoosthoek zijn momenteel depots met grond, grond met puin, bestratingsmateriaal en asfaltschollen gelegen. Geen van de depots zal in het huidig onderzoek worden onderzocht.

De locatie maakt onderdeel uit van het projectontwikkelingsgebied: Catsand Island. De huidige grenzen van de onderzoekslocatie zijn aangegeven door de opdrachtgever.

Tabel 2.1. Overzicht algemene aspecten van de onderzoekslocatie

Algemene onderzoeksaspecten		**Bron(houder)**
Locatiegegevens en ligging		
Adres en plaats	Tienhonderdse Middenweg 2 te Cadzand	Kadaster
Burgerlijke gemeente	Sluis	Kadaster
Kadastrale gemeente	Oostburg	Kadaster
Sectie(s)	W	Kadaster
Nummer(s)	1023 (geheel) en 46, 2002 en 2003 (gedeeltelijk)	Kadaster
Oppervlakte (m^2)	38.110	Opdrachtgever SMA Zeeland B.V.
Gemiddelde hoogte (m^1 t.o.v. NAP)	Ca. +0,3 tot +1,2	AHN
Ligging op kaart	zie bijlagen 1 en 2	Kadaster, SMA Zeeland B.V.

Algemene onderzoeksaspecten		Bron(houder)
Bodemopbouw		
Verhardingen	beton, stelcon, asfalt, asfaltgranulaat, puinverhardingen en funderingen en plaatselijk tegels	Opdrachtgever SMA Zeeland B.V.
Antropogene lagen	Ja, ongebonden funderingslagen en dempingslagen van twee veedrinkputten, twee sloten en een voormalige ontgraving.	Opdrachtgever SMA Zeeland B.V.
Dempingen	Ja, voormalige veedrinkputten, sloten en een ontgraving	Provincie Zeeland (Geoloket of Bodem Informatie Systeem, BIS) Kadaster
Grondwaterbeheersplan	Niet gezoneerd	Waterschap Scheldestromen
Geohydrologie	zie § 2.5	DINOloket
Verwachting t.a.v. de bodemkwaliteit		
Zonering bodemkwaliteitskaart (BKK)	A Buitengebied en naoorlogse woonwijken	Nota bodembeheer gemeente Sluis
BKK klasse bovengrond	Achtergrondwaarde	Nota bodembeheer
BKK klasse ondergrond	Achtergrondwaarde	Nota bodembeheer
BKK functieklasse	Natuur/landbouw/overig	Nota bodembeheer
Boomgaardenkaart (periode)	Niet gezoneerd	't Zeeuws bodemvenster (Provincie Zeeland)
Aandachtsgebied lood	Nee	't Zeeuws bodemvenster
Asbestkansenkaart	Asbest toegepast in bouwwerk 1965-1978	Provincie Zeeland (BIS)
Voormalig stortplaats bekend	Nee	Provincie Zeeland (Geoloket of BIS)
Opslagtanks bekend	Nee, niet in de gemeentelijke BIS	Gemeente (BIS)
Geval van ernstige bodemverontreiniging bekend	Nee	Provincie Zeeland (Geoloket of BIS)
Wbb-beschikkingen bekend	Nee	Provincie Zeeland (Geoloket of BIS)
Bodemdocumenten bekend	Nee	Gemeente (BIS) Provincie Zeeland (Geoloket of BIS)
Gebruik en beïnvloeding van de locatie		
Voormalig gebruik	agrarisch	bronhouder
Huidig gebruik	Agrarisch/hoeve, bedrijfsterrein loon- en grondverzetbedrijf. Opslag grond en overige wegenbouwmaterialen, zoals puin, asfaltschollen, betonklinkers, puinhoudende grond	Opdrachtgever SMA Zeeland B.V.
Toekomstig gebruik	Landgoederen	Opdrachtgever

Algemene onderzoeksaspecten		Bron(houder)
Geplande werkzaamheden	Projectontwikkeling Catsand Island, wat zal bestaan uit een tiental landgoederen met elk een bouwkavel ten behoeve van woningbouw. Binnen het projectgebied is tevens oppervlaktewater voorzien. Het voornemen is te werken met een gesloten grondbalans.	Opdrachtgever
Aard bebouwing	Een woning, een viertal loodsen (A t/m D), een overkapping en een paardenstalling	Kadaster, BAG
Periode bebouwing	De oorspronkelijke bebowuing was reeds voor 1870 aanwezig. De meest oostelijke loods (loods D) is in 2004 gebouwd. Deze staat tegen loods C die destijds al aanwezig was.	Kadaster, BAG
Bedrijventerrein	Nee	Provincie Zeeland (Geoloket of BIS)
Calamiteiten bekend	Nee	Opdrachtgever Gemeente (BIS) RUD Zeeland (BIS)
Bodembedreigende activiteiten bekend (anders dan bovenstaand)	Ja, nl.: -Dieseltank met afleverpomp; -Werkplaats met opslag afgewerkte olie.	Opdrachtgever SMA Zeeland B.V.
Relevante vergunningen beschikbaar	Ja, zie hierna	Gemeente (BIS) RUD Zeeland
Toepassing asbestverdachte materialen	Ja, intacte objecten (asbestdak loods A) Verder niet bekend.	Opdrachtgever SMA Zeeland B.V.
Terreinverkenning		
Bijzonderheden	Zie hieronder in § 2.2	SMA Zeeland B.V.

2.2. Locatiebezoek

Op 8 juni 2021 is een locatiebezoek uitgevoerd.

Centraal op de locatie is een bedrijfswoning aanwezig. Deze is volgens informatie van de eigenaar (dhr. B. Kools) gebouwd in het begin van de jaren ’70. Deze woning is voor zover bekend altijd gasgestookt geweest. De (voormalige) aanwezigheid van een eventuele HBO-tank is dan ook niet waarschijnlijk.

De zuidwestelijke loods A bestaat uit twee delen. Het noordelijke deel is later aangebouwd. Tegen loods A staat nog een schuurtje. Vermoedelijk was dit vroeger een bakhuisje. Het oudere deel, zuidelijk deel van loods A is in gebruik als werkplaats en de betonvloer is vloeistofdicht. In het oostelijk deel van het aangebouwde, noordelijke deel is een opslag voor afgewerkte olie aanwezig. Dit betreft vaten, jerrycans en een bovengrondse tank. De verharding betreft beton. Onder de betonverhardingen van loods A is vermoedelijk een zandfundering aanwezig. Aan de noordzijde van loods A is een container aanwezig waarin bestrijdingsmiddelen werden opgeslagen.
Aan de kant van de Tienhonderdse Middenweg, de zuidzijde, ligt tegen loods A een oude betonverharding. Vermoedelijk bevindt zich hieronder zand. Aan de oostzijde zijn betonplaten op vermoedelijk zand met daaronder puin aanwezig. Aan de noordzijde, tussen loods A en B, zijn stelconplaten gelegen. Onder deze platen is deels zand en deels puin aanwezig.

De noordwestelijke loods B is ca. 7 jaar geleden opgeknapt. Hiertoe is het gebouw geïsoleerd en is een nieuwe betonvloer aangelegd op zand. De daarvoor aanwezige verharding van asfaltgranulaat op puin is volgens informatie van de eigenaar vooraf verwijderd.

Loodsen C en D aan de oostzijde staan tegen elkaar en worden gebruikt voor de stalling van machines, materieel en materiaal zoals tractorbanden. In loods C is een bovengronds dieseltank met afleverpomp aanwezig. Deze tank heeft een overvulbeveiliging en een inhoud van 5.700 liter. Voordat deze tank werd geplaatst waren op de zolder van loods A een tweetal dieseltanks in gebruik. Loods C is verhard met asfaltgranulaat met daaronder vermoedelijk puin. Loods D heeft een betonverharding met daaronder zand. Ten zuiden van loods C en D en ten westen van loods D, tussen de loods en een perceelsloot, is een puinpad aanwezig. Bij de bouw van loods D is de perceelsloot verlegd. Hierbij is volgens informatie van de eigenaar de voormalige sloot, ter plaatse van loods D, gedempt met de uitgegraven grond van de nieuwe perceelsloot. Tussen loods D en de verlegde sloot ligt asbestverdacht plaatmateriaal.

Ten noorden van de loodsen C en D is een opslag voor diverse depots aanwezig. Het terreindeel met depots is verhard met op het oog verschillende soorten asfaltgranulaat en divers puin De depots bestaan uit grond, grond met puin, puin, funderingsresten, betonklinkers, asfaltschollen en dergelijke. Ook zijn hier betonelementen en tractorbanden opgeslagen. Door de aanwezigheid van de depots is een deel van de locatie niet bereikbaar voor onderzoek van de onderliggende bodem. De milieuhygiënische kwaliteit van deze depots is niet bekend. Deze depots worden in het huidige onderzoek niet onderzocht. Tussen deze depots is ook een nog recent gebruikte stookplaats aanwezig..

Ten westen van loods C ligt een puinverharding, maar ook asfaltgranulaat. Hier worden onder meer tractorbanden, materiaal van het loonbedrijf, zoals graafbakken en tegen loods B ook enkele oude kunstmesttanks, opgeslagen.

Ten westen van het terrein met depots en ten noorden van de woning en loods B zijn grasveldjes aanwezig, die werden gebruikt als camping. Langs deze veldjes is een pad aanwezig, wat is verhard met asfaltgranulaat. Op een deel met een lengte van ca. 20 m ligt een gesloten asfaltverharding. Aan de meest westelijke kant van dit pad is een met asfaltgranulaat verhard, voormalig parkeerterrein gelegen. Tussen het pad en de woning zijn bosschages aanwezig. Dit terrein is hierdoor slecht toegankelijk. Volgens de eigenaar zijn deze bosschages altijd aanwezig geweest. Op een deel van de camping heeft een sloot gelegen. In deze sloot is een duiker gelegd, waarna de sloot is aangevuld met grond.

Ten westen van het parkeerterrein ligt een braakliggend terrein. Op en in het maaiveld zijn diverse steenachtige materialen waarneembaar, zoals baksteen, puin, natuursteen en grind. Vermoedelijk betreffen dit restanten van voormalige depots grond en/of puin die hier opgeslagen hebben gelegen.

Aan de westzijde van de locatie, vanaf de Tienhonderdse Middenweg naar het pad langs de campingveldjes, is een met asfalt en deels met asfaltgranulaat verhard pad gelegen. Vermoedelijk is onder deze asfaltverharding een puinfundering aanwezig. Tussen dit toegangspad en de woning is sprake van een grasveld en enkele bosschages. Het grasveld was in het verleden in gebruik als paardenbak. Ten noorden van het grasveld zijn nog enkele paardenstallen aanwezig. Bij de woning is nog sprake een overkapping voor de stalling van auto's en fietsen.

2.3. Historische kaarten, luchtfoto's en overig beeldmateriaal

Uit historische kaarten (bronhouder: Kadaster) en luchtfoto's (bronhouder: Provincie Zeeland (Geoloket)) kan worden opgemaakt dat de locatie omstreeks 1850 reeds gelegen was in agrarisch gebied. Ook was ter plaatse van de hoeve reeds sprake van diverse opstallen. Uit de luchtfoto's van 1595 en 1970 blijkt dat buiten de huidige locatie langs de Tienhonderdse Middenweg nog een schuur heeft gestaan.

In 1925 was aan de oostzijde een veedrinkput aanwezig. In de jaren vijftig lag ook aan de westzijde een veedrinkput. Ook in de jaren zeventig zijn deze beide putten nog aanwezig. Volgens informatie van de eigenaar is de put aan de oostzijde gedempt met baggerslib uit sloten uit de omgeving. De kwaliteit van dit materiaal is onbekend.

Op het westelijk deel van de locatie is in 2013 is een ontgraving aanwezig geweest. Dit blijkt uit de luchtfoto's uit 2012, 2013 en 2014. De contouren van deze ontgraving zijn momenteel ook ingetekend op de beschikbare topografische ondergrond. De diepte van deze ontgraving is dan ook niet bekend. Uit de luchtfoto uit 2013 kan worden afgeleid dat de ontgravingsput vol stond met water. Naast de put is onder andere een depot met licht gekleurd materiaal aanwezig. Zie verder Bijlage 6.

Bij afwezigheid van fotomateriaal uit de jaren 80-90 wordt voor de hypothesevorming teruggevallen op de beschikbare gegevens met betrekking tot de algemene bodemkwaliteit, namelijk beeldmateriaal van eerdere en latere jaren, de bodemkwaliteitskaart en (eventuele) (voormalige) bodembedreigende activiteiten.

2.4. Relevante bodemdocumenten en vergunningen

Door de gemeente zijn drie vergunningstekeningen aangeleverd. De tekening van 1981 toont aan dat in loods A twee olietanks van elk 1.500 liter op de zolder lagen. Uit de tekeningen van 1999 en 2003 kan worden afgeleid dat ter plaatse van de huidige opslag voor afgewerkte olie sprake was van een dieseltank (5.000 liter) met afleverpomp en een tank voor afgewerkte olie (2.000 liter). De silo's/tanks die nu zijn gelegen naast loods B werden in 1981 gebruikt voor de opslag van kunstmest.

Verder werden met betrekking tot de huidige onderzoekslocatie en zijn directe omgeving geen relevante bodemdocumenten aangetroffen.

2.5. Regionale bodemopbouw en geohydrologie

Op basis van in de nabijheid van de onderzoekslocatie gelegen boringen en daarvan afgeleid kaartmateriaal, afkomstig van onder andere TNO en de voormalige RGD (bronhouder: DINOloket), is het onderstaande vereenvoudigde bodemmodel geformuleerd. De werkelijke bodemopbouw en grondwaterstand ter plaatse van de onderzoekslocatie kan hiervan afwijken.



Figuur 1. Gemodelleerde bodemopbouw tot 5 m-mv.

2.6. Interpretatie verwachte milieuhygiënische bodemkwaliteit

In NEN 5725:2017 zijn per generieke aanleiding zoals benoemd in het begin van dit hoofdstuk, diverse te beantwoorden onderzoeksvragen geformuleerd. Na het verkrijgen van de gegevens beschreven in voorgaande paragrafen dienen in onderhavig onderzoek nog de volgende vragen te worden beantwoord om een onderzoekshypothese te vormen:

A. Opstellen hypothese over de bodemkwaliteit ten behoeve van uit te voeren bodemonderzoek.

Wat is de afbakening van de onderzoekslocatie en is deze voldoende?

- De horizontale begrenzingen van de onderzoekslocatie zijn weergegeven in Bijlage 2. Het grondonderzoek beperkt zich tot een maximale diepte van 3,0 m-mv. Het grondwateronderzoek beperkt zich tot een diepte van 1,5 m- de grondwaterstand die tijdens het veldwerk zal worden aangetroffen.

Is er sprake van potentiële bronnen van bodemverontreiniging, zowel vanuit het verleden als het heden? Zo ja, wat zijn de potentiële bronnen van bodemverontreiniging, waar liggen ze en wat zijn verdachte parameters?

- In loods C is sprake van een dieseltank met afleverpomp. De risicoparameters betreffen minerale olie in de bovengrond en minerale olie en vluchtige aromaten (BTEXSN) in het grondwater.
- Loods A is in gebruik als werkplaats. Binnen de werkplaats is sprake van diffuse, antropogene bodembelasting met heterogene verdeling. De risicostoffen betreffen de parameters uit het standaardpakket voor landbodem.
- In het oostelijk deel van het aangebouwde deel van loods A is sprake van een opslag voor afgewerkte olie. De risicoparameters betreffen minerale olie en PAK in de bovengrond en minerale olie en vluchtige aromaten (BTEXSN) in het grondwater.
- Aan de noordzijde van loods A is een opslag voor bestrijdingsmiddelen aanwezig. De verdachte stoffen zijn organochloorbestrijdingsmiddelen (OCB) in de bovengrond.
- Aan de oostzijde van de locatie, deels onder de huidige loods C, is een veedrinkput aanwezig geweest. Mogelijk is sprake van een demping van de voormalige veedrinkput met verontreinigd materiaal of was de voormalige waterbodem verontreinigd. De risicoparameters zijn niet nader te bepalen. Daarom wordt uitgegaan van de standaard stoffen voor milieuhygiënisch landbodemonderzoek.
- Aan de westzijde van de locatie, op het westelijk deel van de voormalige camping, is een veedrinkput aanwezig geweest. Mogelijk is sprake van een demping van de voormalige veedrinkput met verontreinigd materiaal of was de voormalige waterbodem verontreinigd. De risicoparameters zijn niet nader te bepalen. Daarom wordt uitgegaan van de standaard stoffen voor milieuhygiënisch landbodemonderzoek.
- Verder zijn in de huidige situatie de beide gedempte sloten en de aanvulling van de ontgraving uit 2013 aandachtspunten voor bodemverontreiniging. Hiervoor wordt uitgegaan van de standaard stoffen voor milieuhygiënisch landbodemonderzoek.
- Voor het overige, algemene deel van de onderzoekslocatie is sprake van diffuse, antropogene

bodembelasting met heterogene verdeling op schaal van monstername als gevolg van het jarenlange gebruik van de locatie, waaronder de voormalige westelijke en de nog in gebruik zijnde oostelijke depotlocatie. Andere dan bovengenoemde puntbronnen zijn niet aan te wijzen. De risicostoffen betreffen de parameters uit het standaardpakket voor landbodem.

Is de bodem asbestverdacht?

- De bodem, puinverhardingen en puinfunderingen zijn asbestverdacht.
- De dempingen van de beide veedrinkputten worden ook beschouwd als verdacht voor de aanwezigheid van asbesthoudende materialen. Daarbij zal bij de voornoemde aandachtpunten eveneens rekening dienen te worden gehouden met de mogelijke aanwezigheid van asbesthoudende materialen.

Wat is de bodemopbouw en is er binnen het onderzoeksgebied sprake van verschillende fysische kwaliteiten en/of bodemvreemde lagen? Zo ja, welke fysische kwaliteiten en/of bodemvreemde lagen zijn er en waar bevinden deze zich?

- De bodemopbouw kan op voorhand niet met zekerheid worden bepaald. In Zeeland worden zand en klei doorgaans in afwisselende mate en opbouw in de deklaag gevonden, waarbij vanaf 1,5 m-mv soms ook veenlagen worden aangetroffen. Dit is sterk afhankelijk van de precieze onderzoekslocatie en historische, natuurlijke en antropogene processen welke de huidige Zeeuwse Delta hebben gecreëerd. Vermoedelijk is er wel een verschil in milieuhygiënische kwaliteit tussen de boven- en ondergrond als gevolg van (vaak historische) antropogene activiteiten.

Is er sprake van beïnvloeding vanuit de omgeving op de bodemkwaliteit of de kwaliteit van het grondwater? Zo ja, welke beïnvloeding en waar?

- Poly- en perfluoralkylstoffen (PFAS) zijn stoffen die al vele decennia worden gebruikt in vele processen en producten. Deze stoffen behoren tot de Zeer Zorgwekkende (ZZS) en de Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen (PZZS). Deze stoffen worden niet enkel lokaal bij puntbronnen (b.v. teflonproducende en -verwerkende bedrijven, galvanisatiebedrijven) aangetroffen, maar zijn inmiddels ook als diffuse verontreiniging in bodem, grondwater en oppervlaktewater aangetroffen. Voor deze stoffen is een tijdelijk handelingskader opgesteld en op 8 juli 2019 gepubliceerd en op 2 juli 2020 geactualiseerd. Er is nog geen definitieve normstelling voor deze stoffen. Daarom dient bij toepassing van grond uitgegaan te worden van het voorzorgbeginsel. De locatie is vanwege de ligging in de regio van de bekende PFAS-verwerkende industrieën in de regio's Antwerpen, Terneuzen, Bath en Dordrecht, verdacht op het voorkomen van PFAS. Voor Zeeuws-Vlaanderen is een bodemkwaliteitskaart PFAS opgesteld (Marmos Bodemmanagement, P19-15, d.d. 25 september 2020). Hieruit blijkt dat de gehalten PFAS in de regel zijn gelegen onder de geactualiseerde tijdelijke achtergrondwaarden. Vanwege het voornemen te werken met een gesloten grondbalans wordt onderzoek naar PFAS vooralsnog niet nodig geacht en is dit derhalve niet meegenomen in het huidige onderzoek.
- Als gevolg van natuurlijke bodemprocessen worden arseen, barium, chroom en molybdeen in Zeeland regelmatig in van nature verhoogde concentraties aangetroffen in het freatische

grondwater. In de grond zijn dan niet altijd verhoogde gehalten aantoonbaar en concentraties kunnen fluctueren. Voor barium en chroom geldt dat de natuurlijke achtergrondconcentraties in brak grondwater doorgaans wat hoger zijn dan in zoet grondwater (RIVM briefrapport 2017-0125).

Is de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem afdoende bekend of is bodemonderzoek noodzakelijk? Motiveer het antwoord.

- Veld- en analytisch onderzoek is noodzakelijk. De beschikbare gegevens geven te weinig concrete informatie over de huidige milieuhygiënische kwaliteit van de bodem (bovengrond, ondergrond en grondwater) op de locatie.

Welke hypothese en strategie zijn van toepassing bij de uitvoering van bodemonderzoek (inclusief de indeling van de onderzoekslocatie in deellocaties met verschillende hypotheses over de aard en verdeling van de verontreinigende stoffen)?

- Zie § 2.7.

2.7. Hypothese en strategie bodemonderzoek chemische parameters

Op basis van het vooronderzoek zijn de volgende (gestandaardiseerde) onderzoekshypotheses geformuleerd waarbij in voorkomende gevallen onderscheid is gemaakt tussen separaat te onderzoeken deellocaties.

Tabel 2.2. Hypothese en bijbehorende strategie voor vervolgonderzoek naar chemische parameters

Bodemcompartiment / traject	Hypothese (NEN 5725)	Analyseparameters	Strategie (NEN 5740)
Dieseltank met afleverpomp (< 10 m^2)			
Bovengrond	verdachte locatie, plaatselijke bodembelasting en een duidelijke kern, geen ondergrondse opslagtank	minerale olie	VEP
Grondwater	verdachte locatie, plaatselijke bodembelasting en een duidelijke kern, geen ondergrondse opslagtank	minerale olie en btexsn	VEP
Werkplaats met opslag afgewerkte olie (600 m^2)			
Bovengrond	verdachte locatie, diffuse bodembelasting en heterogene verdeling op schaal van monsterneming	standaard parameters voor landbodem (pakket A)	VED-HE-NL
Grond	verdachte locatie, plaatselijke bodembelasting en een duidelijke kern, geen ondergrondse opslagtank	minerale olie	VEP

Bodemcompartiment / traject	Hypothese (NEN 5725)	Analyseparameters	Strategie (NEN 5740)
Grondwater	verdachte locatie, plaatselijke bodembelasting en een duidelijke kern, geen ondergrondse opslagtank met mogelijk van nature verhoogde concentraties arseen, barium, chroom en molybdeen.	standaard parameters voor grondwater (pakket B), As, Cr minerale olie en btexsn	ONV-NL/ VEP
Opslag bestrijdingsmiddelen (< 10 m^2)			
Bovengrond	verdachte locatie, plaatselijke bodembelasting en een duidelijke kern, geen ondergrondse opslagtank	OCB	VEP
Veedrinkput oost (450 m^2)			
Grond	verdachte locatie, diffuse bodembelasting en heterogene verdeling op schaal van monsterneming	pakket A	VEP
Grondwater	verdachte locatie, plaatselijke bodembelasting en een duidelijke kern, geen ondergrondse opslagtank met mogelijk van nature verhoogde concentraties arseen, barium, chroom en molybdeen.	pakket B, As, Cr	VEP
Veedrinkput west (100 m^2)			
Grond	verdachte locatie, diffuse bodembelasting en heterogene verdeling op schaal van monsterneming	pakket A	VEP
Grondwater	verdachte locatie, plaatselijke bodembelasting en een duidelijke kern, geen ondergrondse opslagtank met mogelijk van nature verhoogde concentraties arseen, barium, chroom en molybdeen.	pakket B, As, Cr	VEP
Overig deel locatie (38.110 m^2)			
Bovengrond	verdachte locatie, diffuse bodembelasting en heterogene verdeling op schaal van monsterneming	pakket A	VED-HE-NL*
Ondergrond	onverdachte, kleinschalige locatie	pakket A	ONV-NL

Bodemcompartiment / traject	Hypothese (NEN 5725)	Analyseparameters	Strategie (NEN 5740)
Grondwater	onverdachte, kleinschalige locatie met mogelijk van nature verhoogde concentraties arseen, barium, chroom en molybdeen.	pakket B, As, Cr	ONV-NL

*Ter plaatse van de beide gedempte sloten en de gedempte ontgraving uit 2013 op het westelijk terreindeel, zullen boringen van het overig deel van de locatie worden verricht. De grondmonsters zullen worden geanalyseerd op het standaard analysepakket voor landbodem (pakket A).

pakket A: standaardpakket onderzoek landbodem:
barium, cadmium, kobalt, koper, lood, nikkel, zink, kwik, molybdeen, PCB_7, PAK_{10} (VROM), minerale olie (GC), percentages lutum en organische stof;

Pakket B: standaardpakket grondwater:
barium, cadmium, kobalt, koper, lood, nikkel, zink, kwik, molybdeen, vluchtige aromaten (BTEXSN), vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen (VOCl), minerale olie;

As, Cr: arseen, chroom;

btexsn: vluchtige aromaten (benzeen, tolueen, ethylbenzeen, xylenen, styreen en naftaleen);

OCB: organochloorbestrijdingsmiddelen.

Afperkend onderzoek olie

In de verkennende fase van het onderzoek zijn ter plaatse van de boringen 006 en 011 zintuiglijke verontreinigingen met olie waargenomen. Naar aanleiding hiervan zijn extra afperkende boringen en aanvullende grondanalyses op minerale olie verricht. Tevens is één boring aanvullend afgewerkt met een peilbuis. Het grondwater uit deze peilbuis zal worden geanalyseerd op oliegerelateerde stoffen.

Tijdens het nader onderzoek asbest is in sleuf 109 een olieverontreiniging waargenomen. Naar aanleiding hiervan zijn extra afperkende boringen verricht en sleuven gegraven. Ook zijn aanvullende grondanalyses op minerale olie verricht.

2.8. Hypothese en strategie onderzoek asbest in grond en puin

Op basis van het vooronderzoek zijn de volgende (gestandaardiseerde) onderzoekshypotheses geformuleerd waarbij in voorkomende gevallen onderscheid is gemaakt tussen separaat te onderzoeken deellocaties.

Tabel 2.3. Hypothese en bijbehorende strategie voor vervolgonderzoek naar asbest

Bodemcompartiment / traject	Hypothese (NEN 5725)	Strategie* (NEN 5707 cq. 5897)
Veedrinkput oost		
Grond	verdachte grond, diffuse bodembelasting en heterogene verdeling op schaal van monsterneming	VED-HE

Bodemcompartiment / traject	Hypothese (NEN 5725)	Strategie* (NEN 5707 cq. 5897)
Verhardingslagen	verdachte halfverharding, diffuse belasting met heterogene verdeling op schaal van monsterneming	VED-HE
Veedrinkput west		
Grond	verdachte grond, diffuse bodembelasting en heterogene verdeling op schaal van monsterneming	VED-HE
Gehele locatie		
Bovengrond	verdachte bovengrond, diffuse bodembelasting en heterogene verdeling op schaal van monsterneming	VED-HE
Ondergrond	onverdachte, kleinschalige locatie	geen
Verhardingslagen	verdachte halfverharding, diffuse belasting met heterogene verdeling op schaal van monsterneming	VED-HE
Funderingslagen	verdachte ongebonden fundering, diffuse belasting en heterogene verdeling op schaal van monsterneming	VED-HE

*op basis van NEN 5707 is er in geval van een voor bodemverontreiniging met asbest onverdachte locatie geen verplichting tot vervolgonderzoek in de vorm van veld- en analytisch onderzoek, tenzij op basis van voortschrijdend inzicht de hypothese van een asbest-onverdachte locatie dient te worden gewijzigd.
Ook een vervolgonderzoek naar asbest in niet-vormgegeven bouwstoffen volgens NEN 5897 in de vorm van veld- en analytisch onderzoek is niet van toepassing in geval van (op basis van NEN 5725) asbest-onverdachte, niet-vormgegeven bouwstoffen.

Nader onderzoek asbest naast loods D
Vanwege het aantreffen van grof asbestverdacht materiaal in de sleuven 022, 023 en 024 worden ter afperking enkele aanvullende sleuven gegraven. Op het verkregen monstermateriaal zullen analyses op asbest worden verricht.

Nader onderzoek asbest voormalige westelijke depotlocatie
In een mengmonster van proefgat 63 t/m 74 van de voormalige westelijke depotlocatie zijn in de fijne fractie (< 20 mm) diverse stukjes asbesthoudend materiaal aangetoond. Om vast te leggen waar deze asbestverontreiniging gesitueerd is, worden, ter plaatse van de proefgaten, sleuven gegraven. Op het verkregen monstermateriaal zullen analyses op asbest worden verricht.

Een beschrijving van de veldwerkzaamheden en de resultaten daarvan, volgt in hoofdstuk 3.

2.9. hypothese en onderzoeksstrategie asfaltonderzoek

Het onderzoek naar de teerhoudendheid van het asfalt conform CROW 210 heeft betrekking op:
- asfalt toerit hoeve met een verharde oppervlakte van circa 585 m^2.
- asfalt toerit woning met een verharde oppervlakte van circa 240 m^2.
- asfalt naar en langs camping met een verharde oppervlakte van circa 500 m^2.

De aanlegdatum van de trajecten zijn niet bekend. Al de aanwezige asfaltverhardingen op de onderzoekslocatie zijn voor het bepalen van de te gebruiken onderzoeksstrategie in eerste instantie beschouwd als “teerverdacht”.

Tabel 2.4. Rapportage relevante onderdelen protocollen 1, 2, & 4 uit CROW 210

1.1	**Bepaling onderzoekslocatie**	
	Zie bijlage 2	
1.2	**Vooronderzoek**	
1.2.1	*Inventarisatie asfaltgegevens*	
	Aanleggegevens	Onbekend
	Gegevens van onderhoud, gebruikte materialen en kwaliteitsverklaringen	Onbekend
	Opbouw en dikte asfaltverharding	Onbekend
1.2.2	Definitie van de weggedeelten waar deze informatie op van toepassing is	Alle weggedeelten
1.2.3	Ga zo nodig bij kadaster na waar leidingen (zoals detectielussen) in het asfalt kunnen zitten.	Zie KLIC-melding(en)
1.3	**Inspectie weggedeelte**	
1.3.1	Visuele inspectie en foto’s	Zie bijlage 7
1.3.2	Ga na hoe onderzoek veilig kan worden uitgevoerd en of verkeersmaatregelen nodig zijn.	Geen intensief verkeer. Incidenteel landbouwverkeer naar hoeve
1.4	**Bijzondere weggedeelten bij asfalt van voor 1995 of van onbekende aanlegdatum**	
1.4.1	Bushaltes/parkeervakken buiten normale rijbanen	Niet aanwezig
	Opstelvakken bij kruispunten	Niet aanwezig
	Reparatievakken	Niet aanwezig
	Vakken met spoorvorming	Niet aanwezig
	Verbredingen	Niet aanwezig
	Vluchtstroken	Niet aanwezig
	Andere bijzonder weggedeelten	Niet aanwezig
1.5	**Vervolgonderzoek en uitzonderingen**	
1.5.1	Werken < 25 ton	Niet van toepassing
	Asfalt aangelegd na 1999 en geldige bewijsmiddelen ten aanzien van de kwaliteit van het asfalt beschikbaar	Niet aanwezig
	Uitsluitend vervanging ZOAB deklaag op autosnelwegen	Niet van toepassing
2 .1	**Bepaling onderzoeksvakken en diepte**	

2.1.4	Tot welke diepte moet de oude verharding onderzocht worden?			Volledige diepte
2.2	**Bepaling uitzonderingen**			
2.2.1	Kleine bijzondere weggedeelten, aangelegd voor 1995 en met een oppervlakte < 50 m^2			Niet van toepassing
2.2.2	Bepaal bij deze vakken of wel of niet voor boorkernonderzoek wordt gekozen			Niet van toepassing
2.1, 2.3	**Bepaal het aantal boringen per onderzoeksvak**			
Vaknaam	*Oppervlakte m^2*	*# Boringen*	*Boringnrs*	*# PAK-marker + laagopbouw*
Toerit hoeve	585	2	040, 093	2
Toerit woning	240	2	085, 087	2
Naar en langs camping	505	2	094, 095	2
2.4	**Bepaal de locaties van de boorpunten**			
2.4.1	Geef op tekening de boorlocaties aan			Zie bijlage 2
4.1	**Bepaal de constructieopbouw en de laagdiktes**			
4.1.1	Bewaar de kernen op max. 40°C en stel ze niet bloot aan zonlicht of neerslag			Uitgevoerd door geaccrediteerd laboratorium
4.2	**Onderzoek de boorkernen met de PAK-detector methode**			
4.2.1	Bepaal met de PAK-detector bij alle kernen of teerhoudende lagen aanwezig zijn			Uitgevoerd door geaccrediteerd laboratorium
4.2.2	Wees alert op dunne teerhoudende kleeflagen en vermeld deze als zodanig			Uitgevoerd door geaccrediteerd laboratorium
4.2.3	Vermeld de resultaten naast beschrijving van de laagopbouw			Uitgevoerd door geaccrediteerd laboratorium
4.3, 4.5	**Verificatie homogene onderzoeksvakken en benodigde analyses**			
Zie § 4.3				

Asfaltgranulaat

Daar waar op de locaties van de boringen en de graaflocaties van proefgaten asfaltgranulaat wordt waargenomen zal dit ook worden bemonsterd. Van dit asfaltgranulaat zullen mengmonsters worden samengesteld, die zullen worden geanalyseerd op PAK. Dit ter indicatie of sprake is van teerhoudend asfaltgranulaat.

Asfaltgranulaat wordt verwacht op het oostelijk deel van de locatie, wat gebruikt wordt als depotlocatie. Hier is bij het vooronderzoek divers asfaltgranulaat op het maaiveld waargenomen. Ook is asfaltgranulaat aanwezig in loods C, tussen loods B en C en ter plaatse van het pad naar en langs de camping en op het parkeerterrein van de camping.

3. Veldwerk

In dit hoofdstuk worden de uitvoering en de resultaten van het veldwerk besproken.

3.1. Verkennend en afperkend bodemonderzoek naar chemische parameters

Het veldwerk is op 14 t/m 18 juni, 30 juni en 1 juli 2021 uitgevoerd door de erkende veldwerkers W.P. Leijten en G. de Feijter met assistentie van de veldwerker in opleiding H. Peters conform de in paragraaf 2.7 vermelde onderzoeksstrategie. Er zijn in totaal 91 boringen geplaatst, zoals hieronder weergegeven:

Boringen 001 t/m 051, 053 t/m 056, 059, 061 t/m 074, 076, 077, 081 t/m 085, 087, 103 t/m 115

- 35 boringen tot ca. 0,5 m-mv;
- 17 boringen tot ca. 1,0 m-mv;
- 8 boringen tot ca. 1,5 m-mv;
- 16 boringen tot ca. 2,0 m-mv;
- 4 boringen tot ca. 3,0 m-mv;
- 1 boring tot ca. 3,5 m-mv;
- 10 boringen tot in het freatische grondwater afgewerkt met peilbuis.

De boorlocaties zijn weergegeven in de situatietekening in Bijlage 2. Van het opgeboorde bodemmateriaal is per halve meter en/of per (zintuiglijk afwijkende) bodemlaag een monster genomen. Ter plaatse van de locaties 040, 085, 087, 093, 094 en 095 zijn asfaltkernen geboord en meegenomen ten behoeve van onderzoek op teerhoudendheid. Op de locaties 001, 002, 003, 014, 015, 025, 029, 030, 031, 034, 035, 037, 043, 045, 046, 052, 055, 057, 059, 060, 061, 075, 078, 079 en 080 zijn monsters van asfaltgranulaat genomen.

Voor gedetailleerde informatie met betrekking tot de bodemopbouw en de eventuele aanwezigheid van bodemvreemde bijmengingen wordt verwezen naar de veldwerkgegevens in Bijlage 3. De algemene bevindingen zijn:

Uit veldwaarnemingen blijkt dat de bodem een variërende samenstelling heeft en met name bestaat uit zandige klei. Daarnaast wordt siltige klei of zand met veelal een kleiige bijmenging waargenomen.

Ter plaatse van de dieseltank met afleverpomp is visueel geen olie waargenomen.
Ter plaatse van en nabij de opslag voor afgewerkte olie in loods A zijn in de boringen 006, 011 en 114 olie-water reacties en passief oliegeuren waargenomen tot een maximale diepte van 2,3 m-mv.
Direct ten noorden van loods C en D zijn in de sleuven 109, 111 en 113 olie-water reacties en passief oliegeuren waargenomen tot 1,0 m-mv (maximale onderzoeksdiepte).
Ter plaatse van de gedempte veedrinkput oost is onder de verharding van asfaltgranulaat en puin, klei waargenomen met deels sporen baksteen. Van 2,0 tot 3,0 m-mv is zwak slibhoudende klei waargenomen.
Ter plaatse van veedrinkput west is puinhoudende klei waargenomen.

Ter plaatse van de oostelijk gedempte sloot is in de uitpandige boringen 021 en 024 onder de puinverhardingen respectievelijk zand en klei waargenomen. Onder het beton van de inpandige boring 033 is zand waargenomen. Vanaf 0,6 m-mv wordt een sterke grindbijmenging waargenomen. Vanaf 0,8 m-mv betreft dit grind en baksteen met een bijmenging van zand. De boring is op 1,1 m-mv gestaakt op een massieve en ondoordringbare laag.
In de boringen ter plaatse van de gedempte sloot op de camping wordt kleiige grond met sporen baksteen, grind, zandcement, beton en ijzer waargenomen.
In de gedempte ontgraving op het voormalige westelijke depotterrein is in de boringen 067 en 068 organisch materiaal aangetroffen, wat vermoedelijk aardappelpulp betreft. Dit materiaal is aanwezig van minimaal 1,5 tot maximaal 3,0 m-mv. Waarschijnlijk is in 2013 een put gegraven tot ca. 3,0 m-mv en is dit onderin afgevuld met de aardappelpulp en daarna afgevuld met grond.
Verder is verspreid over het terrein, deels onder de aanwezige halfverhardingen, sporen tot bijmengingen van baksteen, puin, beton, kooldeeltjes, asfalt, grind en plantenresten waargenomen. Plaatselijk zijn sporen baksteen aanwezig tot ca. 2,0 m-mv.

Op de locatie zijn verhardingslagen met meer dan 50 % bodemvreemd materiaal (zoals asfaltgranulaat, puin, baksteen) aangetroffen.

Het grondwater is bemonsterd op 30 juni 2021 door de hiertoe erkende veldwerker W.P. Leijten met assistentie van de veldwerker in opleiding H. Peters. Tijdens de bemonstering van het grondwater zijn geen afwijkingen geconstateerd. De bepalingen van de grondwaterstijghoogte, zuurgraad (pH), de elektrische geleidbaarheid (EC) en de troebelheid van het grondwater (zie tabel 3.1) geven geen aanleiding de analysestrategie te wijzigen.

Tabel 3.1 Metingen grondwater

Monster	Filterdiepte (m -mv)	Grondwaterstand (m -mv)	pH (-)	EC (µS/cm)	Troebelheid (NTU)
001-1-1	2,00 - 3,00	0,94	7,1	1.065	24
005-1-1	2,00 - 3,00	1,00	7,0	1.986	11
006-1-1	2,00 - 3,00	1,00	7,2	2.078	241
012-1-1	2,00 - 3,00	0,93	6,8	1.840	39
017-1-1	2,00 - 3,00	0,98	7,0	1.760	37
025-1-1	2,00 - 3,00	0,46	7,0	1.390	115
039-1-1	2,00 - 3,00	0,74	7,1	494	21
049-1-1	1,30 - 2,30	0,54	7,0	2.060	17
061-1-1	2,00 - 3,00	0,58	7,1	1.633	21
067-1-1	2,00 - 3,00	0,80	6,5	6.145	85

3.2. Verkennend en nader onderzoek naar asbest

Het veldwerk is op 14 t/m 18, juni 30 juni en 8 juli 2021 uitgevoerd door de erkende veldwerkers W.P. Leijten en G. de Feijter met assistentie van de veldwerker in opleiding H. Peters conform de in paragraaf 2.8 vermelde onderzoeksstrategie. De volgende werkzaamheden hebben plaatsgevonden:

Visuele inspectie van het maaiveld

Hierbij is het maaiveld van het gehele onderzoeksterrein, zowel in de lengte als daarna nogmaals in de breedte, per strook van 1,5 m breedte afgelopen en visueel onderzocht op de aanwezigheid van asbestverdachte materialen. Deze zijn aangetroffen, ten oosten van loods D langs de sloot, in de vorm van enkele platen van asbestverdacht materiaal. Verder zijn op het maaiveld geen stukken asbestverdacht materiaal waargenomen. Vanwege verharding en begroeiing was een volledige en efficiënte inspectie van het maaiveld volgens SIKB protocol 2018 niet mogelijk. Wanneer geen efficiënte visuele inspectie van het maaiveld kan worden uitgevoerd, kan geen verdere opdeling worden gemaakt in verdachte en onverdachte deellocaties en moet conform NEN 5707 de gehele locatie als asbestverdacht worden beschouwd.

Visuele inspectie ontgraven en opgeboorde materiaal

De volgende graafwerkzaamheden zijn verricht:

- het graven van 57 proefgaten van minimaal 0,3 x 0,3 m danwel ø 0,35 m
  (proefgat: 007, 008, 010, 014 t/m 016, 018 t/m 021, 025 t/m 031, 034 t/m 048, 050 t/m 075, 077 t/m 080 en 084 t/m 092);
- het graven van 21 sleuven van minimaal 2,0 x 0,3 m
  (sleuf: 022, 023, 024, 101, 102, 109, 110, 111, 113 en SL114 t/m SL125).

De locaties van de proefgaten zijn zoveel mogelijk gecombineerd met de locaties van bovengenoemde boringen van het bodemonderzoek naar chemische parameters. De proefgaten 078, 080, 086, 088, 090, 091 en 092 zijn direct langs de asfaltverhardingen gegraven, waarbij monstermateriaal van het funderingsmateriaal onder het asfalt is bemonsterd.

Het uitgegraven materiaal is gezeefd (maaswijdte 20 mm) danwel uitgespreid in lagen van maximaal 2 cm en visueel geïnspecteerd op het voorkomen van grove asbestverdachte materialen (stukken groter dan 20 mm). In het opgegraven materiaal van de vier proefsleuven 022, 023, 024 en 102 werd asbestverdacht materiaal aangetroffen.

De lagen uit de boringen (ø12 cm) zijn eveneens gezeefd of uitgespreid in lagen van maximaal 2 cm en visueel geïnspecteerd op asbestverdachte materialen. In het opgeboorde materiaal werd geen asbestverdacht materiaal aangetroffen.

Samenstelling analysemonsters

Wanneer grove asbestverdachte materialen zijn waargenomen, is per laag en per proefgat een verzamelmonster ter analyse op asbest aangeboden aan het laboratorium.

Na het verwijderen van de grove delen bodemvreemde bijmengingen (delen groter dan 20 mm) zijn in het veld, van de overblijvende fijne fracties representatieve analysemonsters samengesteld en ter analyse op asbest aangeboden aan het laboratorium. Zie het volgende hoofdstuk.

De veldwerkgegevens zijn opgenomen in Bijlage 3.

4. Analytisch onderzoek

In dit hoofdstuk wordt ingegaan op de keuze van de geanalyseerde monsters en de parameters waarop deze zijn geanalyseerd. Vervolgens worden de analyseresultaten gepresenteerd evenals de eventuele overschrijdingen van de toetsingswaarden. De analyserapporten van het laboratorium zijn opgenomen in Bijlage 5.

4.1. Verkennend en afperkend bodemonderzoek naar chemische parameters

Analysestrategie

Hieronder is tabelgewijs weergegeven welke monsters ter analyse zijn ingezet. Ook is weergegeven op welke parameters is geanalyseerd.

Tabel 4.1 Inzet grond(meng)monsters ter analyse

(Meng) monsters	Boring + traject (m-mv)	Grond soort	Reden analyse	Analyse (parameters)
Dieseltank met afleverpomp				
002-1	002 (0,20 - 0,50)	Zand	meest verdachte laag	minerale olie
009-2	002 (0,50 - 1,00)	Klei	ondergrond	minerale olie
MM05	001 (0,35 - 0,50) 003 (0,20 - 0,50)	Klei	meest verdachte laag	minerale olie
Werkplaats met opslag afgewerkte olie				
004-2	004 (0,65 - 1,10)	Klei	afperking olieverontreiniging	minerale olie
005-4	005 (1,00 - 1,30)	Klei	afperking olieverontreiniging	minerale olie
006-1	006 (0,10 - 0,30)	Klei	afperking olieverontreiniging	minerale olie
006-3	006 (0,60 - 1,10)	Klei	zintuiglijk olieverontreiniging (sterke olie-water reactie)	minerale olie
006-6	006 (1,40 - 1,50)	Klei	afperking olieverontreiniging (geen olie-water reactie)	minerale olie
009-2a	009 (0,60 - 1,10)	Klei	afperking olieverontreiniging	minerale olie
011-3	011 (0,30 - 0,50)	Zand	zintuiglijk olieverontreiniging (zwakke olie-water reactie)	minerale olie
011-5	011 (0,80 - 1,20)	Klei	zintuiglijk olieverontreiniging (zwakke olie-water reactie)	minerale olie
011-6	011 (1,20 - 1,50)	Klei	afperking olieverontreiniging (geen olie-water reactie)	minerale olie
106-3	106 (0,70 - 1,20)	Zand	afperking olieverontreiniging	minerale olie
107-3	107 (0,65 - 0,85)	Klei	afperking olieverontreiniging	minerale olie
108-2	108 (0,21 - 0,70)	Klei	afperking olieverontreiniging	minerale olie
114-2	114 (0,10 - 0,50)	Klei	afperking olieverontreiniging (passieve oliegeur)	minerale olie

(Meng) monsters	Boring + traject (m-mv)	Grond soort	Reden analyse	Analyse (parameters)
114-3	114 (0,50 - 1,00)	Klei	zintuiglijk olieverontreiniging (zwakke olie-water reactie)	minerale olie
114-4	114 (1,00 - 1,50)	Klei	afperking olieverontreiniging (passieve oliegeur)	minerale olie
114-6	114 (1,80 - 2,30)	Klei	afperking olieverontreiniging (passieve oliegeur)	minerale olie
MM12	105 (0,00 - 0,50) 105 (0,50 - 1,00)	Klei	afperking olieverontreiniging (geen olie-water reactie)	minerale olie
MM24	004, 005 (0,10 - 0,60) 007 (0,08 - 0,58)	Klei	meest verdachte laag noordelijk, aangebouwd deel loods A en opslag afgewerkte olie (sterk baksteenhoudend tot sporen baksteen brokken beton)	pakket A
MM25	008, 010 (0,25 - 0,70)	Klei	meest verdachte laag loods A (sporen grind en resten stenen, baksteen en plastic)	pakket A
Opslag bestrijdingsmiddelen				
011-1	011 (0,00 - 0,15)	Zand	meeste verdachte laag	OCB
Veedrinkput oost				
MM06	012, 016 (0,50 - 1,00) 014 (1,00 - 1,50) 015 (0,85 - 1,35)	Klei	dempingsgrond (sporen baksteen)	pakket A
MM07	012 (2,00 - 3,00)	Klei	dempings grond en voormalige waterbodem veedrinkput (zwak slibhoudend)	pakket A
Veedrinkput west				
MM01	018, 020 (0,00 - 0,50) 019 (0,00 - 0,50)	Klei	dempingsgrond (zwak tot matig puinhoudend)	pakket A
Overig deel locatie				
023-2	023 (0,70 - 1,20)	Klei	afperking olieverontreiniging ten noorden van loods C en D	minerale olie
024-2	024 (0,60 - 1,00)	Klei	afperking olieverontreiniging	minerale olie
025-1	025 (0,20 - 0,50)	Klei	controle kwaliteit grond onder teerhoudend asfaltgranulaat	PAK
025-2	025 (0,50 - 1,00)	Klei	afperking mogelijke PAK-verontreiniging in bovenliggende laag en afperking olieveront-reiniging ten noorden van loods C en D	PAK en minerale olie
026-2	026 (0,25 - 0,50)	Klei	afperking olieverontreiniging	minerale olie
027-2	027 (0,10 - 0,50)	Zand	Zand onder aslaag ter plaatse van stookplaats (zwak puinhoudend)	pakket A

(Meng) monsters	Boring + traject (m-mv)	Grond soort	Reden analyse	Analyse (parameters)
027-3	027 (0,50 - 1,00)	Zand	controle kwaliteit grond onder, door daarboven gelegen aslaag, verdachte laag	pakket A
067-5	067 (2,00 - 2,50)	-	organisch materiaal, vermoedelijk aardappelpulp met een kleibijmenging ter plaatse van gedempte ontgraving uit 2013	pakket A, arseen en chroom
067-6	067 (2,50 - 3,00)	Klei	controle kwaliteit grond onder aardappelpulp	pakket A
109-3	109 (0,40 - 0,90)	Zand	afperking olieverontreiniging noordzijde loods C en D (passieve oliegeur, resten baksteen, sporen grind)	pakket A
111-2	111 (0,40 - 0,60)	Klei	zintuiglijk olieverontreiniging (zwakke olie-water reactie)	minerale olie
113-1	113 (0,10 - 0,30)	Zand	afperking olieverontreiniging (passieve oliegeur)	minerale olie
113-2	113 (0,30 - 0,80)	Klei	afperking olieverontreiniging	minerale olie
115-1	115 (0,13 - 0,60)	Zand	afperking olieverontreiniging	minerale olie
MM02	063, 069, 071, 072 (0,00 - 0,50)	Klei	zwak puinhoudende bovengrond op voormalige westelijke depotlocatie	pakket A
MM03	064, 065, 066, 070 (0,00 - 0,50)	Klei	zwak puinhoudende bovengrond op voormalige westelijke depotlocatie	pakket A
MM04	073, 074 (0,00 - 0,50) (0,00 - 0,50)	Klei	zwak puinhoudende bovengrond op voormalige westelijke depotlocatie	pakket A
MM08	022 (0,45 - 0,95) 023 (0,70 - 1,20) 024 (0,60 - 1,00) 025 (0,50 - 1,00)	Klei	zintuiglijke onverdachte grond onder puin ten oosten en noorden van loods C en D	pakket A
MM09	028 (1,20 - 1,70) 030 (1,10 - 1,60) 031 (0,75 - 1,25)	Zand	zintuiglijke onverdachte grond onder puin op oostelijke depotlocatie ten noorden van loods C en D	pakket A
MM10	040 (0,24 - 0,60) 041 (0,12 - 0,60) 042 (0,44 - 0,64)	Klei	grond onder beton ten oosten van loods A (sporen baksteen tot matig baksteenhoudend, zwak grindhoudend, brokken beton en stenen, resten ijzer)	pakket A
MM11	043 (0,65 - 1,15) 044 (0,90 - 1,40) 045 (0,35 - 0,50) 046 (0,85 - 1,35)	Klei	grond onder puin en asfaltgranulaat (sporen baksteen, brokken beton)	pakket A
MM13	050, 051 (0,00 - 0,50) 050 (0,50 - 1,00) 051 (0,60 - 1,00)	Klei	dempingsmateriaal sloot ter plaatse van camping (sporen baksteen en grind, resten ijzer en beton)	pakket A

(Meng) monsters	Boring + traject (m-mv)	Grond soort	Reden analyse	Analyse (parameters)
MM14	085 (0,20 - 0,70) 086, 088 (0,00 - 0,30) 087 (0,20 - 0,50)	Zand	grondlaag onder asfalt toerit woning (sporen baksteen, zwak grindhoudend, brokken asfalt en stenen, resten aardewerk en glas)	pakket A
MM15	036, 037 (0,50 - 1,00) 038, 039 (0,00 - 0,50)	Klei	grond tussen loods A en C en ten zuiden van loods A (resten baksteen)	pakket A
MM16	048, 053 (0,00 - 0,40) 054 (0,25 - 0,60)	Klei	bovengrond camping (resten en sporen baksteen, brokken stenen)	pakket A
MM17	055 (0,40 - 0,90) 059 (0,50 - 1,00) 061 (0,75 - 1,00)	Zand	grond onder puinfundering pad langs camping en parkeerplaats	pakket A
MM18	076 (0,50 - 0,70) 081 (0,00 - 0,40) 083 (0,00 - 0,30) 084 (0,00 - 0,50)	Klei	bovengrond tussen pad naar camping en woning (sporen baksteen, grind en kooldeeltjes)	pakket A
MM19	067, 068, 069 (0,00 - 0,50)	Klei	Bovengrond aanvul;grond ontgraving uit 2013 (zwak puinhoudend)	pakket A
MM20	067, 068, 069 (0,50 - 1,00) 068 (1,00 - 1,50)	Klei	aanvulgrond ontgraving uit 2013 (sporen en resten baksteen)	pakket A
MM21	049 (2,00 - 2,30) 061 (1,50 - 2,00) 073 (1,00 - 1,50)	Zand	ondergrond ter plaatse van te realiseren oppervlaktewater	pakket A
MM22	029 (1,00 - 1,50) 039 (0,50 - 1,00) 054 (0,60 - 0,80) 061 (0,55 - 0,75)	Klei	zintuiglijke onverdachte ondergrond	pakket A
MM23	001, 025, 027, 049 (1,00 - 1,50) 054 (0,80 - 1,30)	Zand	zintuiglijke onverdachte ondergrond	pakket A
MM26	032 (0,13 - 0,50) 033 (0,13 - 0,60) 034 (0,15 - 0,65) 035 (0,20 - 0,70)	Zand	grond onder asfaltgranulaat loods C en onder beton loods D	pakket A

Tabel 4.2 Inzet grondwatermonsters ter analyse

(Meng) monsters	Peilbuis	Filterdiepte (m -mv)	Reden analyse	Analyse (parameters)
Dieseltank met afleverpomp				
001-1-1	001	2,00 - 3,00	bepalen kwaliteit grondwater	minerale olie en btexsn
Werkplaats met opslag afgewerkte olie				
005-1-1	005	2,00 - 3,00	bepalen kwaliteit grondwater	pakket B
006-1-1	006	2,00 - 3,00	bepalen kwaliteit grondwater ter plaatse van zintuiglijk met olie verontreinigde boring	minerale olie en btexsn
Veedrinkput oost				
012-1-1	012	2,00 - 3,00	bepalen kwaliteit grondwater	pakket B
Veedrinkput west				
017-1-1	017	2,00 - 3,00	bepalen kwaliteit grondwater	pakket B
Overig deel locatie				
025-1-1	025	2,00 - 3,00	bepalen kwaliteit grondwater	pakket B
039-1-1	039	2,00 - 3,00	bepalen kwaliteit grondwater	pakket B
049-1-1	049	1,30 - 2,30	bepalen kwaliteit grondwater	pakket B
061-1-1	061	2,00 - 3,00	bepalen kwaliteit grondwater	pakket B
067-1-1	067	2,00 - 3,00	bepalen kwaliteit grondwater	pakket B

Analyseresultaten

De resultaten van de toetsing van de analyseresultaten aan het toetsingskader uit de Wet bodembescherming zijn weergegeven in de onderstaande tabel(len). Hierin wordt per stof of stofgroep een index tussen haakjes weergegeven. Wanneer in het monster geen gehalten groter dan de toetsingswaarde zijn gevonden, wordt een streepje "-" getoond. De index tussen haakjes geeft het volgende aan:

- index (-): gehalte groter dan de generieke achtergrond-/streefwaarde, maar index ≤ 0,01;
- index ≤ 0,00: gehalte onder de generieke achtergrond-/streefwaarde;
- index > 0,00 en ≤ 1,00: gehalte groter dan de generieke achtergrond-/streefwaarde, maar kleiner dan de interventiewaarde;
- index > 1,00: gehalte groter de interventiewaarde.

De toetsingstabellen, waarin de getoetste analyseresultaten zijn opgenomen, zijn vermeld in Bijlage 4.

Tabel 4.3 Overschrijdingstabel analyseresultaten grond(meng)monsters aan Wbb

(Meng) monsters	Boring + traject (m-mv)	> Achtergrondwaarde (0 < index <= 1,0)	> Interventiewaarde (index > 1)
Dieseltank met afleverpomp			
002-1	002 (0,20 - 0,50)	-	-
009-2	002 (0,50 - 1,00)	Minerale olie C10 - C40 (0,12)	-
MM05	001 (0,35 - 0,50) 003 (0,20 - 0,50)	Minerale olie C10 - C40 (0,01)	-
Werkplaats met opslag afgewerkte olie			
004-2	004 (0,65 - 1,10)	-	-
005-4	005 (1,00 - 1,30)	-	-
006-1	006 (0,10 - 0,30)	Minerale olie C10 - C40 (0,2)	-
006-3	006 (0,60 - 1,10)	Minerale olie C10 - C40 (0,24)	-
006-6	006 (1,40 - 1,50)	-	-
009-2a	002 (0,60 - 1,10)	-	-
011-3	011 (0,30 - 0,50)	Minerale olie C10 - C40 (0,22)	-
011-5	011 (0,80 - 1,20)	-	-
011-6	011 (1,20 - 1,50)	-	-
106-3	106 (0,70 - 1,20)	Minerale olie C10 - C40 (0,22)	-
107-3	107 (0,65 - 0,85)	Minerale olie C10 - C40 (0,05)	-
108-2	108 (0,21 - 0,70)	-	-
114-2	114 (0,10 - 0,50)	Minerale olie C10 - C40 (0,02)	-
114-3	114 (0,50 - 1,00)	Minerale olie C10 - C40 (0,32)	-
114-4	114 (1,00 - 1,50)	-	-
114-6	114 (1,80 - 2,30)	-	-
MM12	105 (0,00 - 0,50) 105 (0,50 - 1,00)	Minerale olie C10 - C40 (0,05)	-
MM24	004, 005 (0,10 - 0,60) 007 (0,08 - 0,58)	PCB (som 7) (0,02) Minerale olie C10 - C40 (0,01) PAK 10 VROM (0,09)	-
MM25	008, 010 (0,25 - 0,70)	-	-
Opslag bestrijdingsmiddelen			
011-1	011 (0,00 - 0,15)	-	-
Veedrinkput oost			
MM06	012, 016 (0,50 - 1,00) 014 (1,00 - 1,50) 015 (0,85 - 1,35)	Minerale olie C10 - C40 (0,01) PAK 10 VROM (0,26)	-
MM07	012 (2,00 - 3,00)	Minerale olie C10 - C40 (-)	-
Veedrinkput west			
MM01	018, 020 (0,00 - 0,50) 019 (0,00 - 0,50)	Minerale olie C10 - C40 (0,02)	-

(Meng) monsters	Boring + traject (m-mv)	> Achtergrondwaarde (0 < index <= 1,0)	> Interventiewaarde (index > 1)
Overig deel locatie			
023-2	023 (0,70 - 1,20)	-	-
024-2	024 (0,60 - 1,00)	-	-
025-1	025 (0,20 - 0,50)	PAK 10 VROM (0,15)	-
025-2	025 (0,50 - 1,00)	-	-
026-2	026 (0,25 - 0,50)	-	-
027-2	027 (0,10 - 0,50)	Minerale olie C10 - C40 (0,07) PAK 10 VROM (-)	-
027-3	027 (0,50 - 1,00)	-	-
067-5	067 (2,00 - 2,50)	-	-
067-6	067 (2,50 - 3,00)	-	-
109-3	109 (0,40 - 0,90)	Minerale olie C10 - C40 (0,25) PAK 10 VROM (0,15)	-
111-2	111 (0,40 - 0,60)	Minerale olie C10 - C40 (0,01)	-
113-1	113 (0,10 - 0,30)	Minerale olie C10 - C40 (0,1)	-
113-2	113 (0,30 - 0,80)	Minerale olie C10 - C40 (0,51)	-
115-1	115 (0,13 - 0,60)	-	-
MM02	063, 069, 071, 072 (0,00 - 0,50)	Minerale olie C10 - C40 (0,03)	-
MM03	064, 065, 066, 070 (0,00 - 0,50)	Minerale olie C10 - C40 (-)	-
MM04	073, 074 (0,00 - 0,50) (0,00 - 0,50)	-	-
MM08	022 (0,45 - 0,95) 023 (0,70 - 1,20) 024 (0,60 - 1,00) 025 (0,50 - 1,00)	-	-
MM09	028 (1,20 - 1,70) 030 (1,10 - 1,60) 031 (0,75 - 1,25)	Minerale olie C10 - C40 (-)	-
MM10	040 (0,24 - 0,60) 041 (0,12 - 0,60) 042 (0,44 - 0,64)	Minerale olie C10 - C40 (0,09)	-
MM11	043 (0,65 - 1,15) 044 (0,90 - 1,40) 045 (0,35 - 0,50) 046 (0,85 - 1,35)	Minerale olie C10 - C40 (-)	-

(Meng) monsters	Boring + traject (m-mv)	> Achtergrondwaarde (0 < index <= 1,0)	> Interventiewaarde (index > 1)
MM13	050, 051 (0,00 - 0,50) 050 (0,50 - 1,00) 051 (0,60 - 1,00)	-	-
MM14	085 (0,20 - 0,70) 086, 088 (0,00 - 0,30) 087 (0,20 - 0,50)	Minerale olie C10 - C40 (0,09)	-
MM15	036, 037 (0,50 - 1,00) 038, 039 (0,00 - 0,50)	-	-
MM16	048, 053 (0,00 - 0,40) 054 (0,25 - 0,60)	-	-
MM17	055 (0,40 - 0,90) 059 (0,50 - 1,00) 061 (0,75 - 1,00)	-	-
MM18	076 (0,50 - 0,70) 081 (0,00 - 0,40) 083 (0,00 - 0,30) 084 (0,00 - 0,50)	Kwik (-) Lood (0,14)	-
MM19	067, 068, 069 (0,00 - 0,50)	Minerale olie C10 - C40 (0,02) PAK 10 VROM (0,01)	-
MM20	067, 068, 069 (0,50 - 1,00) 068 (1,00 - 1,50)	Minerale olie C10 - C40 (0,11) PAK 10 VROM (0,01)	-
MM21	049 (2,00 - 2,30) 061 (1,50 - 2,00) 073 (1,00 - 1,50)	-	-
MM22	029 (1,00 - 1,50) 039 (0,50 - 1,00) 054 (0,60 - 0,80) 061 (0,55 - 0,75)	-	-
MM23	001, 025, 027, 049 (1,00 - 1,50) 054 (0,80 - 1,30)	-	-
MM26	032 (0,13 - 0,50) 033 (0,13 - 0,60) 034 (0,15 - 0,65) 035 (0,20 - 0,70)	Minerale olie C10 - C40 (0,05)	-

Tabel 4.4 Overschrijdingstabel analyseresultaten grondwatermonsters aan Wbb

Monster	Peilbuis	Filterdiepte (m -mv)	> Streefwaarde (0 < index <= 1,0)	> Interventiewaarde (index > 1)
Dieseltank met afleverpomp				
001-1-1	001	2,00 - 3,00	-	-
Werkplaats met opslag afgewerkte olie				
005-1-1	005	2,00 - 3,00	Barium (0,04) Arseen (0,7)	-
006-1-1	006	2,00 - 3,00	Minerale olie C10 - C40 (-) Xylenen (som) (0,01)	-
Veedrinkput oost				
012-1-1	012	2,00 - 3,00	Arseen (0,6)	-
Veedrinkput west				
017-1-1	017	2,00 - 3,00	-	-
Overig deel locatie				
025-1-1	025	2,00 - 3,00	-	-
039-1-1	039	2,00 - 3,00	Chroom (0,01) Arseen (0,32)	-
049-1-1	049	1,30 - 2,30	-	-
061-1-1	061	2,00 - 3,00	-	-
067-1-1	067	2,00 - 3,00	Minerale olie C10 - C40 (0,15) Chroom (0,05) Arseen (0,26) Tolueen (-)	-

Interpretatie resultaten

Dieseltank met afleverpomp

In de kleiige grond wordt een (gering) verhoogd gehalte minerale olie aangetoond (009-2 en MM05). Op basis van de oliechromatogrammen voor deze monsters wordt geconcludeerd dat geen sprake is van een verontreiniging met diesel. De gehalten worden veroorzaakt door een zwaardere oliesoort.

Werkplaats met opslag afgewerkte olie

Ter hoogte van de opslag van afgewerkte olie worden in de boringen 006, 011 en 114 olie-water reacties en passief oliegeuren waargenomen tot maximaal 2,3 m-mv. In deze grond worden ten hoogste achtergrondwaarde-overschrijdingen gehalte minerale olie aangetoond (006-1, 006-3, 011-3, 114-2 en 114-3). In grond zonder zintuiglijke oliewaarnemingen worden eveneens tot boven de achtergrondwaarde verhoogde gehalten minerale olie aangetoond (106-3, 107-3 en MM12). Op basis van de oliechromatogrammen zijn diverse oliesoorten aanwezig. In het grondwater is voor wat betreft aan oliegerelateerde parameters alleen minerale olie en xylenen in zeer gering verhoogde concentraties

aangetroffen. Gezien de afwezigheid van interventiewaarde-overschrijdingen is geen sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging.

In het aangebouwde, noordelijk deel van loods A, deels ter plaatse van de opslag voor afgewerkte olie, worden in de (sterk) baksteenhoudende grond relatief geringe overschrijdingen van de achtergrondwaarden aangetoond voor PCB, PAK en minerale olie. De gehalten PCB en PAK zijn te relateren aan de bijmengingen met baksteen. Het gehalte minerale olie heeft vermoedelijk een relatie met de opslag voor afgewerkte olie.

Ter plaatse van het overige, oude deel van de werkplaats en loods A, worden in de grond geen overschrijdingen van de achtergrondwaarden aangetoond.
In het grondwater worden streefwaarde-overschrijdingen aangetoond voor arseen en barium. Op deze deellocatie zijn geen duidelijk aanwijsbare antropogene bronnen met betrekking tot arseen en barium aanwezig. De geconstateerde concentraties van deze stoffen worden beschouwd als natuurlijke achtergrondconcentraties en zodoende niet beschouwd als verontreinigingen.

Veedrinkput oost
In de dempingsgrond wordt een achtergrondwaarde-overschrijding voor PAK aangetoond. Hieruit kan worden afgeleid dat de voormalige baggerspecie uit de perceelsloten, waarmee de veedrinkput zou zijn gedempt, licht verontreinigd was met PAK.

In het grondwater wordt de streefwaarde voor arseen overschreden. Op deze deellocatie zijn geen duidelijk aanwijsbare antropogene bronnen met betrekking tot arseen aanwezig. De geconstateerde concentratie van deze stof wordt beschouwd als natuurlijke achtergrondconcentratie en zodoende niet beschouwd als verontreiniging.

Veedrinkput west
De dempingsgrond van deze veedrinkput bevat een geringe achtergrondwaarde-overschrijding voor minerale olie.

Olie ten noorden van loods C en D
Direct ten noorden van de loodsen C en D worden in de sleuven 109, 111 en 113 olie-water reacties en passief oliegeuren waargenomen in de bovenste grondlagen tot 1,0 m-mv (maximale onderzoeksdiepte). In deze grond worden ten hoogste achtergrondwaarde-overschrijdingen gehalte minerale olie aangetoond (109-3, 111-2, 113-1 en 113-2). Op basis van de oliechromatogrammen blijkt ter plaatse van monsterpunt 109 sprake te zijn van een verontreiniging met diesel en ter plaatse van 111 en 113 van (een mengsel van) zwaardere oliesoorten. In sleuf 109 is tevens sprake van een achtergrondwaarde-overschrijding voor PAK. Gezien de afwezigheid van interventiewaarde-overschrijdingen is geen sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging.

Teerhoudend asfaltgranulaat
Ter hoogte van peilbuis 025 is sprake van teerhoudend asfaltgranulaat (zie paragraaf 4.3). In de grondlaag direct onder dit asfaltgranulaat wordt een tot boven de achtergrondwaarde verhoogd gehalte PAK aangetoond, wat direct aan het teerhoudend asfalt te relateren is. In de daaronder gelegen bodemlaag worden geen verhoogde gehalten aangetroffen. Vooralsnog wordt geschat dat sprake is van globaal 50 m^3 teerhoudend asfaltgranulaat.

Stookplaats
In de bodemlaag, direct onder een zandige aslaag ter plaatse van een stookplaats (monsterpunt 027), worden (zeer) gering verhoogde gehalten PAK en minerale olie aangetoond. In de daaronder gelegen bodemlaag worden geen verhoogde gehalten aangetroffen.

Westelijk depotterrein
De bovengrond op het voormalige, westelijke depotterrein blijkt een zeer gering verhoogd gehalte minerale olie te bevatten. De aanvulgrond van de ontgraving uit 2013 bevat geringe achtergrondwaarde-overschrijdingen voor minerale olie en PAK. In de aardappelpulp met kleibijmenging worden geen overschrijdingen van de achtergrondwaarden voor de onderzochte stoffen aangetoond.
In het grondwater wordt de streefwaarde voor arseen, chroom minerale olie en tolueen overschreden. Op deze deellocatie zijn geen duidelijk aanwijsbare antropogene bronnen met betrekking tot arseen en chroom aanwezig. De geconstateerde concentraties van deze stoffen worden beschouwd als natuurlijke achtergrondconcentraties en zodoende niet beschouwd als verontreinigingen. Op basis van het oliechromatogram lijkt de concentratie minerale olie te zijn veroorzaakt door meerdere losse organische componenten. Dit heeft mogelijk een relatie met de aanwezige aardappelpulp. De verhoogde concentratie tolueen is zeer gering. Een oorzaak hiervan kan niet worden aangegeven.

Erf hoeve
In de bovengrond ter plaatse van de loodsen C en D, rondom de loodsen A en B en langs de asfaltverhardingen van de toeritten naar de hoeve en de woning worden gering verhoogde gehalten minerale olie aangetoond, welke op basis van de oliechromatogrammen vermoedelijk een relatie hebben met het aanwezige asfalt(granulaat) op de locatie.

Overige grond
In de overige grond wordt plaatselijk nog een tot boven de achtergrondwaarde verhoogd gehalte lood en een zeer gering verhoogd gehalte kwik aangetoond. Daarnaast worden geen overschrijdingen van de achtergrondwaarden aangetoond voor de onderzochte stoffen.

In het grondwater wordt plaatselijk nog de streefwaarde voor arseen en chroom overschreden. Op de locatie zijn geen duidelijk aanwijsbare antropogene bronnen met betrekking tot arseen en chroom aanwezig. De geconstateerde concentraties van deze stoffen worden ook hier beschouwd als natuurlijke achtergrondconcentraties en zodoende niet beschouwd als verontreinigingen.

4.2. Verkennend en nader onderzoek naar asbest

Analysestrategie en -resultaten

Het laboratorium Eurofins Omegam B.V. heeft de analysemonsters geanalyseerd op de aanwezigheid van asbest. Indien bij verkennend onderzoek asbest een asbestgehalte groter dan de helft van de interventiewaarde wordt aangetoond, dan is een nader onderzoek asbest verplicht. In onderstaande tabel is het hoogste gewogen gehalte asbest per proefgat of sleuf en per onderzochte laag weergegeven. Indien in het betreffende proefgat of sleuf geen asbest is aangetoond is deze niet in de tabel opgenomen, maar wel in Bijlage 4C, waarin alle berekeningen zijn opgenomen.

De stukken asbestverdachte golfplaat, die in sleuf 022, 023 en 102 zijn waargenomen blijken niet asbesthoudend te zijn.

Van de proefgaten 063 t/m 074 op de voormalige, westelijke depotlocatie was één mengmonster samengesteld (PG63tm74). In dit mengmonster bleek in de fijne fractie (< 20 mm) asbest aanwezig te zijn, waaronder enkele losse vezels. Naar aanleiding hiervan zijn ter plaatse van deze proefgaten sleuven (SL114 t/m SL125) gegraven om de daadwerkelijk asbestgehalten op deze locaties vast te stellen. In onderstaande tabel zijn dan ook de asbestgehalten in deze sleuven weergegeven en zijn de indicatieve asbestgehalten zoals vastgelegd voor de proefgaten niet in de tabel opgenomen.

Tabel 4.5 Analysemonsters, gewogen asbestgehalte (in mg/kg.ds)

Gat/ sleuf	Traject (m-mv)	Materiaal-type	Analyse-monster(s)	Asbest <20 mm (fijn)	Asbest >20 mm (grof)	Asbest som fracties
PG013	0,00-0,50	grond	PG13+25+26+27+45	0,2	0,0	0,2*
PG014	0,10-0,80	puin	PG14+15+16+21	1,9	0,0	1,9*
PG015	0,20-0,85	puin	PG14+15+16+21	2,4	0,0	2,4*
PG016	0,00-0,50	puin	PG14+15+16+21	2,4	0,0	2,4*
PG021	0,00-0,70	puin	PG14+15+16+21	2,4	0,0	2,4*
SL024	0,00-0,60	puin	SL24+102	2,6	63,7	66,3
PG025	0,20-0,50	grond	PG13+25+26+27+45	0,2	0,0	0,2*
PG026	0,00-0,25	grond	PG13+25+26+27+45	0,2	0,0	0,2*
PG027	0,10-0,50	grond	PG13+25+26+27+45	0,2	0,0	0,2*
PG028	0,00-1,20	puin	PG28+61+75+79+80+101	3,8	0,0	3,8*
PG045	0,35-0,50	grond	PG13+25+26+27+45	0,2	0,0	0,2*
PG061	0,10-0,55	puin	PG28+61+75+79+80+101	3,8	0,0	3,8*
PG075	0,10-0,40	puin	PG28+61+75+79+80+101	3.8	0,0	3.8*
PG079	0,10-0,50	puin	PG28+61+75+79+80+101	3,8	0,0	3,8*
PG080	0,10-0,50	puin	PG28+61+75+79+80+101	3,8	0,0	3,8*
SL101	0,00-0,40	puin	PG28+61+75+79+80+101	3,0	0,0	3,0
SL102	0,00-0,60	puin	SL24+102	2,2	1,6	3,8
SL118	0,00-0,50	grond	SL118	38,7	0,0	38,7

*dit gehalte is indicatief aangezien hier een verkennend onderzoek asbest (bepaling asbestgehalte in proefgaten) is verricht. Door de lagere onderzoeksintensiteit van het verkennend onderzoek (proefgaten in plaats van sleuven bij nader onderzoek asbest) kan in deze verkennende fase niet direct worden getoetst aan de interventie-/grenswaarde.

Vanwege de losse vezels is tevens een SEM-analyse uitgevoerd op het originele mengmonster PG63tm74. Het gehalte losse vezels is bepaald op < 1,1 mg/kg.ds.

Interpretatie

Asbest westelijk terreindeel
Op het uiterst westelijke terreindeel, wat in het verleden is gebruikt voor de opslag van depots, is ter plaatse van sleuf 118 asbest aangetoond (38,7 mg/kg.ds). Dit gehalte ligt onder de interventiewaarde voor asbest. Het betreft asbest in de fijne fractie (<20 mm). De exacte oorzaak van deze asbestverontreiniging is niet bekend.

Asbest sleuf 024 ter plaatse van sloot
In het puin van sleuf 024 wordt een aanzienlijk verhoogd gehalte asbest aangetoond (66,3 mg/kg.ds). Dit gehalte ligt onder de grenswaarde voor asbest. Deze sleuf is gegraven ter plaatse van de voormalige sloot en mogelijk is (een deel van) deze sloot gedempt met asbesthoudend puin. Ook in boring 033 is puin aanwezig.

Asbest overig terrein
Verder worden verspreid over de locatie in grond en puin relatief gering verhoogde (indicatieve) asbestgehalten aangetoond. De indicatieve gehalten liggen beneden de halve grenswaarde van 50 mg/kg.ds, waardoor aanvullend asbestonderzoek hiernaar niet noodzakelijk wordt geacht.

4.3. Onderzoek asfalt en asfaltgranulaat

Asfaltverhardingen
Bij het PAK-marker onderzoek is geen fluorescentie waargenomen. De globale opbouw van het asfalt is als volgt:

Tabel 4.1. Asfaltonderzoek CROW 210, protocol 4 ged.

Verificatie homogene onderzoeksvakken en benodigde analyses		
Homogene vakken	*Lagen*	*Globaal tonnage*
Toerit hoeve (kern 040 en 093)	DAB 0/16 (bevat slakken) Gemiddelde dikte: 9 cm	ca. 150
Toerit woning (kern 085 en 087)	Kern 085: STAB 0/16 Kern 087: OAB 0/11 en 2x oppervlakte behandeling Gemiddelde dikte: 6 cm	ca. 50

Pad toerit en langs camping (kern 094 en 095)	DAB 0/11 Gemiddelde dikte: 6 cm	ca. 80

Er zijn geen potentieel teerhoudende asfaltverhardingen aanwezig. Om vast te stellen of het asfalt daadwerkelijk teervrij is zijn voor drie mengmonsters (1 per vak) GCMS-analyses ingezet. Uit de analyseresultaten kon worden afgeleid dat sprake is van teervrij asfalt.

Asfaltgranulaat

Tijdens de onderzoeken op chemische parameters en asbest zijn tevens monsters genomen van asfaltgranulaat. De in onderstaande tabel weergegeven monsters zijn geanalyseerd op PAK middels GCMS.

Tabel 4.2. Onderzoek asfaltgranulaat

(Meng) monsters	**Herkomst**	**Gehalte PAK (in mg/kg.ds)**
Verkennende fase		
ASFGR1+2+3+34+35+43	in loods C en ten westen van loods C	< rapportagegrens
ASFGR14+15+25+30+37+46	ten zuiden en noorden van loods C en terrein ten westen van loods C	**360**
ASFGR29+31+52+55+57+59	westelijk deel van de depotlocatie ten noorden van loods C en pad langs camping	< rapportagegrens
ASFGR45	in loods B	< rapportagegrens
ASFGR60+61+75+78+79+80	toerit naar en parkeerterrein camping	< rapportagegrens
Uitsplitsing mengmonster ASFGR14+15+25+30+37+46		
ASFGR14+15	ten zuiden van loods C (tussen monsterlocatie 014 en 015)	< rapportagegrens
ASFGR25	ten noorden van loods C (monsterlocatie 025)	**200**
ASFGR30	ten noordwesten van loods C (monsterlocatie 030)	30
ASFGR37	ten westen van loods C. Bij nadere beoordeling bleek hier sprake te zijn van puin (monsterlocatie 037)	< rapportagegrens
ASFGR46	tussen loods B en C (monsterlocatie 046)	< rapportagegrens

00: indicatief herbruikbaar op basis van het gehalte PAK

00: niet herbruikbaar op basis van het gehalte PAK (teerhoudend)

5. Conclusies en Aanbevelingen

In dit hoofdstuk wordt de verontreinigingssituatie beschreven op basis van de onderzoeksresultaten. Vervolgens wordt deze getoetst aan de hypothese. Tenslotte wordt de conclusie van het onderzoek weergegeven.

5.1. Conclusies

Verhardingssituatie
Rondom de oostelijke loodsen C en D zijn verhardingen van asfaltgranulaat en puin aanwezig. Het puin wordt plaatselijk aangetroffen tot ca. 1,0 m-mv. Aan de noordzijde van loods C is een deel van het asfaltgranulaat teerhoudend. In de werkplaats/loods A (boring 107), in loods B (proefgat 045) en in loods D ter plaatse van een gedempte sloot (boring 033) zijn massieve ondoordringbare lagen aangetroffen. Mogelijk zijn hier grotere ondergrondse obstakels en/of puinconcentraties aanwezig. Verder zijn op de locatie verhardingen van beton, stelconplaten, teervrij asfalt en teervrij asfaltgranulaat en enkele elementenverhardingen aanwezig.

Depots
In de noordoosthoek van de locatie zijn diverse depots aanwezig. Deze depots bestaan uit grond, grond met puin, puin, funderingsresten, betonklinkers, asfaltschollen en dergelijke. Door de aanwezigheid van de depots is een deel van de locatie niet bereikbaar voor onderzoek van de onderliggende bodem. De milieuhygiënische kwaliteit van deze depots is niet bekend en de depots zijn niet in het huidige onderzoek meegenomen.

Olieverontreingingen
Zintuiglijk zijn in de grond verontreinigingen met olie waargenomen ter plaatse van de opslag voor afgewerkte olie in loods A. Ook zijn ten noorden van loods C en D zintuiglijk verontreinigingen met olie waargenomen. Op beide locaties zijn analytisch ten hoogste achtergrondwaarde-overschrijdingen voor minerale olie aangetoond. In het grondwater zijn zeer gering verhoogde concentraties minerale olie en xylenen aangetoond. Op beide locaties is geen sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging, maar vrijkomende grond is niet toepasbaar.

Ontgraving uit 2013
Op het uiterst westelijke terreindeel, wat in het verleden is gebruikt voor de opslag van depots, is in 2013 een ontgraving geweest. Deze ontgraving is in 2014 aangevuld. In de aanvulgrond zijn geringe achtergrondwaarde-overschrijdingen voor minerale olie en PAK aangetoond. Onderin de voormalige ontgraving is aardappelpulp met kleibijmenging aanwezig, waarin geen overschrijdingen van de achtergrondwaarden voor de onderzochte stoffen zijn aangetoond. In het grondwater zijn de streefwaarden voor minerale olie en tolueen overschreden. Daarnaast komen arseen en chroom in van nature verhoogde concentraties voor.

Overig terrein
In de grond bij de opslag bestrijdingsmiddelen, veedrinkput oost, veedrinkput west, de beide gedempte sloten en het overige terrein zijn lichte overschrijdingen van de achtergrondwaarden aangetoond voor lood, PAK en minerale olie en zeer geringe verhogingen voor PCB en kwik. Verder zijn geen overschrijdingen van de achtergrondwaarden aangetoond.
In het grondwater zijn natuurlijke streefwaarde-overschrijdingen voor arseen, barium en chroom aangetoond.

Asbest
Op het uiterst westelijke terreindeel, wat in het verleden is gebruikt voor de opslag van depots, is ter plaatse van sleuf 118 asbest aangetoond (38,7 mg/kg.ds).

In het puin van sleuf 024 wordt een aanzienlijk verhoogd gehalte asbest aangetoond (66,3 mg/kg.ds). Dit gehalte is gelegen onder de grenswaarde voor asbest. Deze sleuf is gegraven ter plaatse van de voormalige sloot en mogelijk is (een deel van) deze sloot gedempt met asbesthoudend puin.

Verder zijn verspreid over de locatie in grond en puin relatief gering verhoogde (indicatieve) asbestgehalten aanwezig.

Tussen loods D en de perceelsloot zijn op het maaiveld enkele stukken asbestverdacht plaatmateriaal gelegen.

5.2. Toetsing onderzoekshypotheses

In het vooronderzoek zijn onderzoekshypotheses geformuleerd op basis waarvan de gebruikte veldwerk- en analysestrategieën zijn opgesteld. Hieronder is aangegeven in hoeverre deze hypotheses verworpen kunnen worden op basis van de overige onderzoeksresultaten. Eventuele gevolgen voor het vervolgtraject zijn hieronder in Consequenties aangegeven.

Voor het onderzoek naar chemische parameters is uitgegaan van de hypotheses:

Dieseltank met afleverpomp
- Bovengrond: verdacht voor bodemverontreiniging met minerale olie. Deze hypothese dient op basis van de onderzoeksresultaten te worden aangenomen.
- Grondwater: verdacht voor bodemverontreiniging met oliegerelateerde stoffen. Deze hypothese kan op basis van de onderzoeksresultaten worden verworpen.

Werkplaats met opslag afgewerkte olie
- Bovengrond: verdacht voor bodemverontreiniging met diverse stoffen. Deze hypothese dient op basis van de onderzoeksresultaten te worden aangenomen.
- Grond ter plaatse van opslag afgewerkte olie: verdacht voor bodemverontreiniging met minerale olie. Deze hypothese dient op basis van de onderzoeksresultaten te worden aangenomen.

- Grondwater: verdacht voor bodemverontreiniging met oliegerelateerde stoffen. Deze hypothese dient op basis van de onderzoeksresultaten te worden aangenomen.

Opslag bestrijdingsmiddelen

- Bovengrond: verdacht voor bodemverontreiniging met OCB. Deze hypothese kan op basis van de onderzoeksresultaten worden verworpen.

Veedrinkput oost

- Grond: verdacht voor bodemverontreiniging met diverse stoffen. Deze hypothese dient op basis van de onderzoeksresultaten te worden aangenomen.
- Grondwater: verdacht voor bodemverontreiniging met diverse stoffen en mogelijk van nature verhoogde concentraties arseen, barium, chroom en molybdeen. Deze hypothese kan op basis van de onderzoeksresultaten worden aangenomen.

Veedrinkput west

- Grond: verdacht voor bodemverontreiniging met diverse stoffen. Deze hypothese dient op basis van de onderzoeksresultaten te worden aangenomen.
- Grondwater: verdacht voor bodemverontreiniging met diverse stoffen en mogelijk van nature verhoogde concentraties arseen, barium, chroom en molybdeen. Deze hypothese kan op basis van de onderzoeksresultaten worden verworpen.

Overig deel locatie

- Bovengrond: verdacht voor bodemverontreiniging met diverse stoffen. Deze hypothese dient op basis van de onderzoeksresultaten te worden aangenomen.
- Ondergrond: onverdacht voor bodemverontreiniging. Deze hypothese dient op basis van de onderzoeksresultaten te worden verworpen.
- Grondwater: onverdacht voor bodemverontreiniging met mogelijk van nature verhoogde concentraties arseen, barium, chroom en molybdeen. Deze hypothese dient op basis van de onderzoeksresultaten te worden verworpen.

Voor het onderzoek naar asbest is uitgegaan van de hypothese(s):

- Bovengrond: verdacht voor verontreiniging met asbest. Deze hypothese moet worden aangenomen.
- Ondergrond: onverdacht voor verontreiniging met asbest. Er is daarom geen gericht veld- of analytisch onderzoek naar asbest in deze laag uitgevoerd.
- Halfverharding/funderingslagen: verdacht voor verontreiniging met asbest. Deze hypothese kan worden gehandhaafd.

5.3. Consequenties

Naar aanleiding van de resultaten van het huidige onderzoek dient men met de volgende zaken rekening te houden:

- Voor de beide aangetroffen olieverontreinigingen gelden geen verplichtingen tot een sanering van de bodem. Om esthetische redenen en met het oog op maatschappelijk verantwoord ondernemen adviseren wij deze grond toch te verwijderen. Indien u ter plaatse van de verontreinigingen graafwerkzaamheden voorziet, dient hiertoe een plan van aanpak te worden opgesteld. De vrijkomende verontreinigde grond is niet vrij herbruikbaar en dient te worden afgevoerd naar een erkende verwerker.
- Ten noorden van loods C is teerhoudend asfaltgranulaat aanwezig. Dit dient apart te worden ontgraven en afgevoerd.
- Ter plaatse van de stookplaats is een aslaag aanwezig. Dit dient apart te worden ontgraven en samen met de overige verbrandingsresten te worden afgevoerd.
- De naast loods D aanwezige asbestverdachte golfplaten dienen van het maaiveld te worden verwijderd en afgevoerd.

De overige op de onderzoekslocatie geconstateerde verhoogde gehalten met chemische parameters in de grond en het grondwater geven geen aanleiding tot het uitvoeren van aanvullend of nader bodemonderzoek.

In geval van het nuttig herbestemmen van uitkomende grond en bouwstof zoals puin kan alsnog een onderzoek conform het Besluit bodemkwaliteit (partijkeuring) nodig zijn. Dit is afhankelijk van onder andere -maar niet uitsluitend- de afzetlocatie, de partijomvang, de aangetroffen gehalten en de bodemvreemde bijmengingen. De eventuele noodzaak tot verdere keuring en mogelijkheden hiervoor kunnen in overleg met het bevoegd gezag Besluit bodemkwaliteit (veelal de ontvangende gemeente) en/of een milieuadviesbureau worden bepaald.

Op de onderzoekslocatie zijn lagen met meer dan 50 % bodemvreemd materiaal aanwezig. Bodemvreemde lagen of bijmengingen kunnen stoffen bevatten die, bij vermenging met grond, een bodemverontreiniging kunnen veroorzaken of reeds hebben veroorzaakt. Vermenging met (bijvoorbeeld onder-, boven-, en naastgelegen) grond dient daarom voorkomen te worden. Daarnaast mag asbesthoudende erfverharding niet in puinbreekinstallatie worden opgewerkt tot granulaat (repac).

Opgemerkt wordt dat dit ook geldt dit ook voor de nu nog aanwezige depots op het terrein. De kwaliteit van deze partijen grond en bouwstof is niet bekend en ze dienen voorafgaande aan eventuele verwerking binnen het plangebied te worden gekeurd.

Achtergronddocumenten

Onderstaande documenten vormen de basis voor divers milieuhygiënisch onderzoek op, aan en in bodem en bouwstoffen in Nederland.

Wet- en regelgeving (vigerende versies op wetten.overheid.nl)

1. Wet bodembescherming
2. Circulaire Bodemsanering 2013
3. Besluit Bodemkwaliteit
4. Regeling Bodemkwaliteit
5. Besluit asbestwegen milieubeheer
6. Regeling nadere voorschriften asbestwegen milieubeheer
7. Besluit Uniforme Saneringen
8. Regeling Uniforme Saneringen

Normdocumenten

9. Nederlands Normalisatie Instituut, *NEN 5707:2015/C2:2017, Bodem – Inspectie en monsterneming van asbest in bodem en partijen grond*, ICS 13.080.01, Delft, augustus 2015
10. Nederlands Normalisatie Instituut, *NEN 5717:2017, Bodem - Waterbodem - Strategie voor het uitvoeren van milieuhygiënisch vooronderzoek*, ICS 13.080.05, Delft, december 2017
11. Nederlands Normalisatie Instituut, *NEN 5720:2017, Bodem - Waterbodem - Strategie voor het uitvoeren van milieuhygiënisch onderzoek - Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van waterbodem en baggerspecie*, ICS 13.080.05, Delft, 1 december 2017
12. Nederlands Normalisatie Instituut, *NEN 5725:2017, Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van milieuhygiënisch vooronderzoek*, ICS 13.080.01; 13.080.05, Delft, oktober 2017
13. Nederlands Normalisatie Instituut, *NEN 5740:2009/A1:2016, Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek - Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond*, ICS 13.080.05, Delft, januari 2009

14. Nederlands Normalisatie Instituut, *NEN 5897:2015/C2:2017, Inspectie en monsterneming van asbest in bouw- en sloopafval en recyclinggranulaat*, ICS 13.030.30, Delft, augustus 2015

15. Nederlands Normalisatie Instituut, *NTA 5755:2010, Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van nader onderzoek - Onderzoek naar de aard en omvang van bodemverontreiniging*, ICS 13.080.05, Delft, juli 2010

Richtlijnen en protocollen

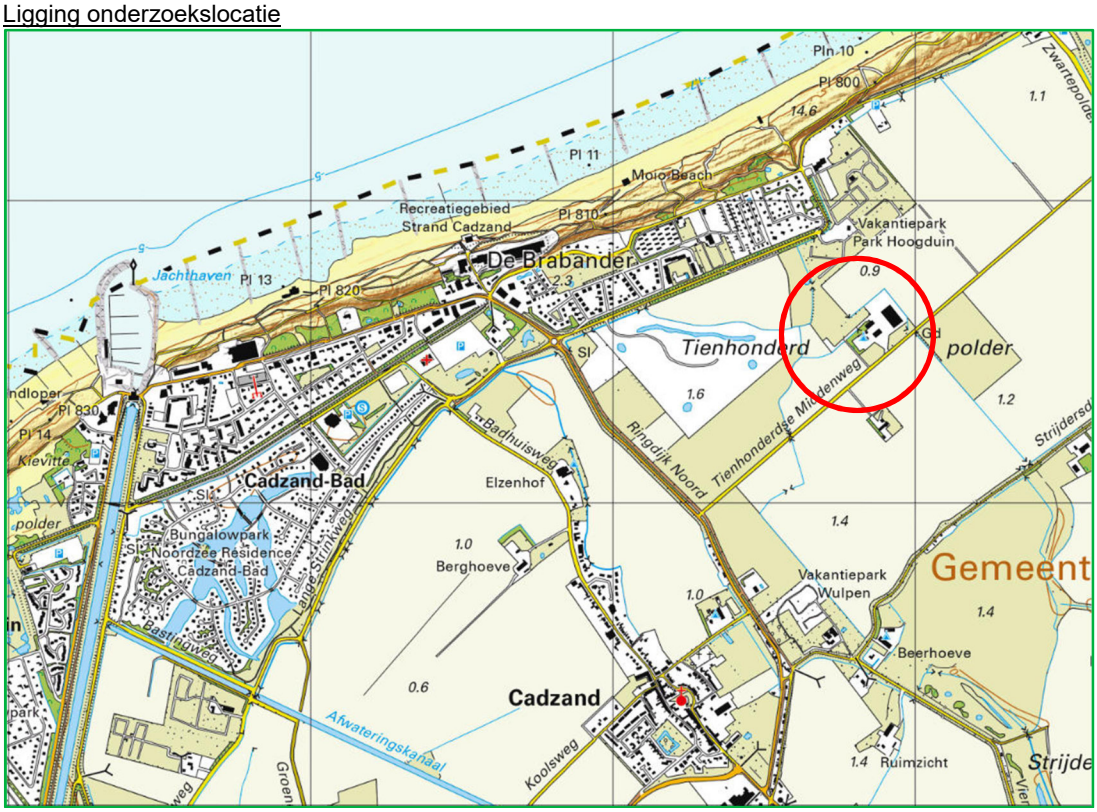
16. Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer, *Richtlijnen en protocollen bodembeheer,* www.sikb.nl/bodembeheer/richtlijnen

17. CROW, *Publicatie 210, Richtlijn omgaan met vrijgekomen asfalt - Selectief verwijderen van teervrij en teerhoudend asfalt,* ISBN 978 90 6628 655 9, Ede, juni 2015

18. Tijdelijk handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (Geactualiseerde versie 2 juli 2020), Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat, Den Haag, 2 juli 2020

Bijlage 1 Overzichtskaart ligging onderzoekslocatie

Ligging onderzoekslocatie



Schaal: 1:25.000

Bijlage 2 Situatietekeningen

Depots en ontoegankelijk terrein
puin
asfaltgranulaat/puin
teerhoudend asfaltgranulaat
Loods C
asfaltgranulaat
Loods D
1. Dieseltank met afscheiderpomp
camping
asfalt langs camping
Loods B
stelcon
gasolie afgewerkte olie
3. Bestrijdingsmiddelenopslag
beton
Loods A
2. Werkplaats
asfaltgranulaat/puin
4. Gedempte veedrinkput oost
5. Gedempte veedrinkput west
camping
te realiseren oppervlakte water
asfaltgranulaat pad camping
voormalige depotlocatie westzijde
asfaltgranulaat parkeerplaats camping
asfalt woning
asfalt toerit erf
Tienhonderdse Middenweg
woning 2
SL114
SL115
SL116
SL117
SL118
SL119
SL120
SL121
SL122
SL123
SL124
SL125
Ontgraving 2013

Contouren
- onderzoekslocatie
- globale contour olie-verontreiniging in grond
- te realiseren oppervlakte water
- depots en ontoegankelijk terrein
- verdachte (deel)locatie
- voormalige bebouwing
- globale ligging teerhoudend asfaltgranulaat
- asfaltverhardingen

Lijncontouren
- gedempt water
- kadastralegrens

Punten
- Golfplaat, asbestverdacht

Meetpunten
- Boringen (m-mv)
- <0,3
- 0,5
- 1
- 1,5
- 2
- <3,5
- >3,5
- Peilbuis
- Sleuven
- Gaten

0 7 14 21 28 35 meter
1:500

Projectnummer:	2310088	Tekenaar:	EMO
Locatie:	Tienhonderdse Middenweg 2 Cadzand	Tekeningnr:	RAP02
Onderdeel:	Bodemonderzoek	Papierformaat:	A1
Opdrachtgever:	Zeeland Estates B.V.	Datum:	19-07-2021



Contouren
- onderzoekslocatie
- globale contour olie-verontreiniging in grond
- te realiseren oppervlakte water
- depots en ontoegankelijk terrein
- verdachte (deel)locatie
- voormalige bebouwing
- globale ligging teerhoudend asfaltgranulaat
- asfaltverhardingen

Lijncontouren
- gedempt water
- kadastralegrens

Punten
- Golfplaat, asbestverdacht

Meetpunten
- Boringen (m-mv)
- <0,3
- 0,5
- 1
- 1,5
- 2
- <3,5
- >3,5
- Peilbuis
- Sleuven
- Gaten

SMA MILIEU EN RUIMTE

Projectnummer:	2310088	Tekenaar:	EMO
Locatie:	Tienhonderdse Middenweg 2 Cadzand	Tekeningnr:	RAP01
Onderdeel:	Bodemonderzoek	Papierformaat:	A1
Opdrachtgever:	Zeeland Estates B.V.	Datum:	19-07-2021

Bijlage 3 Boorbeschrijvingen en -profielen

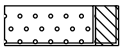
Bijlage 3A Legenda en gat-/sleuf-/boorprofielen

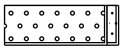
Bijlage 3B Onafhankelijkheidsverklaring

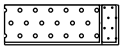
Bijlage 3A Legenda en gat-/sleuf-/boorprofielen

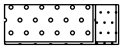
Legenda (conform NEN 5104)

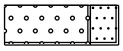
grind


Grind, siltig

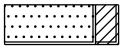

Grind, zwak zandig

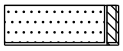

Grind, matig zandig

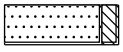

Grind, sterk zandig

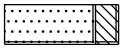

Grind, uiterst zandig

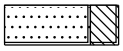
zand


Zand, kleïig


Zand, zwak siltig


Zand, matig siltig

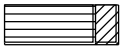

Zand, sterk siltig


Zand, uiterst siltig

veen


Veen, mineraalarm

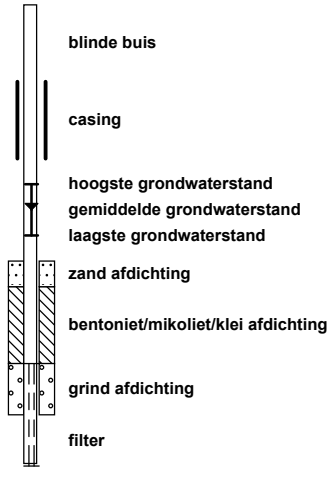

Veen, zwak kleïig


Veen, sterk kleïig

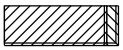

Veen, zwak zandig

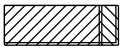

Veen, sterk zandig

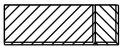
peilbuis

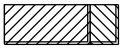


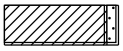
klei

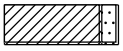

Klei, zwak siltig

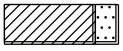

Klei, matig siltig


Klei, sterk siltig

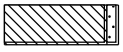

Klei, uiterst siltig

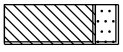

Klei, zwak zandig


Klei, matig zandig


Klei, sterk zandig

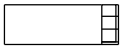
leem

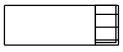

Leem, zwak zandig

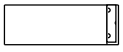

Leem, sterk zandig

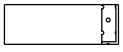
overige toevoegingen


zwak humeus


matig humeus


sterk humeus


zwak grindig


matig grindig


sterk grindig

geur


geen geur


zwakke geur


matige geur


sterke geur


uiterste geur

olie


geen olie-water reactie


zwakke olie-water reactie


matige olie-water reactie


sterke olie-water reactie


uiterste olie-water reactie

p.i.d.-waarde


>0


>1


>10


>100


>1000


>10000

monsters

geroerd monster

ongeroerd monster

volumering

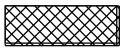
overig

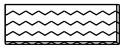

bijzonder bestanddeel

Gemiddeld hoogste grondwaterstand


grondwaterstand


Gemiddeld laagste grondwaterstand

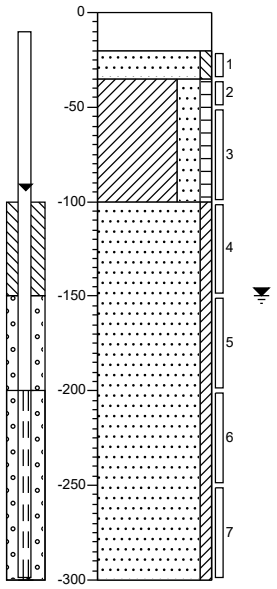

slib


water

MILIEU EN RUIMTE

Meetpunt: 001

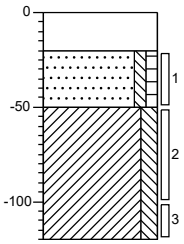
Veldwerker: Gilian De Feijter
Datum: 17-6-2021
X: 17925,02
Y: 378610,00



0 Neutraalzwart, Asfaltgranulaat
20 Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak roesthoudend, neutraal grijsbruin
35 Klei, sterk zandig, zwak humeus, neutraal grijsbruin
100 Zand, zwak kleïg, neutraalgrijs
300

Meetpunt: 002

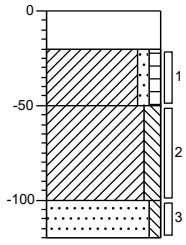
Veldwerker: Gilian De Feijter
Datum: 17-6-2021
X: 17923,55
Y: 378611,79



0 Neutraalzwart, Asfaltgranulaat
20 Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, brokken klei, neutraal grijsbruin
50 Klei, matig siltig
120

Meetpunt: 003

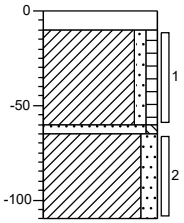
Veldwerker: Gilian De Feijter
Datum: 17-6-2021
X: 17924,50
Y: 378614,79



0 Neutraalzwart, Asfaltgranulaat
20 Klei, zwak zandig, zwak humeus, neutraal grijsbruin
50 Klei, matig siltig, neutraalgrijs
100 Zand, matig fijn, zwak siltig, brokken klei, neutraalgrijs
120

Meetpunt: 004

Veldwerker: Wesley Leijten
Datum: 17-6-2021
X: 17880,59
Y: 378575,55



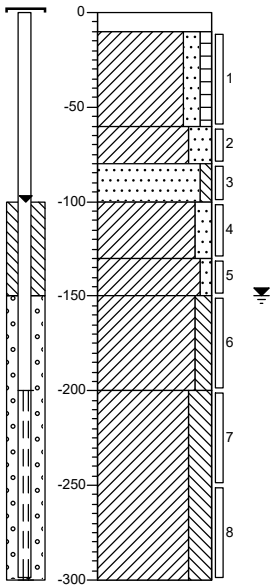
0 Volledig beton
10 Klei, zwak zandig, zwak humeus, sterk baksteenhoudend, sporen plantenresten, donker bruingrijs
60
65 Zand, matig fijn, zwak siltig, neutraalgrijs
Klei, matig zandig, sporen baksteen, sporen roest, donkergrijs
110

Projectcode: 23210088
Projectnaam: Tienhonderdse Middenweg 2 te Cadzand

Bijlage: 3

Meetpunt: 005

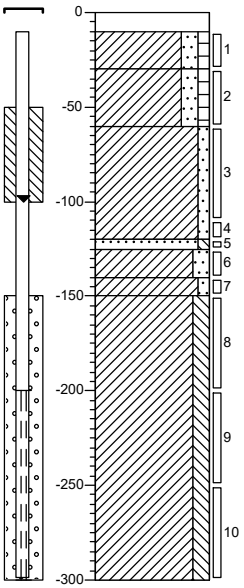
Veldwerker: Wesley Leijten
Datum: 17-6-2021
X: 17878,03
Y: 378573,52

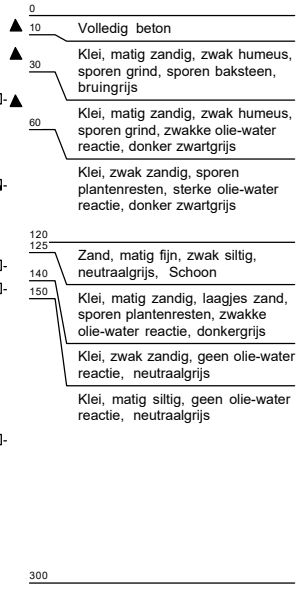




Meetpunt: 006

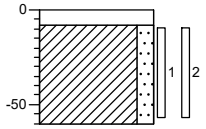
Veldwerker: Wesley Leijten
Datum: 17-6-2021
X: 17874,32
Y: 378570,71

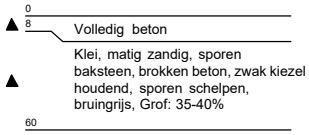




Meetpunt: 007

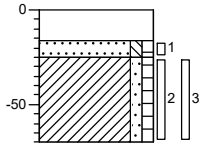
Veldwerker: Wesley Leijten
Datum: 17-6-2021
X: 17865,64
Y: 378562,66

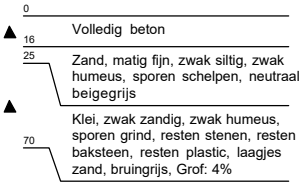




Meetpunt: 008

Veldwerker: Wesley Leijten
Datum: 30-6-2021
X: 17871,84
Y: 378553,67



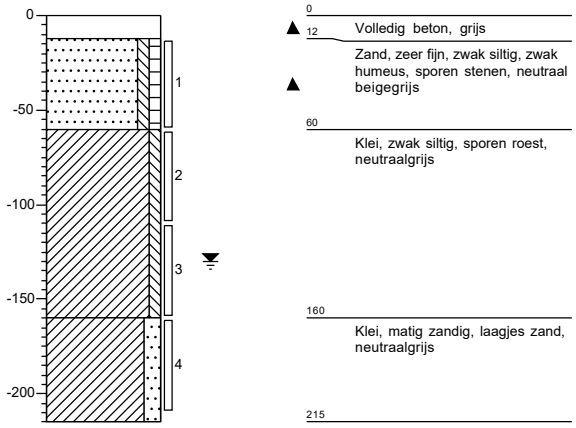


Projectcode: 23210088
Projectnaam: Tienhonderdse Middenweg 2 te Cadzand

Bijlage: 3

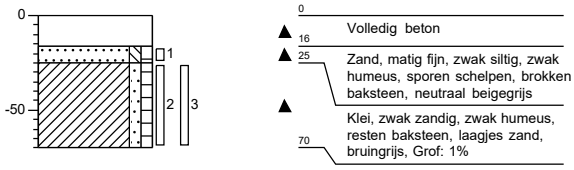
Meetpunt: 009

Veldwerker: Wesley Leijten
Datum: 30-6-2021
X: 17877,43
Y: 378559,62



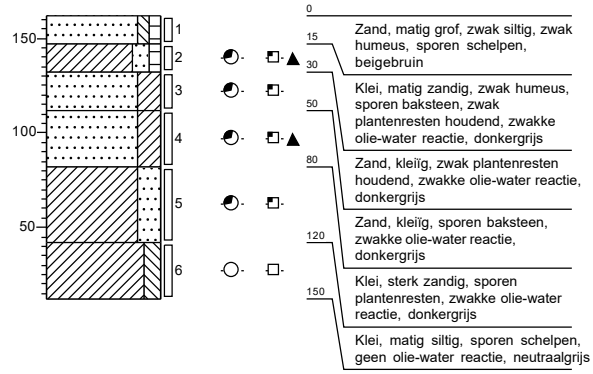
Meetpunt: 010

Veldwerker: Wesley Leijten
Datum: 30-6-2021
X: 17884,92
Y: 378565,54



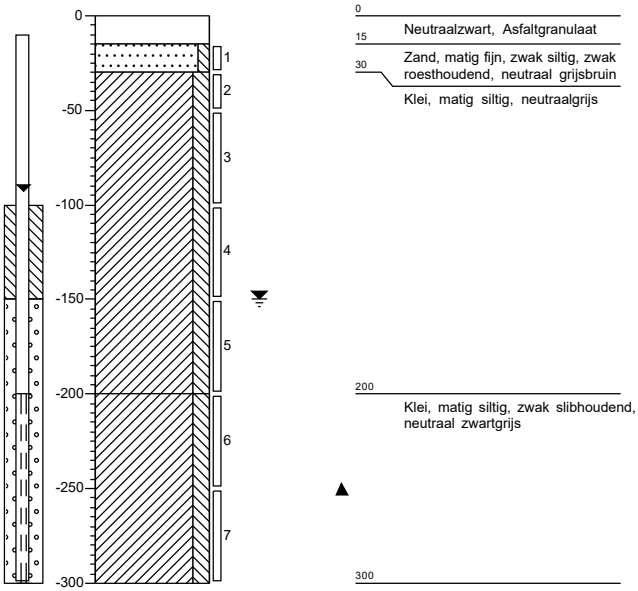
Meetpunt: 011

Veldwerker: Wesley Leijten
Datum: 17-6-2021
X: 17878,93
Y: 378579,70
Z (mv + NAP): 1,6191



Meetpunt: 012

Veldwerker: Gilian De Feijter
Datum: 18-6-2021
X: 17930,56
Y: 378580,92



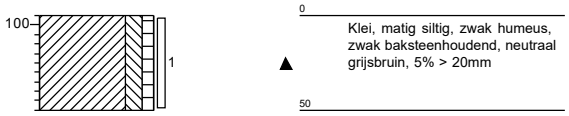
Projectcode: 23210088
Projectnaam: Tienhonderdse Middenweg 2 te Cadzand

Bijlage: 3

MILIEU EN RUIMTE

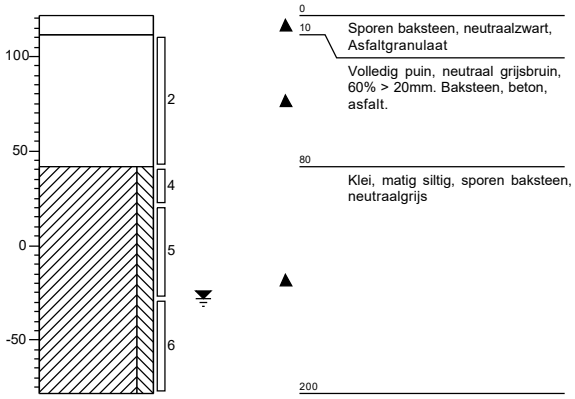
Meetpunt: 013

Veldwerker:	Gilian De Feijter
Datum:	17-6-2021
X:	17923,38
Y:	378575,95
Z (mv + NAP):	1,0505



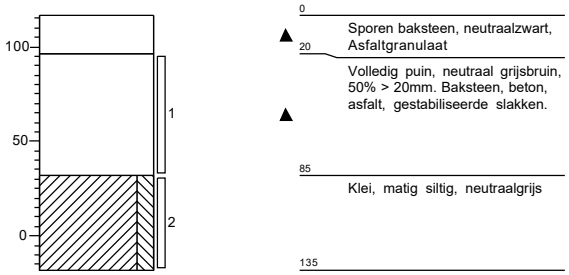
Meetpunt: 014

Veldwerker:	Gilian De Feijter
Datum:	16-6-2021
X:	17932,08
Y:	378570,30
Z (mv + NAP):	1,2166



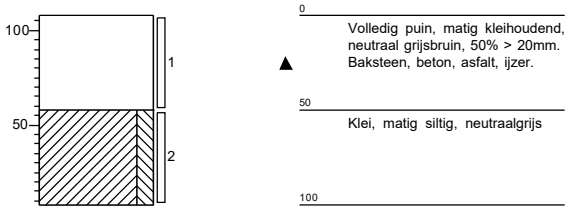
Meetpunt: 015

Veldwerker:	Gilian De Feijter
Datum:	16-6-2021
X:	17939,77
Y:	378577,96
Z (mv + NAP):	1,166



Meetpunt: 016

Veldwerker:	Gilian De Feijter
Datum:	16-6-2021
X:	17944,88
Y:	378573,43
Z (mv + NAP):	1,0801

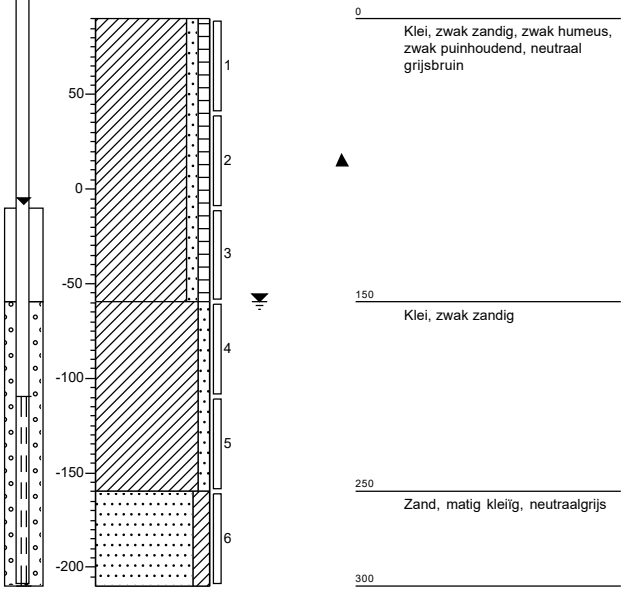


Projectcode: 23210088
Projectnaam: Tienhonderdse Middenweg 2 te Cadzand

Bijlage: 3

Meetpunt: 017

Veldwerker:	Gilian De Feijter
Datum:	14-6-2021
X:	17734,83
Y:	378566,92
Z (mv + NAP):	0,9025



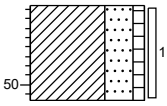
0 – 150: Klei, zwak zandig, zwak humeus, zwak puinhoudend, neutraal grijsbruin

150 – 250: Klei, zwak zandig

250 – 300: Zand, matig kleïg, neutraalgrijs

Meetpunt: 018

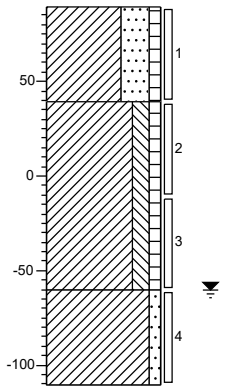
Veldwerker:	Gilian De Feijter
Datum:	14-6-2021
X:	17731,64
Y:	378564,14
Z (mv + NAP):	0,9193



0 – 50: Klei, uiterst zandig, zwak humeus, matig puinhoudend, neutraal grijsbruin, 5% < 20 mm. baksteen, asfaltgranulaat

Meetpunt: 019

Veldwerker:	Gilian De Feijter
Datum:	14-6-2021
X:	17735,13
Y:	378562,57
Z (mv + NAP):	0,8947



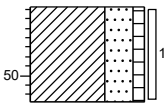
0 – 50: Klei, uiterst zandig, zwak humeus, zwak puinhoudend, neutraal grijsbruin, 5% < 20 mm. baksteen, grind, beton

50 – 150: Klei, matig siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin

150 – 200: Klei, zwak zandig, donkergrijs

Meetpunt: 020

Veldwerker:	Gilian De Feijter
Datum:	14-6-2021
X:	17737,75
Y:	378565,51
Z (mv + NAP):	0,8633



0 – 50: Klei, uiterst zandig, zwak humeus, matig puinhoudend, neutraal grijsbruin, 1% < 20 mm. baksteen, beton

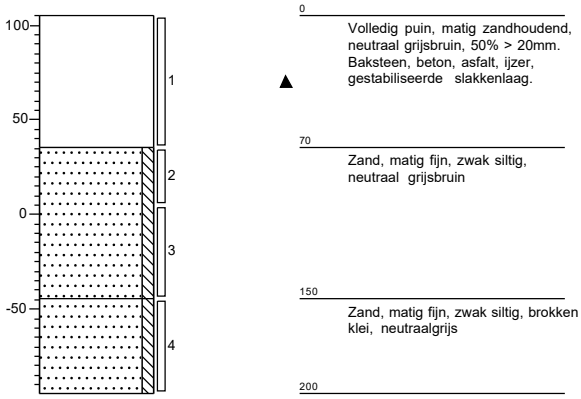
Projectcode: 23210088
Projectnaam: Tienhonderdse Middenweg 2 te Cadzand

Bijlage: 3

MILIEU EN RUIMTE

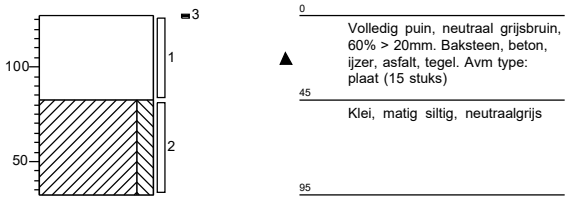
Meetpunt: 021

Veldwerker:	Gilian De Feijter
Datum:	16-6-2021
X:	17959,28
Y:	378593,44
Z (mv + NAP):	1,0527



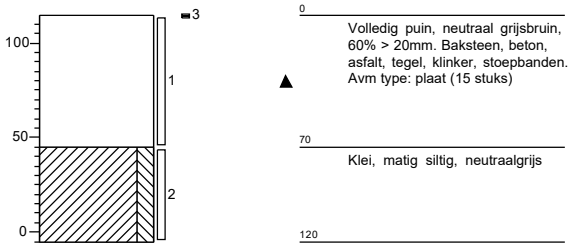
Meetpunt: 022

Veldwerker:	Gilian De Feijter
Datum:	16-6-2021
X:	17953,48
Y:	378619,32
Z (mv + NAP):	1,2721



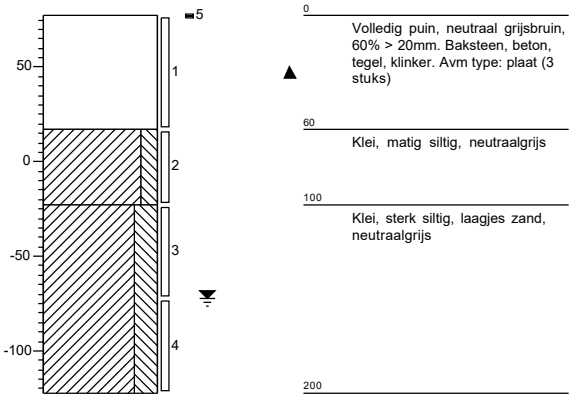
Meetpunt: 023

Veldwerker:	Gilian De Feijter
Datum:	16-6-2021
X:	17928,60
Y:	378650,15
Z (mv + NAP):	1,146



Meetpunt: 024

Veldwerker:	Gilian De Feijter
Datum:	16-6-2021
X:	17908,67
Y:	378662,07
Z (mv + NAP):	0,7742

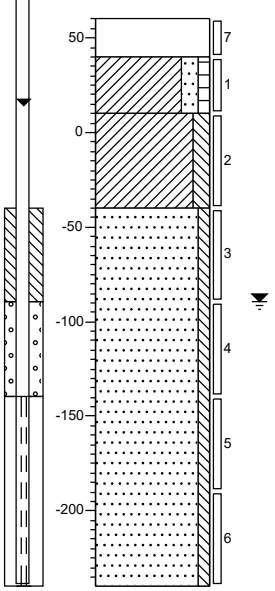


Projectcode: 23210088
Projectnaam: Tienhonderdse Middenweg 2 te Cadzand

Bijlage: 3

Meetpunt: 025

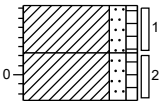
Veldwerker:	Gilian De Feijter
Datum:	16-6-2021
X:	17887,81
Y:	378644,41
Z (mv + NAP):	0,6039



0 Neutraalzwart, Asfaltgranulaat
20 Klei, matig zandig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, 20% > 20mm. Baksteen, beton, asfalt.
50 Klei, matig siltig, neutraalgrijs
100 Zand, matig fijn, zwak siltig, laagjes klei, neutraalgrijs
300

Meetpunt: 026

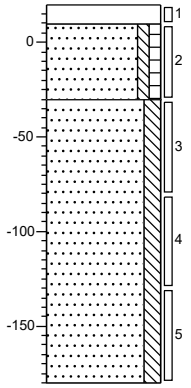
Veldwerker:	Gilian De Feijter
Datum:	16-6-2021
X:	17880,22
Y:	378655,88
Z (mv + NAP):	0,3661



0 Klei, matig zandig, zwak humeus, resten asfalt, neutraal grijsbruin, 20% > 20mm. Baksteen, beton, asfalt, tegel
25 Klei, matig zandig, zwak humeus, neutraal grijsbruin
50

Meetpunt: 027

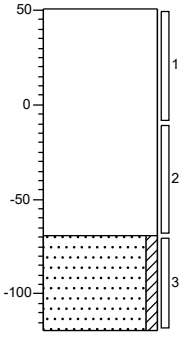
Veldwerker:	Gilian De Feijter
Datum:	16-6-2021
X:	17873,50
Y:	378665,29
Z (mv + NAP):	0,1987



0 Neutraal grijsbruin, Aslaag met zand
10 Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, brokken klei, zwak puinhoudend, neutraal grijsbruin, 10% > 20mm. Baksteen, asfalt, glas, hout
50 Zand, matig fijn, matig siltig, brokken klei, neutraalgrijs
200

Meetpunt: 028

Veldwerker:	Gilian De Feijter
Datum:	16-6-2021
X:	17871,90
Y:	378645,85
Z (mv + NAP):	0,5071



0 Volledig puin, neutraal grijsbruin, 50% > 20mm. Baksteen, beton, asfalt, stoeptegels/stoepbanden
120 Zand, zwak kleïg, neutraalgrijs
170

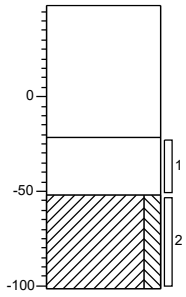
Projectcode: 23210088
Projectnaam: Tienhonderdse Middenweg 2 te Cadzand

Bijlage: 3

MILIEU EN RUIMTE

Meetpunt: 029

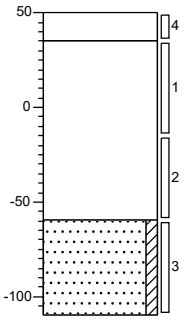
Veldwerker: Gilian De Feijter
Datum: 17-6-2021
X: 17847,54
Y: 378645,86
Z (mv + NAP): 0,4828



0 Neutraalzwart, Asfaltgranulaat
70 Volledig puin, neutraal grijsbruin, 50% > 20mm. Baksteen, beton, grind, asfalt.
100 Klei, matig siltig, neutraalgrijs
150

Meetpunt: 030

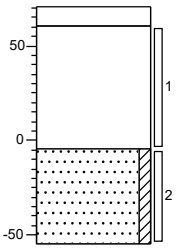
Veldwerker: Gilian De Feijter
Datum: 17-6-2021
X: 17874,38
Y: 378633,10
Z (mv + NAP): 0,5024



0 Neutraalzwart, Asfaltgranulaat
15 Volledig puin, neutraal grijsbruin, 50% > 20mm. Baksteen, beton, grind, slakken, asfalt, plastic, tegel.
110 Zand, zwak kleïg, neutraal grijsbruin
160

Meetpunt: 031

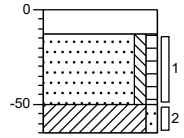
Veldwerker: Gilian De Feijter
Datum: 17-6-2021
X: 17861,87
Y: 378627,22
Z (mv + NAP): 0,7075



0 Neutraalzwart, Asfaltgranulaat
10 Volledig puin, neutraal grijsbruin, 50% > 20mm. Baksteen, beton, grind, slakken, asfalt, betonplaten.
75 Zand, zwak kleïg, neutraal grijsbruin
125

Meetpunt: 032

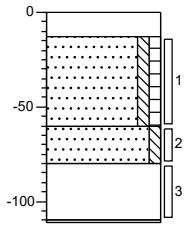
Veldwerker: Wesley Leijten
Datum: 1-7-2021
X: 17920,21
Y: 378635,13



0 Volledig beton, grijs
13 Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, sporen schelpen, neutraal bruingrijs
50 Klei, zwak zandig, sporen baksteen, donkergrijs
65

Meetpunt: 033

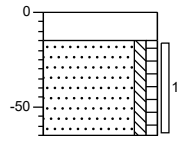
Veldwerker: Wesley Leijten
Datum: 1-7-2021
X: 17938,85
Y: 378621,54



0 Volledig beton, grijs
13 Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, sporen roest, sporen schelpen, neutraal beigegrijs
60 Zand, matig fijn, zwak siltig, sterk grindhoudend, sporen baksteen, donkergrijs
80 Zwak grindhoudend, zwak baksteenhoudend, matig zandhoudend
111 Gestaakt op massieve laag

Meetpunt: 034

Veldwerker: Gilian De Feijter
Datum: 17-6-2021
X: 17919,02
Y: 378599,59



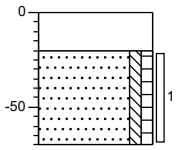
0 Neutraalzwart, Asfaltgranulaat
15 Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, brokken klei, neutraal grijsbruin
65

Projectcode: 23210088
Projectnaam: Tienhonderdse Middenweg 2 te Cadzand

Bijlage: 3

Meetpunt: 035

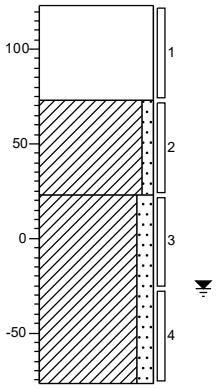
Veldwerker: Gilian De Feijter
Datum: 17-6-2021
X: 17903,08
Y: 378625,91



0 — Neutraalzwart, Asfaltgranulaat
20 — Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, brokken klei, neutraal grijsbruin
70

Meetpunt: 036

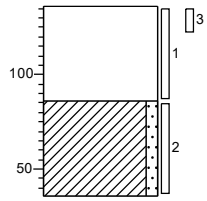
Veldwerker: Gilian De Feijter
Datum: 17-6-2021
X: 17888,78
Y: 378608,04
Z (mv + NAP): 1,232



0 — Volledig puin, neutraal grijsbruin, 50% > 20mm. Baksteen, beton, grind, slakken, asfalt, klinkers.
50 — Klei, zwak zandig, neutraalgrijs
100 — Klei, matig zandig, neutraalgrijs
200

Meetpunt: 037

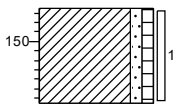
Veldwerker: Gilian De Feijter
Datum: 17-6-2021
X: 17907,79
Y: 378587,35
Z (mv + NAP): 1,3614



0 — Volledig puin, neutraal grijsbruin, 55% > 20mm. Baksteen, beton, grind, slakken.
50 — Klei, zwak zandig, neutraalgrijs
100

Meetpunt: 038

Veldwerker: Gilian De Feijter
Datum: 16-6-2021
X: 17926,29
Y: 378547,65
Z (mv + NAP): 1,6757



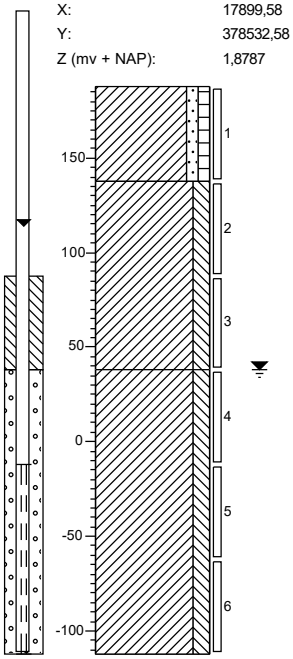
0 — Klei, zwak zandig, zwak humeus, resten baksteen, donker bruingrijs, 1% > 20mm
50

Projectcode: 23210088
Projectnaam: Tienhonderdse Middenweg 2 te Cadzand

Bijlage: 3

Meetpunt: 039

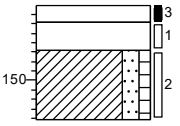
Veldwerker:	Gilian De Feijter
Datum:	16-6-2021
X:	17899,58
Y:	378532,58
Z (mv + NAP):	1,8787



0	Klei, zwak zandig, zwak humeus, resten baksteen, donker bruingrijs, 1% > 20mm
50	Klei, matig siltig, sporen roest, neutraal bruingrijs
150	Klei, matig siltig, neutraalgrijs
300	

Meetpunt: 040

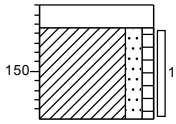
Veldwerker:	Wesley Leijten
Datum:	15-6-2021
X:	17906,06
Y:	378554,63
Z (mv + NAP):	1,8968



0	
9	Volledig asfalt, donker zwartgrijs
24	Brokken asfalt, donker zwartgrijs, Asfalt granulaat
	Klei, matig zandig, zwak humeus, sporen baksteen, donkergrijs, Grof: 25%, voornamelijk asfalt granulaat
60	

Meetpunt: 041

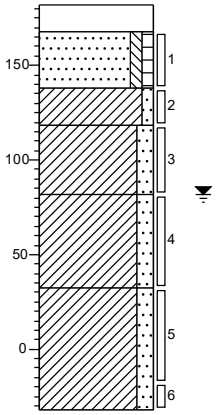
Veldwerker:	Wesley Leijten
Datum:	15-6-2021
X:	17886,20
Y:	378550,27
Z (mv + NAP):	1,8511



0	
12	Volledig beton, neutraalgrijs
	Klei, matig zandig, zwak humeus, sporen baksteen, zwak grindhoudend, brokken beton, resten ijzer, donkergrijs, Grof: 12%
60	

Meetpunt: 042

Veldwerker:	Wesley Leijten
Datum:	15-6-2021
X:	17891,90
Y:	378574,96
Z (mv + NAP):	1,8203



0	
14	Volledig beton
44	Zand, zeer fijn, zwak siltig, zwak humeus, resten schelpen, sporen grind, brokken stenen, neutraal beigegrijs, Grof: 2%
64	Klei, zwak zandig, matig baksteenhoudend, brokken stenen, donkergrijs, Grof: 10%
100	Klei, matig zandig, sporen roest, blauwgrijs
	Klei, matig zandig, zwak roesthoudend, bruingrijs
150	Klei, matig zandig, sporen roest, neutraal beigegrijs
214	

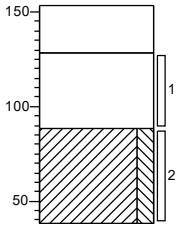
Projectcode: 23210088
Projectnaam: Tienhonderdse Middenweg 2 te Cadzand

Bijlage: 3

MILIEU EN RUIMTE

Meetpunt: 043

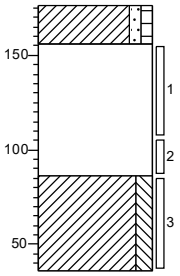
Veldwerker: Gilian De Feijter
Datum: 17-6-2021
X: 17883,86
Y: 378591,51
Z (mv + NAP): 1,5346



0 Asfaltgranulaat
25 Volledig slakken, sporen baksteen, lichtgrijs
65 Klei, matig siltig, neutraalgrijs
115

Meetpunt: 044

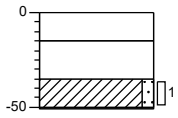
Veldwerker: Gilian De Feijter
Datum: 17-6-2021
X: 17869,64
Y: 378574,92
Z (mv + NAP): 1,7636



0 Klei, zwak zandig, zwak humeus, laagjes zand, neutraal grijsbruin
20 Volledig puin, matig kleihoudend, neutraal grijsbruin, 50% > 20mm. Baksteen, beton.
90 Klei, matig siltig, resten veen, neutraalgrijs
140

Meetpunt: 045

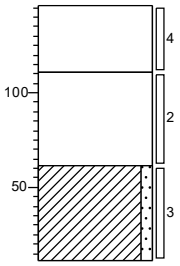
Veldwerker: Wesley Leijten
Datum: 17-6-2021



0 Volledig beton
15 Brokken asfalt, Asfalt granulaat, teerhoudend.....
35 Klei, zwak zandig, sporen baksteen, brokken beton, donkergrijs, 15% > 20 mm
51 Gestaakt op massieve laag

Meetpunt: 046

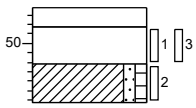
Veldwerker: Gilian De Feijter
Datum: 17-6-2021
X: 17872,18
Y: 378604,95
Z (mv + NAP): 1,4619



0 Neutraalzwart, Asfaltgranulaat
35 Volledig puin, neutraal grijsbruin, 50% > 20mm. Baksteen, beton, grind, slakken, betonplaten.
85 Klei, zwak zandig, neutraalgrijs
135

Meetpunt: 047

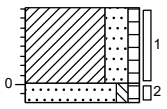
Veldwerker: Wesley Leijten
Datum: 14-6-2021
X: 17843,12
Y: 378611,95
Z (mv + NAP): 0,6885



0 Brokken asfalt
10 Sterk puinhoudend, sterk baksteenhoudend, brokken asfalt, brokken beton, resten tegel, sporen grind, matig zandhoudend, Grof: 20
30 Klei, zwak zandig, zwak humeus, laagjes zand, sporen roest, donkergrijs
50

Meetpunt: 048

Veldwerker: Wesley Leijten
Datum: 17-6-2021
X: 17831,59
Y: 378619,68
Z (mv + NAP): 0,4064



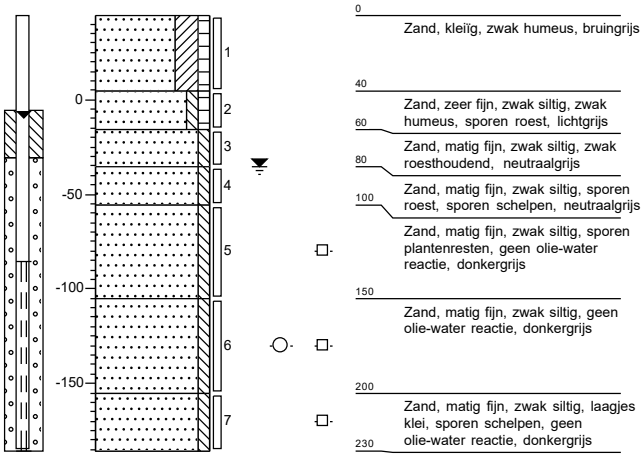
0 Klei, sterk zandig, zwak humeus, resten wortels, bruingrijs, Grof: 2%
40 Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, sporen roest, sporen schelpen, neutraalgrijs
50

Projectcode: 23210088
Projectnaam: Tienhonderdse Middenweg 2 te Cadzand

Bijlage: 3

Meetpunt: 049

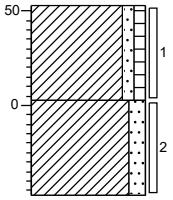
Veldwerker: Wesley Leijten
Datum: 14-6-2021
X: 17819,03
Y: 378610,06
Z (mv + NAP): 0,4452



0 Zand, kleïg, zwak humeus, bruingrijs
40 Zand, zeer fijn, zwak siltig, zwak humeus, sporen roest, lichtgrijs
60 Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak roesthoudend, neutraalgrijs
80 Zand, matig fijn, zwak siltig, sporen roest, sporen schelpen, neutraalgrijs
100 Zand, matig fijn, zwak siltig, sporen plantenresten, geen olie-water reactie, donkergrijs
150 Zand, matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, donkergrijs
200 Zand, matig fijn, zwak siltig, laagjes klei, sporen schelpen, geen olie-water reactie, donkergrijs
230

Meetpunt: 050

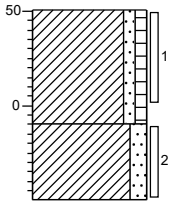
Veldwerker: Wesley Leijten
Datum: 17-6-2021
X: 17801,96
Y: 378587,08
Z (mv + NAP): 0,5285



0 Klei, zwak zandig, zwak humeus, resten wortels, sporen baksteen, sporen grind, resten ijzer, bruingrijs, Grof: 1%
50 Klei, matig zandig, sporen baksteen, resten beton, sporen zandcement, bruingrijs
100

Meetpunt: 051

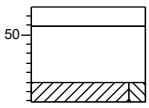
Veldwerker: Wesley Leijten
Datum: 17-6-2021
X: 17791,59
Y: 378599,16
Z (mv + NAP): 0,5062



0 Klei, zwak zandig, zwak humeus, resten wortels, sporen baksteen, sporen grind, resten ijzer, bruingrijs, Grof: 0%
60 Klei, matig zandig, sporen baksteen, resten beton, sporen zandcement, bruingrijs
100

Meetpunt: 052

Veldwerker: Gilian De Feijter
Datum: 17-6-2021
X: 17797,60
Y: 378572,95
Z (mv + NAP): 0,6472



0 Neutraalzwart, Asfaltgranulaat
10 Volledig puin, brokken klei, neutraal grijsbruin, 50% > 20mm. Baksteen, beton, asfalt, grind.
40 Klei, matig siltig, neutraalgrijs
50

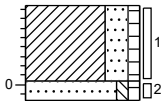
Projectcode: 23210088
Projectnaam: Tienhonderdse Middenweg 2 te Cadzand

Bijlage: 3

MILIEU EN RUIMTE

Meetpunt: 053

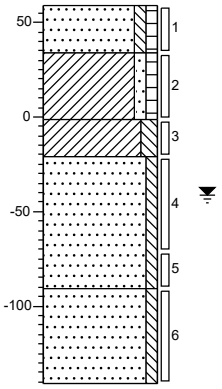
Veldwerker: Wesley Leijten
Datum: 18-6-2021
X: 17776,49
Y: 378576,36
Z (mv + NAP): 0,42



0 Klei, sterk zandig, zwak humeus, resten wortels, resten baksteen, brokken stenen, bruingrijs, Grof: 2%
40 Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, sporen roest, lichtgrijs
50

Meetpunt: 054

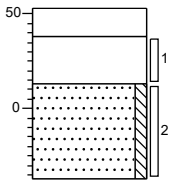
Veldwerker: Wesley Leijten
Datum: 18-6-2021
X: 17761,00
Y: 378563,27
Z (mv + NAP): 0,5893



0 Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, resten wortels, sporen schelpen, neutraalgrijs
25 Klei, zwak zandig, zwak humeus, sporen baksteen, sporen schelpen, sporen roest, bruingrijs, Grof: 0%
60 Klei, matig siltig, zwak roesthoudend, blauwgrijs
80 Zand, matig fijn, zwak siltig, sporen roest, sporen plantenresten, laagjes klei, donkergrijs
150 Zand, matig fijn, zwak siltig, sporen schelpen, donkergrijs
200

Meetpunt: 055

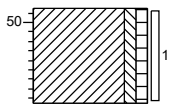
Veldwerker: Gilian De Feijter
Datum: 17-6-2021
X: 17781,51
Y: 378557,87
Z (mv + NAP): 0,5304



0 Neutraalzwart, Asfaltgranulaat
15 Volledig puin, brokken klei, neutraal grijsbruin, 50% > 20mm. Baksteen, beton, asfalt, grind.
40 Zand, matig fijn, zwak siltig, brokken klei, neutraalgrijs
90

Meetpunt: 056

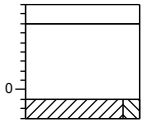
Veldwerker: Wesley Leijten
Datum: 18-6-2021
X: 17742,21
Y: 378545,60
Z (mv + NAP): 0,5756



0 Klei, zwak siltig, zwak humeus, resten wortels, resten baksteen, sporen grind, sporen schelpen, brokken stenen, bruingrijs, Grof: 5%
50

Meetpunt: 057

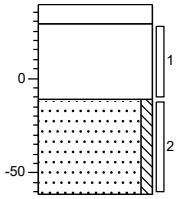
Veldwerker: Gilian De Feijter
Datum: 17-6-2021
X: 17756,33
Y: 378534,89
Z (mv + NAP): 0,4508



0 Neutraalzwart, Asfaltgranulaat
10 Volledig puin, brokken klei, neutraal grijsbruin, 50% > 20mm. Baksteen, beton, asfalt, grind, oude tegelverharding ertussen, betonplaten, slakken.
50 Klei, matig siltig, neutraalgrijs
60

Meetpunt: 059

Veldwerker: Gilian De Feijter
Datum: 17-6-2021
X: 17734,65
Y: 378515,38
Z (mv + NAP): 0,3902



0 Neutraalzwart, Asfaltgranulaat
10 Volledig puin, brokken klei, neutraal grijsbruin, 50% > 20mm. Baksteen, beton, asfalt, grind, oude kinderkopjes verharding ertussen.
50 Zand, matig fijn, zwak siltig, resten klei, neutraalgrijs
100

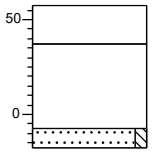
Projectcode: 23210088
Projectnaam: Tienhonderdse Middenweg 2 te Cadzand

Bijlage: 3

MILIEU EN RUIMTE

Meetpunt: 060

Veldwerker:	Gilian De Feijter
Datum:	17-6-2021
X:	17719,97
Y:	378521,48
Z (mv + NAP):	0,5751



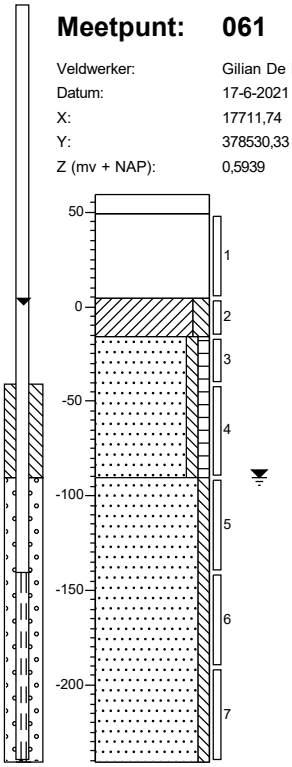
0 Neutraalzwart, Asfaltgranulaat 20

Volledig puin, brokken klei, neutraal grijsbruin, 50% > 20mm. Baksteen, beton, asfalt, grind, oude tegel verharding ertussen, stoepbanden

65 Zand, matig fijn, zwak siltig, resten klei, neutraalgrijs 75

Meetpunt: 061

Veldwerker:	Gilian De Feijter
Datum:	17-6-2021
X:	17711,74
Y:	378530,33
Z (mv + NAP):	0,5939



0 Neutraalzwart, Asfaltgranulaat 10

Volledig puin, neutraal grijsbruin, 50% > 20mm. Baksteen, beton, asfalt, grind, kinderkopjes

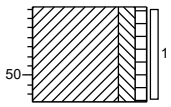
55 Klei, matig siltig, neutraalgrijs 75

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin

150 Zand, matig fijn, zwak siltig, laagjes klei, neutraalgrijs 300

Meetpunt: 062

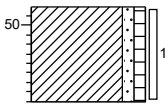
Veldwerker:	Gilian De Feijter
Datum:	14-6-2021
X:	17702,45
Y:	378543,80
Z (mv + NAP):	0,8618



0 Klei, matig siltig, zwak humeus, zwak puinhoudend, neutraal grijsbruin, 5% < 20 mm. baksteen, grind, beton 50

Meetpunt: 063

Veldwerker:	Gilian De Feijter
Datum:	14-6-2021
X:	17667,11
Y:	378550,08
Z (mv + NAP):	0,5984



0 Klei, zwak zandig, zwak humeus, zwak puinhoudend, neutraal grijsbruin, 5% < 20 mm. baksteen, grind, beton 50

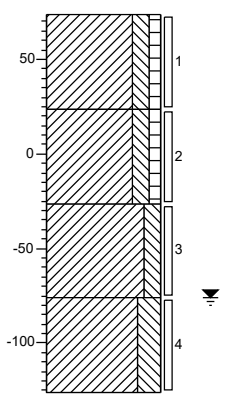
Projectcode: 23210088
Projectnaam: Tienhonderdse Middenweg 2 te Cadzand

Bijlage: 3

MILIEU EN RUIMTE

Meetpunt: 064

Veldwerker:	Gilian De Feijter
Datum:	14-6-2021
X:	17650,62
Y:	378574,48
Z (mv + NAP):	0,7373



0 — Klei, matig siltig, zwak humeus, zwak puinhoudend, neutraal grijsbruin, 5% < 20 mm. baksteen, grind, beton, hout

50 — Klei, matig siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin

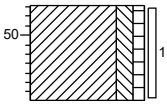
100 — Klei, matig siltig, neutraalgrijs

150 — Klei, sterk siltig, laagjes zand, neutraalgrijs

200

Meetpunt: 065

Veldwerker:	Gilian De Feijter
Datum:	14-6-2021
X:	17632,99
Y:	378573,69
Z (mv + NAP):	0,6575

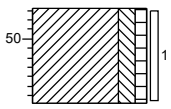


0 — Klei, matig siltig, zwak humeus, zwak puinhoudend, neutraal grijsbruin, 5% < 20 mm. baksteen, grind, beton

50

Meetpunt: 066

Veldwerker:	Gilian De Feijter
Datum:	14-6-2021
X:	17631,60
Y:	378526,08
Z (mv + NAP):	0,6617

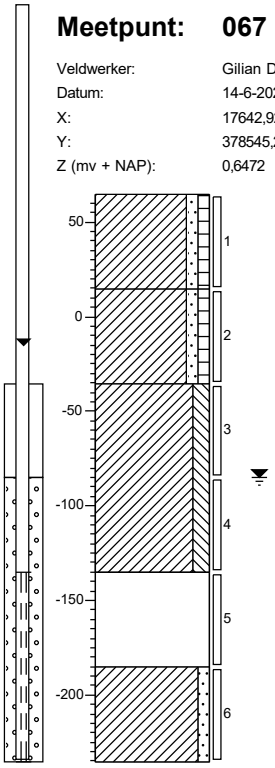


0 — Klei, matig siltig, zwak humeus, zwak puinhoudend, neutraal grijsbruin, 5% < 20 mm. baksteen, grind, beton

50

Meetpunt: 067

Veldwerker:	Gilian De Feijter
Datum:	14-6-2021
X:	17642,92
Y:	378545,23
Z (mv + NAP):	0,6472



0 — Klei, zwak zandig, zwak humeus, zwak puinhoudend, neutraal grijsbruin, 5% < 20 mm. baksteen, grind, beton, hout

50 — Klei, zwak zandig, zwak humeus, resten baksteen, neutraal grijsbruin

100 — Klei, matig siltig, neutraalgrijs

200 — Licht witgeel, zacht organisch materiaal (aardappelpulp), bijmenging klei, mestgeur, stro-/rietresten

250 — Klei, zwak zandig, donker zwartgrijs, Ruikt sterk naar mest

300

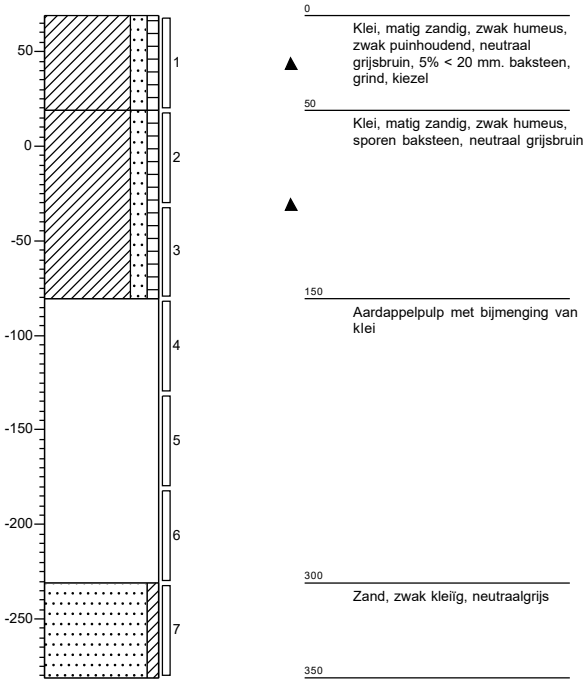
Projectcode: 23210088
Projectnaam: Tienhonderdse Middenweg 2 te Cadzand

Bijlage: 3

MILIEU EN RUIMTE

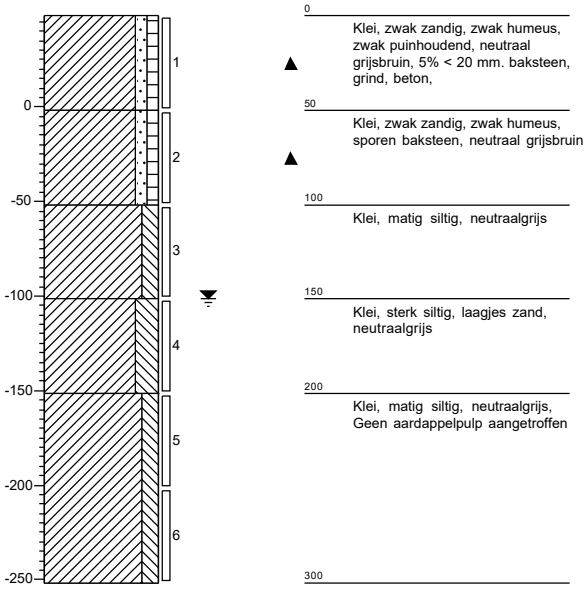
Meetpunt: 068

Veldwerker:	Gilian De Feijter
Datum:	14-6-2021
X:	17646,01
Y:	378525,64
Z (mv + NAP):	0,6918



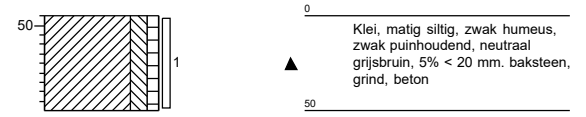
Meetpunt: 069

Veldwerker:	Gilian De Feijter
Datum:	14-6-2021
X:	17648,56
Y:	378506,28
Z (mv + NAP):	0,4832



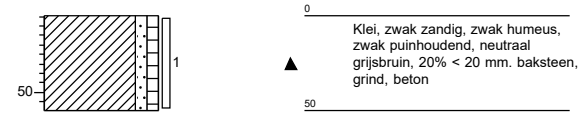
Meetpunt: 070

Veldwerker:	Gilian De Feijter
Datum:	14-6-2021
X:	17650,14
Y:	378491,22
Z (mv + NAP):	0,5526



Meetpunt: 071

Veldwerker:	Gilian De Feijter
Datum:	14-6-2021
X:	17669,48
Y:	378527,10
Z (mv + NAP):	0,9046



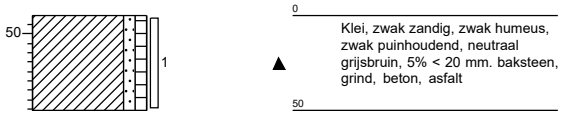
Projectcode: 23210088
Projectnaam: Tienhonderdse Middenweg 2 te Cadzand

Bijlage: 3

MILIEU EN RUIMTE

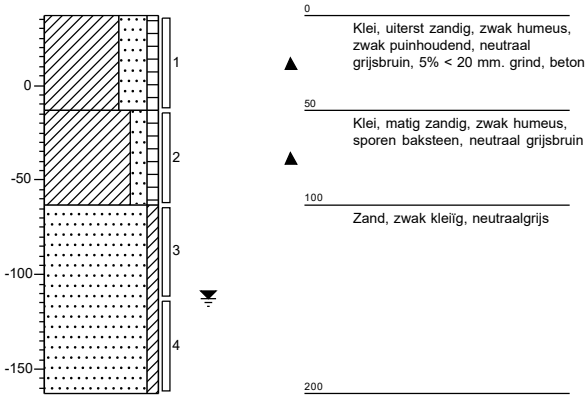
Meetpunt: 072

Veldwerker:	Gilian De Feijter
Datum:	14-6-2021
X:	17685,86
Y:	378521,47
Z (mv + NAP):	0,5963



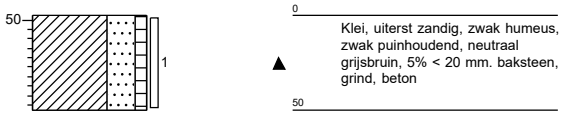
Meetpunt: 073

Veldwerker:	Gilian De Feijter
Datum:	14-6-2021
X:	17675,40
Y:	378500,97
Z (mv + NAP):	0,3706



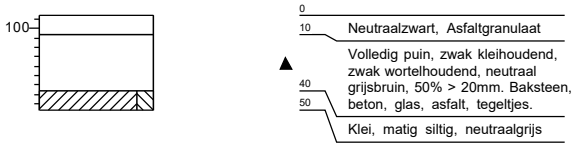
Meetpunt: 074

Veldwerker:	Gilian De Feijter
Datum:	14-6-2021
X:	17702,51
Y:	378498,68
Z (mv + NAP):	0,5241



Meetpunt: 075

Veldwerker:	Gilian De Feijter
Datum:	17-6-2021
X:	17774,60
Y:	378534,13
Z (mv + NAP):	1,0691

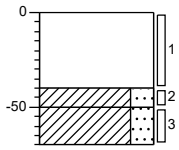


Projectcode: 23210088
Projectnaam: Tienhonderdse Middenweg 2 te Cadzand

Bijlage: 3

Meetpunt: 076

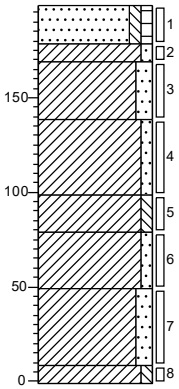
Veldwerker: Wesley Leijten
Datum: 18-6-2021
X: 17790,67
Y: 378532,21



0 Uiterst puinhoudend, matig zandhoudend, matig baksteenhoudend, brokken beton, brokken asfalt, resten stenen, sporen grind
40 Klei, sterk zandig, zwak puinhoudend, donker bruingrijs
50 Klei, sterk zandig, resten plantenresten, sporen baksteen, donker bruingrijs
70

Meetpunt: 077

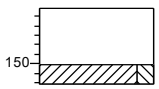
Veldwerker: Wesley Leijten
Datum: 18-6-2021
X: 17818,40
Y: 378521,56
Z (mv + NAP): 1,9876



0 Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, laagjes klei, sporen roest, resten wortels, sporen baksteen, neutraalbeige
20
30 Klei, zwak zandig, donkergrijs, 0% grof
60 Klei, matig zandig, brokken klei, donkergrijs, 1% grof
100 Klei, zwak zandig, sporen roest, neutraalgrijs
120 Klei, zwak siltig, sporen roest, grijs
Klei, zwak zandig, neutraalgrijs
150 Klei, matig zandig, neutraalgrijs
190
200 Klei, zwak siltig, sporen roest, neutraalgrijs

Meetpunt: 078

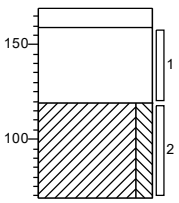
Veldwerker: Gilian De Feijter
Datum: 17-6-2021
X: 17802,46
Y: 378502,33
Z (mv + NAP): 1,7935



0 Neutraalzwart, Asfaltgranulaat
30
40 Klei, matig siltig, neutraalgrijs

Meetpunt: 079

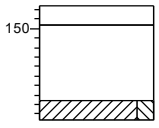
Veldwerker: Gilian De Feijter
Datum: 17-6-2021
X: 17810,93
Y: 378488,49
Z (mv + NAP): 1,693



0 Neutraalzwart, Asfaltgranulaat
10
Volledig puin, neutraal grijsbruin, 50% > 20mm. Baksteen, beton, glas, asfalt, tegeltjes, oude klinkerverharding ertussen.
50 Klei, matig siltig, neutraalgrijs
100

Meetpunt: 080

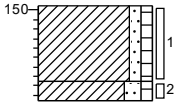
Veldwerker: Gilian De Feijter
Datum: 17-6-2021
X: 17829,40
Y: 378471,86
Z (mv + NAP): 1,6213



0 Neutraalzwart, Asfaltgranulaat
10
Volledig puin, matig kleihoudend, neutraal grijsbruin, 50% > 20mm. Baksteen, beton, asfalt, oude tegelverharding ertussen.
50
60 Klei, matig siltig, neutraalgrijs

Meetpunt: 081

Veldwerker: Wesley Leijten
Datum: 18-6-2021
X: 17842,83
Y: 378494,57
Z (mv + NAP): 1,5237



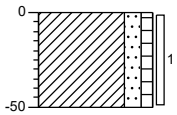
0 Klei, zwak zandig, zwak humeus, sporen baksteen, bruingrijs
40
50 Klei, matig zandig, zwak humeus, sporen roest, neutraalgrijs

Projectcode: 23210088
Projectnaam: Tienhonderdse Middenweg 2 te Cadzand

Bijlage: 3

Meetpunt: 082

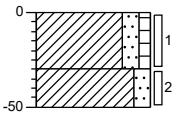
Veldwerker:	Wesley Leijten
Datum:	18-6-2021
X:	17815,63
Y:	378544,33



0 — Klei, matig zandig, zwak humeus, resten wortels, donker grijsbruin — 50

Meetpunt: 083

Veldwerker:	Wesley Leijten
Datum:	18-6-2021
X:	17831,74
Y:	378564,32

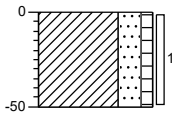


0 — Klei, matig zandig, zwak humeus, resten wortels, sporen grind, sporen baksteen, sporen kooldeeltjes, donker bruingrijs — 30

30 — Klei, matig zandig, laagjes zand, sporen zandcement, sporen baksteen, sporen kooldeeltjes, neutraalgrijs — 50

Meetpunt: 084

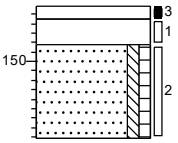
Veldwerker:	Wesley Leijten
Datum:	18-6-2021
X:	17831,98
Y:	378551,89



0 — Klei, sterk zandig, zwak humeus, sporen baksteen, sporen grind, resten wortels, resten tegel, bruingrijs, 10% grof — 50

Meetpunt: 085

Veldwerker:	Wesley Leijten
Datum:	15-6-2021
X:	17851,58
Y:	378553,73
Z (mv + NAP):	1,7925



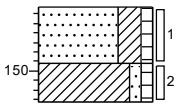
0 — Volledig asfalt — 7

7 — Brokken asfalt, sporen baksteen, Asfalt granulaat — 20

20 — Zand, matig grof, zwak siltig, zwak humeus, zwak grindhoudend, zwak schelphoudend, laagjes klei, neutraal beigegrijs, Grof: 0% — 70

Meetpunt: 086

Veldwerker:	Wesley Leijten
Datum:	15-6-2021
X:	17862,64
Y:	378541,80
Z (mv + NAP):	1,8372

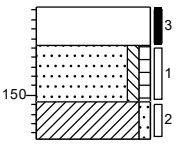


0 — Zand, kleïg, zwak humeus, sporen baksteen, resten aardewerk, brokken zandcement, resten glas, resten stenen, neutraal beigegrijs, Grof: 20% — 30

30 — Klei, zwak zandig, zwak humeus, zwak baksteenhoudend, resten aardewerk, resten zandcement, resten stenen, zwak roesthoudend, bruingrijs, Grof: 8% — 50

Meetpunt: 087

Veldwerker:	Wesley Leijten
Datum:	15-6-2021
X:	17881,95
Y:	378523,48
Z (mv + NAP):	1,9662



0 — Volledig asfalt, neutraalgrijs — 20

20 — Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, sporen baksteen, zwak grindhoudend, sporen roest, brokken asfalt, neutraal beigegrijs, Grof: 15% — 50

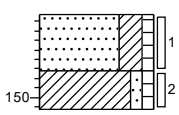
50 — Klei, zwak zandig, sporen roest, sporen baksteen, neutraal bruingrijs, Grof: 0% — 70

Projectcode: 23210088
Projectnaam: Tienhonderdse Middenweg 2 te Cadzand

Bijlage: 3

Meetpunt: 088

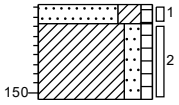
Veldwerker:	Wesley Leijten
Datum:	15-6-2021
X:	17889,17
Y:	378516,88
Z (mv + NAP):	1,9371

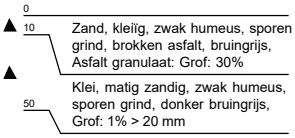




Meetpunt: 090

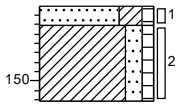
Veldwerker:	Wesley Leijten
Datum:	15-6-2021
X:	17900,29
Y:	378549,06
Z (mv + NAP):	1,9666

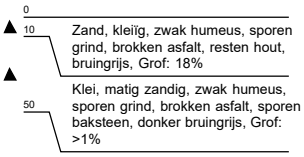




Meetpunt: 091

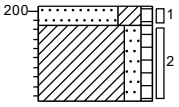
Veldwerker:	Wesley Leijten
Datum:	15-6-2021
X:	17912,28
Y:	378551,91
Z (mv + NAP):	1,8969

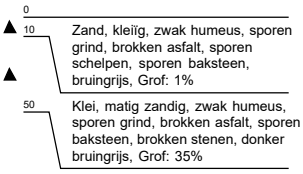




Meetpunt: 092

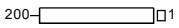
Veldwerker:	Wesley Leijten
Datum:	15-6-2021
X:	17911,24
Y:	378535,25
Z (mv + NAP):	2,0246

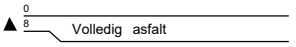




Meetpunt: 093

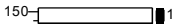
Veldwerker:	Wesley Leijten
Datum:	15-6-2021
X:	17906,83
Y:	378517,65
Z (mv + NAP):	2,0435

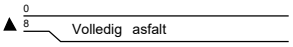




Meetpunt: 094

Veldwerker:	Gilian De Feijter
Datum:	17-6-2021
X:	17779,26
Y:	378524,91
Z (mv + NAP):	1,5193





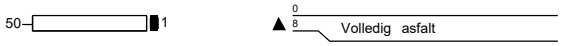
Projectcode: 23210088
Projectnaam: Tienhonderdse Middenweg 2 te Cadzand

Bijlage: 3

MILIEU EN RUIMTE

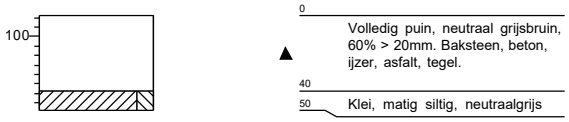
Meetpunt: 095

Veldwerker:	Gilian De Feijter
Datum:	17-6-2021
X:	17823,72
Y:	378595,94
Z (mv + NAP):	0,5493



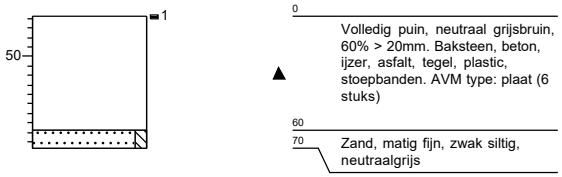
Meetpunt: 101

Veldwerker:	Gilian De Feijter
Datum:	18-6-2021
X:	17962,73
Y:	378605,41
Z (mv + NAP):	1,1117



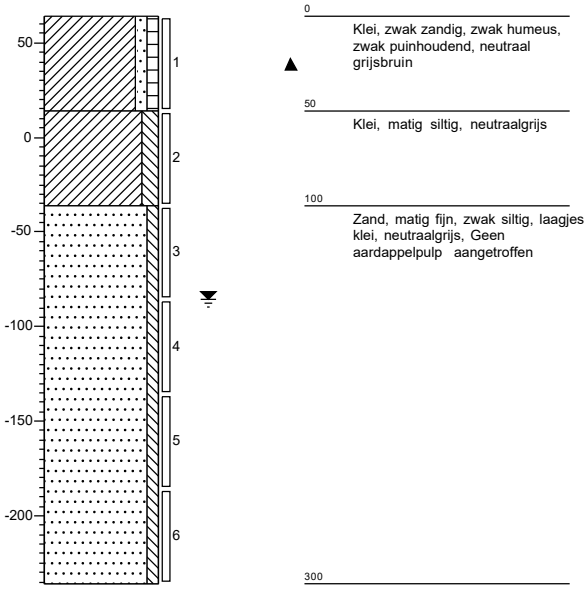
Meetpunt: 102

Veldwerker:	Gilian De Feijter
Datum:	18-6-2021
X:	17896,69
Y:	378658,09
Z (mv + NAP):	0,7132



Meetpunt: 103

Veldwerker:	Gilian De Feijter
Datum:	18-6-2021
X:	17638,45
Y:	378533,59
Z (mv + NAP):	0,6418

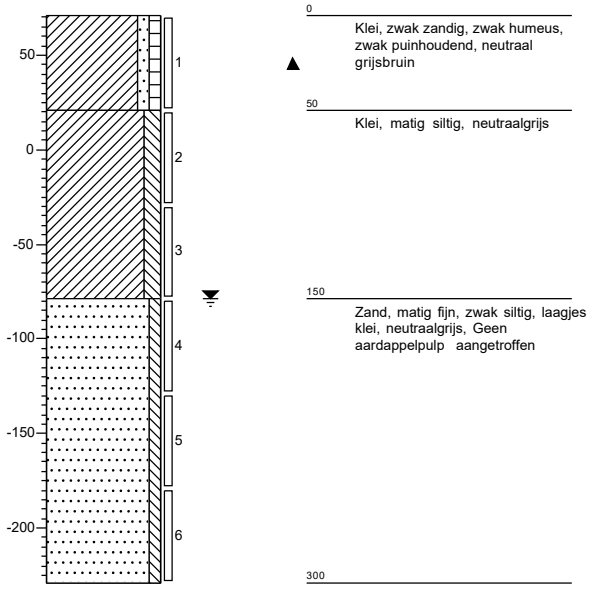


Projectcode: 23210088
Projectnaam: Tienhonderdse Middenweg 2 te Cadzand

Bijlage: 3

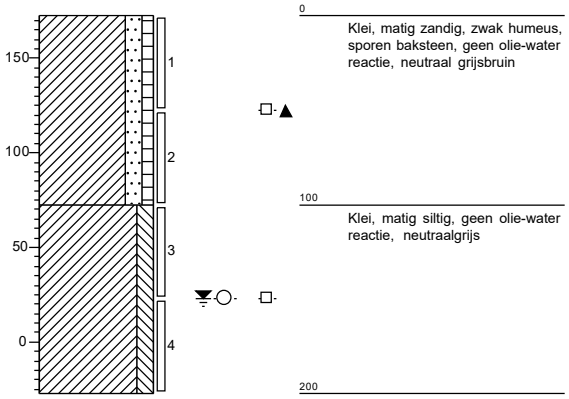
Meetpunt: 104

Veldwerker:	Gilian De Feijter
Datum:	18-6-2021
X:	17649,62
Y:	378535,38
Z (mv + NAP):	0,7108



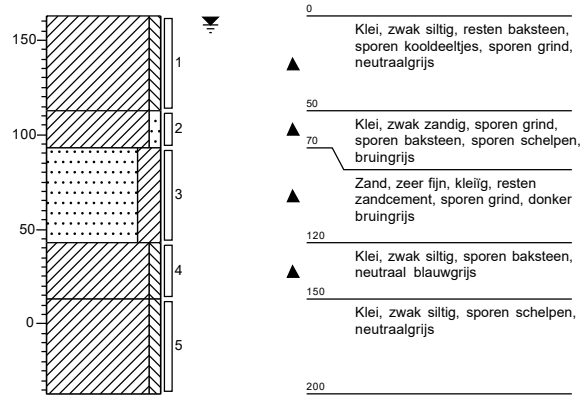
Meetpunt: 105

Veldwerker:	Gilian De Feijter
Datum:	18-6-2021
X:	17877,40
Y:	378581,84
Z (mv + NAP):	1,7267



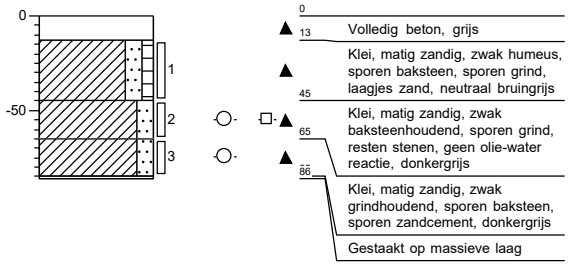
Meetpunt: 106

Veldwerker:	Wesley Leijten
Datum:	30-6-2021
X:	17874,19
Y:	378578,36
Z (mv + NAP):	1,629



Meetpunt: 107

Veldwerker:	Wesley Leijten
Datum:	30-6-2021
X:	17871,13
Y:	378568,72

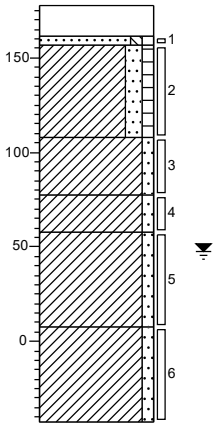


Projectcode: 23210088
Projectnaam: Tienhonderdse Middenweg 2 te Cadzand

Bijlage: 3

Meetpunt: 108

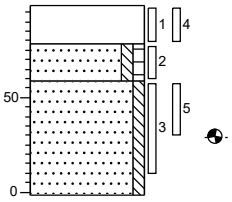
Veldwerker:	Wesley Leijten
Datum:	30-6-2021
X:	17883,69
Y:	378581,69
Z (mv + NAP):	1,776



0	Volledig beton
16	
21	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, sporen grind, bruingrijs
	Klei, matig zandig, zwak humeus, sporen baksteen, sporen plantenresten, donkergrijs
70	Klei, zwak zandig, sporen schelpen, neutraalgrijs
100	
120	Klei, zwak zandig, sporen schelpen, laagjes zand, neutraalgrijs
	Klei, zwak zandig, sporen roest, neutraalgrijs
170	Klei, zwak zandig, sporen roest, neutraalgrijs
220	

Meetpunt: 109

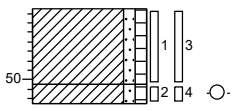
Veldwerker:	Wesley Leijten
Datum:	30-6-2021
X:	17910,31
Y:	378653,89
Z (mv + NAP):	0,986



0	Volledig puin, brokken asfalt, sporen baksteen, brokken slakken, sporen grind, bruingrijs, 50% > 20 mm
20	
40	Zand, matig grof, zwak siltig, zwak humeus, sporen schelpen, neutraal beigegrijs
	Zand, matig fijn, zwak siltig, brokken klei, resten baksteen, sporen grind, donkergrijs, 10% > 20 mm
100	

Meetpunt: 110

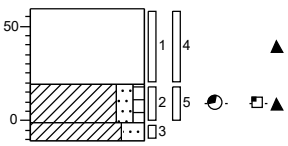
Veldwerker:	Wesley Leijten
Datum:	30-6-2021
X:	17907,71
Y:	378678,32
Z (mv + NAP):	0,875



0	Klei, zwak zandig, zwak humeus, resten baksteen, sporen grind, bruingrijs, 7% > 20 mm
40	
50	Klei, zwak zandig, zwak humeus, sporen grind, sporen baksteen, sporen schelpen, donkergrijs, 1% > 20 mm

Meetpunt: 111

Veldwerker:	Wesley Leijten
Datum:	30-6-2021
X:	17888,29
Y:	378655,34
Z (mv + NAP):	0,592



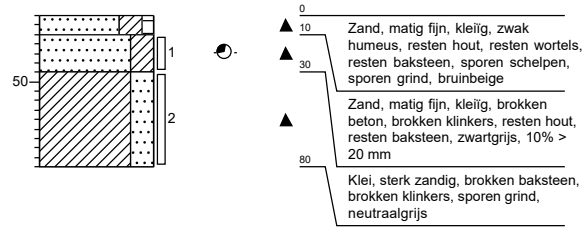
0	Volledig puin, sterk baksteenhoudend, sporen grind, brokken beton, resten tegel, bruingrijs, 50% > 20 mm
40	Klei, matig zandig, zwak humeus, sporen baksteen, zwakke olie-water reactie, donkergrijs, 1% > 20 mm
60	
70	Klei, sterk zandig, blauwgrijs, Schone laag

Projectcode: 23210088
Projectnaam: Tienhonderdse Middenweg 2 te Cadzand

Bijlage: 3

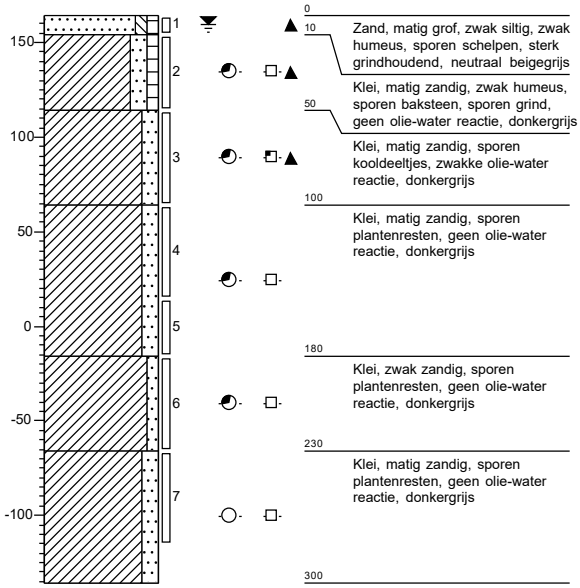
Meetpunt: 113

Veldwerker:	Wesley Leijten
Datum:	30-6-2021
X:	17903,40
Y:	378652,42
Z (mv + NAP):	0,85



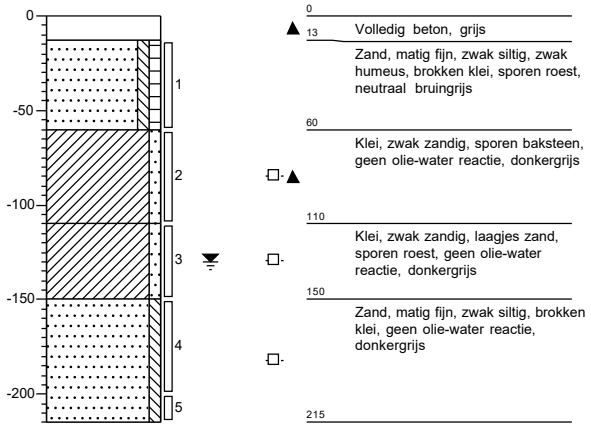
Meetpunt: 114

Veldwerker:	Wesley Leijten
Datum:	30-6-2021
X:	17877,90
Y:	378581,37
Z (mv + NAP):	1,643



Meetpunt: 115

Veldwerker:	Wesley Leijten
Datum:	1-7-2021
X:	17913,86
Y:	378649,64



Meetpunt: SL114

Veldwerker:	Gilian De Feijter
Datum:	8-7-2021
X:	17667,19
Y:	378548,20
Z (mv + NAP):	0,5854



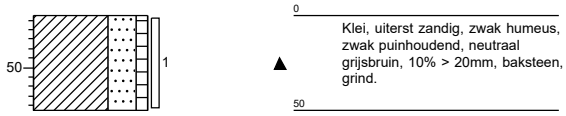
Projectcode: 23210088
Projectnaam: Tienhonderdse Middenweg 2 te Cadzand

Bijlage: 3

MILIEU EN RUIMTE

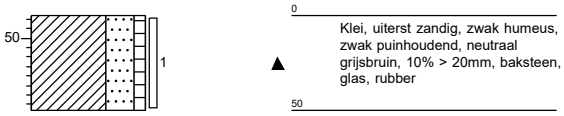
Meetpunt: SL115

Veldwerker:	Gilian De Feijter
Datum:	8-7-2021
X:	17650,08
Y:	378573,01
Z (mv + NAP):	0,7752



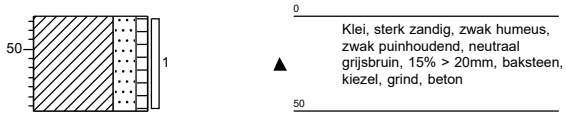
Meetpunt: SL116

Veldwerker:	Gilian De Feijter
Datum:	8-7-2021
X:	17632,93
Y:	378571,66
Z (mv + NAP):	0,6204



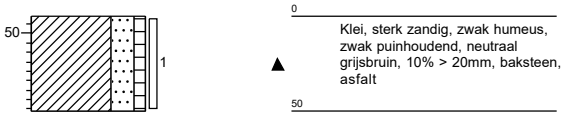
Meetpunt: SL117

Veldwerker:	Gilian De Feijter
Datum:	8-7-2021
X:	17635,29
Y:	378523,96
Z (mv + NAP):	0,6742



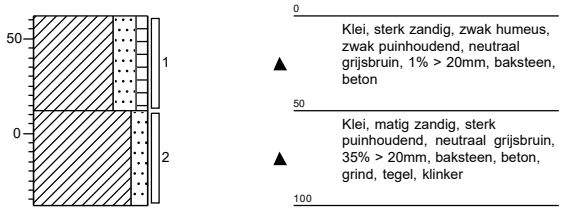
Meetpunt: SL118

Veldwerker:	Gilian De Feijter
Datum:	8-7-2021
X:	17642,78
Y:	378543,31
Z (mv + NAP):	0,5914



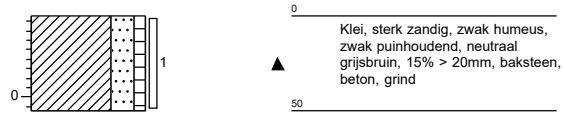
Meetpunt: SL119

Veldwerker:	Gilian De Feijter
Datum:	8-7-2021
X:	17646,09
Y:	378523,37
Z (mv + NAP):	0,6211



Meetpunt: SL120

Veldwerker:	Gilian De Feijter
Datum:	8-7-2021
X:	17648,28
Y:	378506,48
Z (mv + NAP):	0,4299



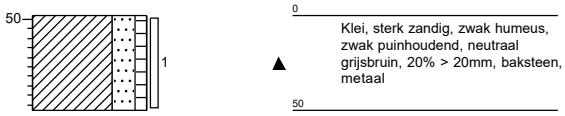
Projectcode: 23210088
Projectnaam: Tienhonderdse Middenweg 2 te Cadzand

Bijlage: 3

MILIEU EN RUIMTE

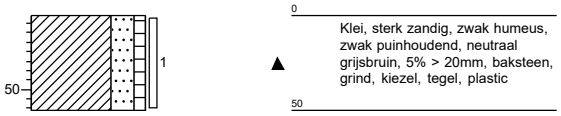
Meetpunt: SL121

Veldwerker:	Gilian De Feijter
Datum:	8-7-2021
X:	17650,35
Y:	378491,31
Z (mv + NAP):	0,5214



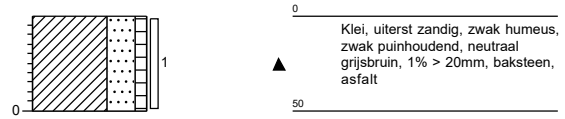
Meetpunt: SL122

Veldwerker:	Gilian De Feijter
Datum:	8-7-2021
X:	17669,60
Y:	378526,53
Z (mv + NAP):	0,8913



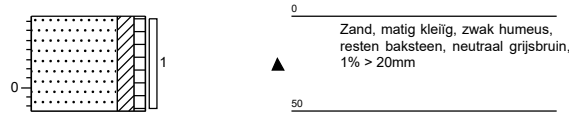
Meetpunt: SL123

Veldwerker:	Gilian De Feijter
Datum:	8-7-2021
X:	17686,98
Y:	378519,63
Z (mv + NAP):	0,4989



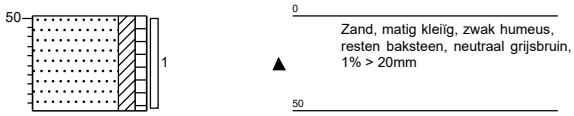
Meetpunt: SL124

Veldwerker:	Gilian De Feijter
Datum:	8-7-2021
X:	17674,94
Y:	378501,71
Z (mv + NAP):	0,3775



Meetpunt: SL125

Veldwerker:	Gilian De Feijter
Datum:	8-7-2021
X:	17701,76
Y:	378499,98
Z (mv + NAP):	0,5114

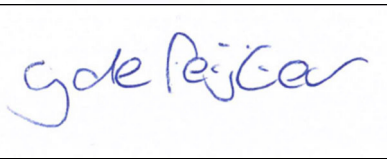


Projectcode: 23210088
Projectnaam: Tienhonderdse Middenweg 2 te Cadzand

Bijlage: 3

Bijlage 3B Onafhankelijkheidsverklaring

Ik verklaar dat het milieukundig veldwerk onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd conform de eisen van de BRL SIKB 2000 versie 6.0.

W.P. Leijten 2001 2002 2018	
G. de Feijter 2001 2002 2003 2018	
H. Peters In opleiding	

Bijlage 4 Toetsingstabellen

Bijlage 4A Grond chemisch, Wet bodembescherming

Bijlage 4B Grondwater chemisch, Wet bodembescherming

Bijlage 4C Asbestberekeningen grond en bouwstoffen

Bijlage 4A Grond chemisch, Wet bodembescherming

Tabel 1: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		002-1			004-2			005-4		
Certificaatcode		2021101880			2021102597			2021101880		
Boring(en)		002			004			005		
Traject (m -mv)		0,20 - 0,50			0,65 - 1,10			1,00 - 1,30		
Humus	% ds	1,40			4,60			3,80		
Datum van toetsing		24-6-2021			24-6-2021			24-6-2021		
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35	<123	-0,01	<35	<53	-0,03	<35	<64	-0,03
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	11 (6)		<3	5 (6)		<3	6 (6)	
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<5	18 (6)		<5	8 (6)		<5	9 (6)	
Minerale olie C16 - C21	mg/kg ds	<5	18 (6)		<5	8 (6)		<5	9 (6)	
Minerale olie C21 - C30	mg/kg ds	<11	39 (6)		<11	17 (6)		<11	20 (6)	
Minerale olie C30 - C35	mg/kg ds	8	40 (6)		5,4	11,7 (6)		<5	9 (6)	
Minerale olie C35 - C40	mg/kg ds	<6	21 (6)		<6	9 (6)		<6	11 (6)	

Tabel 2: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		006-1			006-3			006-6		
Certificaatcode		2021101880			2021101880			2021101880		
Boring(en)		006			006			006		
Traject (m -mv)		0,10 - 0,30			0,60 - 1,10			1,40 - 1,50		
Humus	% ds	2,80			6,40			2,40		
Datum van toetsing		24-6-2021			24-6-2021			24-6-2021		
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	*320*	*1143*	*0,2*	*870*	*1359*	*0,24*	<35	<102	-0,02
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	8 (6)		17	27 (6)		<3	9 (6)	
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	7,9	28,2 (6)		67	105 (6)		<5	15 (6)	
Minerale olie C16 - C21	mg/kg ds	36	129 (6)		94	147 (6)		<5	15 (6)	
Minerale olie C21 - C30	mg/kg ds	170	607 (6)		420	656 (6)		<11	32 (6)	
Minerale olie C30 - C35	mg/kg ds	76	271 (6)		200	313 (6)		6	25 (6)	
Minerale olie C35 - C40	mg/kg ds	26	93 (6)		64	100 (6)		<6	18 (6)	

Tabel 3: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		009-2			011-1			011-3		
Certificaatcode		2021109809			2021103631			2021101880		
Boring(en)		002			011			011		
Traject (m -mv)		0,50 - 1,00			0,00 - 0,15			0,30 - 0,50		
Humus	% ds	1,80			0,70			2,60		
Datum van toetsing		8-7-2021			8-7-2021			24-6-2021		
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
BESTRIJDINGSMIDDELEN										
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds				<0,001	<0,004	-0			
Aldrin	mg/kg ds				<0,001	<0,004				
Dieldrin	mg/kg ds				<0,001	<0,004				
Endrin	mg/kg ds				<0,001	<0,004				
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds					<0,011	-0			
Isodrin	mg/kg ds				<0,001	<0,004				
Telodrin	mg/kg ds				<0,001	<0,004				
alfa-HCH	mg/kg ds				<0,001	<0,004	0			
beta-HCH	mg/kg ds				<0,001	<0,004	0			
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg ds				<0,001	<0,004				
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds				<0,001	<0,004				
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg ds				<0,001	<0,004				
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds				<0,001	<0,004				
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg ds				<0,001	<0,004				
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds				<0,001	<0,004				
trans-Heptachloorepoxide	mg/kg ds				<0,001	<0,004				
Heptachloorepoxide	mg/kg ds					<0,0070	0			
Heptachloorepoxide (som 0.7 factor)	mg/kg ds				0,0014					
Heptachloor	mg/kg ds				<0,001	<0,004	0			
cis-Chloordaan	mg/kg ds				<0,001	<0,004				
trans-Chloordaan	mg/kg ds				<0,001	<0,004				
Hexachloorbutadieen	mg/kg ds				<0,001	<0,004				
alfa-Endosulfan	mg/kg ds				<0,001	<0,004	0			
Chloordaan (cis + trans)	mg/kg ds					<0,0070	0			
DDT (som)	mg/kg ds					<0,0070	-0,13			
DDT (som, 0.7 factor)	mg/kg ds				0,0014					
DDE (som)	mg/kg ds					<0,0070	-0,04			
DDE (som, 0.7 factor)	mg/kg ds				0,0014					
DDD (som)	mg/kg ds					<0,0070	-0			
DDD (som, 0.7 factor)	mg/kg ds				0,0014					
DDT,DDE,DDD (som, 0.7 factor)	mg/kg ds				0,0042					
beta-Endosulfan	mg/kg ds				<0,001	0,004 (6)				
Endosulfansulfaat	mg/kg ds				<0,002	<0,007 (6)				
delta-HCH	mg/kg ds				<0,001	<0,004 (6)				
HCH (som, 0.7 factor)	mg/kg ds				0,0021					
OCB (0,7 som, waterbodem)	mg/kg ds				0,016					
OCB (som, 0.7 factor)	mg/kg ds				0,015					
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds					<0,074				
gamma-HCH	mg/kg ds				<0,001	<0,004	0			
cis-Heptachloorepoxide	mg/kg ds				<0,001	<0,004				
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	*150*	*750*	*0,12*				*330*	*1269*	*0,22*
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	11 (6)					14	54 (6)	
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<5	18 (6)					98	377 (6)	
Minerale olie C16 - C21	mg/kg ds	10	50 (6)					120	462 (6)	

Grondmonster		009-2		011-1	011-3	
Certificaatcode		2021109809		2021103631	2021101880	
Boring(en)		002		011	011	
Traject (m -mv)		0,50 - 1,00		0,00 - 0,15	0,30 - 0,50	
Humus	% ds	1,80		0,70	2,60	
Datum van toetsing		8-7-2021		8-7-2021	24-6-2021	
Minerale olie C21 - C30	mg/kg ds	81	405 (6)		66	254 (6)
Minerale olie C30 - C35	mg/kg ds	43	215 (6)		19	73 (6)
Minerale olie C35 - C40	mg/kg ds	16	80 (6)		6,1	23,5 (6)

Tabel 4: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		009-2a		
Certificaatcode		2021115889		
Boring(en)		009		
Traject (m -mv)		0,60 - 1,10		
Humus	% ds	1,90		
Datum van toetsing		13-7-2021		
		Meetw	**GSSD**	**Index**
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35	<123	-0,01
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	11 (6)	
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<5	18 (6)	
Minerale olie C16 - C21	mg/kg ds	<5	18 (6)	
Minerale olie C21 - C30	mg/kg ds	<11	39 (6)	
Minerale olie C30 - C35	mg/kg ds	<5	18 (6)	
Minerale olie C35 - C40	mg/kg ds	<6	21 (6)	

Tabel 5: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		011-5			011-6			023-2		
Certificaatcode		2021101880			2021101880			2021109809		
Boring(en)		011			011			023		
Traject (m -mv)		0,80 - 1,20			1,20 - 1,50			0,70 - 1,20		
Humus	% ds	2,40			5,00			2,30		
Datum van toetsing		24-6-2021			24-6-2021			8-7-2021		
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35	<102	-0,02	<35	<49	-0,03	<35	<107	-0,02
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	9 (6)		<3	4 (6)		<3	9 (6)	
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<5	15 (6)		<5	7 (6)		<5	15 (6)	
Minerale olie C16 - C21	mg/kg ds	6,5	27,1 (6)		<5	7 (6)		<5	15 (6)	
Minerale olie C21 - C30	mg/kg ds	<11	32 (6)		<11	15 (6)		<11	33 (6)	
Minerale olie C30 - C35	mg/kg ds	5,4	22,5 (6)		<5	7 (6)		<5	15 (6)	
Minerale olie C35 - C40	mg/kg ds	<6	18 (6)		<6	8 (6)		<6	18 (6)	

Tabel 6: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		024-2			025-1			025-2		
Certificaatcode		2021109809			2021114041			2021109809, 2021114041		
Boring(en)		024			025			025		
Traject (m -mv)		0,60 - 1,00			0,20 - 0,50			0,50 - 1,00		
Humus	% ds	4,10			2,70			3,80		
Datum van toetsing		8-7-2021			12-7-2021			12-7-2021		
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
PAK										
Naftaleen	mg/kg ds				<0,5	0,4 (41)		<0,05	<0,04	
Fenanthreen	mg/kg ds				0,56	0,56		<0,05	<0,04	
Anthraceen	mg/kg ds				<0,5	0,4 (41)		<0,05	<0,04	
Fluorantheen	mg/kg ds				2,2	2,2		<0,05	<0,04	
Chryseen	mg/kg ds				0,84	0,84		<0,05	<0,04	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds				0,79	0,79		<0,05	<0,04	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds				0,8	0,8		<0,05	<0,04	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds				<0,5	0,4 (41)		<0,05	<0,04	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds				0,64	0,64		<0,05	<0,04	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds				0,58	0,58		<0,05	<0,04	
PAK 10 VROM	mg/kg ds					*7,46*	*0,15*		<0,35	-0,03
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35	<60	-0,03				<35	<64	-0,03
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	5 (6)					<3	6 (6)	
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<5	9 (6)					<5	9 (6)	
Minerale olie C16 - C21	mg/kg ds	<5	9 (6)					<5	9 (6)	
Minerale olie C21 - C30	mg/kg ds	<11	19 (6)					<11	20 (6)	
Minerale olie C30 - C35	mg/kg ds	7,8	19,0 (6)					<5	9 (6)	
Minerale olie C35 - C40	mg/kg ds	14	34 (6)					<6	11 (6)	

Tabel 7: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		026-2			027-2			027-3		
Certificaatcode		2021109809			2021101914			2021101914		
Boring(en)		026			027			027		
Traject (m -mv)		0,25 - 0,50			0,10 - 0,50			0,50 - 1,00		
Humus	% ds	3,30			1,80			0,70		
Lutum	% ds	-			3,50			4,70		
Datum van toetsing		8-7-2021			25-6-2021			25-6-2021		
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
METALEN										
Arseen	mg/kg ds									
Barium	mg/kg ds				24	78 (6)		<20	<41 (6)	
Cadmium	mg/kg ds				<0,2	<0,2	-0,03	<0,2	<0,2	-0,03
Chroom	mg/kg ds									
Kobalt	mg/kg ds				<3	<6	-0,05	<3	<6	-0,05
Koper	mg/kg ds				8,1	15,9	-0,16	<5	<7	-0,22
Kwik	mg/kg ds				0,057	0,080	-0	<0,05	<0,05	-0
Lood	mg/kg ds				20	31	-0,04	<10	<10	-0,08
Molybdeen	mg/kg ds				<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Nikkel	mg/kg ds				4,9	12,7	-0,34	4,2	10,0	-0,38
Zink	mg/kg ds				53	117	-0,04	<20	<29	-0,19
PAK										
Naftaleen	mg/kg ds				<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Fenanthreen	mg/kg ds				0,15	0,15		<0,05	<0,04	
Anthraceen	mg/kg ds				0,075	0,075		<0,05	<0,04	
Fluorantheen	mg/kg ds				0,39	0,39		<0,05	<0,04	
Chryseen	mg/kg ds				0,25	0,25		<0,05	<0,04	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds				0,22	0,22		<0,05	<0,04	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds				0,21	0,21		<0,05	<0,04	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds				0,12	0,12		<0,05	<0,04	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds				0,11	0,11		<0,05	<0,04	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds				0,12	0,12		<0,05	<0,04	
PAK 10 VROM	mg/kg ds					*1,68*	*0*		<0,35	-0,03
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN										
PCB (som 7)	mg/kg ds					<0,025	0		<0,025	0
PCB 28	mg/kg ds				<0,001	<0,004		<0,001	<0,004	
PCB 52	mg/kg ds				<0,001	<0,004		<0,001	<0,004	
PCB 101	mg/kg ds				<0,001	<0,004		<0,001	<0,004	
PCB 118	mg/kg ds				<0,001	<0,004		<0,001	<0,004	
PCB 138	mg/kg ds				<0,001	<0,004		<0,001	<0,004	
PCB 153	mg/kg ds				<0,001	<0,004		<0,001	<0,004	
PCB 180	mg/kg ds				<0,001	<0,004		<0,001	<0,004	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35	<74	-0,02	*110*	*550*	*0,07*	<35	<123	-0,01
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	6 (6)		<3	11 (6)		<3	11 (6)	
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<5	11 (6)		<5	18 (6)		<5	18 (6)	
Minerale olie C16 - C21	mg/kg ds	<5	11 (6)		6,1	30,5 (6)		<5	18 (6)	
Minerale olie C21 - C30	mg/kg ds	12	36 (6)		40	200 (6)		<11	39 (6)	
Minerale olie C30 - C35	mg/kg ds	12	36 (6)		37	185 (6)		<5	18 (6)	
Minerale olie C35 - C40	mg/kg ds	<6	13 (6)		25	125 (6)		<6	21 (6)	

Tabel 8: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		067-5			067-6			106-3		
Certificaatcode		2021099374			2021099101			2021109809		
Boring(en)		067			067			106		
Traject (m -mv)		2,00 - 2,50			2,50 - 3,00			0,70 - 1,20		
Humus	% ds	26,8			6,00			4,00		
Lutum	% ds	7,40			13,70			-		
Datum van toetsing		24-6-2021			24-6-2021			8-7-2021		
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
METALEN										
Arseen	mg/kg ds	<4	<3	-0,31						
Barium	mg/kg ds	<20	<32 (6)		<20	<22 (6)				
Cadmium	mg/kg ds	<0,2	<0,1	-0,04	<0,2	<0,2	-0,03			
Chroom	mg/kg ds	<10	<11	-0,35						
Kobalt	mg/kg ds	<3	<5	-0,06	5,8	8,9	-0,03			
Koper	mg/kg ds	6,5	6,6	-0,22	5,4	7,2	-0,22			
Kwik	mg/kg ds	<0,05	<0,04	-0	<0,05	<0,04	-0			
Lood	mg/kg ds	<10	<7	-0,09	11	13	-0,08			
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0			
Nikkel	mg/kg ds	<4	<6	-0,45	13	19	-0,24			
Zink	mg/kg ds	24	30	-0,19	34	48	-0,16			
PAK										
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	<0,01		<0,05	<0,04				
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,05	<0,01		<0,05	<0,04				
Anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,01		<0,05	<0,04				
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,05	<0,01		<0,05	<0,04				
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	<0,01		<0,05	<0,04				
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,01		<0,05	<0,04				
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	<0,01		<0,05	<0,04				
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,05	<0,01		<0,05	<0,04				
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,05	<0,01		<0,05	<0,04				
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	<0,05	<0,01		<0,05	<0,04				
PAK 10 VROM	mg/kg ds		<0,13	-0,04		<0,35	-0,03			
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN										
PCB (som 7)	mg/kg ds		<0,0018	-0,02		<0,0082	-0,01			
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	<0,000		<0,001	<0,001				
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	<0,000		<0,001	<0,001				
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	<0,000		<0,001	<0,001				
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	<0,000		<0,001	<0,001				
PCB 138	mg/kg ds	<0,001	<0,000		<0,001	<0,001				
PCB 153	mg/kg ds	<0,001	<0,000		<0,001	<0,001				
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	<0,000		<0,001	<0,001				
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	120	45	-0,03	<35	<41	-0,03	*500*	*1250*	*0,22*
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	1 (6)		<3	4 (6)		34	85 (6)	
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	8,7	3,2 (6)		<5	6 (6)		130	325 (6)	
Minerale olie C16 - C21	mg/kg ds	11	4 (6)		<5	6 (6)		130	325 (6)	
Minerale olie C21 - C30	mg/kg ds	52	19 (6)		14	23 (6)		110	275 (6)	
Minerale olie C30 - C35	mg/kg ds	37	14 (6)		8,6	14,3 (6)		75	188 (6)	
Minerale olie C35 - C40	mg/kg ds	11	4 (6)		<6	7 (6)		28	70 (6)	

Tabel 9: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		107-3			108-2			109-3		
Certificaatcode		2021109809			2021109809			2021109809		
Boring(en)		107			108			109		
Traject (m -mv)		0,65 - 0,85			0,21 - 0,70			0,40 - 0,90		
Humus	% ds	2,00			1,90			1,10		
Lutum	% ds	-			-			4,70		
Datum van toetsing		8-7-2021			8-7-2021			8-7-2021		
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
METALEN										
Arseen	mg/kg ds									
Barium	mg/kg ds							<20	<41 (6)	
Cadmium	mg/kg ds							<0,2	<0,2	-0,03
Chroom	mg/kg ds									
Kobalt	mg/kg ds							<3	<6	-0,05
Koper	mg/kg ds							<5	<7	-0,22
Kwik	mg/kg ds							<0,05	<0,05	-0
Lood	mg/kg ds							<10	<10	-0,08
Molybdeen	mg/kg ds							<1,5	<1,1	-0
Nikkel	mg/kg ds							4,3	10,2	-0,38
Zink	mg/kg ds							25	52	-0,15
PAK										
Naftaleen	mg/kg ds							<0,05	<0,04	
Fenanthreen	mg/kg ds							1,4	1,4	
Anthraceen	mg/kg ds							0,36	0,36	
Fluorantheen	mg/kg ds							2	2	
Chryseen	mg/kg ds							0,8	0,8	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds							0,81	0,81	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds							0,71	0,71	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds							0,36	0,36	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds							0,53	0,53	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds							0,45	0,45	
PAK 10 VROM	mg/kg ds								*7,46*	*0,15*
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN										
PCB (som 7)	mg/kg ds								<0,025	0
PCB 28	mg/kg ds							<0,001	<0,004	
PCB 52	mg/kg ds							<0,001	<0,004	
PCB 101	mg/kg ds							<0,001	<0,004	
PCB 118	mg/kg ds							<0,001	<0,004	
PCB 138	mg/kg ds							<0,001	<0,004	
PCB 153	mg/kg ds							<0,001	<0,004	
PCB 180	mg/kg ds							<0,001	<0,004	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	*90*	*450*	*0,05*	<35	<123	-0,01	*280*	*1400*	*0,25*
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	11 (6)		<3	11 (6)		9,1	45,5 (6)	
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	5,4	27,0 (6)		<5	18 (6)		82	410 (6)	
Minerale olie C16 - C21	mg/kg ds	23	115 (6)		<5	18 (6)		120	600 (6)	
Minerale olie C21 - C30	mg/kg ds	38	190 (6)		<11	39 (6)		56	280 (6)	
Minerale olie C30 - C35	mg/kg ds	18	90 (6)		<5	18 (6)		16	80 (6)	
Minerale olie C35 - C40	mg/kg ds	6,7	33,5 (6)		<6	21 (6)		8,3	41,5 (6)	

Tabel 10: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		111-2			113-1			113-2		
Certificaatcode		2021109809			2021109809			2021109809		
Boring(en)		111			113			113		
Traject (m -mv)		0,40 - 0,60			0,10 - 0,30			0,30 - 0,80		
Humus	% ds	3,20			2,70			1,70		
Datum van toetsing		8-7-2021			8-7-2021			8-7-2021		
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	*78*	*244*	*0,01*	*180*	*667*	*0,1*	*530*	*2650*	*0,51*
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	7 (6)		<3	8 (6)		<3	11 (6)	
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<5	11 (6)		<5	13 (6)		7,6	38,0 (6)	
Minerale olie C16 - C21	mg/kg ds	13	41 (6)		11	41 (6)		71	355 (6)	
Minerale olie C21 - C30	mg/kg ds	32	100 (6)		70	259 (6)		220	1100 (6)	
Minerale olie C30 - C35	mg/kg ds	21	66 (6)		67	248 (6)		150	750 (6)	
Minerale olie C35 - C40	mg/kg ds	10	31 (6)		35	130 (6)		82	410 (6)	

Tabel 11: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		114-2			114-3			114-4		
Certificaatcode		2021109809			2021109809			2021109809		
Boring(en)		114			114			114		
Traject (m -mv)		0,10 - 0,50			0,50 - 1,00			1,00 - 1,50		
Humus	% ds	2,90			2,40			2,70		
Datum van toetsing		8-7-2021			8-7-2021			8-7-2021		
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	*77*	*266*	*0,02*	*410*	*1708*	*0,32*	<35	<91	-0,02
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	7 (6)		7,3	30,4 (6)		<3	8 (6)	
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<5	12 (6)		52	217 (6)		<5	13 (6)	
Minerale olie C16 - C21	mg/kg ds	18	62 (6)		87	363 (6)		<5	13 (6)	
Minerale olie C21 - C30	mg/kg ds	33	114 (6)		150	625 (6)		<11	29 (6)	
Minerale olie C30 - C35	mg/kg ds	17	59 (6)		77	321 (6)		<5	13 (6)	
Minerale olie C35 - C40	mg/kg ds	<6	14 (6)		41	171 (6)		<6	16 (6)	

Tabel 12: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		114-6			115-1			MM01		
Certificaatcode		2021109809			2021110122			2021099101		
Boring(en)		114			115			018, 019, 020		
Traject (m -mv)		1,80 - 2,30			0,13 - 0,60			0,00 - 0,50		
Humus	% ds	3,20			0,90			3,30		
Lutum	% ds	-			-			8,80		
Datum van toetsing		8-7-2021			8-7-2021			24-6-2021		
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
METALEN										
Arseen	mg/kg ds									
Barium	mg/kg ds							<20	<29 (6)	
Cadmium	mg/kg ds							<0,2	<0,2	-0,03
Chroom	mg/kg ds									
Kobalt	mg/kg ds							3,2	6,5	-0,05
Koper	mg/kg ds							6,5	10,5	-0,2
Kwik	mg/kg ds							<0,05	<0,04	-0
Lood	mg/kg ds							14	19	-0,06
Molybdeen	mg/kg ds							<1,5	<1,1	-0
Nikkel	mg/kg ds							8	15	-0,31
Zink	mg/kg ds							38	65	-0,13
PAK										
Naftaleen	mg/kg ds							<0,05	<0,04	
Fenanthreen	mg/kg ds							0,06	0,06	
Anthraceen	mg/kg ds							<0,05	<0,04	
Fluorantheen	mg/kg ds							0,18	0,18	
Chryseen	mg/kg ds							0,11	0,11	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds							0,1	0,1	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds							0,1	0,1	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds							0,056	0,056	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds							0,085	0,085	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds							0,11	0,11	
PAK 10 VROM	mg/kg ds								0,87	-0,02
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN										
PCB (som 7)	mg/kg ds								<0,015	-0,01
PCB 28	mg/kg ds							<0,001	<0,002	
PCB 52	mg/kg ds							<0,001	<0,002	
PCB 101	mg/kg ds							<0,001	<0,002	
PCB 118	mg/kg ds							<0,001	<0,002	
PCB 138	mg/kg ds							<0,001	<0,002	
PCB 153	mg/kg ds							<0,001	<0,002	
PCB 180	mg/kg ds							<0,001	<0,002	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35	<77	-0,02	<35	<123	-0,01	*100*	*303*	*0,02*
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	7 (6)		<3	11 (6)		<3	6 (6)	
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<5	11 (6)		<5	18 (6)		<5	11 (6)	
Minerale olie C16 - C21	mg/kg ds	<5	11 (6)		<5	18 (6)		<5	11 (6)	
Minerale olie C21 - C30	mg/kg ds	<11	24 (6)		<11	39 (6)		40	121 (6)	
Minerale olie C30 - C35	mg/kg ds	<5	11 (6)		<5	18 (6)		39	118 (6)	
Minerale olie C35 - C40	mg/kg ds	<6	13 (6)		<6	21 (6)		19	58 (6)	

Tabel 13: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		MM02			MM03			MM04		
Certificaatcode		2021099101			2021099101			2021099101		
Boring(en)		063, 069, 071, 072			064, 065, 066, 070			073, 074		
Traject (m -mv)		0,00 - 0,50			0,00 - 0,50			0,00 - 0,50		
Humus	% ds	3,10			3,30			1,70		
Lutum	% ds	8,50			11,10			7,20		
Datum van toetsing		24-6-2021			24-6-2021			24-6-2021		
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
METALEN										
Arseen	mg/kg ds									
Barium	mg/kg ds	24	51 (6)		24	44 (6)		<20	<33 (6)	
Cadmium	mg/kg ds	<0,2	<0,2	-0,03	<0,2	<0,2	-0,03	<0,2	<0,2	-0,03
Chroom	mg/kg ds									
Kobalt	mg/kg ds	<3	<4	-0,06	<3	<4	-0,06	3,1	6,9	-0,05
Koper	mg/kg ds	8,7	14,3	-0,17	8,9	13,6	-0,18	<5	<6	-0,23
Kwik	mg/kg ds	<0,05	<0,05	-0	0,065	0,081	-0	<0,05	<0,05	-0
Lood	mg/kg ds	20	28	-0,05	32	42	-0,02	<10	<10	-0,08
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Nikkel	mg/kg ds	7,3	13,8	-0,33	8	13	-0,33	5,3	10,8	-0,37
Zink	mg/kg ds	45	79	-0,11	49	78	-0,11	<20	<26	-0,2
PAK										
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Fenanthreen	mg/kg ds	0,082	0,082		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Fluorantheen	mg/kg ds	0,28	0,28		0,17	0,17		<0,05	<0,04	
Chryseen	mg/kg ds	0,14	0,14		0,13	0,13		<0,05	<0,04	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,16	0,16		0,11	0,11		<0,05	<0,04	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,16	0,16		0,11	0,11		<0,05	<0,04	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,096	0,096		0,064	0,064		<0,05	<0,04	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,13	0,13		0,11	0,11		<0,05	<0,04	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,19	0,19		0,11	0,11		<0,05	<0,04	
PAK 10 VROM	mg/kg ds		1,31	-0		0,91	-0,02		<0,35	-0,03
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN										
PCB (som 7)	mg/kg ds		<0,016	-0		<0,015	-0,01		<0,025	0
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,002		<0,001	<0,004	
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,002		<0,001	<0,004	
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,002		<0,001	<0,004	
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,002		<0,001	<0,004	
PCB 138	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,002		<0,001	<0,004	
PCB 153	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,002		<0,001	<0,004	
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,002		<0,001	<0,004	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	*110*	*355*	*0,03*	*63*	*191*	*0*	<35	<123	-0,01
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	7 (6)		<3	6 (6)		<3	11 (6)	
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<5	11 (6)		<5	11 (6)		<5	18 (6)	
Minerale olie C16 - C21	mg/kg ds	9,7	31,3 (6)		<5	11 (6)		<5	18 (6)	
Minerale olie C21 - C30	mg/kg ds	49	158 (6)		29	88 (6)		<11	39 (6)	
Minerale olie C30 - C35	mg/kg ds	35	113 (6)		20	61 (6)		6,1	30,5 (6)	
Minerale olie C35 - C40	mg/kg ds	13	42 (6)		6,5	19,7 (6)		<6	21 (6)	

Tabel 14: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		MM05			MM06			MM07		
Certificaatcode		2021101880			2021101914			2021101914		
Boring(en)		001, 003			012, 014, 015, 016			012, 012		
Traject (m -mv)		0,20 - 0,50			0,50 - 1,50			2,00 - 3,00		
Humus	% ds	3,10			3,50			3,00		
Lutum	% ds	-			8,90			12,40		
Datum van toetsing		24-6-2021			25-6-2021			25-6-2021		
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
METALEN										
Arseen	mg/kg ds									
Barium	mg/kg ds				29	60 (6)		<20	<24 (6)	
Cadmium	mg/kg ds				<0,2	<0,2	-0,03	<0,2	<0,2	-0,03
Chroom	mg/kg ds									
Kobalt	mg/kg ds				6	12	-0,02	3,9	6,4	-0,05
Koper	mg/kg ds				9,7	15,6	-0,16	5,5	8,2	-0,21
Kwik	mg/kg ds				0,056	0,072	-0	<0,05	<0,04	-0
Lood	mg/kg ds				22	30	-0,04	12	16	-0,07
Molybdeen	mg/kg ds				<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Nikkel	mg/kg ds				15	28	-0,11	10	16	-0,3
Zink	mg/kg ds				66	113	-0,05	36	55	-0,15
PAK										
Naftaleen	mg/kg ds				0,31	0,31		<0,05	<0,04	
Fenanthreen	mg/kg ds				2	2		0,091	0,091	
Anthraceen	mg/kg ds				0,38	0,38		<0,05	<0,04	
Fluorantheen	mg/kg ds				3,5	3,5		0,23	0,23	
Chryseen	mg/kg ds				1,3	1,3		0,17	0,17	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds				1,3	1,3		0,14	0,14	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds				0,96	0,96		0,13	0,13	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds				0,51	0,51		0,095	0,095	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds				0,66	0,66		0,12	0,12	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds				0,54	0,54		0,097	0,097	
PAK 10 VROM	mg/kg ds					*11,46*	*0,26*		1,14	-0,01
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN										
PCB (som 7)	mg/kg ds					<0,014	-0,01		<0,016	-0
PCB 28	mg/kg ds				<0,001	<0,002		<0,001	<0,002	
PCB 52	mg/kg ds				<0,001	<0,002		<0,001	<0,002	
PCB 101	mg/kg ds				<0,001	<0,002		<0,001	<0,002	
PCB 118	mg/kg ds				<0,001	<0,002		<0,001	<0,002	
PCB 138	mg/kg ds				<0,001	<0,002		<0,001	<0,002	
PCB 153	mg/kg ds				<0,001	<0,002		<0,001	<0,002	
PCB 180	mg/kg ds				<0,001	<0,002		<0,001	<0,002	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	*81*	*261*	*0,01*	*79*	*226*	*0,01*	*60*	*200*	*0*
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	7 (6)		<3	6 (6)		<3	7 (6)	
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<5	11 (6)		<5	10 (6)		<5	12 (6)	
Minerale olie C16 - C21	mg/kg ds	5,8	18,7 (6)		12	34 (6)		8,9	29,7 (6)	
Minerale olie C21 - C30	mg/kg ds	43	139 (6)		38	109 (6)		32	107 (6)	
Minerale olie C30 - C35	mg/kg ds	22	71 (6)		19	54 (6)		15	50 (6)	
Minerale olie C35 - C40	mg/kg ds	7,8	25,2 (6)		8,7	24,9 (6)		<6	14 (6)	

Tabel 15: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		MM08			MM09			MM10		
Certificaatcode		2021101914			2021101914			2021101914		
Boring(en)		022, 023, 024, 025			028, 030, 031			040, 041, 042		
Traject (m -mv)		0,45 - 1,20			0,75 - 1,70			0,12 - 0,64		
Humus	% ds	3,00			1,80			2,20		
Lutum	% ds	12,20			9,60			8,40		
Datum van toetsing		25-6-2021			25-6-2021			25-6-2021		
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
METALEN										
Arseen	mg/kg ds									
Barium	mg/kg ds	<20	<24 (6)		<20	<28 (6)		25	54 (6)	
Cadmium	mg/kg ds	<0,2	<0,2	-0,03	<0,2	<0,2	-0,03	<0,2	<0,2	-0,03
Chroom	mg/kg ds									
Kobalt	mg/kg ds	6,2	10,3	-0,03	5,2	10,0	-0,03	4,2	8,7	-0,04
Koper	mg/kg ds	7,1	10,6	-0,2	5	8	-0,21	5,5	9,3	-0,2
Kwik	mg/kg ds	<0,05	<0,04	-0	<0,05	<0,04	-0	<0,05	<0,05	-0
Lood	mg/kg ds	13	17	-0,07	<10	<10	-0,08	14	20	-0,06
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Nikkel	mg/kg ds	15	24	-0,17	10	18	-0,26	8	15	-0,3
Zink	mg/kg ds	40	61	-0,14	28	48	-0,16	27	48	-0,16
PAK										
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		0,072	0,072		0,088	0,088	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		0,062	0,062	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		0,053	0,053	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
PAK 10 VROM	mg/kg ds		<0,35	-0,03		0,39	-0,03		0,45	-0,03
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN										
PCB (som 7)	mg/kg ds		<0,016	-0		<0,025	0		<0,022	0
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,004		<0,001	<0,003	
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,004		<0,001	<0,003	
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,004		<0,001	<0,003	
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,004		<0,001	<0,003	
PCB 138	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,004		<0,001	<0,003	
PCB 153	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,004		<0,001	<0,003	
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,004		<0,001	<0,003	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35	<82	-0,02	*41*	*205*	*0*	*140*	*636*	*0,09*
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	7 (6)		<3	11 (6)		<3	10 (6)	
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<5	12 (6)		<5	18 (6)		<5	16 (6)	
Minerale olie C16 - C21	mg/kg ds	<5	12 (6)		<5	18 (6)		<5	16 (6)	
Minerale olie C21 - C30	mg/kg ds	<11	26 (6)		19	95 (6)		48	218 (6)	
Minerale olie C30 - C35	mg/kg ds	<5	12 (6)		14	70 (6)		53	241 (6)	
Minerale olie C35 - C40	mg/kg ds	<6	14 (6)		<6	21 (6)		37	168 (6)	

Tabel 16: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		MM11			MM12			MM13		
Certificaatcode		2021101914			2021102597			2021102596		
Boring(en)		043, 044, 045, 046			105, 105			050, 050, 051, 051		
Traject (m -mv)		0,35 - 1,40			0,00 - 1,00			0,00 - 1,00		
Humus	% ds	2,50			4,00			2,90		
Lutum	% ds	12,70			-			16,20		
Datum van toetsing		25-6-2021			24-6-2021			24-6-2021		
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
METALEN										
Arseen	mg/kg ds									
Barium	mg/kg ds	<20	<23 (6)					<20	<20 (6)	
Cadmium	mg/kg ds	<0,2	<0,2	-0,03				0,23	0,31	-0,02
Chroom	mg/kg ds									
Kobalt	mg/kg ds	4	6	-0,05				4,2	5,8	-0,05
Koper	mg/kg ds	5,8	8,7	-0,21				7,1	9,7	-0,2
Kwik	mg/kg ds	<0,05	<0,04	-0				0,064	0,074	-0
Lood	mg/kg ds	11	14	-0,07				18	22	-0,06
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0				<1,5	<1,1	-0
Nikkel	mg/kg ds	8,5	13,1	-0,34				9,8	13,1	-0,34
Zink	mg/kg ds	31	47	-0,16				45	61	-0,14
PAK										
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04					<0,05	<0,04	
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04					<0,05	<0,04	
Anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,04					<0,05	<0,04	
Fluorantheen	mg/kg ds	0,064	0,064					0,072	0,072	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	<0,04					<0,05	<0,04	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,04					<0,05	<0,04	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04					<0,05	<0,04	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,05	<0,04					<0,05	<0,04	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04					<0,05	<0,04	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04					<0,05	<0,04	
PAK 10 VROM	mg/kg ds		0,38	-0,03					0,39	-0,03
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN										
PCB (som 7)	mg/kg ds		<0,020	-0					<0,017	-0
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	<0,003					<0,001	<0,002	
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	<0,003					<0,001	<0,002	
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	<0,003					<0,001	<0,002	
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	<0,003					<0,001	<0,002	
PCB 138	mg/kg ds	<0,001	<0,003					<0,001	<0,002	
PCB 153	mg/kg ds	<0,001	<0,003					<0,001	<0,002	
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	<0,003					<0,001	<0,002	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	*52*	*208*	*0*	*180*	*450*	*0,05*	<35	<84	-0,02
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	8 (6)		<3	5 (6)		<3	7 (6)	
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<5	14 (6)		<5	9 (6)		<5	12 (6)	
Minerale olie C16 - C21	mg/kg ds	<5	14 (6)		40	100 (6)		<5	12 (6)	
Minerale olie C21 - C30	mg/kg ds	25	100 (6)		90	225 (6)		<11	27 (6)	
Minerale olie C30 - C35	mg/kg ds	15	60 (6)		31	78 (6)		<5	12 (6)	
Minerale olie C35 - C40	mg/kg ds	<6	17 (6)		9,5	23,8 (6)		<6	14 (6)	

Tabel 17: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		MM14			MM15			MM16		
Certificaatcode		2021102608			2021102621			2021102621		
Boring(en)		085, 086, 087, 088			036, 037, 038, 039			048, 053, 054		
Traject (m -mv)		0,00 - 0,70			0,00 - 1,00			0,00 - 0,60		
Humus	% ds	1,40			2,30			2,90		
Lutum	% ds	2,40			12,90			7,10		
Datum van toetsing		24-6-2021			28-6-2021			28-6-2021		
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
METALEN										
Arseen	mg/kg ds									
Barium	mg/kg ds	<20	<52 (6)		<20	<23 (6)		<20	<33 (6)	
Cadmium	mg/kg ds	<0,2	<0,2	-0,03	<0,2	<0,2	-0,03	<0,2	<0,2	-0,03
Chroom	mg/kg ds									
Kobalt	mg/kg ds	<3	<7	-0,05	4,3	6,9	-0,05	3,3	7,4	-0,04
Koper	mg/kg ds	<5	<7	-0,22	5,6	8,4	-0,21	<5	<6	-0,23
Kwik	mg/kg ds	<0,05	<0,05	-0	<0,05	<0,04	-0	<0,05	<0,05	-0
Lood	mg/kg ds	21	33	-0,04	13	17	-0,07	12	17	-0,07
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Nikkel	mg/kg ds	<4	<8	-0,42	11	17	-0,28	6,3	12,9	-0,34
Zink	mg/kg ds	22	51	-0,15	37	56	-0,14	23	43	-0,17
PAK										
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Fluorantheen	mg/kg ds	0,094	0,094		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Chryseen	mg/kg ds	0,061	0,061		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
PAK 10 VROM	mg/kg ds		0,44	-0,03		<0,35	-0,03		<0,35	-0,03
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN										
PCB (som 7)	mg/kg ds		<0,025	0		<0,021	0		<0,017	-0
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	<0,004		<0,001	<0,003		<0,001	<0,002	
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	<0,004		<0,001	<0,003		<0,001	<0,002	
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	<0,004		<0,001	<0,003		<0,001	<0,002	
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	<0,004		<0,001	<0,003		<0,001	<0,002	
PCB 138	mg/kg ds	<0,001	<0,004		<0,001	<0,003		<0,001	<0,002	
PCB 153	mg/kg ds	<0,001	<0,004		<0,001	<0,003		<0,001	<0,002	
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	<0,004		<0,001	<0,003		<0,001	<0,002	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	*120*	*600*	*0,09*	<35	<107	-0,02	<35	<84	-0,02
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	11 (6)		<3	9 (6)		<3	7 (6)	
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<5	18 (6)		<5	15 (6)		<5	12 (6)	
Minerale olie C16 - C21	mg/kg ds	<5	18 (6)		<5	15 (6)		<5	12 (6)	
Minerale olie C21 - C30	mg/kg ds	56	280 (6)		<11	33 (6)		<11	27 (6)	
Minerale olie C30 - C35	mg/kg ds	40	200 (6)		<5	15 (6)		<5	12 (6)	
Minerale olie C35 - C40	mg/kg ds	20	100 (6)		<6	18 (6)		<6	14 (6)	

Tabel 18: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		MM17			MM18			MM19		
Certificaatcode		2021102621			2021102621			2021102621		
Boring(en)		055, 059, 061			076, 081, 083, 084			067, 068, 069		
Traject (m -mv)		0,40 - 1,00			0,00 - 0,70			0,00 - 0,50		
Humus	% ds	0,90			3,00			2,50		
Lutum	% ds	3,40			7,20			8,60		
Datum van toetsing		28-6-2021			28-6-2021			28-6-2021		
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
METALEN										
Arseen	mg/kg ds									
Barium	mg/kg ds	<20	<46 (6)		68	160 (6)		22	47 (6)	
Cadmium	mg/kg ds	<0,2	<0,2	-0,03	<0,2	<0,2	-0,03	<0,2	<0,2	-0,03
Chroom	mg/kg ds									
Kobalt	mg/kg ds	<3	<6	-0,05	5,2	11,7	-0,02	4,6	9,4	-0,03
Koper	mg/kg ds	<5	<7	-0,22	10	17	-0,15	12	20	-0,13
Kwik	mg/kg ds	<0,05	<0,05	-0	*0,13*	*0,17*	*0*	0,051	0,066	-0
Lood	mg/kg ds	<10	<11	-0,08	*84*	*119*	*0,14*	20	28	-0,05
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Nikkel	mg/kg ds	<4	<7	-0,43	9,1	18,5	-0,25	9	17	-0,28
Zink	mg/kg ds	<20	<31	-0,19	72	132	-0,01	46	81	-0,1
PAK										
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		0,099	0,099		0,089	0,089	
Anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		0,082	0,082	
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		0,19	0,19		0,35	0,35	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		0,14	0,14		0,29	0,29	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		0,11	0,11		0,21	0,21	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		0,089	0,089		0,21	0,21	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		0,059	0,059		0,15	0,15	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		0,073	0,073		0,18	0,18	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		0,067	0,067		0,21	0,21	
PAK 10 VROM	mg/kg ds		<0,35	-0,03		0,90	-0,02		*1,81*	*0,01*
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN										
PCB (som 7)	mg/kg ds		<0,025	0		<0,016	-0		<0,020	-0
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	<0,004		<0,001	<0,002		<0,001	<0,003	
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	<0,004		<0,001	<0,002		<0,001	<0,003	
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	<0,004		<0,001	<0,002		<0,001	<0,003	
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	<0,004		<0,001	<0,002		<0,001	<0,003	
PCB 138	mg/kg ds	<0,001	<0,004		<0,001	<0,002		<0,001	<0,003	
PCB 153	mg/kg ds	<0,001	<0,004		<0,001	<0,002		<0,001	<0,003	
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	<0,004		<0,001	<0,002		<0,001	<0,003	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35	<123	-0,01	<35	<82	-0,02	*68*	*272*	*0,02*
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	11 (6)		<3	7 (6)		<3	8 (6)	
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<5	18 (6)		5,2	17,3 (6)		<5	14 (6)	
Minerale olie C16 - C21	mg/kg ds	<5	18 (6)		<5	12 (6)		<5	14 (6)	
Minerale olie C21 - C30	mg/kg ds	<11	39 (6)		<11	26 (6)		30	120 (6)	
Minerale olie C30 - C35	mg/kg ds	<5	18 (6)		<5	12 (6)		23	92 (6)	
Minerale olie C35 - C40	mg/kg ds	<6	21 (6)		<6	14 (6)		12	48 (6)	

Tabel 19: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		MM20			MM21			MM22		
Certificaatcode		2021102621			2021102621			2021102621		
Boring(en)		067, 068, 068, 069			049, 061, 073			029, 039, 054, 061		
Traject (m -mv)		0,50 - 1,50			1,00 - 2,30			0,50 - 1,50		
Humus	% ds	2,20			1,20			2,90		
Lutum	% ds	9,50			11,80			20,9		
Datum van toetsing		28-6-2021			28-6-2021			28-6-2021		
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
METALEN										
Arseen	mg/kg ds									
Barium	mg/kg ds	27	54 (6)		<20	<24 (6)		22	25 (6)	
Cadmium	mg/kg ds	<0,2	<0,2	-0,03	<0,2	<0,2	-0,03	<0,2	<0,2	-0,03
Chroom	mg/kg ds									
Kobalt	mg/kg ds	4,7	9,1	-0,03	3,7	6,3	-0,05	5,9	6,8	-0,05
Koper	mg/kg ds	7,1	11,6	-0,19	<5	<5	-0,23	7,7	9,5	-0,2
Kwik	mg/kg ds	0,058	0,074	-0	<0,05	<0,04	-0	<0,05	<0,04	-0
Lood	mg/kg ds	15	21	-0,06	<10	<9	-0,08	18	21	-0,06
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Nikkel	mg/kg ds	9,8	17,6	-0,27	7,4	11,9	-0,36	15	17	-0,28
Zink	mg/kg ds	43	74	-0,11	<20	<22	-0,2	42	50	-0,15
PAK										
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Fenanthreen	mg/kg ds	0,17	0,17		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Anthraceen	mg/kg ds	0,061	0,061		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Fluorantheen	mg/kg ds	0,51	0,51		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Chryseen	mg/kg ds	0,27	0,27		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,26	0,26		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,19	0,19		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,13	0,13		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,22	0,22		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,2	0,2		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
PAK 10 VROM	mg/kg ds		*2,05*	*0,01*		<0,35	-0,03		<0,35	-0,03
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN										
PCB (som 7)	mg/kg ds		<0,022	0		<0,025	0		<0,017	-0
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,004		<0,001	<0,002	
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,004		<0,001	<0,002	
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,004		<0,001	<0,002	
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,004		<0,001	<0,002	
PCB 138	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,004		<0,001	<0,002	
PCB 153	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,004		<0,001	<0,002	
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,004		<0,001	<0,002	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	*160*	*727*	*0,11*	<35	<123	-0,01	<35	<84	-0,02
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	10 (6)		<3	11 (6)		<3	7 (6)	
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<5	16 (6)		<5	18 (6)		<5	12 (6)	
Minerale olie C16 - C21	mg/kg ds	16	73 (6)		<5	18 (6)		<5	12 (6)	
Minerale olie C21 - C30	mg/kg ds	71	323 (6)		<11	39 (6)		<11	27 (6)	
Minerale olie C30 - C35	mg/kg ds	45	205 (6)		5	25 (6)		6,2	21,4 (6)	
Minerale olie C35 - C40	mg/kg ds	21	95 (6)		<6	21 (6)		<6	14 (6)	

Tabel 20: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		MM23			MM24			MM25		
Certificaatcode		2021107108			2021109809			2021109809		
Boring(en)		001, 025, 027, 049, 054			004, 005, 007			008, 010		
Traject (m -mv)		0,80 - 1,50			0,08 - 0,60			0,25 - 0,70		
Humus	% ds	0,80			2,20			2,30		
Lutum	% ds	4,20			8,60			8,70		
Datum van toetsing		8-7-2021			8-7-2021			8-7-2021		
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
METALEN										
Arseen	mg/kg ds									
Barium	mg/kg ds	<20	<43 (6)		40	85 (6)		<20	<30 (6)	
Cadmium	mg/kg ds	<0,2	<0,2	-0,03	<0,2	<0,2	-0,03	<0,2	<0,2	-0,03
Chroom	mg/kg ds									
Kobalt	mg/kg ds	<3	<6	-0,05	4,4	9,0	-0,03	7	14	-0
Koper	mg/kg ds	<5	<7	-0,22	13	22	-0,12	14	23	-0,11
Kwik	mg/kg ds	<0,05	<0,05	-0	0,078	0,101	-0	<0,05	<0,05	-0
Lood	mg/kg ds	<10	<11	-0,08	21	29	-0,04	14	20	-0,06
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Nikkel	mg/kg ds	<4	<7	-0,43	9,2	17,3	-0,27	9,4	17,6	-0,27
Zink	mg/kg ds	<20	<30	-0,19	68	120	-0,03	32	56	-0,14
PAK										
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		0,8	0,8		<0,05	<0,04	
Anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		0,29	0,29		<0,05	<0,04	
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		1,2	1,2		<0,05	<0,04	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		0,61	0,61		<0,05	<0,04	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		0,57	0,57		<0,05	<0,04	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		0,48	0,48		<0,05	<0,04	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		0,26	0,26		<0,05	<0,04	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		0,4	0,4		<0,05	<0,04	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		0,34	0,34		<0,05	<0,04	
PAK 10 VROM	mg/kg ds		<0,35	-0,03		*4,99*	*0,09*		<0,35	-0,03
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN										
PCB (som 7)	mg/kg ds		<0,025	0		*0,040*	*0,02*		<0,021	0
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	<0,004		0,0011	0,0050		<0,001	<0,003	
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	<0,004		<0,001	<0,003		<0,001	<0,003	
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	<0,004		<0,001	<0,003		<0,001	<0,003	
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	<0,004		0,0012	0,0055		<0,001	<0,003	
PCB 138	mg/kg ds	<0,001	<0,004		0,0017	0,0077		<0,001	<0,003	
PCB 153	mg/kg ds	<0,001	<0,004		0,0019	0,0086		<0,001	<0,003	
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	<0,004		0,0015	0,0068		<0,001	<0,003	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35	<123	-0,01	*52*	*236*	*0,01*	<35	<107	-0,02
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	11 (6)		<3	10 (6)		<3	9 (6)	
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<5	18 (6)		<5	16 (6)		<5	15 (6)	
Minerale olie C16 - C21	mg/kg ds	<5	18 (6)		9,3	42,3 (6)		<5	15 (6)	
Minerale olie C21 - C30	mg/kg ds	<11	39 (6)		23	105 (6)		<11	33 (6)	
Minerale olie C30 - C35	mg/kg ds	<5	18 (6)		12	55 (6)		5,3	23,0 (6)	
Minerale olie C35 - C40	mg/kg ds	<6	21 (6)		<6	19 (6)		<6	18 (6)	

Tabel 21: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		MM26		
Certificaatcode		2021110122		
Boring(en)		032, 033, 034, 035		
Traject (m -mv)		0,13 - 0,70		
Humus	% ds	0,70		
Lutum	% ds	3,20		
Datum van toetsing		8-7-2021		
		Meetw	**GSSD**	**Index**
METALEN				
Arseen	mg/kg ds			
Barium	mg/kg ds	<20	<47 (6)	
Cadmium	mg/kg ds	<0,2	<0,2	-0,03
Chroom	mg/kg ds			
Kobalt	mg/kg ds	<3	<7	-0,05
Koper	mg/kg ds	<5	<7	-0,22
Kwik	mg/kg ds	<0,05	<0,05	-0
Lood	mg/kg ds	<10	<11	-0,08
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0
Nikkel	mg/kg ds	<4	<7	-0,42
Zink	mg/kg ds	<20	<31	-0,19
PAK				
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	
Fenanthreen	mg/kg ds	0,062	0,062	
Anthraceen	mg/kg ds	0,054	0,054	
Fluorantheen	mg/kg ds	0,25	0,25	
Chryseen	mg/kg ds	0,11	0,11	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,11	0,11	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,15	0,15	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,082	0,082	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,13	0,13	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,15	0,15	
PAK 10 VROM	mg/kg ds		1,13	-0,01
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	mg/kg ds		<0,025	0
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	<0,004	
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	<0,004	
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	<0,004	
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	<0,004	
PCB 138	mg/kg ds	<0,001	<0,004	
PCB 153	mg/kg ds	<0,001	<0,004	
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	<0,004	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	*88*	*440*	*0,05*
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	11 (6)	
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<5	18 (6)	
Minerale olie C16 - C21	mg/kg ds	<5	18 (6)	
Minerale olie C21 - C30	mg/kg ds	28	140 (6)	
Minerale olie C30 - C35	mg/kg ds	31	155 (6)	
Minerale olie C35 - C40	mg/kg ds	20	100 (6)	

8,88	: <= Achtergrondwaarde
>AW	: > Achtergrondwaarde
8,88	: > Interventiewaarde
1	: Gemeten gehalte is <= 0
2	: Enkele parameters ontbreken in de som
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
6	: Heeft geen normwaarde
8	: Asbest voldoet
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde
Index	: (GSSD - AW) / (I - AW)

- Getoetst via de BoToVa service, versie 3.1.0 -

Tabel 22: Normwaarden conform de Wet Bodembescherming

		AW	WO	IND	I
METALEN					
Arseen	mg/kg ds	20	27	76	76
Cadmium	mg/kg ds	0,6	1,2	4,3	13
Chroom	mg/kg ds	55	62	180	180
Kobalt	mg/kg ds	15	35	190	190
Koper	mg/kg ds	40	54	190	190
Kwik	mg/kg ds	0,15	0,83	4,8	36
Lood	mg/kg ds	50	210	530	530
Molybdeen	mg/kg ds	1,5	88	190	190
Nikkel	mg/kg ds	35	39	100	100
Zink	mg/kg ds	140	200	720	720
PAK					
PAK 10 VROM	mg/kg ds	1,5	6,8	40	40
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,02	0,04	0,5	1
BESTRIJDINGSMIDDELEN					
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	0,0085	0,027	1,4	2
Aldrin	mg/kg ds				0,32
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds	0,015	0,04	0,14	4
alfa-HCH	mg/kg ds	0,001	0,001	0,5	17
beta-HCH	mg/kg ds	0,002	0,002	0,5	1,6
Heptachloorepoxide	mg/kg ds	0,002	0,002	0,1	4
Heptachloor	mg/kg ds	0,0007	0,0007	0,1	4
Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	0,003			
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	0,0009	0,0009	0,1	4
Chloordaan (cis + trans)	mg/kg ds	0,002	0,002	0,1	4
DDT (som)	mg/kg ds	0,2	0,2	1	1,7
DDE (som)	mg/kg ds	0,1	0,13	1,3	2,3
DDD (som)	mg/kg ds	0,02	0,84	34	34
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds	0,4			
gamma-HCH	mg/kg ds	0,003	0,04	0,5	1,2
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	190	190	500	5000

Bijlage 4B Grondwater chemisch, Wet bodembescherming

Tabel 23: Gemeten concentraties in grondwater met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Watermonster		001-1-1			005-1-1			006-1-1		
Datum		30-6-2021			30-6-2021			30-6-2021		
Filterdiepte (m -mv)		2,00 - 3,00			2,00 - 3,00			2,00 - 3,00		
Datum van toetsing		8-7-2021			8-7-2021			8-7-2021		
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
METALEN										
Arseen	µg/l				*45*	*45*	*0,7*			
Barium	µg/l				*71*	*71*	*0,04*			
Cadmium	µg/l				<0,2	<0,1	-0,05			
Chroom	µg/l				<1	<1	-0,01			
Kobalt	µg/l				5,5	5,5	-0,18			
Koper	µg/l				<2	<1	-0,23			
Kwik	µg/l				<0,05	<0,04	-0,06			
Lood	µg/l				<2	<1	-0,23			
Molybdeen	µg/l				2,3	2,3	-0,01			
Nikkel	µg/l				8,1	8,1	-0,12			
Zink	µg/l				<10	<7	-0,08			
AROMATISCHE VERBINDINGEN										
Benzeen	µg/l	<0,2	<0,1	-0	<0,2	<0,1	-0	<0,2	<0,1	-0
Ethylbenzeen	µg/l	<0,2	<0,1	-0,03	<0,2	<0,1	-0,03	<0,2	<0,1	-0,03
Tolueen	µg/l	<0,2	<0,1	-0,01	<0,2	<0,1	-0,01	<0,2	<0,1	-0,01
Xylenen (som)	µg/l		<0,21	0		<0,21	0		*0,59*	*0,01*
meta-/para-Xyleen (som)	µg/l	<0,2	<0,1		<0,2	<0,1		0,22	0,22	
ortho-Xyleen	µg/l	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1		0,37	0,37	
Styreen (Vinylbenzeen)	µg/l	<0,2	<0,1	-0,02	<0,2	<0,1	-0,02	<0,2	<0,1	-0,02
Naftaleen	µg/l	<0,02	<0,01	0	<0,02	<0,01	0	<0,02	<0,01	0
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN										
Vinylchloride	µg/l				<0,1	<0,1	0,01			
Dichloormethaan	µg/l				<0,2	<0,1	0			
1,1-Dichloorethaan	µg/l				<0,2	<0,1	-0,01			
1,2-Dichloorethaan	µg/l				<0,2	<0,1	-0,02			
1,1-Dichlooretheen	µg/l				<0,1	<0,1	0,01			
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l					<0,14	0,01			
cis-1,2-Dichlooretheen	µg/l				<0,1	<0,1				
trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l				<0,1	<0,1				
Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3)	µg/l				0,42					
Dichloorpropaan	µg/l					<0,42	-0			
1,1-Dichloorpropaan	µg/l				<0,2	<0,1				
1,3-Dichloorpropaan	µg/l				<0,2	<0,1				
1,2-Dichloorpropaan	µg/l				<0,2	<0,1				
Trichloormethaan (Chloroform)	µg/l				<0,2	<0,1	-0,01			
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l				<0,1	<0,1	0			
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l				<0,1	<0,1	0			
Trichlooretheen (Tri)	µg/l				<0,2	<0,1	-0,05			
Tetrachloormethaan (Tetra)	µg/l				<0,1	<0,1	0,01			
Tetrachlooretheen (Per)	µg/l				<0,1	<0,1	0			
Tribroommethaan (bromoform)	µg/l				<0,2	<0,1[(14)]				
CKW (som)	µg/l				<1,6					

Watermonster		001-1-1			005-1-1			006-1-1		
Datum		30-6-2021			30-6-2021			30-6-2021		
Filterdiepte (m -mv)		2,00 - 3,00			2,00 - 3,00			2,00 - 3,00		
Datum van toetsing		8-7-2021			8-7-2021			8-7-2021		
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C40	µg/l	<50	<35	-0,03	<50	<35	-0,03	*52*	*52*	*0*
Minerale olie C10 - C12	µg/l	<10	7[6]		<10	7[6]		<10	7[6]	
Minerale olie C12 - C16	µg/l	<10	7[6]		<10	7[6]		<10	7[6]	
Minerale olie C16 - C21	µg/l	<10	7[6]		<10	7[6]		<10	7[6]	
Minerale olie C21 - C30	µg/l	<15	11[6]		<15	11[6]		22	22[6]	
Minerale olie C30 - C35	µg/l	<10	7[6]		<10	7[6]		<10	7[6]	
Minerale olie C35 - C40	µg/l	<10	7[6]		<10	7[6]		<10	7[6]	

Tabel 24: Gemeten concentraties in grondwater met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Watermonster		012-1-1			017-1-1			025-1-1		
Datum		1-7-2021			1-7-2021			1-7-2021		
Filterdiepte (m -mv)		2,00 - 3,00			2,00 - 3,00			2,00 - 3,00		
Datum van toetsing		8-7-2021			8-7-2021			8-7-2021		
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
METALEN										
Arseen	µg/l	*40*	*40*	*0,6*	<5	<4	-0,13	<5	<4	-0,13
Barium	µg/l	29	29	-0,04	<20	<14	-0,06	<20	<14	-0,06
Cadmium	µg/l	<0,2	<0,1	-0,05	<0,2	<0,1	-0,05	<0,2	<0,1	-0,05
Chroom	µg/l	<1	<1	-0,01	<1	<1	-0,01	<1	<1	-0,01
Kobalt	µg/l	<2	<1	-0,23	<2	<1	-0,23	<2	<1	-0,23
Koper	µg/l	<2	<1	-0,23	<2	<1	-0,23	<2	<1	-0,23
Kwik	µg/l	<0,05	<0,04	-0,06	<0,05	<0,04	-0,06	<0,05	<0,04	-0,06
Lood	µg/l	4,8	4,8	-0,17	<2	<1	-0,23	<2	<1	-0,23
Molybdeen	µg/l	<2	<1	-0,01	<2	<1	-0,01	<2	<1	-0,01
Nikkel	µg/l	5,8	5,8	-0,15	<3	<2	-0,22	<3	<2	-0,22
Zink	µg/l	38	38	-0,04	<10	<7	-0,08	<10	<7	-0,08
AROMATISCHE VERBINDINGEN										
Benzeen	µg/l	<0,2	<0,1	-0	<0,2	<0,1	-0	<0,2	<0,1	-0
Ethylbenzeen	µg/l	<0,2	<0,1	-0,03	<0,2	<0,1	-0,03	<0,2	<0,1	-0,03
Tolueen	µg/l	<0,2	<0,1	-0,01	<0,2	<0,1	-0,01	<0,2	<0,1	-0,01
Xylenen (som)	µg/l		<0,21	0		<0,21	0		<0,21	0
meta-/para-Xyleen (som)	µg/l	<0,2	<0,1		<0,2	<0,1		<0,2	<0,1	
ortho-Xyleen	µg/l	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	
Styreen (Vinylbenzeen)	µg/l	<0,2	<0,1	-0,02	<0,2	<0,1	-0,02	<0,2	<0,1	-0,02
Naftaleen	µg/l	<0,02	<0,01	0	<0,02	<0,01	0	<0,02	<0,01	0
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN										
Vinylchloride	µg/l	<0,1	<0,1	0,01	<0,1	<0,1	0,01	<0,1	<0,1	0,01
Dichloormethaan	µg/l	<0,2	<0,1	0	<0,2	<0,1	0	<0,2	<0,1	0
1,1-Dichloorethaan	µg/l	<0,2	<0,1	-0,01	<0,2	<0,1	-0,01	<0,2	<0,1	-0,01
1,2-Dichloorethaan	µg/l	<0,2	<0,1	-0,02	<0,2	<0,1	-0,02	<0,2	<0,1	-0,02
1,1-Dichlooretheen	µg/l	<0,1	<0,1	0,01	<0,1	<0,1	0,01	<0,1	<0,1	0,01
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l		<0,14	0,01		<0,14	0,01		<0,14	0,01
cis-1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	
trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	
Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3)	µg/l	0,42			0,42			0,42		
Dichloorpropaan	µg/l		<0,42	-0		<0,42	-0		<0,42	-0
1,1-Dichloorpropaan	µg/l	<0,2	<0,1		<0,2	<0,1		<0,2	<0,1	
1,3-Dichloorpropaan	µg/l	<0,2	<0,1		<0,2	<0,1		<0,2	<0,1	
1,2-Dichloorpropaan	µg/l	<0,2	<0,1		<0,2	<0,1		<0,2	<0,1	
Trichloormethaan (Chloroform)	µg/l	<0,2	<0,1	-0,01	<0,2	<0,1	-0,01	<0,2	<0,1	-0,01
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	0
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	0
Trichlooretheen (Tri)	µg/l	<0,2	<0,1	-0,05	<0,2	<0,1	-0,05	<0,2	<0,1	-0,05
Tetrachloormethaan (Tetra)	µg/l	<0,1	<0,1	0,01	<0,1	<0,1	0,01	<0,1	<0,1	0,01
Tetrachlooretheen (Per)	µg/l	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	0
Tribroommethaan (bromoform)	µg/l	<0,2	<0,1[14]		<0,2	<0,1[14]		<0,2	<0,1[14]	
CKW (som)	µg/l	<1,6			<1,6			<1,6		

Watermonster		012-1-1			017-1-1			025-1-1		
Datum		1-7-2021			1-7-2021			1-7-2021		
Filterdiepte (m -mv)		2,00 - 3,00			2,00 - 3,00			2,00 - 3,00		
Datum van toetsing		8-7-2021			8-7-2021			8-7-2021		
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C40	µg/l	<50	<35	-0,03	<50	<35	-0,03	<50	<35	-0,03
Minerale olie C10 - C12	µg/l	<10	7[6]		<10	7[6]		<10	7[6]	
Minerale olie C12 - C16	µg/l	<10	7[6]		<10	7[6]		<10	7[6]	
Minerale olie C16 - C21	µg/l	<10	7[6]		<10	7[6]		<10	7[6]	
Minerale olie C21 - C30	µg/l	<15	11[6]		<15	11[6]		<15	11[6]	
Minerale olie C30 - C35	µg/l	<10	7[6]		<10	7[6]		<10	7[6]	
Minerale olie C35 - C40	µg/l	<10	7[6]		<10	7[6]		<10	7[6]	

Tabel 25: Gemeten concentraties in grondwater met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Watermonster		039-1-1			049-1-1			061-1-1		
Datum		1-7-2021			1-7-2021			1-7-2021		
Filterdiepte (m -mv)		2,00 - 3,00			1,30 - 2,30			2,00 - 3,00		
Datum van toetsing		8-7-2021			8-7-2021			8-7-2021		
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
METALEN										
Arseen	µg/l	*26*	*26*	*0,32*	6,1	6,1	-0,08	<5	<4	-0,13
Barium	µg/l	<20	<14	-0,06	<20	<14	-0,06	<20	<14	-0,06
Cadmium	µg/l	<0,2	<0,1	-0,05	<0,2	<0,1	-0,05	<0,2	<0,1	-0,05
Chroom	µg/l	*1,2*	*1,2*	*0,01*	<1	<1	-0,01	<1	<1	-0,01
Kobalt	µg/l	<2	<1	-0,23	<2	<1	-0,23	<2	<1	-0,23
Koper	µg/l	3,6	3,6	-0,19	<2	<1	-0,23	<2	<1	-0,23
Kwik	µg/l	<0,05	<0,04	-0,06	<0,05	<0,04	-0,06	<0,05	<0,04	-0,06
Lood	µg/l	<2	<1	-0,23	<2	<1	-0,23	<2	<1	-0,23
Molybdeen	µg/l	2,2	2,2	-0,01	<2	<1	-0,01	<2	<1	-0,01
Nikkel	µg/l	5,7	5,7	-0,16	<3	<2	-0,22	<3	<2	-0,22
Zink	µg/l	<10	<7	-0,08	<10	<7	-0,08	<10	<7	-0,08
AROMATISCHE VERBINDINGEN										
Benzeen	µg/l	<0,2	<0,1	-0	<0,2	<0,1	-0	<0,2	<0,1	-0
Ethylbenzeen	µg/l	<0,2	<0,1	-0,03	<0,2	<0,1	-0,03	<0,2	<0,1	-0,03
Tolueen	µg/l	<0,2	<0,1	-0,01	<0,2	<0,1	-0,01	<0,2	<0,1	-0,01
Xylenen (som)	µg/l		<0,21	0		<0,21	0		<0,21	0
meta-/para-Xyleen (som)	µg/l	<0,2	<0,1		<0,2	<0,1		<0,2	<0,1	
ortho-Xyleen	µg/l	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	
Styreen (Vinylbenzeen)	µg/l	<0,2	<0,1	-0,02	<0,2	<0,1	-0,02	<0,2	<0,1	-0,02
Naftaleen	µg/l	<0,02	<0,01	0	<0,02	<0,01	0	<0,02	<0,01	0
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN										
Vinylchloride	µg/l	<0,1	<0,1	0,01	<0,1	<0,1	0,01	<0,1	<0,1	0,01
Dichloormethaan	µg/l	<0,2	<0,1	0	<0,2	<0,1	0	<0,2	<0,1	0
1,1-Dichloorethaan	µg/l	<0,2	<0,1	-0,01	<0,2	<0,1	-0,01	<0,2	<0,1	-0,01
1,2-Dichloorethaan	µg/l	<0,2	<0,1	-0,02	<0,2	<0,1	-0,02	<0,2	<0,1	-0,02
1,1-Dichlooretheen	µg/l	<0,1	<0,1	0,01	<0,1	<0,1	0,01	<0,1	<0,1	0,01
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l		<0,14	0,01		<0,14	0,01		<0,14	0,01
cis-1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	
trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	
Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3)	µg/l	0,42			0,42			0,42		
Dichloorpropaan	µg/l		<0,42	-0		<0,42	-0		<0,42	-0
1,1-Dichloorpropaan	µg/l	<0,2	<0,1		<0,2	<0,1		<0,2	<0,1	
1,3-Dichloorpropaan	µg/l	<0,2	<0,1		<0,2	<0,1		<0,2	<0,1	
1,2-Dichloorpropaan	µg/l	<0,2	<0,1		<0,2	<0,1		<0,2	<0,1	
Trichloormethaan (Chloroform)	µg/l	<0,2	<0,1	-0,01	<0,2	<0,1	-0,01	<0,2	<0,1	-0,01
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	0
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	0
Trichlooretheen (Tri)	µg/l	<0,2	<0,1	-0,05	<0,2	<0,1	-0,05	<0,2	<0,1	-0,05
Tetrachloormethaan (Tetra)	µg/l	<0,1	<0,1	0,01	<0,1	<0,1	0,01	<0,1	<0,1	0,01
Tetrachlooretheen (Per)	µg/l	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	0
Tribroommethaan (bromoform)	µg/l	<0,2	<0,1[14]		<0,2	<0,1[14]		<0,2	<0,1[14]	
CKW (som)	µg/l	<1,6			<1,6			<1,6		

Watermonster		039-1-1			049-1-1			061-1-1		
Datum		1-7-2021			1-7-2021			1-7-2021		
Filterdiepte (m -mv)		2,00 - 3,00			1,30 - 2,30			2,00 - 3,00		
Datum van toetsing		8-7-2021			8-7-2021			8-7-2021		
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C40	µg/l	<50	<35	-0,03	<50	<35	-0,03	<50	<35	-0,03
Minerale olie C10 - C12	µg/l	<10	7[6]		<10	7[6]		<10	7[6]	
Minerale olie C12 - C16	µg/l	<10	7[6]		<10	7[6]		<10	7[6]	
Minerale olie C16 - C21	µg/l	<10	7[6]		<10	7[6]		<10	7[6]	
Minerale olie C21 - C30	µg/l	<15	11[6]		<15	11[6]		<15	11[6]	
Minerale olie C30 - C35	µg/l	<10	7[6]		<10	7[6]		<10	7[6]	
Minerale olie C35 - C40	µg/l	<10	7[6]		<10	7[6]		<10	7[6]	

Tabel 26: Gemeten concentraties in grondwater met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Watermonster		067-1-1		
Datum		1-7-2021		
Filterdiepte (m -mv)		2,00 - 3,00		
Datum van toetsing		8-7-2021		
		Meetw	**GSSD**	**Index**
METALEN				
Arseen	µg/l	*23*	*23*	*0,26*
Barium	µg/l	35	35	-0,03
Cadmium	µg/l	<0,2	<0,1	-0,05
Chroom	µg/l	*2,5*	*2,5*	*0,05*
Kobalt	µg/l	6,6	6,6	-0,17
Koper	µg/l	<2	<1	-0,23
Kwik	µg/l	<0,05	<0,04	-0,06
Lood	µg/l	<2	<1	-0,23
Molybdeen	µg/l	<2	<1	-0,01
Nikkel	µg/l	11	11	-0,07
Zink	µg/l	16	16	-0,07
AROMATISCHE VERBINDINGEN				
Benzeen	µg/l	<0,2	<0,1	-0
Ethylbenzeen	µg/l	0,74	0,74	-0,02
Tolueen	µg/l	*8,3*	*8,3*	*0*
Xylenen (som)	µg/l		<0,21	0
meta-/para-Xyleen (som)	µg/l	<0,2	<0,1	
ortho-Xyleen	µg/l	<0,1	<0,1	
Styreen (Vinylbenzeen)	µg/l	<0,2	<0,1	-0,02
Naftaleen	µg/l	<0,02	<0,01	0
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
Vinylchloride	µg/l	<0,1	<0,1	0,01
Dichloormethaan	µg/l	<0,2	<0,1	0
1,1-Dichloorethaan	µg/l	<0,2	<0,1	-0,01
1,2-Dichloorethaan	µg/l	<0,2	<0,1	-0,02
1,1-Dichlooretheen	µg/l	<0,1	<0,1	0,01
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l		<0,14	0,01
cis-1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,1	<0,1	
trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,1	<0,1	
Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3)	µg/l	0,42		
Dichloorpropaan	µg/l		<0,42	-0
1,1-Dichloorpropaan	µg/l	<0,2	<0,1	
1,3-Dichloorpropaan	µg/l	<0,2	<0,1	
1,2-Dichloorpropaan	µg/l	<0,2	<0,1	
Trichloormethaan (Chloroform)	µg/l	<0,2	<0,1	-0,01
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	<0,1	<0,1	0
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	<0,1	<0,1	0
Trichlooretheen (Tri)	µg/l	<0,2	<0,1	-0,05
Tetrachloormethaan (Tetra)	µg/l	<0,1	<0,1	0,01
Tetrachlooretheen (Per)	µg/l	<0,1	<0,1	0
Tribroommethaan (bromoform)	µg/l	<0,2	<0,1[(14)]	
CKW (som)	µg/l	<1,6		

Watermonster		067-1-1		
Datum		1-7-2021		
Filterdiepte (m -mv)		2,00 - 3,00		
Datum van toetsing		8-7-2021		
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C40	µg/l	*130*	*130*	*0,15*
Minerale olie C10 - C12	µg/l	28	28(6)	
Minerale olie C12 - C16	µg/l	55	55(6)	
Minerale olie C16 - C21	µg/l	38	38(6)	
Minerale olie C21 - C30	µg/l	<15	11(6)	
Minerale olie C30 - C35	µg/l	<10	7(6)	
Minerale olie C35 - C40	µg/l	<10	7(6)	

8,88	: <= Streefwaarde
8,88	: > Streefwaarde
8,88	: > Interventiewaarde
11	: Enkele parameters ontbreken in de berekening van de somfractie
14	: Streefwaarde ontbreekt zorgplicht van toepassing
2	: Enkele parameters ontbreken in de som
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde
Index	: (GSSD - S) / (I - S)

- Getoetst via de BoToVa service, versie 3.1.0 -

Tabel 27: Normwaarden conform de Wet Bodembescherming

		S	S Diep	Indicatief	I
METALEN					
Arseen	µg/l	10	7,2		60
Barium	µg/l	50	200		625
Cadmium	µg/l	0,4	0,06		6
Chroom	µg/l	1	2,5		30
Kobalt	µg/l	20	0,7		100
Koper	µg/l	15	1,3		75
Kwik	µg/l	0,05	0,01		0,3
Lood	µg/l	15	1,7		75
Molybdeen	µg/l	5	3,6		300
Nikkel	µg/l	15	2,1		75
Zink	µg/l	65	24		800
AROMATISCHE VERBINDINGEN					
Benzeen	µg/l	0,2			30
Ethylbenzeen	µg/l	4			150
Tolueen	µg/l	7			1000
Xylenen (som)	µg/l	0,2			70
Styreen (Vinylbenzeen)	µg/l	6			300
Naftaleen	µg/l	0,01			70
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
Vinylchloride	µg/l	0,01			5
Dichloormethaan	µg/l	0,01			1000
1,1-Dichloorethaan	µg/l	7			900

		S	S Diep	Indicatief	I
1,2-Dichloorethaan	µg/l	7			400
1,1-Dichlooretheen	µg/l	0,01			10
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l	0,01			20
Dichloorpropaan	µg/l	0,8			80
Trichloormethaan (Chloroform)	µg/l	6			400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	0,01			300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	0,01			130
Trichlooretheen (Tri)	µg/l	24			500
Tetrachloormethaan (Tetra)	µg/l	0,01			10
Tetrachlooretheen (Per)	µg/l	0,01			40
Tribroommethaan (bromoform)	µg/l				630
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
Minerale olie C10 - C40	µg/l	50			600

Bijlage 4C Asbestberekeningen grond en bouwstoffen

sma

MILIEU EN RUIMTE

project	**23210088**	**Tienhonderdse Middenweg 2 Cadzand**						
deellocatie	veedrinkput oost							
proefgat	PG013							
onderzochte laag	0	tot	0,5	m-mv				
lengte proefgat	0,6	m	breedte	0,5	m	laagdikte	0,50	m
volume proefgat	0,150	m^3						
aard materiaal	grond							
bulkdichtheid	1,7	ton/m^3						
onderzochte hoeveelheid	255	kg veldvochtig						
codering analysemonster <20 mm	PG13+25+26+27+45							
drogestofgehalte PG13+25+26+27+45	87,2	%						
onderzochte hoeveelheid <20 mm	211,2	kg.ds						
codering analysemonster >20 mm	n.v.t.							
vis. geïnsp. hoev. >20 mm	12,75	kg						
massafractie puin e.d. >20 mm	5	%	massafractie grond/puin < 20 mm:			95	%	

Uit proefgat PG013 verzameld grof asbestverdacht materiaal > 20 mm: n.v.t.

laboratoriumcodering materiaaltyp	**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**	
omschrijving materiaaltypen	n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.	
totaalmassa (drooggewicht)	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g

Analyseresultaat laboratoriumonderzoek per materiaaltype: n.v.t.

serpentijngehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie > 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit proefgat PG013

codering analysemonsters avm	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**
gemiddelde serpentijn	0	0	0	0	0
ondergrens serpentijn	0	0	0	0	0
bovengrens serpentijn	0	0	0	0	0
gemiddelde amfibool	0	0	0	0	0
ondergrens amfibool	0	0	0	0	0
bovengrens amfibool	0	0	0	0	0

Analyseresultaten (mg/kg.ds) in laboratorium onderzocht monster fractie < 20 mm: PG13+25+26+27+45

serpentijngehalte	0,2
serpentijngehalte ondergrens	0,1
serpentijngehalte bovengrens	0,5
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,0

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie < 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit proefgat PG013

serpentijngehalte	0,2
serpentijngehalte ondergrens	0,1
serpentijngehalte bovengrens	0,5
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,0

Totaal ongewogen asbestgehalte in grond uit proefgat PG013:	0,2	mg/kg.ds
totaal ondergrens	0,1	mg/kg.ds
totaal bovengrens	0,5	mg/kg.ds

Berekend totaal gewogen asbestgehalte in grond uit proefgat PG013: **0,2 mg/kg.ds**

Het gewogen asbestgehalte is het gehalte serpentijnasbest vermeerderd met tienmaal het gehalte amfiboolasbest

sma

MILIEU EN RUIMTE

project	**23210088**	**Tienhonderdse Middenweg 2 Cadzand**						
deellocatie	veedrinkput oost							
proefgat	PG014							
onderzochte laag	0,1	tot	0,8	m-mv				
lengte proefgat	0,8	m	breedte	0,5	m	laagdikte	0,70	m
volume proefgat	0,280	m^3						
aard materiaal	puin							
bulkdichtheid	1,8	ton/m^3						
onderzochte hoeveelheid	504	kg veldvochtig						
codering analysemonster <20 mm	PG14+15+16+21							
drogestofgehalte PG14+15+16+21	92,8	%						
onderzochte hoeveelheid <20 mm	187,1	kg.ds						
codering analysemonster >20 mm	n.v.t.							
vis. geïnsp. hoev. >20 mm	302,4	kg						
massafractie puin e.d. >20 mm	60	%	massafractie grond/puin < 20 mm:			40	%	

Uit proefgat PG014 verzameld grof asbestverdacht materiaal > 20 mm: n.v.t.

laboratoriumcodering materiaaltyp	**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**	
omschrijving materiaaltypen	n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.	
totaalmassa (drooggewicht)	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g

Analyseresultaat laboratoriumonderzoek per materiaaltype: n.v.t.

serpentijngehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie > 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit proefgat PG014

codering analysemonsters avm	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**
gemiddelde serpentijn	0	0	0	0	0
ondergrens serpentijn	0	0	0	0	0
bovengrens serpentijn	0	0	0	0	0
gemiddelde amfibool	0	0	0	0	0
ondergrens amfibool	0	0	0	0	0
bovengrens amfibool	0	0	0	0	0

Analyseresultaten (mg/kg.ds) in laboratorium onderzocht monster fractie < 20 mm: PG14+15+16+21

serpentijngehalte	4,7
serpentijngehalte ondergrens	3,7
serpentijngehalte bovengrens	5,6
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,0

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie < 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit proefgat PG014

serpentijngehalte	1,9
serpentijngehalte ondergrens	1,5
serpentijngehalte bovengrens	2,2
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,0

Totaal ongewogen asbestgehalte in puin uit proefgat PG014:	1,9	mg/kg.ds
totaal ondergrens	1,5	mg/kg.ds
totaal bovengrens	2,2	mg/kg.ds

Berekend totaal gewogen asbestgehalte in puin uit proefgat PG014: **1,9 mg/kg.ds**

Het gewogen asbestgehalte is het gehalte serpentijnasbest vermeerderd met tienmaal het gehalte amfiboolasbest

sma

MILIEU EN RUIMTE

project	**23210088**	**Tienhonderdse Middenweg 2 Cadzand**						
deellocatie	veedrinkput oost							
proefgat	PG015							
onderzochte laag	0,2	tot 0,85 m-mv						
lengte proefgat	0,8	m	breedte	0,5 m		laagdikte	0,65	m
volume proefgat	0,260	m^3						
aard materiaal	puin							
bulkdichtheid	1,8	ton/m^3						
onderzochte hoeveelheid	468	kg veldvochtig						
codering analysemonster <20 mm	PG14+15+16+21							
drogestofgehalte PG14+15+16+21	92,8	%						
onderzochte hoeveelheid <20 mm	217,2	kg.ds						
codering analysemonster >20 mm	n.v.t.							
vis. geïnsp. hoev. >20 mm	234	kg						
massafractie puin e.d. >20 mm	50	%	massafractie grond/puin < 20 mm:		50	%		

Uit proefgat PG015 verzameld grof asbestverdacht materiaal > 20 mm: n.v.t.

laboratoriumcodering materiaaltyp	**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**	
omschrijving materiaaltypen	n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.	
totaalmassa (drooggewicht)	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g

Analyseresultaat laboratoriumonderzoek per materiaaltype: n.v.t.

serpentijngehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie > 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit proefgat PG015

codering analysemonsters avm	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**
gemiddelde serpentijn	0	0	0	0	0
ondergrens serpentijn	0	0	0	0	0
bovengrens serpentijn	0	0	0	0	0
gemiddelde amfibool	0	0	0	0	0
ondergrens amfibool	0	0	0	0	0
bovengrens amfibool	0	0	0	0	0

Analyseresultaten (mg/kg.ds) in laboratorium onderzocht monster fractie < 20 mm: PG14+15+16+21

serpentijngehalte	4,7
serpentijngehalte ondergrens	3,7
serpentijngehalte bovengrens	5,6
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,0

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie < 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit proefgat PG015

serpentijngehalte	2,4
serpentijngehalte ondergrens	1,9
serpentijngehalte bovengrens	2,8
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,0

Totaal ongewogen asbestgehalte in puin uit proefgat PG015:	2,4	mg/kg.ds
totaal ondergrens	1,9	mg/kg.ds
totaal bovengrens	2,8	mg/kg.ds

Berekend totaal gewogen asbestgehalte in puin uit proefgat PG015: **2,4 mg/kg.ds**

Het gewogen asbestgehalte is het gehalte serpentijnasbest vermeerderd met tienmaal het gehalte amfiboolasbest

sma

MILIEU EN RUIMTE

project	**23210088**	**Tienhonderdse Middenweg 2 Cadzand**						
deellocatie	veedrinkput oost							
proefgat	PG016							
onderzochte laag	0	tot	0,5	m-mv				
lengte proefgat	0,7	m	breedte	0,5	m	laagdikte	0,50	m
volume proefgat	0,175	m^3						
aard materiaal	puin							
bulkdichtheid	1,8	ton/m^3						
onderzochte hoeveelheid	315	kg veldvochtig						
codering analysemonster <20 mm	PG14+15+16+21							
drogestofgehalte PG14+15+16+21	92,8	%						
onderzochte hoeveelheid <20 mm	146,2	kg.ds						
codering analysemonster >20 mm	n.v.t.							
vis. geïnsp. hoev. >20 mm	157,5	kg						
massafractie puin e.d. >20 mm	50	%	massafractie grond/puin < 20 mm:			50	%	

Uit proefgat PG016 verzameld grof asbestverdacht materiaal > 20 mm: n.v.t.

laboratoriumcodering materiaaltyp	**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**	
omschrijving materiaaltypen	n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.	
totaalmassa (drooggewicht)	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g

Analyseresultaat laboratoriumonderzoek per materiaaltype: n.v.t.

serpentijngehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie > 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit proefgat PG016

codering analysemonsters avm	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**
gemiddelde serpentijn	0	0	0	0	0
ondergrens serpentijn	0	0	0	0	0
bovengrens serpentijn	0	0	0	0	0
gemiddelde amfibool	0	0	0	0	0
ondergrens amfibool	0	0	0	0	0
bovengrens amfibool	0	0	0	0	0

Analyseresultaten (mg/kg.ds) in laboratorium onderzocht monster fractie < 20 mm: PG14+15+16+21

serpentijngehalte	4,7
serpentijngehalte ondergrens	3,7
serpentijngehalte bovengrens	5,6
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,0

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie < 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit proefgat PG016

serpentijngehalte	2,4
serpentijngehalte ondergrens	1,9
serpentijngehalte bovengrens	2,8
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,0

Totaal ongewogen asbestgehalte in puin uit proefgat PG016:	2,4	mg/kg.ds
totaal ondergrens	1,9	mg/kg.ds
totaal bovengrens	2,8	mg/kg.ds

Berekend totaal gewogen asbestgehalte in puin uit proefgat PG016: **2,4 mg/kg.ds**

Het gewogen asbestgehalte is het gehalte serpentijnasbest vermeerderd met tienmaal het gehalte amfiboolasbest

sma

MILIEU EN RUIMTE

project	**23210088**	**Tienhonderdse Middenweg 2 Cadzand**						
deellocatie	veedrinkput west							
proefgat	PG018							
onderzochte laag	0	tot	0,5	m-mv				
lengte proefgat	0,3	m	breedte	0,3	m	laagdikte	0,50	m
volume proefgat	0,045	m^3						
aard materiaal	grond							
bulkdichtheid	1,7	ton/m^3						
onderzochte hoeveelheid	77	kg veldvochtig						
codering analysemonster <20 mm	PG18+19+20							
drogestofgehalte PG18+19+20	95,8	%						
onderzochte hoeveelheid <20 mm	69,6	kg.ds						
codering analysemonster >20 mm	n.v.t.							
vis. geïnsp. hoev. >20 mm	3,825	kg						
massafractie puin e.d. >20 mm	5	%	massafractie grond/puin < 20 mm:			95	%	

Uit proefgat PG018 verzameld grof asbestverdacht materiaal > 20 mm: n.v.t.

laboratoriumcodering materiaaltyp	**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**	
omschrijving materiaaltypen	n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.	
totaalmassa (drooggewicht)	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g

Analyseresultaat laboratoriumonderzoek per materiaaltype: n.v.t.

serpentijngehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie > 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit proefgat PG018

codering analysemonsters avm	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**
gemiddelde serpentijn	0	0	0	0	0
ondergrens serpentijn	0	0	0	0	0
bovengrens serpentijn	0	0	0	0	0
gemiddelde amfibool	0	0	0	0	0
ondergrens amfibool	0	0	0	0	0
bovengrens amfibool	0	0	0	0	0

Analyseresultaten (mg/kg.ds) in laboratorium onderzocht monster fractie < 20 mm: PG18+19+20

serpentijngehalte	<0,5
serpentijngehalte ondergrens	0,0
serpentijngehalte bovengrens	0,4
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,4

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie < 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit proefgat PG018

serpentijngehalte	0,0
serpentijngehalte ondergrens	0,0
serpentijngehalte bovengrens	0,4
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,4

Totaal ongewogen asbestgehalte in grond uit proefgat PG018:	0,0	mg/kg.ds
totaal ondergrens	0,0	mg/kg.ds
totaal bovengrens	0,8	mg/kg.ds

Berekend totaal gewogen asbestgehalte in grond uit proefgat PG018: 0,0 mg/kg.ds

Het gewogen asbestgehalte is het gehalte serpentijnasbest vermeerderd met tienmaal het gehalte amfiboolasbest

sma

MILIEU EN RUIMTE

project	**23210088**	**Tienhonderdse Middenweg 2 Cadzand**						
deellocatie	veedrinkput west							
proefgat	PG019							
onderzochte laag	0	tot	0,5	m-mv				
lengte proefgat	0,3	m	breedte	0,3	m	laagdikte	0,50	m
volume proefgat	0,045	m^3						
aard materiaal	grond							
bulkdichtheid	1,7	ton/m^3						
onderzochte hoeveelheid	77	kg veldvochtig						
codering analysemonster <20 mm	PG18+19+20							
drogestofgehalte PG18+19+20	95,8	%						
onderzochte hoeveelheid <20 mm	69,6	kg.ds						
codering analysemonster >20 mm	n.v.t.							
vis. geïnsp. hoev. >20 mm	3,825	kg						
massafractie puin e.d. >20 mm	5	%	massafractie grond/puin < 20 mm:			95	%	

Uit proefgat PG019 verzameld grof asbestverdacht materiaal > 20 mm: n.v.t.

laboratoriumcodering materiaaltyp	**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**	
omschrijving materiaaltypen	n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.	
totaalmassa (drooggewicht)	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g

Analyseresultaat laboratoriumonderzoek per materiaaltype: n.v.t.

serpentijngehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie > 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit proefgat PG019

codering analysemonsters avm	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**
gemiddelde serpentijn	0	0	0	0	0
ondergrens serpentijn	0	0	0	0	0
bovengrens serpentijn	0	0	0	0	0
gemiddelde amfibool	0	0	0	0	0
ondergrens amfibool	0	0	0	0	0
bovengrens amfibool	0	0	0	0	0

Analyseresultaten (mg/kg.ds) in laboratorium onderzocht monster fractie < 20 mm: PG18+19+20

serpentijngehalte	<0,5
serpentijngehalte ondergrens	0,0
serpentijngehalte bovengrens	0,4
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,4

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie < 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit proefgat PG019

serpentijngehalte	0,0
serpentijngehalte ondergrens	0,0
serpentijngehalte bovengrens	0,4
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,4

Totaal ongewogen asbestgehalte in grond uit proefgat PG019:	0,0	mg/kg.ds
totaal ondergrens	0,0	mg/kg.ds
totaal bovengrens	0,8	mg/kg.ds

Berekend totaal gewogen asbestgehalte in grond uit proefgat PG019: **0,0 mg/kg.ds**

Het gewogen asbestgehalte is het gehalte serpentijnasbest vermeerderd met tienmaal het gehalte amfiboolasbest

sma

MILIEU EN RUIMTE

project	**23210088**	**Tienhonderdse Middenweg 2 Cadzand**						
deellocatie	veedrinkput west							
proefgat	PG020							
onderzochte laag	0	tot	0,5	m-mv				
lengte proefgat	0,3	m	breedte	0,3	m	laagdikte	0,50	m
volume proefgat	0,045	m^3						
aard materiaal	grond							
bulkdichtheid	1,7	ton/m^3						
onderzochte hoeveelheid	77	kg veldvochtig						
codering analysemonster <20 mm	PG18+19+20							
drogestofgehalte PG18+19+20	95,8	%						
onderzochte hoeveelheid <20 mm	72,6	kg.ds						
codering analysemonster >20 mm	n.v.t.							
vis. geïnsp. hoev. >20 mm	0,765	kg						
massafractie puin e.d. >20 mm	1	%	massafractie grond/puin < 20 mm:			99	%	

Uit proefgat PG020 verzameld grof asbestverdacht materiaal > 20 mm: n.v.t.

laboratoriumcodering materiaaltyp	**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**	
omschrijving materiaaltypen	n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.	
totaalmassa (drooggewicht)	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g

Analyseresultaat laboratoriumonderzoek per materiaaltype: n.v.t.

serpentijngehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie > 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit proefgat PG020

codering analysemonsters avm	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**
gemiddelde serpentijn	0	0	0	0	0
ondergrens serpentijn	0	0	0	0	0
bovengrens serpentijn	0	0	0	0	0
gemiddelde amfibool	0	0	0	0	0
ondergrens amfibool	0	0	0	0	0
bovengrens amfibool	0	0	0	0	0

Analyseresultaten (mg/kg.ds) in laboratorium onderzocht monster fractie < 20 mm: PG18+19+20

serpentijngehalte	<0,5
serpentijngehalte ondergrens	0,0
serpentijngehalte bovengrens	0,4
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,4

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie < 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit proefgat PG020

serpentijngehalte	0,0
serpentijngehalte ondergrens	0,0
serpentijngehalte bovengrens	0,4
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,4

Totaal ongewogen asbestgehalte in grond uit proefgat PG020:	0,0	mg/kg.ds
totaal ondergrens	0,0	mg/kg.ds
totaal bovengrens	0,8	mg/kg.ds

Berekend totaal gewogen asbestgehalte in grond uit proefgat PG020: **0,0 mg/kg.ds**

Het gewogen asbestgehalte is het gehalte serpentijnasbest vermeerderd met tienmaal het gehalte amfiboolasbest

sma

MILIEU EN RUIMTE

project	**23210088**	**Tienhonderdse Middenweg 2 Cadzand**						
deellocatie	puinverharding							
proefgat	PG021							
onderzochte laag	0	tot	0,7	m-mv				
lengte proefgat	0,7	m	breedte	0,5	m	laagdikte	0,70	m
volume proefgat	0,245	m^3						
aard materiaal	puin							
bulkdichtheid	1,8	ton/m^3						
onderzochte hoeveelheid	441	kg veldvochtig						
codering analysemonster <20 mm	PG14+15+16+21							
drogestofgehalte PG14+15+16+21	92,8	%						
onderzochte hoeveelheid <20 mm	204,6	kg.ds						
codering analysemonster >20 mm	n.v.t.							
vis. geïnsp. hoev. >20 mm	220,5	kg						
massafractie puin e.d. >20 mm	50	%	massafractie grond/puin < 20 mm:			50	%	

Uit proefgat PG021 verzameld grof asbestverdacht materiaal > 20 mm: n.v.t.

laboratoriumcodering materiaaltyp	**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**	
omschrijving materiaaltypen	n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.	
totaalmassa (drooggewicht)	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g

Analyseresultaat laboratoriumonderzoek per materiaaltype: n.v.t.

serpentijngehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie > 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit proefgat PG021

codering analysemonsters avm	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**
gemiddelde serpentijn	0	0	0	0	0
ondergrens serpentijn	0	0	0	0	0
bovengrens serpentijn	0	0	0	0	0
gemiddelde amfibool	0	0	0	0	0
ondergrens amfibool	0	0	0	0	0
bovengrens amfibool	0	0	0	0	0

Analyseresultaten (mg/kg.ds) in laboratorium onderzocht monster fractie < 20 mm: PG14+15+16+21

serpentijngehalte	4,7
serpentijngehalte ondergrens	3,7
serpentijngehalte bovengrens	5,6
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,0

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie < 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit proefgat PG021

serpentijngehalte	2,4
serpentijngehalte ondergrens	1,9
serpentijngehalte bovengrens	2,8
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,0

Totaal ongewogen asbestgehalte in puin uit proefgat PG021:	2,4	mg/kg.ds
totaal ondergrens	1,9	mg/kg.ds
totaal bovengrens	2,8	mg/kg.ds

Berekend totaal gewogen asbestgehalte in puin uit proefgat PG021: **2,4 mg/kg.ds**

Het gewogen asbestgehalte is het gehalte serpentijnasbest vermeerderd met tienmaal het gehalte amfiboolasbest

MILIEU EN RUIMTE

project	**23210088**	**Tienhonderdse Middenweg 2 Cadzand**						
deellocatie	puinverharding							
sleuf	SL022							
onderzochte laag	0	tot 0,45 m-mv						
lengte sleuf	2	m	breedte	0,6	m	laagdikte	0,45	m
volume sleuf	0,540	m^3						
aard materiaal	puin							
bulkdichtheid	1,8	ton/m^3						
onderzochte hoeveelheid	972	kg veldvochtig						
codering analysemonster <20 mm	SL22+23							
drogestofgehalte SL22+23	90,9	%						
onderzochte hoeveelheid <20 mm	353,4	kg.ds						
codering analysemonster >20 mm	SL022 avm							
vis. geïnsp. hoev. >20 mm	583,2	kg						
massafractie puin e.d. >20 mm	60	%	massafractie grond/puin < 20 mm:			40	%	

Uit sleuf SL022 verzameld grof asbestverdacht materiaal > 20 mm: SL022 avm

laboratoriumcodering materiaaltyp	**SL022 avma**		**SL022 avmb**		**SL022 avmc**		**SL022 avmd**		**SL022 avmf**	
omschrijving materiaaltypen	cement, golfplaat		0,0		0,0		0,0		0,0	
totaalmassa (drooggewicht)	423,6	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g

Analyseresultaat laboratoriumonderzoek per materiaaltype: SL022 avm

serpentijngehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie > 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit sleuf SL022

codering analysemonsters avm	**SL022 avma**	**SL022 avmb**	**SL022 avmc**	**SL022 avmd**	**SL022 avmf**
gemiddelde serpentijn	0	0	0	0	0
ondergrens serpentijn	0	0	0	0	0
bovengrens serpentijn	0	0	0	0	0
gemiddelde amfibool	0	0	0	0	0
ondergrens amfibool	0	0	0	0	0
bovengrens amfibool	0	0	0	0	0

Analyseresultaten (mg/kg.ds) in laboratorium onderzocht monster fractie < 20 mm: SL22+23

serpentijngehalte	<0,5
serpentijngehalte ondergrens	0,0
serpentijngehalte bovengrens	0,4
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,4

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie < 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit sleuf SL022

serpentijngehalte	0,0
serpentijngehalte ondergrens	0,0
serpentijngehalte bovengrens	0,2
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,2

Totaal ongewogen asbestgehalte in puin uit sleuf SL022:	0,0	mg/kg.ds
totaal ondergrens	0,0	mg/kg.ds
totaal bovengrens	0,3	mg/kg.ds

Berekend totaal gewogen asbestgehalte in puin uit sleuf SL022: **0,0 mg/kg.ds**

Het gewogen asbestgehalte is het gehalte serpentijnasbest vermeerderd met tienmaal het gehalte amfiboolasbest

MILIEU EN RUIMTE

project	**23210088**	**Tienhonderdse Middenweg 2 Cadzand**						
deellocatie	puinverharding							
sleuf	SL023							
onderzochte laag	0	tot	0,7	m-mv				
lengte sleuf	2	m	breedte	0,6	m	laagdikte	0,70	m
volume sleuf	0,840	m^3						
aard materiaal	puin							
bulkdichtheid	1,8	ton/m^3						
onderzochte hoeveelheid	1512	kg veldvochtig						
codering analysemonster <20 mm	SL22+23							
drogestofgehalte SL22+23	90,9	%						
onderzochte hoeveelheid <20 mm	549,8	kg.ds						
codering analysemonster >20 mm	SL023 avm							
vis. geïnsp. hoev. >20 mm	907,2	kg						
massafractie puin e.d. >20 mm	60	%	massafractie grond/puin < 20 mm:			40	%	

Uit sleuf SL023 verzameld grof asbestverdacht materiaal > 20 mm: SL023 avm

laboratoriumcodering materiaaltyp	**SL023 avma**		**SL023 avmb**		**SL023 avmc**		**SL023 avmd**		**SL023 avmf**	
omschrijving materiaaltypen	cement, golfplaat		0,0		0,0		0,0		0,0	
totaalmassa (drooggewicht)	721,7	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g

Analyseresultaat laboratoriumonderzoek per materiaaltype: SL023 avm

serpentijngehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie > 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit sleuf SL023

codering analysemonsters avm	**SL023 avma**	**SL023 avmb**	**SL023 avmc**	**SL023 avmd**	**SL023 avmf**
gemiddelde serpentijn	0	0	0	0	0
ondergrens serpentijn	0	0	0	0	0
bovengrens serpentijn	0	0	0	0	0
gemiddelde amfibool	0	0	0	0	0
ondergrens amfibool	0	0	0	0	0
bovengrens amfibool	0	0	0	0	0

Analyseresultaten (mg/kg.ds) in laboratorium onderzocht monster fractie < 20 mm: SL22+23

serpentijngehalte	<0,5
serpentijngehalte ondergrens	0,0
serpentijngehalte bovengrens	0,4
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,4

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie < 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit sleuf SL023

serpentijngehalte	0,0
serpentijngehalte ondergrens	0,0
serpentijngehalte bovengrens	0,2
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,2

Totaal ongewogen asbestgehalte in puin uit sleuf SL023:	0,0	mg/kg.ds
totaal ondergrens	0,0	mg/kg.ds
totaal bovengrens	0,3	mg/kg.ds

Berekend totaal gewogen asbestgehalte in puin uit sleuf SL023: **0,0 mg/kg.ds**

Het gewogen asbestgehalte is het gehalte serpentijnasbest vermeerderd met tienmaal het gehalte amfiboolasbest

sma

MILIEU EN RUIMTE

project	**23210088**	**Tienhonderdse Middenweg 2 Cadzand**						
deellocatie	puinverharding							
sleuf	SL024							
onderzochte laag	0	tot	0,6	m-mv				
lengte sleuf	2	m	breedte	0,6	m	laagdikte	0,60	m
volume sleuf	0,720	m^3						
aard materiaal	puin							
bulkdichtheid	1,8	ton/m^3						
onderzochte hoeveelheid	1296	kg veldvochtig						
codering analysemonster <20 mm	SL24+102							
drogestofgehalte SL24+102	93,1	%						
onderzochte hoeveelheid <20 mm	482,6	kg.ds						
codering analysemonster >20 mm	SL024 avm							
vis. geïnsp. hoev. >20 mm	777,6	kg						
massafractie puin e.d. >20 mm	60	%	massafractie grond/puin < 20 mm:			40	%	

Uit sleuf SL024 verzameld grof asbestverdacht materiaal > 20 mm: SL024 avm

laboratoriumcodering materiaaltyp	**SL024 avma**		**SL024 avmb**		**SL024 avmc**		**SL024 avmd**		**SL024 avmf**	
omschrijving materiaaltypen	0,0		standleiding		0,0		0,0		0,0	
totaalmassa (drooggewicht)	0,0	g	162,8	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g

Analyseresultaat laboratoriumonderzoek per materiaaltype: SL024 avm

serpentijngehalte gemiddeld	0	%	12,5	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte ondergrens	0	%	10	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte bovengrens	0	%	15	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte gemiddeld	0	%	3,5	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte ondergrens	0	%	2	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte bovengrens	0	%	5	%	0	%	0	%	0	%

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie > 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit sleuf SL024

codering analysemonsters avm	**SL024 avma**	**SL024 avmb**	**SL024 avmc**	**SL024 avmd**	**SL024 avmf**
gemiddelde serpentijn	0	17	0	0	0
ondergrens serpentijn	0	13	0	0	0
bovengrens serpentijn	0	20	0	0	0
gemiddelde amfibool	0	5	0	0	0
ondergrens amfibool	0	3	0	0	0
bovengrens amfibool	0	7	0	0	0

Analyseresultaten (mg/kg.ds) in laboratorium onderzocht monster fractie < 20 mm: SL24+102

serpentijngehalte	1,5
serpentijngehalte ondergrens	1,0
serpentijngehalte bovengrens	2,8
amfiboolgehalte	0,4
amfiboolgehalte ondergrens	0,2
amfiboolgehalte bovengrens	0,9

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie < 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit sleuf SL024

serpentijngehalte	0,6
serpentijngehalte ondergrens	0,4
serpentijngehalte bovengrens	1,1
amfiboolgehalte	0,2
amfiboolgehalte ondergrens	0,1
amfiboolgehalte bovengrens	0,4

Totaal ongewogen asbestgehalte in puin uit sleuf SL024:	22,3	mg/kg.ds
totaal ondergrens	16,7	mg/kg.ds
totaal bovengrens	28,5	mg/kg.ds

Berekend totaal gewogen asbestgehalte in puin uit sleuf SL024:	**66,3**	**mg/kg.ds**

Het gewogen asbestgehalte is het gehalte serpentijnasbest vermeerderd met tienmaal het gehalte amfiboolasbest

sma

MILIEU EN RUIMTE

project	**23210088**	**Tienhonderdse Middenweg 2 Cadzand**						
deellocatie	puinverharding							
proefgat	PG025							
onderzochte laag	0,2	tot	0,5	m-mv				
lengte proefgat	0,6	m	breedte	0,5	m	laagdikte	0,30	m
volume proefgat	0,090	m^3						
aard materiaal	grond							
bulkdichtheid	1,7	ton/m^3						
onderzochte hoeveelheid	153	kg veldvochtig						
codering analysemonster <20 mm	PG13+25+26+27+45							
drogestofgehalte PG13+25+26+27+45	87,2	%						
onderzochte hoeveelheid <20 mm	106,7	kg.ds						
codering analysemonster >20 mm	n.v.t.							
vis. geïnsp. hoev. >20 mm	30,6	kg						
massafractie puin e.d. >20 mm	20	%	massafractie grond/puin < 20 mm:			80	%	

Uit proefgat PG025 verzameld grof asbestverdacht materiaal > 20 mm: n.v.t.

laboratoriumcodering materiaaltyp	**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**	
omschrijving materiaaltypen	n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.	
totaalmassa (drooggewicht)	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g

Analyseresultaat laboratoriumonderzoek per materiaaltype: n.v.t.

serpentijngehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie > 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit proefgat PG025

codering analysemonsters avm	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**
gemiddelde serpentijn	0	0	0	0	0
ondergrens serpentijn	0	0	0	0	0
bovengrens serpentijn	0	0	0	0	0
gemiddelde amfibool	0	0	0	0	0
ondergrens amfibool	0	0	0	0	0
bovengrens amfibool	0	0	0	0	0

Analyseresultaten (mg/kg.ds) in laboratorium onderzocht monster fractie < 20 mm: PG13+25+26+27+45

serpentijngehalte	0,2
serpentijngehalte ondergrens	0,1
serpentijngehalte bovengrens	0,5
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,0

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie < 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit proefgat PG025

serpentijngehalte	0,2
serpentijngehalte ondergrens	0,1
serpentijngehalte bovengrens	0,4
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,0

Totaal ongewogen asbestgehalte in grond uit proefgat PG025:	0,2	mg/kg.ds
totaal ondergrens	0,1	mg/kg.ds
totaal bovengrens	0,4	mg/kg.ds

Berekend totaal gewogen asbestgehalte in grond uit proefgat PG025: **0,2 mg/kg.ds**

Het gewogen asbestgehalte is het gehalte serpentijnasbest vermeerderd met tienmaal het gehalte amfiboolasbest

sma

MILIEU EN RUIMTE

project	**23210088**	**Tienhonderdse Middenweg 2 Cadzand**						
deellocatie	puinverharding							
proefgat	PG026							
onderzochte laag	0	tot 0,25 m-mv						
lengte proefgat	0,6	m	breedte	0,5	m	laagdikte	0,25	m
volume proefgat	0,075	m^3						
aard materiaal	grond							
bulkdichtheid	1,7	ton/m^3						
onderzochte hoeveelheid	128	kg veldvochtig						
codering analysemonster <20 mm	PG13+25+26+27+45							
drogestofgehalte PG13+25+26+27+45	87,2	%						
onderzochte hoeveelheid <20 mm	88,9	kg.ds						
codering analysemonster >20 mm	n.v.t.							
vis. geïnsp. hoev. >20 mm	25,5	kg						
massafractie puin e.d. >20 mm	20	%	massafractie grond/puin < 20 mm:			80	%	

Uit proefgat PG026 verzameld grof asbestverdacht materiaal > 20 mm: n.v.t.

laboratoriumcodering materiaaltyp	**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**	
omschrijving materiaaltypen	n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.	
totaalmassa (drooggewicht)	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g

Analyseresultaat laboratoriumonderzoek per materiaaltype: n.v.t.

serpentijngehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie > 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit proefgat PG026

codering analysemonsters avm	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**
gemiddelde serpentijn	0	0	0	0	0
ondergrens serpentijn	0	0	0	0	0
bovengrens serpentijn	0	0	0	0	0
gemiddelde amfibool	0	0	0	0	0
ondergrens amfibool	0	0	0	0	0
bovengrens amfibool	0	0	0	0	0

Analyseresultaten (mg/kg.ds) in laboratorium onderzocht monster fractie < 20 mm: PG13+25+26+27+45

serpentijngehalte	0,2
serpentijngehalte ondergrens	0,1
serpentijngehalte bovengrens	0,5
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,0

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie < 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit proefgat PG026

serpentijngehalte	0,2
serpentijngehalte ondergrens	0,1
serpentijngehalte bovengrens	0,4
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,0

Totaal ongewogen asbestgehalte in grond uit proefgat PG026:	0,2	mg/kg.ds
totaal ondergrens	0,1	mg/kg.ds
totaal bovengrens	0,4	mg/kg.ds

Berekend totaal gewogen asbestgehalte in grond uit proefgat PG026: **0,2 mg/kg.ds**

Het gewogen asbestgehalte is het gehalte serpentijnasbest vermeerderd met tienmaal het gehalte amfiboolasbest

sma

MILIEU EN RUIMTE

project	**23210088**	**Tienhonderdse Middenweg 2 Cadzand**						
deellocatie	puinverharding							
proefgat	PG027							
onderzochte laag	0,1	tot	0,5	m-mv				
lengte proefgat	0,6	m	breedte	0,5	m	laagdikte	0,40	m
volume proefgat	0,120	m^3						
aard materiaal	grond							
bulkdichtheid	1,7	ton/m^3						
onderzochte hoeveelheid	204	kg veldvochtig						
codering analysemonster <20 mm	PG13+25+26+27+45							
drogestofgehalte PG13+25+26+27+45	87,2	%						
onderzochte hoeveelheid <20 mm	160,1	kg.ds						
codering analysemonster >20 mm	n.v.t.							
vis. geïnsp. hoev. >20 mm	20,4	kg						
massafractie puin e.d. >20 mm	10	%	massafractie grond/puin < 20 mm:			90	%	

Uit proefgat PG027 verzameld grof asbestverdacht materiaal > 20 mm: n.v.t.

laboratoriumcodering materiaaltyp	**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**	
omschrijving materiaaltypen	n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.	
totaalmassa (drooggewicht)	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g

Analyseresultaat laboratoriumonderzoek per materiaaltype: n.v.t.

serpentijngehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie > 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit proefgat PG027

codering analysemonsters avm	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**
gemiddelde serpentijn	0	0	0	0	0
ondergrens serpentijn	0	0	0	0	0
bovengrens serpentijn	0	0	0	0	0
gemiddelde amfibool	0	0	0	0	0
ondergrens amfibool	0	0	0	0	0
bovengrens amfibool	0	0	0	0	0

Analyseresultaten (mg/kg.ds) in laboratorium onderzocht monster fractie < 20 mm: PG13+25+26+27+45

serpentijngehalte	0,2
serpentijngehalte ondergrens	0,1
serpentijngehalte bovengrens	0,5
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,0

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie < 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit proefgat PG027

serpentijngehalte	0,2
serpentijngehalte ondergrens	0,1
serpentijngehalte bovengrens	0,5
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,0

Totaal ongewogen asbestgehalte in grond uit proefgat PG027:	0,2	mg/kg.ds
totaal ondergrens	0,1	mg/kg.ds
totaal bovengrens	0,5	mg/kg.ds

Berekend totaal gewogen asbestgehalte in grond uit proefgat PG027: **0,2 mg/kg.ds**

Het gewogen asbestgehalte is het gehalte serpentijnasbest vermeerderd met tienmaal het gehalte amfiboolasbest

sma

MILIEU EN RUIMTE

project	**23210088**	**Tienhonderdse Middenweg 2 Cadzand**						
deellocatie	puinverharding							
proefgat	PG028							
onderzochte laag	0	tot	1,2	m-mv				
lengte proefgat	0,6	m	breedte	0,5	m	laagdikte	1,20	m
volume proefgat	0,360	m^3						
aard materiaal	puin							
bulkdichtheid	1,8	ton/m^3						
onderzochte hoeveelheid	648	kg veldvochtig						
codering analysemonster <20 mm	PG28+61+75+79+80+101							
drogestofgehalte PG28+61+75+79+80+101	92,4	%						
onderzochte hoeveelheid <20 mm	299,4	kg.ds						
codering analysemonster >20 mm	n.v.t.							
vis. geïnsp. hoev. >20 mm	324	kg						
massafractie puin e.d. >20 mm	50	%	massafractie grond/puin < 20 mm:			50	%	

Uit proefgat PG028 verzameld grof asbestverdacht materiaal > 20 mm: n.v.t.

laboratoriumcodering materiaaltyp	**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**	
omschrijving materiaaltypen	n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.	
totaalmassa (drooggewicht)	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g
Analyseresultaat laboratoriumonderzoek per materiaaltype: n.v.t.										
serpentijngehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie > 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit proefgat PG028

codering analysemonsters avm	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**
gemiddelde serpentijn	0	0	0	0	0
ondergrens serpentijn	0	0	0	0	0
bovengrens serpentijn	0	0	0	0	0
gemiddelde amfibool	0	0	0	0	0
ondergrens amfibool	0	0	0	0	0
bovengrens amfibool	0	0	0	0	0

Analyseresultaten (mg/kg.ds) in laboratorium onderzocht monster fractie < 20 mm: PG28+61+75+79+80+101

serpentijngehalte	3,5
serpentijngehalte ondergrens	2,8
serpentijngehalte bovengrens	4,2
amfiboolgehalte	0,4
amfiboolgehalte ondergrens	0,3
amfiboolgehalte bovengrens	0,6

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie < 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit proefgat PG028

serpentijngehalte	1,8
serpentijngehalte ondergrens	1,4
serpentijngehalte bovengrens	2,1
amfiboolgehalte	0,2
amfiboolgehalte ondergrens	0,2
amfiboolgehalte bovengrens	0,3

Totaal ongewogen asbestgehalte in puin uit proefgat PG028:	2,0	mg/kg.ds
totaal ondergrens	1,6	mg/kg.ds
totaal bovengrens	2,4	mg/kg.ds

Berekend totaal gewogen asbestgehalte in puin uit proefgat PG028:	**3,8**	**mg/kg.ds**

Het gewogen asbestgehalte is het gehalte serpentijnasbest vermeerderd met tienmaal het gehalte amfiboolasbest

sma

MILIEU EN RUIMTE

project	**23210088**	**Tienhonderdse Middenweg 2 Cadzand**						
deellocatie	puinverharding							
proefgat	PG029							
onderzochte laag	0,7	tot	1	m-mv				
lengte proefgat	0,6	m	breedte	0,5	m	laagdikte	0,30	m
volume proefgat	0,090	m^3						
aard materiaal	puin							
bulkdichtheid	1,8	ton/m^3						
onderzochte hoeveelheid	162	kg veldvochtig						
codering analysemonster <20 mm	PG29+30+31+36+37+46							
drogestofgehalte PG29+30+31+36+37+46	92,7	%						
onderzochte hoeveelheid <20 mm	75,1	kg.ds						
codering analysemonster >20 mm	n.v.t.							
vis. geïnsp. hoev. >20 mm	81	kg						
massafractie puin e.d. >20 mm	50	%	massafractie grond/puin < 20 mm:			50	%	

Uit proefgat PG029 verzameld grof asbestverdacht materiaal > 20 mm: n.v.t.

laboratoriumcodering materiaaltyp	**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**	
omschrijving materiaaltypen	n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.	
totaalmassa (drooggewicht)	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g
Analyseresultaat laboratoriumonderzoek per materiaaltype: n.v.t.										
serpentijngehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie > 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit proefgat PG029

codering analysemonsters avm	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**
gemiddelde serpentijn	0	0	0	0	0
ondergrens serpentijn	0	0	0	0	0
bovengrens serpentijn	0	0	0	0	0
gemiddelde amfibool	0	0	0	0	0
ondergrens amfibool	0	0	0	0	0
bovengrens amfibool	0	0	0	0	0

Analyseresultaten (mg/kg.ds) in laboratorium onderzocht monster fractie < 20 mm: PG29+30+31+36+37+46

serpentijngehalte	<0,6
serpentijngehalte ondergrens	0,0
serpentijngehalte bovengrens	0,6
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,6

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie < 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit proefgat PG029

serpentijngehalte	0,0
serpentijngehalte ondergrens	0,0
serpentijngehalte bovengrens	0,3
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,3

Totaal ongewogen asbestgehalte in puin uit proefgat PG029:	0,0 mg/kg.ds
totaal ondergrens	0,0 mg/kg.ds
totaal bovengrens	0,6 mg/kg.ds

Berekend totaal gewogen asbestgehalte in puin uit proefgat PG029: 0,0 mg/kg.ds

Het gewogen asbestgehalte is het gehalte serpentijnasbest vermeerderd met tienmaal het gehalte amfiboolasbest

sma

MILIEU EN RUIMTE

project	**23210088**	**Tienhonderdse Middenweg 2 Cadzand**						
deellocatie	puinverharding							
proefgat	PG030							
onderzochte laag	0,15	tot	1,1	m-mv				
lengte proefgat	0,8	m	breedte	0,5	m	laagdikte	0,95	m
volume proefgat	0,380	m^3						
aard materiaal	puin							
bulkdichtheid	1,8	ton/m^3						
onderzochte hoeveelheid	684	kg veldvochtig						
codering analysemonster <20 mm	PG29+30+31+36+37+46							
drogestofgehalte PG29+30+31+36+37+46	92,7	%						
onderzochte hoeveelheid <20 mm	317,0	kg.ds						
codering analysemonster >20 mm	n.v.t.							
vis. geïnsp. hoev. >20 mm	342	kg						
massafractie puin e.d. >20 mm	50	%	massafractie grond/puin < 20 mm:			50	%	

Uit proefgat PG030 verzameld grof asbestverdacht materiaal > 20 mm: n.v.t.

laboratoriumcodering materiaaltyp	**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**	
omschrijving materiaaltypen	n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.	
totaalmassa (drooggewicht)	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g
Analyseresultaat laboratoriumonderzoek per materiaaltype: n.v.t.										
serpentijngehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie > 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit proefgat PG030

codering analysemonsters avm	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**
gemiddelde serpentijn	0	0	0	0	0
ondergrens serpentijn	0	0	0	0	0
bovengrens serpentijn	0	0	0	0	0
gemiddelde amfibool	0	0	0	0	0
ondergrens amfibool	0	0	0	0	0
bovengrens amfibool	0	0	0	0	0

Analyseresultaten (mg/kg.ds) in laboratorium onderzocht monster fractie < 20 mm: PG29+30+31+36+37+46

serpentijngehalte	<0,6
serpentijngehalte ondergrens	0,0
serpentijngehalte bovengrens	0,6
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,6

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie < 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit proefgat PG030

serpentijngehalte	0,0
serpentijngehalte ondergrens	0,0
serpentijngehalte bovengrens	0,3
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,3

Totaal ongewogen asbestgehalte in puin uit proefgat PG030:	0,0 mg/kg.ds
totaal ondergrens	0,0 mg/kg.ds
totaal bovengrens	0,6 mg/kg.ds

Berekend totaal gewogen asbestgehalte in puin uit proefgat PG030: 0,0 mg/kg.ds

Het gewogen asbestgehalte is het gehalte serpentijnasbest vermeerderd met tienmaal het gehalte amfiboolasbest

sma

MILIEU EN RUIMTE

project	**23210088**	**Tienhonderdse Middenweg 2 Cadzand**						
deellocatie	puinverharding							
proefgat	PG031							
onderzochte laag	0,1	tot 0,75 m-mv						
lengte proefgat	0,6	m	breedte	0,5	m	laagdikte	0,65	m
volume proefgat	0,195	m^3						
aard materiaal	puin							
bulkdichtheid	1,8	ton/m^3						
onderzochte hoeveelheid	351	kg veldvochtig						
codering analysemonster <20 mm	PG29+30+31+36+37+46							
drogestofgehalte PG29+30+31+36+37+46	92,7	%						
onderzochte hoeveelheid <20 mm	162,7	kg.ds						
codering analysemonster >20 mm	n.v.t.							
vis. geïnsp. hoev. >20 mm	175,5	kg						
massafractie puin e.d. >20 mm	50	%	massafractie grond/puin < 20 mm:			50	%	

Uit proefgat PG031 verzameld grof asbestverdacht materiaal > 20 mm: n.v.t.

laboratoriumcodering materiaaltyp	**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**	
omschrijving materiaaltypen	n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.	
totaalmassa (drooggewicht)	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g

Analyseresultaat laboratoriumonderzoek per materiaaltype: n.v.t.

serpentijngehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie > 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit proefgat PG031

codering analysemonsters avm	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**
gemiddelde serpentijn	0	0	0	0	0
ondergrens serpentijn	0	0	0	0	0
bovengrens serpentijn	0	0	0	0	0
gemiddelde amfibool	0	0	0	0	0
ondergrens amfibool	0	0	0	0	0
bovengrens amfibool	0	0	0	0	0

Analyseresultaten (mg/kg.ds) in laboratorium onderzocht monster fractie < 20 mm: PG29+30+31+36+37+46

serpentijngehalte	<0,6
serpentijngehalte ondergrens	0,0
serpentijngehalte bovengrens	0,6
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,6

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie < 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit proefgat PG031

serpentijngehalte	0,0
serpentijngehalte ondergrens	0,0
serpentijngehalte bovengrens	0,3
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,3

Totaal ongewogen asbestgehalte in puin uit proefgat PG031:	0,0 mg/kg.ds
totaal ondergrens	0,0 mg/kg.ds
totaal bovengrens	0,6 mg/kg.ds

Berekend totaal gewogen asbestgehalte in puin uit proefgat PG031: 0,0 mg/kg.ds

Het gewogen asbestgehalte is het gehalte serpentijnasbest vermeerderd met tienmaal het gehalte amfiboolasbest

sma

MILIEU EN RUIMTE

project	**23210088**	**Tienhonderdse Middenweg 2 Cadzand**						
deellocatie	puinverharding							
proefgat	PG036							
onderzochte laag	0	tot	0,5	m-mv				
lengte proefgat	0,6	m	breedte	0,5	m	laagdikte	0,50	m
volume proefgat	0,150	m^3						
aard materiaal	puin							
bulkdichtheid	1,8	ton/m^3						
onderzochte hoeveelheid	270	kg veldvochtig						
codering analysemonster <20 mm	PG29+30+31+36+37+46							
drogestofgehalte PG29+30+31+36+37+46	92,7	%						
onderzochte hoeveelheid <20 mm	125,1	kg.ds						
codering analysemonster >20 mm	n.v.t.							
vis. geïnsp. hoev. >20 mm	135	kg						
massafractie puin e.d. >20 mm	50	%	massafractie grond/puin < 20 mm:			50	%	

Uit proefgat PG036 verzameld grof asbestverdacht materiaal > 20 mm: n.v.t.

laboratoriumcodering materiaaltyp	**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**	
omschrijving materiaaltypen	n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.	
totaalmassa (drooggewicht)	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g
Analyseresultaat laboratoriumonderzoek per materiaaltype: n.v.t.										
serpentijngehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie > 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit proefgat PG036

codering analysemonsters avm	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**
gemiddelde serpentijn	0	0	0	0	0
ondergrens serpentijn	0	0	0	0	0
bovengrens serpentijn	0	0	0	0	0
gemiddelde amfibool	0	0	0	0	0
ondergrens amfibool	0	0	0	0	0
bovengrens amfibool	0	0	0	0	0

Analyseresultaten (mg/kg.ds) in laboratorium onderzocht monster fractie < 20 mm: PG29+30+31+36+37+46

serpentijngehalte	<0,6
serpentijngehalte ondergrens	0,0
serpentijngehalte bovengrens	0,6
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,6

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie < 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit proefgat PG036

serpentijngehalte	0,0
serpentijngehalte ondergrens	0,0
serpentijngehalte bovengrens	0,3
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,3

Totaal ongewogen asbestgehalte in puin uit proefgat PG036:	0,0	mg/kg.ds
totaal ondergrens	0,0	mg/kg.ds
totaal bovengrens	0,6	mg/kg.ds

Berekend totaal gewogen asbestgehalte in puin uit proefgat PG036: **0,0 mg/kg.ds**

Het gewogen asbestgehalte is het gehalte serpentijnasbest vermeerderd met tienmaal het gehalte amfiboolasbest

sma

MILIEU EN RUIMTE

project	**23210088**	**Tienhonderdse Middenweg 2 Cadzand**						
deellocatie	puinverharding							
proefgat	PG037							
onderzochte laag	0	tot	0,5	m-mv				
lengte proefgat	0,6	m	breedte	0,5	m	laagdikte	0,50	m
volume proefgat	0,150	m^3						
aard materiaal	puin							
bulkdichtheid	1,8	ton/m^3						
onderzochte hoeveelheid	270	kg veldvochtig						
codering analysemonster <20 mm	PG29+30+31+36+37+46							
drogestofgehalte PG29+30+31+36+37+46	92,7	%						
onderzochte hoeveelheid <20 mm	112,6	kg.ds						
codering analysemonster >20 mm	n.v.t.							
vis. geïnsp. hoev. >20 mm	148,5	kg						
massafractie puin e.d. >20 mm	55	%	massafractie grond/puin < 20 mm:			45	%	

Uit proefgat PG037 verzameld grof asbestverdacht materiaal > 20 mm: n.v.t.

laboratoriumcodering materiaaltyp	**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**	
omschrijving materiaaltypen	n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.	
totaalmassa (drooggewicht)	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g
Analyseresultaat laboratoriumonderzoek per materiaaltype: n.v.t.										
serpentijngehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie > 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit proefgat PG037

codering analysemonsters avm	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**
gemiddelde serpentijn	0	0	0	0	0
ondergrens serpentijn	0	0	0	0	0
bovengrens serpentijn	0	0	0	0	0
gemiddelde amfibool	0	0	0	0	0
ondergrens amfibool	0	0	0	0	0
bovengrens amfibool	0	0	0	0	0

Analyseresultaten (mg/kg.ds) in laboratorium onderzocht monster fractie < 20 mm: PG29+30+31+36+37+46

serpentijngehalte	<0,6
serpentijngehalte ondergrens	0,0
serpentijngehalte bovengrens	0,6
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,6

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie < 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit proefgat PG037

serpentijngehalte	0,0
serpentijngehalte ondergrens	0,0
serpentijngehalte bovengrens	0,3
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,3

Totaal ongewogen asbestgehalte in puin uit proefgat PG037:	0,0 mg/kg.ds
totaal ondergrens	0,0 mg/kg.ds
totaal bovengrens	0,5 mg/kg.ds

Berekend totaal gewogen asbestgehalte in puin uit proefgat PG037: 0,0 mg/kg.ds

Het gewogen asbestgehalte is het gehalte serpentijnasbest vermeerderd met tienmaal het gehalte amfiboolasbest

sma

MILIEU EN RUIMTE

project	**23210088**	**Tienhonderdse Middenweg 2 Cadzand**						
deellocatie	overig							
proefgat	PG038							
onderzochte laag	0	tot	0,5	m-mv				
lengte proefgat	0,6	m	breedte	0,5	m	laagdikte	0,50	m
volume proefgat	0,150	m^3						
aard materiaal	grond							
bulkdichtheid	1,7	ton/m^3						
onderzochte hoeveelheid	255	kg veldvochtig						
codering analysemonster <20 mm	PG38+39+77+84+90+91+92							
drogestofgehalte PG38+39+77+84+90+91+92	85,7	%						
onderzochte hoeveelheid <20 mm	216,3	kg.ds						
codering analysemonster >20 mm	n.v.t.							
vis. geïnsp. hoev. >20 mm	2,55	kg						
massafractie puin e.d. >20 mm	1	%	massafractie grond/puin < 20 mm:			99	%	

Uit proefgat PG038 verzameld grof asbestverdacht materiaal > 20 mm: n.v.t.

laboratoriumcodering materiaaltyp	**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**	
omschrijving materiaaltypen	n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.	
totaalmassa (drooggewicht)	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g
Analyseresultaat laboratoriumonderzoek per materiaaltype: n.v.t.										
serpentijngehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie > 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit proefgat PG038

codering analysemonsters avm	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**
gemiddelde serpentijn	0	0	0	0	0
ondergrens serpentijn	0	0	0	0	0
bovengrens serpentijn	0	0	0	0	0
gemiddelde amfibool	0	0	0	0	0
ondergrens amfibool	0	0	0	0	0
bovengrens amfibool	0	0	0	0	0

Analyseresultaten (mg/kg.ds) in laboratorium onderzocht monster fractie < 20 mm: PG38+39+77+84+90+91+92

serpentijngehalte	<0,3
serpentijngehalte ondergrens	0,0
serpentijngehalte bovengrens	0,3
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,3

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie < 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit proefgat PG038

serpentijngehalte	0,0
serpentijngehalte ondergrens	0,0
serpentijngehalte bovengrens	0,3
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,3

Totaal ongewogen asbestgehalte in grond uit proefgat PG038:	0,0	mg/kg.ds
totaal ondergrens	0,0	mg/kg.ds
totaal bovengrens	0,6	mg/kg.ds

Berekend totaal gewogen asbestgehalte in grond uit proefgat PG038: **0,0 mg/kg.ds**

Het gewogen asbestgehalte is het gehalte serpentijnasbest vermeerderd met tienmaal het gehalte amfiboolasbest

sma

MILIEU EN RUIMTE

project	**23210088**	**Tienhonderdse Middenweg 2 Cadzand**						
deellocatie	overig							
proefgat	PG039							
onderzochte laag	0	tot	0,5	m-mv				
lengte proefgat	0,6	m	breedte	0,5	m	laagdikte	0,50	m
volume proefgat	0,150	m^3						
aard materiaal	grond							
bulkdichtheid	1,7	ton/m^3						
onderzochte hoeveelheid	255	kg veldvochtig						
codering analysemonster <20 mm	PG38+39+77+84+90+91+92							
drogestofgehalte PG38+39+77+84+90+91+92	85,7	%						
onderzochte hoeveelheid <20 mm	216,3	kg.ds						
codering analysemonster >20 mm	n.v.t.							
vis. geïnsp. hoev. >20 mm	2,55	kg						
massafractie puin e.d. >20 mm	1	%	massafractie grond/puin < 20 mm:			99	%	

Uit proefgat PG039 verzameld grof asbestverdacht materiaal > 20 mm: n.v.t.

laboratoriumcodering materiaaltyp	**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**	
omschrijving materiaaltypen	n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.	
totaalmassa (drooggewicht)	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g
Analyseresultaat laboratoriumonderzoek per materiaaltype: n.v.t.										
serpentijngehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie > 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit proefgat PG039

codering analysemonsters avm	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**
gemiddelde serpentijn	0	0	0	0	0
ondergrens serpentijn	0	0	0	0	0
bovengrens serpentijn	0	0	0	0	0
gemiddelde amfibool	0	0	0	0	0
ondergrens amfibool	0	0	0	0	0
bovengrens amfibool	0	0	0	0	0

Analyseresultaten (mg/kg.ds) in laboratorium onderzocht monster fractie < 20 mm: PG38+39+77+84+90+91+92

serpentijngehalte	<0,3
serpentijngehalte ondergrens	0,0
serpentijngehalte bovengrens	0,3
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,3

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie < 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit proefgat PG039

serpentijngehalte	0,0
serpentijngehalte ondergrens	0,0
serpentijngehalte bovengrens	0,3
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,3

Totaal ongewogen asbestgehalte in grond uit proefgat PG039:	0,0 mg/kg.ds
totaal ondergrens	0,0 mg/kg.ds
totaal bovengrens	0,6 mg/kg.ds

Berekend totaal gewogen asbestgehalte in grond uit proefgat PG039: 0,0 mg/kg.ds

Het gewogen asbestgehalte is het gehalte serpentijnasbest vermeerderd met tienmaal het gehalte amfiboolasbest

sma

MILIEU EN RUIMTE

project	**23210088**	**Tienhonderdse Middenweg 2 Cadzand**						
deellocatie	asfalt toerit hoeve							
proefgat	PG040							
onderzochte laag	0,24	tot	0,6	m-mv				
lengte proefgat	0,6	m	breedte	0,5	m	laagdikte	0,36	m
volume proefgat	0,108	m^3						
aard materiaal	grond							
bulkdichtheid	1,7	ton/m^3						
onderzochte hoeveelheid	184	kg veldvochtig						
codering analysemonster <20 mm	PG40+41+86.2+88.2							
drogestofgehalte PG40+41+86.2+88.2	93,3	%						
onderzochte hoeveelheid <20 mm	128,5	kg.ds						
codering analysemonster >20 mm	n.v.t.							
vis. geïnsp. hoev. >20 mm	45,9	kg						
massafractie puin e.d. >20 mm	25	%	massafractie grond/puin < 20 mm:			75	%	

Uit proefgat PG040 verzameld grof asbestverdacht materiaal > 20 mm: n.v.t.

laboratoriumcodering materiaaltyp	**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**	
omschrijving materiaaltypen	n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.	
totaalmassa (drooggewicht)	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g
Analyseresultaat laboratoriumonderzoek per materiaaltype: n.v.t.										
serpentijngehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie > 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit proefgat PG040

codering analysemonsters avm	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**
gemiddelde serpentijn	0	0	0	0	0
ondergrens serpentijn	0	0	0	0	0
bovengrens serpentijn	0	0	0	0	0
gemiddelde amfibool	0	0	0	0	0
ondergrens amfibool	0	0	0	0	0
bovengrens amfibool	0	0	0	0	0

Analyseresultaten (mg/kg.ds) in laboratorium onderzocht monster fractie < 20 mm: PG40+41+86.2+88.2

serpentijngehalte	<0,7
serpentijngehalte ondergrens	0,0
serpentijngehalte bovengrens	0,7
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,7

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie < 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit proefgat PG040

serpentijngehalte	0,0
serpentijngehalte ondergrens	0,0
serpentijngehalte bovengrens	0,5
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,5

Totaal ongewogen asbestgehalte in grond uit proefgat PG040:	0,0 mg/kg.ds
totaal ondergrens	0,0 mg/kg.ds
totaal bovengrens	1,1 mg/kg.ds

Berekend totaal gewogen asbestgehalte in grond uit proefgat PG040: 0,0 mg/kg.ds

Het gewogen asbestgehalte is het gehalte serpentijnasbest vermeerderd met tienmaal het gehalte amfiboolasbest

sma

MILIEU EN RUIMTE

project	**23210088**	**Tienhonderdse Middenweg 2 Cadzand**						
deellocatie	betonverharding							
proefgat	PG041							
onderzochte laag	0,12	tot	0,6	m-mv				
lengte proefgat	0,6	m	breedte	0,5	m	laagdikte	0,48	m
volume proefgat	0,144	m^3						
aard materiaal	grond							
bulkdichtheid	1,7	ton/m^3						
onderzochte hoeveelheid	245	kg veldvochtig						
codering analysemonster <20 mm	PG40+41+86.2+88.2							
drogestofgehalte PG40+41+86.2+88.2	93,3	%						
onderzochte hoeveelheid <20 mm	201,0	kg.ds						
codering analysemonster >20 mm	n.v.t.							
vis. geïnsp. hoev. >20 mm	29,376	kg						
massafractie puin e.d. >20 mm	12	%	massafractie grond/puin < 20 mm:			88	%	

Uit proefgat PG041 verzameld grof asbestverdacht materiaal > 20 mm: n.v.t.

laboratoriumcodering materiaaltyp	**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**	
omschrijving materiaaltypen	n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.	
totaalmassa (drooggewicht)	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g

Analyseresultaat laboratoriumonderzoek per materiaaltype: n.v.t.

serpentijngehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie > 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit proefgat PG041

codering analysemonsters avm	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**
gemiddelde serpentijn	0	0	0	0	0
ondergrens serpentijn	0	0	0	0	0
bovengrens serpentijn	0	0	0	0	0
gemiddelde amfibool	0	0	0	0	0
ondergrens amfibool	0	0	0	0	0
bovengrens amfibool	0	0	0	0	0

Analyseresultaten (mg/kg.ds) in laboratorium onderzocht monster fractie < 20 mm: PG40+41+86.2+88.2

serpentijngehalte	<0,7
serpentijngehalte ondergrens	0,0
serpentijngehalte bovengrens	0,7
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,7

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie < 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit proefgat PG041

serpentijngehalte	0,0
serpentijngehalte ondergrens	0,0
serpentijngehalte bovengrens	0,6
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,6

Totaal ongewogen asbestgehalte in grond uit proefgat PG041:	0,0	mg/kg.ds
totaal ondergrens	0,0	mg/kg.ds
totaal bovengrens	1,2	mg/kg.ds

Berekend totaal gewogen asbestgehalte in grond uit proefgat PG041: **0,0 mg/kg.ds**

Het gewogen asbestgehalte is het gehalte serpentijnasbest vermeerderd met tienmaal het gehalte amfiboolasbest

sma

MILIEU EN RUIMTE

project	**23210088**	**Tienhonderdse Middenweg 2 Cadzand**						
deellocatie	betonverharding							
proefgat	PG042							
onderzochte laag	0,14	tot 0,44 m-mv						
lengte proefgat	0,6	m	breedte	0,5	m	laagdikte	0,30	m
volume proefgat	0,090	m^3						
aard materiaal	grond							
bulkdichtheid	1,7	ton/m^3						
onderzochte hoeveelheid	153	kg veldvochtig						
codering analysemonster <20 mm	PG42+85+86.1+87+88.1							
drogestofgehalte PG42+85+86.1+87+88.1	93,5	%						
onderzochte hoeveelheid <20 mm	140,2	kg.ds						
codering analysemonster >20 mm	n.v.t.							
vis. geïnsp. hoev. >20 mm	3,06	kg						
massafractie puin e.d. >20 mm	2	%	massafractie grond/puin < 20 mm:			98	%	

Uit proefgat PG042 verzameld grof asbestverdacht materiaal > 20 mm: n.v.t.

laboratoriumcodering materiaaltyp	**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**	
omschrijving materiaaltypen	n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.	
totaalmassa (drooggewicht)	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g

Analyseresultaat laboratoriumonderzoek per materiaaltype: n.v.t.

serpentijngehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie > 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit proefgat PG042

codering analysemonsters avm	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**
gemiddelde serpentijn	0	0	0	0	0
ondergrens serpentijn	0	0	0	0	0
bovengrens serpentijn	0	0	0	0	0
gemiddelde amfibool	0	0	0	0	0
ondergrens amfibool	0	0	0	0	0
bovengrens amfibool	0	0	0	0	0

Analyseresultaten (mg/kg.ds) in laboratorium onderzocht monster fractie < 20 mm: PG42+85+86.1+87+88.1

serpentijngehalte	<0,2
serpentijngehalte ondergrens	0,0
serpentijngehalte bovengrens	0,2
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,2

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie < 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit proefgat PG042

serpentijngehalte	0,0
serpentijngehalte ondergrens	0,0
serpentijngehalte bovengrens	0,2
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,2

Totaal ongewogen asbestgehalte in grond uit proefgat PG042:	0,0 mg/kg.ds
totaal ondergrens	0,0 mg/kg.ds
totaal bovengrens	0,4 mg/kg.ds

Berekend totaal gewogen asbestgehalte in grond uit proefgat PG042: 0,0 mg/kg.ds

Het gewogen asbestgehalte is het gehalte serpentijnasbest vermeerderd met tienmaal het gehalte amfiboolasbest

sma

MILIEU EN RUIMTE

project	**23210088**	**Tienhonderdse Middenweg 2 Cadzand**						
deellocatie	overig							
proefgat	PG044							
onderzochte laag	0,2	tot	0,9	m-mv				
lengte proefgat	0,6	m		breedte	0,5	m	laagdikte	0,70 m
volume proefgat	0,210	m^3						
aard materiaal	puin							
bulkdichtheid	1,8	ton/m^3						
onderzochte hoeveelheid	378	kg veldvochtig						
codering analysemonster <20 mm	PG44+52+55+57+59+60							
drogestofgehalte PG44+52+55+57+59+60	90,6	%						
onderzochte hoeveelheid <20 mm	171,2	kg.ds						
codering analysemonster >20 mm	n.v.t.							
vis. geïnsp. hoev. >20 mm	189	kg						
massafractie puin e.d. >20 mm	50	%		massafractie grond/puin < 20 mm:		50 %		

Uit proefgat PG044 verzameld grof asbestverdacht materiaal > 20 mm: n.v.t.

laboratoriumcodering materiaaltyp	**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**	
omschrijving materiaaltypen	n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.	
totaalmassa (drooggewicht)	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g
Analyseresultaat laboratoriumonderzoek per materiaaltype: n.v.t.										
serpentijngehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie > 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit proefgat PG044

codering analysemonsters avm	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**
gemiddelde serpentijn	0	0	0	0	0
ondergrens serpentijn	0	0	0	0	0
bovengrens serpentijn	0	0	0	0	0
gemiddelde amfibool	0	0	0	0	0
ondergrens amfibool	0	0	0	0	0
bovengrens amfibool	0	0	0	0	0

Analyseresultaten (mg/kg.ds) in laboratorium onderzocht monster fractie < 20 mm: PG44+52+55+57+59+60

serpentijngehalte	<0,5
serpentijngehalte ondergrens	0,0
serpentijngehalte bovengrens	0,5
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,5

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie < 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit proefgat PG044

serpentijngehalte	0,0
serpentijngehalte ondergrens	0,0
serpentijngehalte bovengrens	0,3
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,3

Totaal ongewogen asbestgehalte in puin uit proefgat PG044:	0,0 mg/kg.ds
totaal ondergrens	0,0 mg/kg.ds
totaal bovengrens	0,5 mg/kg.ds

Berekend totaal gewogen asbestgehalte in puin uit proefgat PG044: 0,0 mg/kg.ds

Het gewogen asbestgehalte is het gehalte serpentijnasbest vermeerderd met tienmaal het gehalte amfiboolasbest

sma

MILIEU EN RUIMTE

project	**23210088**	**Tienhonderdse Middenweg 2 Cadzand**						
deellocatie	loods B							
proefgat	PG045							
onderzochte laag	0,35	tot	0,5	m-mv				
lengte proefgat	0,6	m		breedte	0,5	m	laagdikte	0,15 m
volume proefgat	0,045	m^3						
aard materiaal	grond							
bulkdichtheid	1,7	ton/m^3						
onderzochte hoeveelheid	77	kg veldvochtig						
codering analysemonster <20 mm	PG13+25+26+27+45							
drogestofgehalte PG13+25+26+27+45	87,2	%						
onderzochte hoeveelheid <20 mm	56,7	kg.ds						
codering analysemonster >20 mm	n.v.t.							
vis. geïnsp. hoev. >20 mm	11,475	kg						
massafractie puin e.d. >20 mm	15	%		massafractie grond/puin < 20 mm:			85	%

Uit proefgat PG045 verzameld grof asbestverdacht materiaal > 20 mm: n.v.t.

laboratoriumcodering materiaaltyp	**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**	
omschrijving materiaaltypen	n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.	
totaalmassa (drooggewicht)	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g

Analyseresultaat laboratoriumonderzoek per materiaaltype: n.v.t.

serpentijngehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie > 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit proefgat PG045

codering analysemonsters avm	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**
gemiddelde serpentijn	0	0	0	0	0
ondergrens serpentijn	0	0	0	0	0
bovengrens serpentijn	0	0	0	0	0
gemiddelde amfibool	0	0	0	0	0
ondergrens amfibool	0	0	0	0	0
bovengrens amfibool	0	0	0	0	0

Analyseresultaten (mg/kg.ds) in laboratorium onderzocht monster fractie < 20 mm: PG13+25+26+27+45

serpentijngehalte	0,2
serpentijngehalte ondergrens	0,1
serpentijngehalte bovengrens	0,5
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,0

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie < 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit proefgat PG045

serpentijngehalte	0,2
serpentijngehalte ondergrens	0,1
serpentijngehalte bovengrens	0,4
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,0

Totaal ongewogen asbestgehalte in grond uit proefgat PG045:	0,2 mg/kg.ds
totaal ondergrens	0,1 mg/kg.ds
totaal bovengrens	0,4 mg/kg.ds

Berekend totaal gewogen asbestgehalte in grond uit proefgat PG045: 0,2 mg/kg.ds

Het gewogen asbestgehalte is het gehalte serpentijnasbest vermeerderd met tienmaal het gehalte amfiboolasbest

sma

MILIEU EN RUIMTE

project	**23210088**	**Tienhonderdse Middenweg 2 Cadzand**						
deellocatie	puinverharding							
proefgat	PG046							
onderzochte laag	0,35	tot 0,85 m-mv						
lengte proefgat	0,9	m	breedte	0,5	m	laagdikte	0,50	m
volume proefgat	0,225	m^3						
aard materiaal	puin							
bulkdichtheid	1,8	ton/m^3						
onderzochte hoeveelheid	405	kg veldvochtig						
codering analysemonster <20 mm	PG29+30+31+36+37+46							
drogestofgehalte PG29+30+31+36+37+46	92,7	%						
onderzochte hoeveelheid <20 mm	187,7	kg.ds						
codering analysemonster >20 mm	n.v.t.							
vis. geïnsp. hoev. >20 mm	202,5	kg						
massafractie puin e.d. >20 mm	50	%	massafractie grond/puin < 20 mm:			50	%	

Uit proefgat PG046 verzameld grof asbestverdacht materiaal > 20 mm: n.v.t.

laboratoriumcodering materiaaltyp	**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**	
omschrijving materiaaltypen	n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.	
totaalmassa (drooggewicht)	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g
Analyseresultaat laboratoriumonderzoek per materiaaltype: n.v.t.										
serpentijngehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie > 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit proefgat PG046

codering analysemonsters avm	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**
gemiddelde serpentijn	0	0	0	0	0
ondergrens serpentijn	0	0	0	0	0
bovengrens serpentijn	0	0	0	0	0
gemiddelde amfibool	0	0	0	0	0
ondergrens amfibool	0	0	0	0	0
bovengrens amfibool	0	0	0	0	0

Analyseresultaten (mg/kg.ds) in laboratorium onderzocht monster fractie < 20 mm: PG29+30+31+36+37+46

serpentijngehalte	<0,6
serpentijngehalte ondergrens	0,0
serpentijngehalte bovengrens	0,6
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,6

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie < 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit proefgat PG046

serpentijngehalte	0,0
serpentijngehalte ondergrens	0,0
serpentijngehalte bovengrens	0,3
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,3

Totaal ongewogen asbestgehalte in puin uit proefgat PG046:	0,0 mg/kg.ds
totaal ondergrens	0,0 mg/kg.ds
totaal bovengrens	0,6 mg/kg.ds

Berekend totaal gewogen asbestgehalte in puin uit proefgat PG046: 0,0 mg/kg.ds

Het gewogen asbestgehalte is het gehalte serpentijnasbest vermeerderd met tienmaal het gehalte amfiboolasbest

MILIEU EN RUIMTE

project	**23210088**	**Tienhonderdse Middenweg 2 Cadzand**						
deellocatie	asfalt toerit camping							
proefgat	PG047							
onderzochte laag	0,1	tot	0,3	m-mv				
lengte proefgat	0,3	m	breedte	0,3	m	laagdikte	0,20	m
volume proefgat	0,018	m^3						
aard materiaal	puin							
bulkdichtheid	1,8	ton/m^3						
onderzochte hoeveelheid	32	kg veldvochtig						
codering analysemonster <20 mm	PG44+52+55+57+59+60							
drogestofgehalte PG44+52+55+57+59+60	90,6	%						
onderzochte hoeveelheid <20 mm	23,5	kg.ds						
codering analysemonster >20 mm	n.v.t.							
vis. geïnsp. hoev. >20 mm	6,48	kg						
massafractie puin e.d. >20 mm	20	%	massafractie grond/puin < 20 mm:			80	%	

Uit proefgat PG047 verzameld grof asbestverdacht materiaal > 20 mm: n.v.t.

laboratoriumcodering materiaaltyp	**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**	
omschrijving materiaaltypen	n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.	
totaalmassa (drooggewicht)	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g

Analyseresultaat laboratoriumonderzoek per materiaaltype: n.v.t.

serpentijngehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie > 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit proefgat PG047

codering analysemonsters avm	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**
gemiddelde serpentijn	0	0	0	0	0
ondergrens serpentijn	0	0	0	0	0
bovengrens serpentijn	0	0	0	0	0
gemiddelde amfibool	0	0	0	0	0
ondergrens amfibool	0	0	0	0	0
bovengrens amfibool	0	0	0	0	0

Analyseresultaten (mg/kg.ds) in laboratorium onderzocht monster fractie < 20 mm: PG44+52+55+57+59+60

serpentijngehalte	<0,5
serpentijngehalte ondergrens	0,0
serpentijngehalte bovengrens	0,5
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,5

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie < 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit proefgat PG047

serpentijngehalte	0,0
serpentijngehalte ondergrens	0,0
serpentijngehalte bovengrens	0,4
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,4

Totaal ongewogen asbestgehalte in puin uit proefgat PG047:	0,0	mg/kg.ds
totaal ondergrens	0,0	mg/kg.ds
totaal bovengrens	0,8	mg/kg.ds

Berekend totaal gewogen asbestgehalte in puin uit proefgat PG047: 0,0 mg/kg.ds

Het gewogen asbestgehalte is het gehalte serpentijnasbest vermeerderd met tienmaal het gehalte amfiboolasbest

sma

MILIEU EN RUIMTE

project	**23210088**	**Tienhonderdse Middenweg 2 Cadzand**						
deellocatie	camping							
proefgat	PG048							
onderzochte laag	0	tot	0,4	m-mv				
lengte proefgat	0,3	m	breedte	0,3	m	laagdikte	0,40	m
volume proefgat	0,036	m^3						
aard materiaal	grond							
bulkdichtheid	1,7	ton/m^3						
onderzochte hoeveelheid	61	kg veldvochtig						
codering analysemonster <20 mm	PG48+50+51+53+54+56							
drogestofgehalte PG48+50+51+53+54+56	90,3	%						
onderzochte hoeveelheid <20 mm	54,2	kg.ds						
codering analysemonster >20 mm	n.v.t.							
vis. geïnsp. hoev. >20 mm	1,224	kg						
massafractie puin e.d. >20 mm	2	%	massafractie grond/puin < 20 mm:			98	%	

Uit proefgat PG048 verzameld grof asbestverdacht materiaal > 20 mm: n.v.t.

laboratoriumcodering materiaaltyp	**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**	
omschrijving materiaaltypen	n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.	
totaalmassa (drooggewicht)	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g
Analyseresultaat laboratoriumonderzoek per materiaaltype: n.v.t.										
serpentijngehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie > 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit proefgat PG048

codering analysemonsters avm	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**
gemiddelde serpentijn	0	0	0	0	0
ondergrens serpentijn	0	0	0	0	0
bovengrens serpentijn	0	0	0	0	0
gemiddelde amfibool	0	0	0	0	0
ondergrens amfibool	0	0	0	0	0
bovengrens amfibool	0	0	0	0	0

Analyseresultaten (mg/kg.ds) in laboratorium onderzocht monster fractie < 20 mm: PG48+50+51+53+54+56

serpentijngehalte	<0,5
serpentijngehalte ondergrens	0,0
serpentijngehalte bovengrens	0,4
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,4

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie < 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit proefgat PG048

serpentijngehalte	0,0
serpentijngehalte ondergrens	0,0
serpentijngehalte bovengrens	0,4
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,4

Totaal ongewogen asbestgehalte in grond uit proefgat PG048:	0,0 mg/kg.ds
totaal ondergrens	0,0 mg/kg.ds
totaal bovengrens	0,8 mg/kg.ds

Berekend totaal gewogen asbestgehalte in grond uit proefgat PG048: 0,0 mg/kg.ds

Het gewogen asbestgehalte is het gehalte serpentijnasbest vermeerderd met tienmaal het gehalte amfiboolasbest

sma

MILIEU EN RUIMTE

project	**23210088**	**Tienhonderdse Middenweg 2 Cadzand**						
deellocatie	camping							
proefgat	PG050							
onderzochte laag	0	tot	0,5	m-mv				
lengte proefgat	0,3	m	breedte	0,3	m	laagdikte	0,50	m
volume proefgat	0,045	m^3						
aard materiaal	grond							
bulkdichtheid	1,7	ton/m^3						
onderzochte hoeveelheid	77	kg veldvochtig						
codering analysemonster <20 mm	PG48+50+51+53+54+56							
drogestofgehalte PG48+50+51+53+54+56	90,3	%						
onderzochte hoeveelheid <20 mm	68,4	kg.ds						
codering analysemonster >20 mm	n.v.t.							
vis. geïnsp. hoev. >20 mm	0,765	kg						
massafractie puin e.d. >20 mm	1	%	massafractie grond/puin < 20 mm:			99	%	

Uit proefgat PG050 verzameld grof asbestverdacht materiaal > 20 mm: n.v.t.

laboratoriumcodering materiaaltyp	**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**	
omschrijving materiaaltypen	n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.	
totaalmassa (drooggewicht)	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g

Analyseresultaat laboratoriumonderzoek per materiaaltype: n.v.t.

serpentijngehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie > 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit proefgat PG050

codering analysemonsters avm	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**
gemiddelde serpentijn	0	0	0	0	0
ondergrens serpentijn	0	0	0	0	0
bovengrens serpentijn	0	0	0	0	0
gemiddelde amfibool	0	0	0	0	0
ondergrens amfibool	0	0	0	0	0
bovengrens amfibool	0	0	0	0	0

Analyseresultaten (mg/kg.ds) in laboratorium onderzocht monster fractie < 20 mm: PG48+50+51+53+54+56

serpentijngehalte	<0,5
serpentijngehalte ondergrens	0,0
serpentijngehalte bovengrens	0,4
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,4

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie < 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit proefgat PG050

serpentijngehalte	0,0
serpentijngehalte ondergrens	0,0
serpentijngehalte bovengrens	0,4
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,4

Totaal ongewogen asbestgehalte in grond uit proefgat PG050:	0,0	mg/kg.ds
totaal ondergrens	0,0	mg/kg.ds
totaal bovengrens	0,8	mg/kg.ds

Berekend totaal gewogen asbestgehalte in grond uit proefgat PG050: **0,0 mg/kg.ds**

Het gewogen asbestgehalte is het gehalte serpentijnasbest vermeerderd met tienmaal het gehalte amfiboolasbest

sma

MILIEU EN RUIMTE

project	**23210088**	**Tienhonderdse Middenweg 2 Cadzand**						
deellocatie	camping							
proefgat	PG051							
onderzochte laag	0	tot	0,6	m-mv				
lengte proefgat	0,3	m	breedte	0,3	m	laagdikte	0,60	m
volume proefgat	0,054	m^3						
aard materiaal	grond							
bulkdichtheid	1,7	ton/m^3						
onderzochte hoeveelheid	92	kg veldvochtig						
codering analysemonster <20 mm	PG48+50+51+53+54+56							
drogestofgehalte PG48+50+51+53+54+56	90,3	%						
onderzochte hoeveelheid <20 mm	82,9	kg.ds						
codering analysemonster >20 mm	n.v.t.							
vis. geïnsp. hoev. >20 mm	0	kg						
massafractie puin e.d. >20 mm	0	%	massafractie grond/puin < 20 mm:			100	%	

Uit proefgat PG051 verzameld grof asbestverdacht materiaal > 20 mm: n.v.t.

laboratoriumcodering materiaaltyp	**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**	
omschrijving materiaaltypen	n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.	
totaalmassa (drooggewicht)	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g
Analyseresultaat laboratoriumonderzoek per materiaaltype: n.v.t.										
serpentijngehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie > 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit proefgat PG051

codering analysemonsters avm	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**
gemiddelde serpentijn	0	0	0	0	0
ondergrens serpentijn	0	0	0	0	0
bovengrens serpentijn	0	0	0	0	0
gemiddelde amfibool	0	0	0	0	0
ondergrens amfibool	0	0	0	0	0
bovengrens amfibool	0	0	0	0	0

Analyseresultaten (mg/kg.ds) in laboratorium onderzocht monster fractie < 20 mm: PG48+50+51+53+54+56

serpentijngehalte	<0,5
serpentijngehalte ondergrens	0,0
serpentijngehalte bovengrens	0,4
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,4

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie < 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit proefgat PG051

serpentijngehalte	0,0
serpentijngehalte ondergrens	0,0
serpentijngehalte bovengrens	0,4
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,4

Totaal ongewogen asbestgehalte in grond uit proefgat PG051:	0,0	mg/kg.ds
totaal ondergrens	0,0	mg/kg.ds
totaal bovengrens	0,8	mg/kg.ds

Berekend totaal gewogen asbestgehalte in grond uit proefgat PG051: 0,0 mg/kg.ds

Het gewogen asbestgehalte is het gehalte serpentijnasbest vermeerderd met tienmaal het gehalte amfiboolasbest

MILIEU EN RUIMTE

project	**23210088**	**Tienhonderdse Middenweg 2 Cadzand**							
deellocatie	asfalt toerit camping								
proefgat	PG052								
onderzochte laag	0,1	tot	0,4	m-mv					
lengte proefgat	0,6	m		breedte	0,5	m	laagdikte	0,30	m
volume proefgat	0,090	m^3							
aard materiaal	puin								
bulkdichtheid	1,8	ton/m^3							
onderzochte hoeveelheid	162	kg veldvochtig							
codering analysemonster <20 mm	PG44+52+55+57+59+60								
drogestofgehalte PG44+52+55+57+59+60	90,6	%							
onderzochte hoeveelheid <20 mm	73,4	kg.ds							
codering analysemonster >20 mm	n.v.t.								
vis. geïnsp. hoev. >20 mm	81	kg							
massafractie puin e.d. >20 mm	50	%		massafractie grond/puin < 20 mm:			50	%	

Uit proefgat PG052 verzameld grof asbestverdacht materiaal > 20 mm: n.v.t.

laboratoriumcodering materiaaltyp	**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**	
omschrijving materiaaltypen	n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.	
totaalmassa (drooggewicht)	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g
Analyseresultaat laboratoriumonderzoek per materiaaltype: n.v.t.										
serpentijngehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie > 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit proefgat PG052

codering analysemonsters avm	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**
gemiddelde serpentijn	0	0	0	0	0
ondergrens serpentijn	0	0	0	0	0
bovengrens serpentijn	0	0	0	0	0
gemiddelde amfibool	0	0	0	0	0
ondergrens amfibool	0	0	0	0	0
bovengrens amfibool	0	0	0	0	0

Analyseresultaten (mg/kg.ds) in laboratorium onderzocht monster fractie < 20 mm: PG44+52+55+57+59+60

serpentijngehalte	<0,5
serpentijngehalte ondergrens	0,0
serpentijngehalte bovengrens	0,5
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,5

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie < 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit proefgat PG052

serpentijngehalte	0,0
serpentijngehalte ondergrens	0,0
serpentijngehalte bovengrens	0,3
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,3

Totaal ongewogen asbestgehalte in puin uit proefgat PG052:	0,0 mg/kg.ds
totaal ondergrens	0,0 mg/kg.ds
totaal bovengrens	0,5 mg/kg.ds

Berekend totaal gewogen asbestgehalte in puin uit proefgat PG052: 0,0 mg/kg.ds

Het gewogen asbestgehalte is het gehalte serpentijnasbest vermeerderd met tienmaal het gehalte amfiboolasbest

sma

MILIEU EN RUIMTE

project	**23210088**	**Tienhonderdse Middenweg 2 Cadzand**						
deellocatie	camping							
proefgat	PG053							
onderzochte laag	0	tot	0,4	m-mv				
lengte proefgat	0,3	m	breedte	0,3	m	laagdikte	0,40	m
volume proefgat	0,036	m^3						
aard materiaal	grond							
bulkdichtheid	1,7	ton/m^3						
onderzochte hoeveelheid	61	kg veldvochtig						
codering analysemonster <20 mm	PG48+50+51+53+54+56							
drogestofgehalte PG48+50+51+53+54+56	90,3	%						
onderzochte hoeveelheid <20 mm	54,2	kg.ds						
codering analysemonster >20 mm	n.v.t.							
vis. geïnsp. hoev. >20 mm	1,224	kg						
massafractie puin e.d. >20 mm	2	%	massafractie grond/puin < 20 mm:			98	%	

Uit proefgat PG053 verzameld grof asbestverdacht materiaal > 20 mm: n.v.t.

laboratoriumcodering materiaaltyp	**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**	
omschrijving materiaaltypen	n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.	
totaalmassa (drooggewicht)	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g
Analyseresultaat laboratoriumonderzoek per materiaaltype: n.v.t.										
serpentijngehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie > 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit proefgat PG053

codering analysemonsters avm	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**
gemiddelde serpentijn	0	0	0	0	0
ondergrens serpentijn	0	0	0	0	0
bovengrens serpentijn	0	0	0	0	0
gemiddelde amfibool	0	0	0	0	0
ondergrens amfibool	0	0	0	0	0
bovengrens amfibool	0	0	0	0	0

Analyseresultaten (mg/kg.ds) in laboratorium onderzocht monster fractie < 20 mm: PG48+50+51+53+54+56

serpentijngehalte	<0,5
serpentijngehalte ondergrens	0,0
serpentijngehalte bovengrens	0,4
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,4

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie < 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit proefgat PG053

serpentijngehalte	0,0
serpentijngehalte ondergrens	0,0
serpentijngehalte bovengrens	0,4
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,4

Totaal ongewogen asbestgehalte in grond uit proefgat PG053:	0,0	mg/kg.ds
totaal ondergrens	0,0	mg/kg.ds
totaal bovengrens	0,8	mg/kg.ds

Berekend totaal gewogen asbestgehalte in grond uit proefgat PG053: 0,0 mg/kg.ds

Het gewogen asbestgehalte is het gehalte serpentijnasbest vermeerderd met tienmaal het gehalte amfiboolasbest

sma

MILIEU EN RUIMTE

project	**23210088**	**Tienhonderdse Middenweg 2 Cadzand**						
deellocatie	camping							
proefgat	PG054							
onderzochte laag	0,25	tot	0,6	m-mv				
lengte proefgat	0,3	m		breedte	0,3	m	laagdikte	0,35 m
volume proefgat	0,032	m^3						
aard materiaal	grond							
bulkdichtheid	1,7	ton/m^3						
onderzochte hoeveelheid	54	kg veldvochtig						
codering analysemonster <20 mm	PG48+50+51+53+54+56							
drogestofgehalte PG48+50+51+53+54+56	90,3	%						
onderzochte hoeveelheid <20 mm	48,4	kg.ds						
codering analysemonster >20 mm	n.v.t.							
vis. geïnsp. hoev. >20 mm	0	kg						
massafractie puin e.d. >20 mm	0	%		massafractie grond/puin < 20 mm:			100	%

Uit proefgat PG054 verzameld grof asbestverdacht materiaal > 20 mm: n.v.t.

laboratoriumcodering materiaaltyp	**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**	
omschrijving materiaaltypen	n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.	
totaalmassa (drooggewicht)	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g

Analyseresultaat laboratoriumonderzoek per materiaaltype: n.v.t.

serpentijngehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie > 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit proefgat PG054

codering analysemonsters avm	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**
gemiddelde serpentijn	0	0	0	0	0
ondergrens serpentijn	0	0	0	0	0
bovengrens serpentijn	0	0	0	0	0
gemiddelde amfibool	0	0	0	0	0
ondergrens amfibool	0	0	0	0	0
bovengrens amfibool	0	0	0	0	0

Analyseresultaten (mg/kg.ds) in laboratorium onderzocht monster fractie < 20 mm: PG48+50+51+53+54+56

serpentijngehalte	<0,5
serpentijngehalte ondergrens	0,0
serpentijngehalte bovengrens	0,4
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,4

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie < 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit proefgat PG054

serpentijngehalte	0,0
serpentijngehalte ondergrens	0,0
serpentijngehalte bovengrens	0,4
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,4

Totaal ongewogen asbestgehalte in grond uit proefgat PG054:	0,0 mg/kg.ds
totaal ondergrens	0,0 mg/kg.ds
totaal bovengrens	0,8 mg/kg.ds

Berekend totaal gewogen asbestgehalte in grond uit proefgat PG054: 0,0 mg/kg.ds

Het gewogen asbestgehalte is het gehalte serpentijnasbest vermeerderd met tienmaal het gehalte amfiboolasbest

sma

MILIEU EN RUIMTE

project	**23210088**	**Tienhonderdse Middenweg 2 Cadzand**						
deellocatie	asfalt toerit camping							
proefgat	PG055							
onderzochte laag	0,15	tot	0,4	m-mv				
lengte proefgat	0,6	m	breedte	0,5	m	laagdikte	0,25	m
volume proefgat	0,075	m^3						
aard materiaal	puin							
bulkdichtheid	1,8	ton/m^3						
onderzochte hoeveelheid	135	kg veldvochtig						
codering analysemonster <20 mm	PG44+52+55+57+59+60							
drogestofgehalte PG44+52+55+57+59+60	90,6	%						
onderzochte hoeveelheid <20 mm	61,2	kg.ds						
codering analysemonster >20 mm	n.v.t.							
vis. geïnsp. hoev. >20 mm	67,5	kg						
massafractie puin e.d. >20 mm	50	%	massafractie grond/puin < 20 mm:			50	%	

Uit proefgat PG055 verzameld grof asbestverdacht materiaal > 20 mm: n.v.t.

laboratoriumcodering materiaaltyp	**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**	
omschrijving materiaaltypen	n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.	
totaalmassa (drooggewicht)	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g
Analyseresultaat laboratoriumonderzoek per materiaaltype: n.v.t.										
serpentijngehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie > 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit proefgat PG055

codering analysemonsters avm	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**
gemiddelde serpentijn	0	0	0	0	0
ondergrens serpentijn	0	0	0	0	0
bovengrens serpentijn	0	0	0	0	0
gemiddelde amfibool	0	0	0	0	0
ondergrens amfibool	0	0	0	0	0
bovengrens amfibool	0	0	0	0	0

Analyseresultaten (mg/kg.ds) in laboratorium onderzocht monster fractie < 20 mm: PG44+52+55+57+59+60

serpentijngehalte	<0,5
serpentijngehalte ondergrens	0,0
serpentijngehalte bovengrens	0,5
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,5

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie < 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit proefgat PG055

serpentijngehalte	0,0
serpentijngehalte ondergrens	0,0
serpentijngehalte bovengrens	0,3
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,3

Totaal ongewogen asbestgehalte in puin uit proefgat PG055:	0,0 mg/kg.ds
totaal ondergrens	0,0 mg/kg.ds
totaal bovengrens	0,5 mg/kg.ds

Berekend totaal gewogen asbestgehalte in puin uit proefgat PG055: 0,0 mg/kg.ds

Het gewogen asbestgehalte is het gehalte serpentijnasbest vermeerderd met tienmaal het gehalte amfiboolasbest

sma

MILIEU EN RUIMTE

project	**23210088**	**Tienhonderdse Middenweg 2 Cadzand**						
deellocatie	camping							
proefgat	PG056							
onderzochte laag	0	tot	0,5	m-mv				
lengte proefgat	0,3	m	breedte	0,3	m	laagdikte	0,50	m
volume proefgat	0,045	m^3						
aard materiaal	grond							
bulkdichtheid	1,7	ton/m^3						
onderzochte hoeveelheid	77	kg veldvochtig						
codering analysemonster <20 mm	PG48+50+51+53+54+56							
drogestofgehalte PG48+50+51+53+54+56	90,3	%						
onderzochte hoeveelheid <20 mm	65,6	kg.ds						
codering analysemonster >20 mm	n.v.t.							
vis. geïnsp. hoev. >20 mm	3,825	kg						
massafractie puin e.d. >20 mm	5	%	massafractie grond/puin < 20 mm:			95	%	

Uit proefgat PG056 verzameld grof asbestverdacht materiaal > 20 mm: n.v.t.

laboratoriumcodering materiaaltyp	**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**	
omschrijving materiaaltypen	n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.	
totaalmassa (drooggewicht)	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g
Analyseresultaat laboratoriumonderzoek per materiaaltype: n.v.t.										
serpentijngehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie > 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit proefgat PG056

codering analysemonsters avm	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**
gemiddelde serpentijn	0	0	0	0	0
ondergrens serpentijn	0	0	0	0	0
bovengrens serpentijn	0	0	0	0	0
gemiddelde amfibool	0	0	0	0	0
ondergrens amfibool	0	0	0	0	0
bovengrens amfibool	0	0	0	0	0

Analyseresultaten (mg/kg.ds) in laboratorium onderzocht monster fractie < 20 mm: PG48+50+51+53+54+56

serpentijngehalte	<0,5
serpentijngehalte ondergrens	0,0
serpentijngehalte bovengrens	0,4
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,4

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie < 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit proefgat PG056

serpentijngehalte	0,0
serpentijngehalte ondergrens	0,0
serpentijngehalte bovengrens	0,4
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,4

Totaal ongewogen asbestgehalte in grond uit proefgat PG056:	0,0	mg/kg.ds
totaal ondergrens	0,0	mg/kg.ds
totaal bovengrens	0,8	mg/kg.ds

Berekend totaal gewogen asbestgehalte in grond uit proefgat PG056: 0,0 mg/kg.ds

Het gewogen asbestgehalte is het gehalte serpentijnasbest vermeerderd met tienmaal het gehalte amfiboolasbest

sma

MILIEU EN RUIMTE

project	**23210088**	**Tienhonderdse Middenweg 2 Cadzand**						
deellocatie	asfalt toerit camping							
proefgat	PG057							
onderzochte laag	0,1	tot	0,5	m-mv				
lengte proefgat	0,6	m	breedte	0,5	m	laagdikte	0,40	m
volume proefgat	0,120	m^3						
aard materiaal	puin							
bulkdichtheid	1,8	ton/m^3						
onderzochte hoeveelheid	216	kg veldvochtig						
codering analysemonster <20 mm	PG44+52+55+57+59+60							
drogestofgehalte PG44+52+55+57+59+60	90,6	%						
onderzochte hoeveelheid <20 mm	97,8	kg.ds						
codering analysemonster >20 mm	n.v.t.							
vis. geïnsp. hoev. >20 mm	108	kg						
massafractie puin e.d. >20 mm	50	%	massafractie grond/puin < 20 mm:			50	%	

Uit proefgat PG057 verzameld grof asbestverdacht materiaal > 20 mm: n.v.t.

laboratoriumcodering materiaaltyp	**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**	
omschrijving materiaaltypen	n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.	
totaalmassa (drooggewicht)	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g
Analyseresultaat laboratoriumonderzoek per materiaaltype: n.v.t.										
serpentijngehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie > 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit proefgat PG057

codering analysemonsters avm	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**
gemiddelde serpentijn	0	0	0	0	0
ondergrens serpentijn	0	0	0	0	0
bovengrens serpentijn	0	0	0	0	0
gemiddelde amfibool	0	0	0	0	0
ondergrens amfibool	0	0	0	0	0
bovengrens amfibool	0	0	0	0	0

Analyseresultaten (mg/kg.ds) in laboratorium onderzocht monster fractie < 20 mm: PG44+52+55+57+59+60

serpentijngehalte	<0,5
serpentijngehalte ondergrens	0,0
serpentijngehalte bovengrens	0,5
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,5

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie < 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit proefgat PG057

serpentijngehalte	0,0
serpentijngehalte ondergrens	0,0
serpentijngehalte bovengrens	0,3
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,3

Totaal ongewogen asbestgehalte in puin uit proefgat PG057:	0,0 mg/kg.ds
totaal ondergrens	0,0 mg/kg.ds
totaal bovengrens	0,5 mg/kg.ds

Berekend totaal gewogen asbestgehalte in puin uit proefgat PG057: 0,0 mg/kg.ds

Het gewogen asbestgehalte is het gehalte serpentijnasbest vermeerderd met tienmaal het gehalte amfiboolasbest

sma

MILIEU EN RUIMTE

project	**23210088**	**Tienhonderdse Middenweg 2 Cadzand**						
deellocatie	asfalt toerit camping							
proefgat	PG059							
onderzochte laag	0,1	tot	0,5	m-mv				
lengte proefgat	0,6	m	breedte	0,5	m	laagdikte	0,40	m
volume proefgat	0,120	m^3						
aard materiaal	puin							
bulkdichtheid	1,8	ton/m^3						
onderzochte hoeveelheid	216	kg veldvochtig						
codering analysemonster <20 mm	PG44+52+55+57+59+60							
drogestofgehalte PG44+52+55+57+59+60	90,6	%						
onderzochte hoeveelheid <20 mm	97,8	kg.ds						
codering analysemonster >20 mm	n.v.t.							
vis. geïnsp. hoev. >20 mm	108	kg						
massafractie puin e.d. >20 mm	50	%	massafractie grond/puin < 20 mm:			50	%	

Uit proefgat PG059 verzameld grof asbestverdacht materiaal > 20 mm: n.v.t.

laboratoriumcodering materiaaltyp	**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**	
omschrijving materiaaltypen	n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.	
totaalmassa (drooggewicht)	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g
Analyseresultaat laboratoriumonderzoek per materiaaltype: n.v.t.										
serpentijngehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie > 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit proefgat PG059

codering analysemonsters avm	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**
gemiddelde serpentijn	0	0	0	0	0
ondergrens serpentijn	0	0	0	0	0
bovengrens serpentijn	0	0	0	0	0
gemiddelde amfibool	0	0	0	0	0
ondergrens amfibool	0	0	0	0	0
bovengrens amfibool	0	0	0	0	0

Analyseresultaten (mg/kg.ds) in laboratorium onderzocht monster fractie < 20 mm: PG44+52+55+57+59+60

serpentijngehalte	<0,5
serpentijngehalte ondergrens	0,0
serpentijngehalte bovengrens	0,5
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,5

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie < 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit proefgat PG059

serpentijngehalte	0,0
serpentijngehalte ondergrens	0,0
serpentijngehalte bovengrens	0,3
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,3

Totaal ongewogen asbestgehalte in puin uit proefgat PG059:	0,0 mg/kg.ds
totaal ondergrens	0,0 mg/kg.ds
totaal bovengrens	0,5 mg/kg.ds

Berekend totaal gewogen asbestgehalte in puin uit proefgat PG059: 0,0 mg/kg.ds

Het gewogen asbestgehalte is het gehalte serpentijnasbest vermeerderd met tienmaal het gehalte amfiboolasbest

sma

MILIEU EN RUIMTE

project	**23210088**	**Tienhonderdse Middenweg 2 Cadzand**						
deellocatie	asfalt toerit camping							
proefgat	PG060							
onderzochte laag	0,2	tot 0,65 m-mv						
lengte proefgat	0,6	m	breedte	0,5 m		laagdikte	0,45	m
volume proefgat	0,135	m^3						
aard materiaal	puin							
bulkdichtheid	1,8	ton/m^3						
onderzochte hoeveelheid	243	kg veldvochtig						
codering analysemonster <20 mm	PG44+52+55+57+59+60							
drogestofgehalte PG44+52+55+57+59+60	90,6	%						
onderzochte hoeveelheid <20 mm	110,1	kg.ds						
codering analysemonster >20 mm	n.v.t.							
vis. geïnsp. hoev. >20 mm	121,5	kg						
massafractie puin e.d. >20 mm	50	%	massafractie grond/puin < 20 mm:		50	%		

Uit proefgat PG060 verzameld grof asbestverdacht materiaal > 20 mm: n.v.t.

laboratoriumcodering materiaaltyp	**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**	
omschrijving materiaaltypen	n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.	
totaalmassa (drooggewicht)	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g
Analyseresultaat laboratoriumonderzoek per materiaaltype: n.v.t.										
serpentijngehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie > 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit proefgat PG060

codering analysemonsters avm	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**
gemiddelde serpentijn	0	0	0	0	0
ondergrens serpentijn	0	0	0	0	0
bovengrens serpentijn	0	0	0	0	0
gemiddelde amfibool	0	0	0	0	0
ondergrens amfibool	0	0	0	0	0
bovengrens amfibool	0	0	0	0	0

Analyseresultaten (mg/kg.ds) in laboratorium onderzocht monster fractie < 20 mm: PG44+52+55+57+59+60

serpentijngehalte	<0,5
serpentijngehalte ondergrens	0,0
serpentijngehalte bovengrens	0,5
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,5

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie < 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit proefgat PG060

serpentijngehalte	0,0
serpentijngehalte ondergrens	0,0
serpentijngehalte bovengrens	0,3
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,3

Totaal ongewogen asbestgehalte in puin uit proefgat PG060:	0,0	mg/kg.ds
totaal ondergrens	0,0	mg/kg.ds
totaal bovengrens	0,5	mg/kg.ds

Berekend totaal gewogen asbestgehalte in puin uit proefgat PG060: **0,0 mg/kg.ds**

Het gewogen asbestgehalte is het gehalte serpentijnasbest vermeerderd met tienmaal het gehalte amfiboolasbest

sma

MILIEU EN RUIMTE

project	**23210088**	**Tienhonderdse Middenweg 2 Cadzand**						
deellocatie	asfalt toerit camping							
proefgat	PG061							
onderzochte laag	0,1	tot 0,55 m-mv						
lengte proefgat	0,6	m	breedte	0,5 m		laagdikte	0,45	m
volume proefgat	0,135	m^3						
aard materiaal	puin							
bulkdichtheid	1,8	ton/m^3						
onderzochte hoeveelheid	243	kg veldvochtig						
codering analysemonster <20 mm	PG28+61+75+79+80+101							
drogestofgehalte PG28+61+75+79+80+101	92,4	%						
onderzochte hoeveelheid <20 mm	112,3	kg.ds						
codering analysemonster >20 mm	n.v.t.							
vis. geïnsp. hoev. >20 mm	121,5	kg						
massafractie puin e.d. >20 mm	50	%	massafractie grond/puin < 20 mm:		50	%		

Uit proefgat PG061 verzameld grof asbestverdacht materiaal > 20 mm: n.v.t.

laboratoriumcodering materiaaltyp	**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**	
omschrijving materiaaltypen	n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.	
totaalmassa (drooggewicht)	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g
Analyseresultaat laboratoriumonderzoek per materiaaltype: n.v.t.										
serpentijngehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie > 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit proefgat PG061

codering analysemonsters avm	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**
gemiddelde serpentijn	0	0	0	0	0
ondergrens serpentijn	0	0	0	0	0
bovengrens serpentijn	0	0	0	0	0
gemiddelde amfibool	0	0	0	0	0
ondergrens amfibool	0	0	0	0	0
bovengrens amfibool	0	0	0	0	0

Analyseresultaten (mg/kg.ds) in laboratorium onderzocht monster fractie < 20 mm: PG28+61+75+79+80+101

serpentijngehalte	3,5
serpentijngehalte ondergrens	2,8
serpentijngehalte bovengrens	4,2
amfiboolgehalte	0,4
amfiboolgehalte ondergrens	0,3
amfiboolgehalte bovengrens	0,6

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie < 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit proefgat PG061

serpentijngehalte	1,8
serpentijngehalte ondergrens	1,4
serpentijngehalte bovengrens	2,1
amfiboolgehalte	0,2
amfiboolgehalte ondergrens	0,2
amfiboolgehalte bovengrens	0,3

Totaal ongewogen asbestgehalte in puin uit proefgat PG061:	2,0	mg/kg.ds
totaal ondergrens	1,6	mg/kg.ds
totaal bovengrens	2,4	mg/kg.ds

Berekend totaal gewogen asbestgehalte in puin uit proefgat PG061: **3,8 mg/kg.ds**

Het gewogen asbestgehalte is het gehalte serpentijnasbest vermeerderd met tienmaal het gehalte amfiboolasbest

MILIEU EN RUIMTE

project	**23210088**	**Tienhonderdse Middenweg 2 Cadzand**							
deellocatie	asfalt toerit camping								
proefgat	PG075								
onderzochte laag	0,1	tot	0,4	m-mv					
lengte proefgat	0,6	m		breedte	0,5	m	laagdikte	0,30	m
volume proefgat	0,090	m^3							
aard materiaal	puin								
bulkdichtheid	1,8	ton/m^3							
onderzochte hoeveelheid	162	kg veldvochtig							
codering analysemonster <20 mm	PG28+61+75+79+80+101								
drogestofgehalte PG28+61+75+79+80+101	92,4	%							
onderzochte hoeveelheid <20 mm	74,8	kg.ds							
codering analysemonster >20 mm	n.v.t.								
vis. geïnsp. hoev. >20 mm	81	kg							
massafractie puin e.d. >20 mm	50	%		massafractie grond/puin < 20 mm:			50	%	

Uit proefgat PG075 verzameld grof asbestverdacht materiaal > 20 mm: n.v.t.

laboratoriumcodering materiaaltyp	**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**	
omschrijving materiaaltypen	n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.	
totaalmassa (drooggewicht)	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g

Analyseresultaat laboratoriumonderzoek per materiaaltype: n.v.t.

serpentijngehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie > 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit proefgat PG075

codering analysemonsters avm	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**
gemiddelde serpentijn	0	0	0	0	0
ondergrens serpentijn	0	0	0	0	0
bovengrens serpentijn	0	0	0	0	0
gemiddelde amfibool	0	0	0	0	0
ondergrens amfibool	0	0	0	0	0
bovengrens amfibool	0	0	0	0	0

Analyseresultaten (mg/kg.ds) in laboratorium onderzocht monster fractie < 20 mm: PG28+61+75+79+80+101

serpentijngehalte	3,5
serpentijngehalte ondergrens	2,8
serpentijngehalte bovengrens	4,2
amfiboolgehalte	0,4
amfiboolgehalte ondergrens	0,3
amfiboolgehalte bovengrens	0,6

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie < 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit proefgat PG075

serpentijngehalte	1,8
serpentijngehalte ondergrens	1,4
serpentijngehalte bovengrens	2,1
amfiboolgehalte	0,2
amfiboolgehalte ondergrens	0,2
amfiboolgehalte bovengrens	0,3

Totaal ongewogen asbestgehalte in puin uit proefgat PG075:	2,0	mg/kg.ds
totaal ondergrens	1,6	mg/kg.ds
totaal bovengrens	2,4	mg/kg.ds

Berekend totaal gewogen asbestgehalte in puin uit proefgat PG075:	**3,8**	**mg/kg.ds**

Het gewogen asbestgehalte is het gehalte serpentijnasbest vermeerderd met tienmaal het gehalte amfiboolasbest

sma

MILIEU EN RUIMTE

project	**23210088**	**Tienhonderdse Middenweg 2 Cadzand**						
deellocatie	overig							
proefgat	PG077							
onderzochte laag	0,3	tot	0,6	m-mv				
lengte proefgat	0,3	m		breedte	0,3	m	laagdikte	0,30 m
volume proefgat	0,027	m^3						
aard materiaal	grond							
bulkdichtheid	1,7	ton/m^3						
onderzochte hoeveelheid	46	kg veldvochtig						
codering analysemonster <20 mm	PG38+39+77+84+90+91+92							
drogestofgehalte PG38+39+77+84+90+91+92	85,7	%						
onderzochte hoeveelheid <20 mm	38,9	kg.ds						
codering analysemonster >20 mm	n.v.t.							
vis. geïnsp. hoev. >20 mm	0,459	kg						
massafractie puin e.d. >20 mm	1	%		massafractie grond/puin < 20 mm:			99	%

Uit proefgat PG077 verzameld grof asbestverdacht materiaal > 20 mm: n.v.t.

laboratoriumcodering materiaaltyp	**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**	
omschrijving materiaaltypen	n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.	
totaalmassa (drooggewicht)	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g

Analyseresultaat laboratoriumonderzoek per materiaaltype: n.v.t.

serpentijngehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie > 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit proefgat PG077

codering analysemonsters avm	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**
gemiddelde serpentijn	0	0	0	0	0
ondergrens serpentijn	0	0	0	0	0
bovengrens serpentijn	0	0	0	0	0
gemiddelde amfibool	0	0	0	0	0
ondergrens amfibool	0	0	0	0	0
bovengrens amfibool	0	0	0	0	0

Analyseresultaten (mg/kg.ds) in laboratorium onderzocht monster fractie < 20 mm: PG38+39+77+84+90+91+92

serpentijngehalte	<0,3
serpentijngehalte ondergrens	0,0
serpentijngehalte bovengrens	0,3
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,3

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie < 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit proefgat PG077

serpentijngehalte	0,0
serpentijngehalte ondergrens	0,0
serpentijngehalte bovengrens	0,3
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,3

Totaal ongewogen asbestgehalte in grond uit proefgat PG077:	0,0 mg/kg.ds
totaal ondergrens	0,0 mg/kg.ds
totaal bovengrens	0,6 mg/kg.ds

Berekend totaal gewogen asbestgehalte in grond uit proefgat PG077: 0,0 mg/kg.ds

Het gewogen asbestgehalte is het gehalte serpentijnasbest vermeerderd met tienmaal het gehalte amfiboolasbest

sma

MILIEU EN RUIMTE

project	**23210088**	**Tienhonderdse Middenweg 2 Cadzand**						
deellocatie	asfalt toerit camping							
proefgat	PG079							
onderzochte laag	0,1	tot	0,5	m-mv				
lengte proefgat	0,6	m	breedte	0,5	m	laagdikte	0,40	m
volume proefgat	0,120	m^3						
aard materiaal	puin							
bulkdichtheid	1,8	ton/m^3						
onderzochte hoeveelheid	216	kg veldvochtig						
codering analysemonster <20 mm	PG28+61+75+79+80+101							
drogestofgehalte PG28+61+75+79+80+101	92,4	%						
onderzochte hoeveelheid <20 mm	99,8	kg.ds						
codering analysemonster >20 mm	n.v.t.							
vis. geïnsp. hoev. >20 mm	108	kg						
massafractie puin e.d. >20 mm	50	%	massafractie grond/puin < 20 mm:			50	%	

Uit proefgat PG079 verzameld grof asbestverdacht materiaal > 20 mm: n.v.t.

laboratoriumcodering materiaaltyp	**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**	
omschrijving materiaaltypen	n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.	
totaalmassa (drooggewicht)	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g
Analyseresultaat laboratoriumonderzoek per materiaaltype: n.v.t.										
serpentijngehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie > 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit proefgat PG079

codering analysemonsters avm	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**
gemiddelde serpentijn	0	0	0	0	0
ondergrens serpentijn	0	0	0	0	0
bovengrens serpentijn	0	0	0	0	0
gemiddelde amfibool	0	0	0	0	0
ondergrens amfibool	0	0	0	0	0
bovengrens amfibool	0	0	0	0	0

Analyseresultaten (mg/kg.ds) in laboratorium onderzocht monster fractie < 20 mm: PG28+61+75+79+80+101

serpentijngehalte	3,5
serpentijngehalte ondergrens	2,8
serpentijngehalte bovengrens	4,2
amfiboolgehalte	0,4
amfiboolgehalte ondergrens	0,3
amfiboolgehalte bovengrens	0,6

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie < 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit proefgat PG079

serpentijngehalte	1,8
serpentijngehalte ondergrens	1,4
serpentijngehalte bovengrens	2,1
amfiboolgehalte	0,2
amfiboolgehalte ondergrens	0,2
amfiboolgehalte bovengrens	0,3

Totaal ongewogen asbestgehalte in puin uit proefgat PG079:	2,0	mg/kg.ds
totaal ondergrens	1,6	mg/kg.ds
totaal bovengrens	2,4	mg/kg.ds

Berekend totaal gewogen asbestgehalte in puin uit proefgat PG079:	**3,8**	**mg/kg.ds**

Het gewogen asbestgehalte is het gehalte serpentijnasbest vermeerderd met tienmaal het gehalte amfiboolasbest

sma

MILIEU EN RUIMTE

project	**23210088**	**Tienhonderdse Middenweg 2 Cadzand**						
deellocatie	asfalt toerit camping							
proefgat	PG080							
onderzochte laag	0,1	tot	0,5	m-mv				
lengte proefgat	0,6	m	breedte	0,5	m	laagdikte	0,40	m
volume proefgat	0,120	m^3						
aard materiaal	puin							
bulkdichtheid	1,8	ton/m^3						
onderzochte hoeveelheid	216	kg veldvochtig						
codering analysemonster <20 mm	PG28+61+75+79+80+101							
drogestofgehalte PG28+61+75+79+80+101	92,4	%						
onderzochte hoeveelheid <20 mm	99,8	kg.ds						
codering analysemonster >20 mm	n.v.t.							
vis. geïnsp. hoev. >20 mm	108	kg						
massafractie puin e.d. >20 mm	50	%	massafractie grond/puin < 20 mm:			50	%	

Uit proefgat PG080 verzameld grof asbestverdacht materiaal > 20 mm: n.v.t.

laboratoriumcodering materiaaltyp	**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**	
omschrijving materiaaltypen	n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.	
totaalmassa (drooggewicht)	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g
Analyseresultaat laboratoriumonderzoek per materiaaltype: n.v.t.										
serpentijngehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie > 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit proefgat PG080

codering analysemonsters avm	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**
gemiddelde serpentijn	0	0	0	0	0
ondergrens serpentijn	0	0	0	0	0
bovengrens serpentijn	0	0	0	0	0
gemiddelde amfibool	0	0	0	0	0
ondergrens amfibool	0	0	0	0	0
bovengrens amfibool	0	0	0	0	0

Analyseresultaten (mg/kg.ds) in laboratorium onderzocht monster fractie < 20 mm: PG28+61+75+79+80+101

serpentijngehalte	3,5
serpentijngehalte ondergrens	2,8
serpentijngehalte bovengrens	4,2
amfiboolgehalte	0,4
amfiboolgehalte ondergrens	0,3
amfiboolgehalte bovengrens	0,6

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie < 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit proefgat PG080

serpentijngehalte	1,8
serpentijngehalte ondergrens	1,4
serpentijngehalte bovengrens	2,1
amfiboolgehalte	0,2
amfiboolgehalte ondergrens	0,2
amfiboolgehalte bovengrens	0,3

Totaal ongewogen asbestgehalte in puin uit proefgat PG080:	2,0	mg/kg.ds
totaal ondergrens	1,6	mg/kg.ds
totaal bovengrens	2,4	mg/kg.ds

Berekend totaal gewogen asbestgehalte in puin uit proefgat PG080:	**3,8**	**mg/kg.ds**

Het gewogen asbestgehalte is het gehalte serpentijnasbest vermeerderd met tienmaal het gehalte amfiboolasbest

sma

MILIEU EN RUIMTE

project	**23210088**	**Tienhonderdse Middenweg 2 Cadzand**						
deellocatie	overig							
proefgat	PG084							
onderzochte laag	0	tot	0,5	m-mv				
lengte proefgat	0,3	m	breedte	0,3	m	laagdikte	0,50	m
volume proefgat	0,045	m^3						
aard materiaal	grond							
bulkdichtheid	1,7	ton/m^3						
onderzochte hoeveelheid	77	kg veldvochtig						
codering analysemonster <20 mm	PG38+39+77+84+90+91+92							
drogestofgehalte PG38+39+77+84+90+91+92	85,7	%						
onderzochte hoeveelheid <20 mm	59,0	kg.ds						
codering analysemonster >20 mm	n.v.t.							
vis. geïnsp. hoev. >20 mm	7,65	kg						
massafractie puin e.d. >20 mm	10	%	massafractie grond/puin < 20 mm:			90	%	

Uit proefgat PG084 verzameld grof asbestverdacht materiaal > 20 mm: n.v.t.

laboratoriumcodering materiaaltyp	**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**	
omschrijving materiaaltypen	n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.	
totaalmassa (drooggewicht)	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g

Analyseresultaat laboratoriumonderzoek per materiaaltype: n.v.t.

serpentijngehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie > 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit proefgat PG084

codering analysemonsters avm	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**
gemiddelde serpentijn	0	0	0	0	0
ondergrens serpentijn	0	0	0	0	0
bovengrens serpentijn	0	0	0	0	0
gemiddelde amfibool	0	0	0	0	0
ondergrens amfibool	0	0	0	0	0
bovengrens amfibool	0	0	0	0	0

Analyseresultaten (mg/kg.ds) in laboratorium onderzocht monster fractie < 20 mm: PG38+39+77+84+90+91+92

serpentijngehalte	<0,3
serpentijngehalte ondergrens	0,0
serpentijngehalte bovengrens	0,3
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,3

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie < 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit proefgat PG084

serpentijngehalte	0,0
serpentijngehalte ondergrens	0,0
serpentijngehalte bovengrens	0,3
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,3

Totaal ongewogen asbestgehalte in grond uit proefgat PG084:	0,0 mg/kg.ds
totaal ondergrens	0,0 mg/kg.ds
totaal bovengrens	0,5 mg/kg.ds

Berekend totaal gewogen asbestgehalte in grond uit proefgat PG084: 0,0 mg/kg.ds

Het gewogen asbestgehalte is het gehalte serpentijnasbest vermeerderd met tienmaal het gehalte amfiboolasbest

sma

MILIEU EN RUIMTE

project	**23210088**	**Tienhonderdse Middenweg 2 Cadzand**						
deellocatie	asfalt toerit woning							
proefgat	PG085							
onderzochte laag	0,2	tot	0,7	m-mv				
lengte proefgat	0,6	m	breedte	0,5	m	laagdikte	0,50	m
volume proefgat	0,150	m^3						
aard materiaal	grond							
bulkdichtheid	1,7	ton/m^3						
onderzochte hoeveelheid	255	kg veldvochtig						
codering analysemonster <20 mm	PG42+85+86.1+87+88.1							
drogestofgehalte PG42+85+86.1+87+88.1	93,5	%						
onderzochte hoeveelheid <20 mm	238,4	kg.ds						
codering analysemonster >20 mm	n.v.t.							
vis. geïnsp. hoev. >20 mm	0	kg						
massafractie puin e.d. >20 mm	0	%	massafractie grond/puin < 20 mm:			100	%	

Uit proefgat PG085 verzameld grof asbestverdacht materiaal > 20 mm: n.v.t.

laboratoriumcodering materiaaltyp	**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**	
omschrijving materiaaltypen	n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.	
totaalmassa (drooggewicht)	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g
Analyseresultaat laboratoriumonderzoek per materiaaltype: n.v.t.										
serpentijngehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie > 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit proefgat PG085

codering analysemonsters avm	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**
gemiddelde serpentijn	0	0	0	0	0
ondergrens serpentijn	0	0	0	0	0
bovengrens serpentijn	0	0	0	0	0
gemiddelde amfibool	0	0	0	0	0
ondergrens amfibool	0	0	0	0	0
bovengrens amfibool	0	0	0	0	0

Analyseresultaten (mg/kg.ds) in laboratorium onderzocht monster fractie < 20 mm: PG42+85+86.1+87+88.1

serpentijngehalte	<0,2
serpentijngehalte ondergrens	0,0
serpentijngehalte bovengrens	0,2
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,2

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie < 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit proefgat PG085

serpentijngehalte	0,0
serpentijngehalte ondergrens	0,0
serpentijngehalte bovengrens	0,2
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,2

Totaal ongewogen asbestgehalte in grond uit proefgat PG085:	0,0 mg/kg.ds
totaal ondergrens	0,0 mg/kg.ds
totaal bovengrens	0,4 mg/kg.ds

Berekend totaal gewogen asbestgehalte in grond uit proefgat PG085: 0,0 mg/kg.ds

Het gewogen asbestgehalte is het gehalte serpentijnasbest vermeerderd met tienmaal het gehalte amfiboolasbest

sma

MILIEU EN RUIMTE

project	**23210088**	**Tienhonderdse Middenweg 2 Cadzand**						
deellocatie	asfalt toerit woning							
proefgat	PG086.1							
onderzochte laag	0	tot	0,3	m-mv				
lengte proefgat	0,6	m	breedte	0,5	m	laagdikte	0,30	m
volume proefgat	0,090	m^3						
aard materiaal	grond							
bulkdichtheid	1,7	ton/m^3						
onderzochte hoeveelheid	153	kg veldvochtig						
codering analysemonster <20 mm	PG42+85+86.1+87+88.1							
drogestofgehalte PG42+85+86.1+87+88.1	93,5	%						
onderzochte hoeveelheid <20 mm	114,4	kg.ds						
codering analysemonster >20 mm	n.v.t.							
vis. geïnsp. hoev. >20 mm	30,6	kg						
massafractie puin e.d. >20 mm	20	%	massafractie grond/puin < 20 mm:			80	%	

Uit proefgat PG086.1 verzameld grof asbestverdacht materiaal > 20 mm: n.v.t.

laboratoriumcodering materiaaltyp	**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**	
omschrijving materiaaltypen	n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.	
totaalmassa (drooggewicht)	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g

Analyseresultaat laboratoriumonderzoek per materiaaltype: n.v.t.

serpentijngehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie > 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit proefgat PG086.1

codering analysemonsters avm	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**
gemiddelde serpentijn	0	0	0	0	0
ondergrens serpentijn	0	0	0	0	0
bovengrens serpentijn	0	0	0	0	0
gemiddelde amfibool	0	0	0	0	0
ondergrens amfibool	0	0	0	0	0
bovengrens amfibool	0	0	0	0	0

Analyseresultaten (mg/kg.ds) in laboratorium onderzocht monster fractie < 20 mm: PG42+85+86.1+87+88.1

serpentijngehalte	<0,2
serpentijngehalte ondergrens	0,0
serpentijngehalte bovengrens	0,2
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,2

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie < 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit proefgat PG086.1

serpentijngehalte	0,0
serpentijngehalte ondergrens	0,0
serpentijngehalte bovengrens	0,2
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,2

Totaal ongewogen asbestgehalte in grond uit proefgat PG086.1:	0,0	mg/kg.ds
totaal ondergrens	0,0	mg/kg.ds
totaal bovengrens	0,3	mg/kg.ds

Berekend totaal gewogen asbestgehalte in grond uit proefgat PG086.1: 0,0 mg/kg.ds

Het gewogen asbestgehalte is het gehalte serpentijnasbest vermeerderd met tienmaal het gehalte amfiboolasbest

sma

MILIEU EN RUIMTE

project	**23210088**	**Tienhonderdse Middenweg 2 Cadzand**						
deellocatie	asfalt toerit woning							
proefgat	PG086.2							
onderzochte laag	0,3	tot	0,5	m-mv				
lengte proefgat	0,6	m	breedte	0,5	m	laagdikte	0,20	m
volume proefgat	0,060	m^3						
aard materiaal	grond							
bulkdichtheid	1,7	ton/m^3						
onderzochte hoeveelheid	102	kg veldvochtig						
codering analysemonster <20 mm	PG40+41+86.2+88.2							
drogestofgehalte PG40+41+86.2+88.2	93,3	%						
onderzochte hoeveelheid <20 mm	76,1	kg.ds						
codering analysemonster >20 mm	n.v.t.							
vis. geïnsp. hoev. >20 mm	20,4	kg						
massafractie puin e.d. >20 mm	20	%	massafractie grond/puin < 20 mm:			80	%	

Uit proefgat PG086.2 verzameld grof asbestverdacht materiaal > 20 mm: n.v.t.

laboratoriumcodering materiaaltyp	**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**	
omschrijving materiaaltypen	n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.	
totaalmassa (drooggewicht)	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g

Analyseresultaat laboratoriumonderzoek per materiaaltype: n.v.t.

serpentijngehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie > 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit proefgat PG086.2

codering analysemonsters avm	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**
gemiddelde serpentijn	0	0	0	0	0
ondergrens serpentijn	0	0	0	0	0
bovengrens serpentijn	0	0	0	0	0
gemiddelde amfibool	0	0	0	0	0
ondergrens amfibool	0	0	0	0	0
bovengrens amfibool	0	0	0	0	0

Analyseresultaten (mg/kg.ds) in laboratorium onderzocht monster fractie < 20 mm: PG40+41+86.2+88.2

serpentijngehalte	<0,7
serpentijngehalte ondergrens	0,0
serpentijngehalte bovengrens	0,7
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,7

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie < 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit proefgat PG086.2

serpentijngehalte	0,0
serpentijngehalte ondergrens	0,0
serpentijngehalte bovengrens	0,6
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,6

Totaal ongewogen asbestgehalte in grond uit proefgat PG086.2:	0,0	mg/kg.ds
totaal ondergrens	0,0	mg/kg.ds
totaal bovengrens	1,1	mg/kg.ds

Berekend totaal gewogen asbestgehalte in grond uit proefgat PG086.2: 0,0 mg/kg.ds

Het gewogen asbestgehalte is het gehalte serpentijnasbest vermeerderd met tienmaal het gehalte amfiboolasbest

sma

MILIEU EN RUIMTE

project	**23210088**	**Tienhonderdse Middenweg 2 Cadzand**						
deellocatie	asfalt toerit woning							
proefgat	PG087							
onderzochte laag	0,2	tot	0,5	m-mv				
lengte proefgat	0,6	m	breedte	0,5	m	laagdikte	0,30	m
volume proefgat	0,090	m^3						
aard materiaal	grond							
bulkdichtheid	1,7	ton/m^3						
onderzochte hoeveelheid	153	kg veldvochtig						
codering analysemonster <20 mm	PG42+85+86.1+87+88.1							
drogestofgehalte PG42+85+86.1+87+88.1	93,5	%						
onderzochte hoeveelheid <20 mm	121,6	kg.ds						
codering analysemonster >20 mm	n.v.t.							
vis. geïnsp. hoev. >20 mm	22,95	kg						
massafractie puin e.d. >20 mm	15	%	massafractie grond/puin < 20 mm:			85	%	

Uit proefgat PG087 verzameld grof asbestverdacht materiaal > 20 mm: n.v.t.

laboratoriumcodering materiaaltyp	**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**	
omschrijving materiaaltypen	n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.	
totaalmassa (drooggewicht)	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g

Analyseresultaat laboratoriumonderzoek per materiaaltype: n.v.t.

serpentijngehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie > 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit proefgat PG087

codering analysemonsters avm	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**
gemiddelde serpentijn	0	0	0	0	0
ondergrens serpentijn	0	0	0	0	0
bovengrens serpentijn	0	0	0	0	0
gemiddelde amfibool	0	0	0	0	0
ondergrens amfibool	0	0	0	0	0
bovengrens amfibool	0	0	0	0	0

Analyseresultaten (mg/kg.ds) in laboratorium onderzocht monster fractie < 20 mm: PG42+85+86.1+87+88.1

serpentijngehalte	<0,2
serpentijngehalte ondergrens	0,0
serpentijngehalte bovengrens	0,2
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,2

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie < 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit proefgat PG087

serpentijngehalte	0,0
serpentijngehalte ondergrens	0,0
serpentijngehalte bovengrens	0,2
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,2

Totaal ongewogen asbestgehalte in grond uit proefgat PG087:	0,0	mg/kg.ds
totaal ondergrens	0,0	mg/kg.ds
totaal bovengrens	0,3	mg/kg.ds

Berekend totaal gewogen asbestgehalte in grond uit proefgat PG087: **0,0 mg/kg.ds**

Het gewogen asbestgehalte is het gehalte serpentijnasbest vermeerderd met tienmaal het gehalte amfiboolasbest

sma

MILIEU EN RUIMTE

project	**23210088**	**Tienhonderdse Middenweg 2 Cadzand**						
deellocatie	asfalt toerit woning							
proefgat	PG088.1							
onderzochte laag	0	tot	0,3	m-mv				
lengte proefgat	0,6	m	breedte	0,5	m	laagdikte	0,30	m
volume proefgat	0,090	m^3						
aard materiaal	grond							
bulkdichtheid	1,7	ton/m^3						
onderzochte hoeveelheid	153	kg veldvochtig						
codering analysemonster <20 mm	PG42+85+86.1+87+88.1							
drogestofgehalte PG42+85+86.1+87+88.1	93,5	%						
onderzochte hoeveelheid <20 mm	121,6	kg.ds						
codering analysemonster >20 mm	n.v.t.							
vis. geïnsp. hoev. >20 mm	22,95	kg						
massafractie puin e.d. >20 mm	15	%	massafractie grond/puin < 20 mm:			85	%	

Uit proefgat PG088.1 verzameld grof asbestverdacht materiaal > 20 mm: n.v.t.

laboratoriumcodering materiaaltyp	**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**	
omschrijving materiaaltypen	n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.	
totaalmassa (drooggewicht)	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g

Analyseresultaat laboratoriumonderzoek per materiaaltype: n.v.t.

serpentijngehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie > 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit proefgat PG088.1

codering analysemonsters avm	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**
gemiddelde serpentijn	0	0	0	0	0
ondergrens serpentijn	0	0	0	0	0
bovengrens serpentijn	0	0	0	0	0
gemiddelde amfibool	0	0	0	0	0
ondergrens amfibool	0	0	0	0	0
bovengrens amfibool	0	0	0	0	0

Analyseresultaten (mg/kg.ds) in laboratorium onderzocht monster fractie < 20 mm: PG42+85+86.1+87+88.1

serpentijngehalte	<0,2
serpentijngehalte ondergrens	0,0
serpentijngehalte bovengrens	0,2
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,2

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie < 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit proefgat PG088.1

serpentijngehalte	0,0
serpentijngehalte ondergrens	0,0
serpentijngehalte bovengrens	0,2
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,2

Totaal ongewogen asbestgehalte in grond uit proefgat PG088.1:	0,0 mg/kg.ds
totaal ondergrens	0,0 mg/kg.ds
totaal bovengrens	0,3 mg/kg.ds

Berekend totaal gewogen asbestgehalte in grond uit proefgat PG088.1: 0,0 mg/kg.ds

Het gewogen asbestgehalte is het gehalte serpentijnasbest vermeerderd met tienmaal het gehalte amfiboolasbest

sma

MILIEU EN RUIMTE

project	**23210088**	**Tienhonderdse Middenweg 2 Cadzand**						
deellocatie	asfalt toerit woning							
proefgat	PG088.2							
onderzochte laag	0,3	tot	0,5	m-mv				
lengte proefgat	0,6	m	breedte	0,5	m	laagdikte	0,20	m
volume proefgat	0,060	m^3						
aard materiaal	grond							
bulkdichtheid	1,7	ton/m^3						
onderzochte hoeveelheid	102	kg veldvochtig						
codering analysemonster <20 mm	PG40+41+86.2+88.2							
drogestofgehalte PG40+41+86.2+88.2	93,3	%						
onderzochte hoeveelheid <20 mm	80,9	kg.ds						
codering analysemonster >20 mm	n.v.t.							
vis. geïnsp. hoev. >20 mm	15,3	kg						
massafractie puin e.d. >20 mm	15	%	massafractie grond/puin < 20 mm:			85	%	

Uit proefgat PG088.2 verzameld grof asbestverdacht materiaal > 20 mm: n.v.t.

laboratoriumcodering materiaaltyp	**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**	
omschrijving materiaaltypen	n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.	
totaalmassa (drooggewicht)	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g

Analyseresultaat laboratoriumonderzoek per materiaaltype: n.v.t.

serpentijngehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie > 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit proefgat PG088.2

codering analysemonsters avm	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**
gemiddelde serpentijn	0	0	0	0	0
ondergrens serpentijn	0	0	0	0	0
bovengrens serpentijn	0	0	0	0	0
gemiddelde amfibool	0	0	0	0	0
ondergrens amfibool	0	0	0	0	0
bovengrens amfibool	0	0	0	0	0

Analyseresultaten (mg/kg.ds) in laboratorium onderzocht monster fractie < 20 mm: PG40+41+86.2+88.2

serpentijngehalte	<0,7
serpentijngehalte ondergrens	0,0
serpentijngehalte bovengrens	0,7
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,7

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie < 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit proefgat PG088.2

serpentijngehalte	0,0
serpentijngehalte ondergrens	0,0
serpentijngehalte bovengrens	0,6
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,6

Totaal ongewogen asbestgehalte in grond uit proefgat PG088.2:	0,0	mg/kg.ds
totaal ondergrens	0,0	mg/kg.ds
totaal bovengrens	1,2	mg/kg.ds

Berekend totaal gewogen asbestgehalte in grond uit proefgat PG088.2: 0,0 mg/kg.ds

Het gewogen asbestgehalte is het gehalte serpentijnasbest vermeerderd met tienmaal het gehalte amfiboolasbest

sma

MILIEU EN RUIMTE

project	**23210088**	**Tienhonderdse Middenweg 2 Cadzand**						
deellocatie	asfalt toerit hoeve							
proefgat	PG090							
onderzochte laag	0,1	tot	0,5	m-mv				
lengte proefgat	0,6	m	breedte	0,5	m	laagdikte	0,40	m
volume proefgat	0,120	m^3						
aard materiaal	grond							
bulkdichtheid	1,7	ton/m^3						
onderzochte hoeveelheid	204	kg veldvochtig						
codering analysemonster <20 mm	PG38+39+77+84+90+91+92							
drogestofgehalte PG38+39+77+84+90+91+92	85,7	%						
onderzochte hoeveelheid <20 mm	173,1	kg.ds						
codering analysemonster >20 mm	n.v.t.							
vis. geïnsp. hoev. >20 mm	2,04	kg						
massafractie puin e.d. >20 mm	1	%	massafractie grond/puin < 20 mm:			99	%	

Uit proefgat PG090 verzameld grof asbestverdacht materiaal > 20 mm: n.v.t.

laboratoriumcodering materiaaltyp	**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**	
omschrijving materiaaltypen	n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.	
totaalmassa (drooggewicht)	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g
Analyseresultaat laboratoriumonderzoek per materiaaltype: n.v.t.										
serpentijngehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie > 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit proefgat PG090

codering analysemonsters avm	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**
gemiddelde serpentijn	0	0	0	0	0
ondergrens serpentijn	0	0	0	0	0
bovengrens serpentijn	0	0	0	0	0
gemiddelde amfibool	0	0	0	0	0
ondergrens amfibool	0	0	0	0	0
bovengrens amfibool	0	0	0	0	0

Analyseresultaten (mg/kg.ds) in laboratorium onderzocht monster fractie < 20 mm: PG38+39+77+84+90+91+92

serpentijngehalte	<0,3
serpentijngehalte ondergrens	0,0
serpentijngehalte bovengrens	0,3
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,3

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie < 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit proefgat PG090

serpentijngehalte	0,0
serpentijngehalte ondergrens	0,0
serpentijngehalte bovengrens	0,3
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,3

Totaal ongewogen asbestgehalte in grond uit proefgat PG090:	0,0 mg/kg.ds
totaal ondergrens	0,0 mg/kg.ds
totaal bovengrens	0,6 mg/kg.ds

Berekend totaal gewogen asbestgehalte in grond uit proefgat PG090: 0,0 mg/kg.ds

Het gewogen asbestgehalte is het gehalte serpentijnasbest vermeerderd met tienmaal het gehalte amfiboolasbest

sma

MILIEU EN RUIMTE

project	**23210088**	**Tienhonderdse Middenweg 2 Cadzand**						
deellocatie	asfalt toerit hoeve							
proefgat	PG091							
onderzochte laag	0,1	tot	0,5	m-mv				
lengte proefgat	0,6	m	breedte	0,5	m	laagdikte	0,40	m
volume proefgat	0,120	m^3						
aard materiaal	grond							
bulkdichtheid	1,7	ton/m^3						
onderzochte hoeveelheid	204	kg veldvochtig						
codering analysemonster <20 mm	PG38+39+77+84+90+91+92							
drogestofgehalte PG38+39+77+84+90+91+92	85,7	%						
onderzochte hoeveelheid <20 mm	173,1	kg.ds						
codering analysemonster >20 mm	n.v.t.							
vis. geïnsp. hoev. >20 mm	2,04	kg						
massafractie puin e.d. >20 mm	1	%	massafractie grond/puin < 20 mm:			99	%	

Uit proefgat PG091 verzameld grof asbestverdacht materiaal > 20 mm: n.v.t.

laboratoriumcodering materiaaltyp	**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**	
omschrijving materiaaltypen	n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.	
totaalmassa (drooggewicht)	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g
Analyseresultaat laboratoriumonderzoek per materiaaltype: n.v.t.										
serpentijngehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie > 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit proefgat PG091

codering analysemonsters avm	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**
gemiddelde serpentijn	0	0	0	0	0
ondergrens serpentijn	0	0	0	0	0
bovengrens serpentijn	0	0	0	0	0
gemiddelde amfibool	0	0	0	0	0
ondergrens amfibool	0	0	0	0	0
bovengrens amfibool	0	0	0	0	0

Analyseresultaten (mg/kg.ds) in laboratorium onderzocht monster fractie < 20 mm: PG38+39+77+84+90+91+92

serpentijngehalte	<0,3
serpentijngehalte ondergrens	0,0
serpentijngehalte bovengrens	0,3
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,3

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie < 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit proefgat PG091

serpentijngehalte	0,0
serpentijngehalte ondergrens	0,0
serpentijngehalte bovengrens	0,3
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,3

Totaal ongewogen asbestgehalte in grond uit proefgat PG091:	0,0 mg/kg.ds
totaal ondergrens	0,0 mg/kg.ds
totaal bovengrens	0,6 mg/kg.ds

Berekend totaal gewogen asbestgehalte in grond uit proefgat PG091: 0,0 mg/kg.ds

Het gewogen asbestgehalte is het gehalte serpentijnasbest vermeerderd met tienmaal het gehalte amfiboolasbest

sma

MILIEU EN RUIMTE

project	**23210088**	**Tienhonderdse Middenweg 2 Cadzand**						
deellocatie	asfalt toerit hoeve							
proefgat	PG092							
onderzochte laag	0,1	tot	0,5	m-mv				
lengte proefgat	0,6	m	breedte	0,5	m	laagdikte	0,40	m
volume proefgat	0,120	m^3						
aard materiaal	grond							
bulkdichtheid	1,7	ton/m^3						
onderzochte hoeveelheid	204	kg veldvochtig						
codering analysemonster <20 mm	PG38+39+77+84+90+91+92							
drogestofgehalte PG38+39+77+84+90+91+92	85,7	%						
onderzochte hoeveelheid <20 mm	113,6	kg.ds						
codering analysemonster >20 mm	n.v.t.							
vis. geïnsp. hoev. >20 mm	71,4	kg						
massafractie puin e.d. >20 mm	35	%	massafractie grond/puin < 20 mm:			65	%	

Uit proefgat PG092 verzameld grof asbestverdacht materiaal > 20 mm: n.v.t.

laboratoriumcodering materiaaltyp	**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**	
omschrijving materiaaltypen	n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.	
totaalmassa (drooggewicht)	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g

Analyseresultaat laboratoriumonderzoek per materiaaltype: n.v.t.

serpentijngehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie > 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit proefgat PG092

codering analysemonsters avm	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**
gemiddelde serpentijn	0	0	0	0	0
ondergrens serpentijn	0	0	0	0	0
bovengrens serpentijn	0	0	0	0	0
gemiddelde amfibool	0	0	0	0	0
ondergrens amfibool	0	0	0	0	0
bovengrens amfibool	0	0	0	0	0

Analyseresultaten (mg/kg.ds) in laboratorium onderzocht monster fractie < 20 mm: PG38+39+77+84+90+91+92

serpentijngehalte	<0,3
serpentijngehalte ondergrens	0,0
serpentijngehalte bovengrens	0,3
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,3

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie < 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit proefgat PG092

serpentijngehalte	0,0
serpentijngehalte ondergrens	0,0
serpentijngehalte bovengrens	0,2
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,2

Totaal ongewogen asbestgehalte in grond uit proefgat PG092:	0,0	mg/kg.ds
totaal ondergrens	0,0	mg/kg.ds
totaal bovengrens	0,4	mg/kg.ds

Berekend totaal gewogen asbestgehalte in grond uit proefgat PG092: 0,0 mg/kg.ds

Het gewogen asbestgehalte is het gehalte serpentijnasbest vermeerderd met tienmaal het gehalte amfiboolasbest

sma

MILIEU EN RUIMTE

project	**23210088**	**Tienhonderdse Middenweg 2 Cadzand**							
deellocatie	puinverharding								
sleuf	SL101								
onderzochte laag	0	tot	0,4	m-mv					
lengte sleuf	2	m		breedte	0,6	m	laagdikte	0,40	m
volume sleuf	0,480	m^3							
aard materiaal	puin								
bulkdichtheid	1,8	ton/m^3							
onderzochte hoeveelheid	864	kg veldvochtig							
codering analysemonster <20 mm	PG28+61+75+79+80+101								
drogestofgehalte PG28+61+75+79+80+101	92,4	%							
onderzochte hoeveelheid <20 mm	319,3	kg.ds							
codering analysemonster >20 mm	n.v.t.								
vis. geïnsp. hoev. >20 mm	518,4	kg							
massafractie puin e.d. >20 mm	60	%		massafractie grond/puin < 20 mm:			40	%	

Uit sleuf SL101 verzameld grof asbestverdacht materiaal > 20 mm: n.v.t.

laboratoriumcodering materiaaltyp	**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**	
omschrijving materiaaltypen	n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.	
totaalmassa (drooggewicht)	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g
Analyseresultaat laboratoriumonderzoek per materiaaltype: n.v.t.										
serpentijngehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie > 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit sleuf SL101

codering analysemonsters avm	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**
gemiddelde serpentijn	0	0	0	0	0
ondergrens serpentijn	0	0	0	0	0
bovengrens serpentijn	0	0	0	0	0
gemiddelde amfibool	0	0	0	0	0
ondergrens amfibool	0	0	0	0	0
bovengrens amfibool	0	0	0	0	0

Analyseresultaten (mg/kg.ds) in laboratorium onderzocht monster fractie < 20 mm: PG28+61+75+79+80+101

serpentijngehalte	3,5
serpentijngehalte ondergrens	2,8
serpentijngehalte bovengrens	4,2
amfiboolgehalte	0,4
amfiboolgehalte ondergrens	0,3
amfiboolgehalte bovengrens	0,6

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie < 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit sleuf SL101

serpentijngehalte	1,4
serpentijngehalte ondergrens	1,1
serpentijngehalte bovengrens	1,7
amfiboolgehalte	0,2
amfiboolgehalte ondergrens	0,1
amfiboolgehalte bovengrens	0,2

Totaal ongewogen asbestgehalte in puin uit sleuf SL101:	1,6	mg/kg.ds
totaal ondergrens	1,2	mg/kg.ds
totaal bovengrens	1,9	mg/kg.ds

Berekend totaal gewogen asbestgehalte in puin uit sleuf SL101:	**3,0**	**mg/kg.ds**

Het gewogen asbestgehalte is het gehalte serpentijnasbest vermeerderd met tienmaal het gehalte amfiboolasbest

sma

MILIEU EN RUIMTE

project	**23210088**	**Tienhonderdse Middenweg 2 Cadzand**						
deellocatie	puinverharding							
sleuf	SL102							
onderzochte laag	0	tot	0,6	m-mv				
lengte sleuf	2	m	breedte	0,6	m	laagdikte	0,60	m
volume sleuf	0,720	m^3						
aard materiaal	puin							
bulkdichtheid	1,8	ton/m^3						
onderzochte hoeveelheid	1296	kg veldvochtig						
codering analysemonster <20 mm	SL24+102							
drogestofgehalte SL24+102	93,1	%						
onderzochte hoeveelheid <20 mm	482,6	kg.ds						
codering analysemonster >20 mm	SL102 avm							
vis. geïnsp. hoev. >20 mm	777,6	kg						
massafractie puin e.d. >20 mm	60	%	massafractie grond/puin < 20 mm:			40	%	

Uit sleuf SL102 verzameld grof asbestverdacht materiaal > 20 mm: SL102 avm

laboratoriumcodering materiaaltyp	**SL102 avma**		**SL102 avmb**		**SL102 avmc**		**SL102 avmd**		**SL102 avmf**	
omschrijving materiaaltypen	cement, golfplaat		0,0		vlakke plaat		0,0		0,0	
totaalmassa (drooggewicht)	104,2	g	0,0	g	15,3	g	0,0	g	0,0	g

Analyseresultaat laboratoriumonderzoek per materiaaltype: SL102 avm

serpentijngehalte gemiddeld	0	%	0	%	12,5	%	0	%	0	%
serpentijngehalte ondergrens	0	%	0	%	10	%	0	%	0	%
serpentijngehalte bovengrens	0	%	0	%	15	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie > 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit sleuf SL102

codering analysemonsters avm	**SL102 avma**	**SL102 avmb**	**SL102 avmc**	**SL102 avmd**	**SL102 avmf**
gemiddelde serpentijn	0	0	2	0	0
ondergrens serpentijn	0	0	1	0	0
bovengrens serpentijn	0	0	2	0	0
gemiddelde amfibool	0	0	0	0	0
ondergrens amfibool	0	0	0	0	0
bovengrens amfibool	0	0	0	0	0

Analyseresultaten (mg/kg.ds) in laboratorium onderzocht monster fractie < 20 mm: SL24+102

serpentijngehalte	1,5
serpentijngehalte ondergrens	1,0
serpentijngehalte bovengrens	2,8
amfiboolgehalte	0,4
amfiboolgehalte ondergrens	0,2
amfiboolgehalte bovengrens	0,9

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie < 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit sleuf SL102

serpentijngehalte	0,6
serpentijngehalte ondergrens	0,4
serpentijngehalte bovengrens	1,1
amfiboolgehalte	0,2
amfiboolgehalte ondergrens	0,1
amfiboolgehalte bovengrens	0,4

Totaal ongewogen asbestgehalte in puin uit sleuf SL102:	2,3	mg/kg.ds
totaal ondergrens	1,7	mg/kg.ds
totaal bovengrens	3,4	mg/kg.ds

Berekend totaal gewogen asbestgehalte in puin uit sleuf SL102: **3,8 mg/kg.ds**

Het gewogen asbestgehalte is het gehalte serpentijnasbest vermeerderd met tienmaal het gehalte amfiboolasbest

sma

MILIEU EN RUIMTE

project	**23210088**	**Tienhonderdse Middenweg 2 Cadzand**						
deellocatie	puinverharding							
sleuf	SL109							
onderzochte laag	0	tot	0,2	m-mv				
lengte sleuf	2	m	breedte	0,4	m	laagdikte	0,20	m
volume sleuf	0,160	m^3						
aard materiaal	puin							
bulkdichtheid	1,8	ton/m^3						
onderzochte hoeveelheid	288	kg veldvochtig						
codering analysemonster <20 mm	SL109+111							
drogestofgehalte SL109+111	91,9	%						
onderzochte hoeveelheid <20 mm	132,3	kg.ds						
codering analysemonster >20 mm	n.v.t.							
vis. geïnsp. hoev. >20 mm	144	kg						
massafractie puin e.d. >20 mm	50	%	massafractie grond/puin < 20 mm:			50	%	

Uit sleuf SL109 verzameld grof asbestverdacht materiaal > 20 mm: n.v.t.

laboratoriumcodering materiaaltyp	**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**	
omschrijving materiaaltypen	n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.	
totaalmassa (drooggewicht)	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g
Analyseresultaat laboratoriumonderzoek per materiaaltype: n.v.t.										
serpentijngehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie > 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit sleuf SL109

codering analysemonsters avm	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**
gemiddelde serpentijn	0	0	0	0	0
ondergrens serpentijn	0	0	0	0	0
bovengrens serpentijn	0	0	0	0	0
gemiddelde amfibool	0	0	0	0	0
ondergrens amfibool	0	0	0	0	0
bovengrens amfibool	0	0	0	0	0

Analyseresultaten (mg/kg.ds) in laboratorium onderzocht monster fractie < 20 mm: SL109+111

serpentijngehalte	<0,5
serpentijngehalte ondergrens	0,0
serpentijngehalte bovengrens	0,5
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,5

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie < 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit sleuf SL109

serpentijngehalte	0,0
serpentijngehalte ondergrens	0,0
serpentijngehalte bovengrens	0,3
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,3

Totaal ongewogen asbestgehalte in puin uit sleuf SL109:	0,0	mg/kg.ds
totaal ondergrens	0,0	mg/kg.ds
totaal bovengrens	0,5	mg/kg.ds

Berekend totaal gewogen asbestgehalte in puin uit sleuf SL109: **0,0 mg/kg.ds**

Het gewogen asbestgehalte is het gehalte serpentijnasbest vermeerderd met tienmaal het gehalte amfiboolasbest

sma

MILIEU EN RUIMTE

project	**23210088**	**Tienhonderdse Middenweg 2 Cadzand**						
deellocatie	puinverharding							
sleuf	SL111							
onderzochte laag	0	tot	0,4	m-mv				
lengte sleuf	2	m	breedte	0,4	m	laagdikte	0,40	m
volume sleuf	0,320	m^3						
aard materiaal	puin							
bulkdichtheid	1,8	ton/m^3						
onderzochte hoeveelheid	576	kg veldvochtig						
codering analysemonster <20 mm	SL109+111							
drogestofgehalte SL109+111	91,9	%						
onderzochte hoeveelheid <20 mm	264,7	kg.ds						
codering analysemonster >20 mm	n.v.t.							
vis. geïnsp. hoev. >20 mm	288	kg						
massafractie puin e.d. >20 mm	50	%	massafractie grond/puin < 20 mm:			50	%	

Uit sleuf SL111 verzameld grof asbestverdacht materiaal > 20 mm: n.v.t.

laboratoriumcodering materiaaltyp	**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**	
omschrijving materiaaltypen	n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.	
totaalmassa (drooggewicht)	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g
Analyseresultaat laboratoriumonderzoek per materiaaltype: n.v.t.										
serpentijngehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie > 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit sleuf SL111

codering analysemonsters avm	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**
gemiddelde serpentijn	0	0	0	0	0
ondergrens serpentijn	0	0	0	0	0
bovengrens serpentijn	0	0	0	0	0
gemiddelde amfibool	0	0	0	0	0
ondergrens amfibool	0	0	0	0	0
bovengrens amfibool	0	0	0	0	0

Analyseresultaten (mg/kg.ds) in laboratorium onderzocht monster fractie < 20 mm: SL109+111

serpentijngehalte	<0,5
serpentijngehalte ondergrens	0,0
serpentijngehalte bovengrens	0,5
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,5

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie < 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit sleuf SL111

serpentijngehalte	0,0
serpentijngehalte ondergrens	0,0
serpentijngehalte bovengrens	0,3
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,3

Totaal ongewogen asbestgehalte in puin uit sleuf SL111:	0,0	mg/kg.ds
totaal ondergrens	0,0	mg/kg.ds
totaal bovengrens	0,5	mg/kg.ds

Berekend totaal gewogen asbestgehalte in puin uit sleuf SL111: **0,0 mg/kg.ds**

Het gewogen asbestgehalte is het gehalte serpentijnasbest vermeerderd met tienmaal het gehalte amfiboolasbest

sma

MILIEU EN RUIMTE

project	**23210088**	**Tienhonderdse Middenweg 2 Cadzand**							
deellocatie	voormalige depotopslag westzijde								
sleuf	SL114								
onderzochte laag	0	tot	0,5	m-mv					
lengte sleuf	2	m		breedte	0,4	m	laagdikte	0,50	m
volume sleuf	0,400	m^3							
aard materiaal	grond								
bulkdichtheid	1,7	ton/m^3							
onderzochte hoeveelheid	680	kg veldvochtig							
codering analysemonster <20 mm	SL114								
drogestofgehalte SL114	84,8	%							
onderzochte hoeveelheid <20 mm	519,0	kg.ds							
codering analysemonster >20 mm	n.v.t.								
vis. geïnsp. hoev. >20 mm	68	kg							
massafractie puin e.d. >20 mm	10	%		massafractie grond/puin < 20 mm:			90	%	

Uit sleuf SL114 verzameld grof asbestverdacht materiaal > 20 mm: n.v.t.

laboratoriumcodering materiaaltyp	**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**	
omschrijving materiaaltypen	n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.	
totaalmassa (drooggewicht)	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g

Analyseresultaat laboratoriumonderzoek per materiaaltype: n.v.t.

serpentijngehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie > 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit sleuf SL114

codering analysemonsters avm	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**
gemiddelde serpentijn	0	0	0	0	0
ondergrens serpentijn	0	0	0	0	0
bovengrens serpentijn	0	0	0	0	0
gemiddelde amfibool	0	0	0	0	0
ondergrens amfibool	0	0	0	0	0
bovengrens amfibool	0	0	0	0	0

Analyseresultaten (mg/kg.ds) in laboratorium onderzocht monster fractie < 20 mm: SL114

serpentijngehalte	<0,9
serpentijngehalte ondergrens	0,0
serpentijngehalte bovengrens	0,8
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,8

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie < 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit sleuf SL114

serpentijngehalte	0,0
serpentijngehalte ondergrens	0,0
serpentijngehalte bovengrens	0,7
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,7

Totaal ongewogen asbestgehalte in grond uit sleuf SL114:	0,0	mg/kg.ds
totaal ondergrens	0,0	mg/kg.ds
totaal bovengrens	1,4	mg/kg.ds

Berekend totaal gewogen asbestgehalte in grond uit sleuf SL114: **0,0 mg/kg.ds**

Het gewogen asbestgehalte is het gehalte serpentijnasbest vermeerderd met tienmaal het gehalte amfiboolasbest

sma

MILIEU EN RUIMTE

project	**23210088**	**Tienhonderdse Middenweg 2 Cadzand**							
deellocatie	voormalige depotopslag westzijde								
sleuf	SL115								
onderzochte laag	0	tot	0,5	m-mv					
lengte sleuf	2	m		breedte	0,4	m	laagdikte	0,50	m
volume sleuf	0,400	m^3							
aard materiaal	grond								
bulkdichtheid	1,7	ton/m^3							
onderzochte hoeveelheid	680	kg veldvochtig							
codering analysemonster <20 mm	SL115								
drogestofgehalte SL115	85,2	%							
onderzochte hoeveelheid <20 mm	521,4	kg.ds							
codering analysemonster >20 mm	n.v.t.								
vis. geïnsp. hoev. >20 mm	68	kg							
massafractie puin e.d. >20 mm	10	%		massafractie grond/puin < 20 mm:			90	%	

Uit sleuf SL115 verzameld grof asbestverdacht materiaal > 20 mm: n.v.t.

laboratoriumcodering materiaaltyp	**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**	
omschrijving materiaaltypen	n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.	
totaalmassa (drooggewicht)	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g

Analyseresultaat laboratoriumonderzoek per materiaaltype: n.v.t.

serpentijngehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie > 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit sleuf SL115

codering analysemonsters avm	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**
gemiddelde serpentijn	0	0	0	0	0
ondergrens serpentijn	0	0	0	0	0
bovengrens serpentijn	0	0	0	0	0
gemiddelde amfibool	0	0	0	0	0
ondergrens amfibool	0	0	0	0	0
bovengrens amfibool	0	0	0	0	0

Analyseresultaten (mg/kg.ds) in laboratorium onderzocht monster fractie < 20 mm: SL115

serpentijngehalte	<0,7
serpentijngehalte ondergrens	0,0
serpentijngehalte bovengrens	0,6
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,6

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie < 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit sleuf SL115

serpentijngehalte	0,0
serpentijngehalte ondergrens	0,0
serpentijngehalte bovengrens	0,5
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,5

Totaal ongewogen asbestgehalte in grond uit sleuf SL115:	0,0	mg/kg.ds
totaal ondergrens	0,0	mg/kg.ds
totaal bovengrens	1,1	mg/kg.ds

Berekend totaal gewogen asbestgehalte in grond uit sleuf SL115: **0,0 mg/kg.ds**

Het gewogen asbestgehalte is het gehalte serpentijnasbest vermeerderd met tienmaal het gehalte amfiboolasbest

MILIEU EN RUIMTE

project	**23210088**	**Tienhonderdse Middenweg 2 Cadzand**							
deellocatie	voormalige depotopslag westzijde								
sleuf	SL116								
onderzochte laag	0	tot	0,5	m-mv					
lengte sleuf	2	m		breedte	0,4	m	laagdikte	0,50	m
volume sleuf	0,400	m^3							
aard materiaal	grond								
bulkdichtheid	1,7	ton/m^3							
onderzochte hoeveelheid	680	kg veldvochtig							
codering analysemonster <20 mm	SL116								
drogestofgehalte SL116	88,6	%							
onderzochte hoeveelheid <20 mm	542,2	kg.ds							
codering analysemonster >20 mm	n.v.t.								
vis. geïnsp. hoev. >20 mm	68	kg							
massafractie puin e.d. >20 mm	10	%		massafractie grond/puin < 20 mm:			90	%	

Uit sleuf SL116 verzameld grof asbestverdacht materiaal > 20 mm: n.v.t.

laboratoriumcodering materiaaltyp	**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**	
omschrijving materiaaltypen	n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.	
totaalmassa (drooggewicht)	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g

Analyseresultaat laboratoriumonderzoek per materiaaltype: n.v.t.

serpentijngehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie > 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit sleuf SL116

codering analysemonsters avm	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**
gemiddelde serpentijn	0	0	0	0	0
ondergrens serpentijn	0	0	0	0	0
bovengrens serpentijn	0	0	0	0	0
gemiddelde amfibool	0	0	0	0	0
ondergrens amfibool	0	0	0	0	0
bovengrens amfibool	0	0	0	0	0

Analyseresultaten (mg/kg.ds) in laboratorium onderzocht monster fractie < 20 mm: SL116

serpentijngehalte	<0,5
serpentijngehalte ondergrens	0,0
serpentijngehalte bovengrens	0,5
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,5

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie < 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit sleuf SL116

serpentijngehalte	0,0
serpentijngehalte ondergrens	0,0
serpentijngehalte bovengrens	0,5
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,5

Totaal ongewogen asbestgehalte in grond uit sleuf SL116:	0,0 mg/kg.ds
totaal ondergrens	0,0 mg/kg.ds
totaal bovengrens	0,9 mg/kg.ds

Berekend totaal gewogen asbestgehalte in grond uit sleuf SL116: 0,0 mg/kg.ds

Het gewogen asbestgehalte is het gehalte serpentijnasbest vermeerderd met tienmaal het gehalte amfiboolasbest

sma

MILIEU EN RUIMTE

project	**23210088**	**Tienhonderdse Middenweg 2 Cadzand**						
deellocatie	voormalige depotopslag westzijde							
sleuf	SL117							
onderzochte laag	0	tot	0,5	m-mv				
lengte sleuf	2	m	breedte	0,4	m	laagdikte	0,50	m
volume sleuf	0,400	m^3						
aard materiaal	grond							
bulkdichtheid	1,7	ton/m^3						
onderzochte hoeveelheid	680	kg veldvochtig						
codering analysemonster <20 mm	SL117							
drogestofgehalte SL117	81,8	%						
onderzochte hoeveelheid <20 mm	472,8	kg.ds						
codering analysemonster >20 mm	n.v.t.							
vis. geïnsp. hoev. >20 mm	102	kg						
massafractie puin e.d. >20 mm	15	%	massafractie grond/puin < 20 mm:			85	%	

Uit sleuf SL117 verzameld grof asbestverdacht materiaal > 20 mm: n.v.t.

laboratoriumcodering materiaaltyp	**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**	
omschrijving materiaaltypen	n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.	
totaalmassa (drooggewicht)	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g

Analyseresultaat laboratoriumonderzoek per materiaaltype: n.v.t.

serpentijngehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie > 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit sleuf SL117

codering analysemonsters avm	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**
gemiddelde serpentijn	0	0	0	0	0
ondergrens serpentijn	0	0	0	0	0
bovengrens serpentijn	0	0	0	0	0
gemiddelde amfibool	0	0	0	0	0
ondergrens amfibool	0	0	0	0	0
bovengrens amfibool	0	0	0	0	0

Analyseresultaten (mg/kg.ds) in laboratorium onderzocht monster fractie < 20 mm: SL117

serpentijngehalte	<0,6
serpentijngehalte ondergrens	0,0
serpentijngehalte bovengrens	0,6
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,6

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie < 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit sleuf SL117

serpentijngehalte	0,0
serpentijngehalte ondergrens	0,0
serpentijngehalte bovengrens	0,5
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,5

Totaal ongewogen asbestgehalte in grond uit sleuf SL117:	0,0	mg/kg.ds
totaal ondergrens	0,0	mg/kg.ds
totaal bovengrens	1,0	mg/kg.ds

Berekend totaal gewogen asbestgehalte in grond uit sleuf SL117: **0,0 mg/kg.ds**

Het gewogen asbestgehalte is het gehalte serpentijnasbest vermeerderd met tienmaal het gehalte amfiboolasbest

sma

MILIEU EN RUIMTE

project	**23210088**	**Tienhonderdse Middenweg 2 Cadzand**						
deellocatie	voormalige depotopslag westzijde							
sleuf	SL118							
onderzochte laag	0	tot	0,5	m-mv				
lengte sleuf	2	m	breedte	0,4	m	laagdikte	0,50	m
volume sleuf	0,400	m^3						
aard materiaal	grond							
bulkdichtheid	1,7	ton/m^3						
onderzochte hoeveelheid	680	kg veldvochtig						
codering analysemonster <20 mm	SL118							
drogestofgehalte SL118	86,6	%						
onderzochte hoeveelheid <20 mm	530,0	kg.ds						
codering analysemonster >20 mm	n.v.t.							
vis. geïnsp. hoev. >20 mm	68	kg						
massafractie puin e.d. >20 mm	10	%	massafractie grond/puin < 20 mm:			90	%	

Uit sleuf SL118 verzameld grof asbestverdacht materiaal > 20 mm: n.v.t.

laboratoriumcodering materiaaltyp	**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**	
omschrijving materiaaltypen	n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.	
totaalmassa (drooggewicht)	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g

Analyseresultaat laboratoriumonderzoek per materiaaltype: n.v.t.

serpentijngehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie > 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit sleuf SL118

codering analysemonsters avm	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**
gemiddelde serpentijn	0	0	0	0	0
ondergrens serpentijn	0	0	0	0	0
bovengrens serpentijn	0	0	0	0	0
gemiddelde amfibool	0	0	0	0	0
ondergrens amfibool	0	0	0	0	0
bovengrens amfibool	0	0	0	0	0

Analyseresultaten (mg/kg.ds) in laboratorium onderzocht monster fractie < 20 mm: SL118

serpentijngehalte	11,0
serpentijngehalte ondergrens	9,1
serpentijngehalte bovengrens	14,0
amfiboolgehalte	3,2
amfiboolgehalte ondergrens	1,8
amfiboolgehalte bovengrens	4,6

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie < 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit sleuf SL118

serpentijngehalte	9,9
serpentijngehalte ondergrens	8,2
serpentijngehalte bovengrens	12,6
amfiboolgehalte	2,9
amfiboolgehalte ondergrens	1,6
amfiboolgehalte bovengrens	4,1

Totaal ongewogen asbestgehalte in grond uit sleuf SL118:	12,8	mg/kg.ds
totaal ondergrens	9,8	mg/kg.ds
totaal bovengrens	16,7	mg/kg.ds

Berekend totaal gewogen asbestgehalte in grond uit sleuf SL118: **38,7 mg/kg.ds**

Het gewogen asbestgehalte is het gehalte serpentijnasbest vermeerderd met tienmaal het gehalte amfiboolasbest

sma

MILIEU EN RUIMTE

project	**23210088**	**Tienhonderdse Middenweg 2 Cadzand**							
deellocatie	voormalige depotopslag westzijde								
sleuf	SL119.1								
onderzochte laag	0	tot	0,5	m-mv					
lengte sleuf	2	m		breedte	0,4	m	laagdikte	0,50	m
volume sleuf	0,400	m^3							
aard materiaal	grond								
bulkdichtheid	1,7	ton/m^3							
onderzochte hoeveelheid	680	kg veldvochtig							
codering analysemonster <20 mm	SL119.1								
drogestofgehalte SL119.1	80	%							
onderzochte hoeveelheid <20 mm	538,6	kg.ds							
codering analysemonster >20 mm	n.v.t.								
vis. geïnsp. hoev. >20 mm	6,8	kg							
massafractie puin e.d. >20 mm	1	%		massafractie grond/puin < 20 mm:			99	%	

Uit sleuf SL119.1 verzameld grof asbestverdacht materiaal > 20 mm: n.v.t.

laboratoriumcodering materiaaltyp	**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**	
omschrijving materiaaltypen	n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.	
totaalmassa (drooggewicht)	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g
Analyseresultaat laboratoriumonderzoek per materiaaltype: n.v.t.										
serpentijngehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie > 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit sleuf SL119.1

codering analysemonsters avm	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**
gemiddelde serpentijn	0	0	0	0	0
ondergrens serpentijn	0	0	0	0	0
bovengrens serpentijn	0	0	0	0	0
gemiddelde amfibool	0	0	0	0	0
ondergrens amfibool	0	0	0	0	0
bovengrens amfibool	0	0	0	0	0

Analyseresultaten (mg/kg.ds) in laboratorium onderzocht monster fractie < 20 mm: SL119.1

serpentijngehalte	<0,7
serpentijngehalte ondergrens	0,0
serpentijngehalte bovengrens	0,7
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,7

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie < 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit sleuf SL119.1

serpentijngehalte	0,0
serpentijngehalte ondergrens	0,0
serpentijngehalte bovengrens	0,7
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,7

Totaal ongewogen asbestgehalte in grond uit sleuf SL119.1:	0,0	mg/kg.ds
totaal ondergrens	0,0	mg/kg.ds
totaal bovengrens	1,4	mg/kg.ds

Berekend totaal gewogen asbestgehalte in grond uit sleuf SL119.1: **0,0 mg/kg.ds**

Het gewogen asbestgehalte is het gehalte serpentijnasbest vermeerderd met tienmaal het gehalte amfiboolasbest

sma

MILIEU EN RUIMTE

project	**23210088**	**Tienhonderdse Middenweg 2 Cadzand**						
deellocatie	voormalige depotopslag westzijde							
sleuf	SL119.2							
onderzochte laag	0,5	tot	1	m-mv				
lengte sleuf	2	m	breedte	0,4	m	laagdikte	0,50	m
volume sleuf	0,400	m^3						
aard materiaal	grond							
bulkdichtheid	1,7	ton/m^3						
onderzochte hoeveelheid	680	kg veldvochtig						
codering analysemonster <20 mm	SL119.2							
drogestofgehalte SL119.2	83	%						
onderzochte hoeveelheid <20 mm	366,9	kg.ds						
codering analysemonster >20 mm	n.v.t.							
vis. geïnsp. hoev. >20 mm	238	kg						
massafractie puin e.d. >20 mm	35	%	massafractie grond/puin < 20 mm:			65	%	

Uit sleuf SL119.2 verzameld grof asbestverdacht materiaal > 20 mm: n.v.t.

laboratoriumcodering materiaaltyp	**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**	
omschrijving materiaaltypen	n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.	
totaalmassa (drooggewicht)	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g

Analyseresultaat laboratoriumonderzoek per materiaaltype: n.v.t.

serpentijngehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie > 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit sleuf SL119.2

codering analysemonsters avm	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**
gemiddelde serpentijn	0	0	0	0	0
ondergrens serpentijn	0	0	0	0	0
bovengrens serpentijn	0	0	0	0	0
gemiddelde amfibool	0	0	0	0	0
ondergrens amfibool	0	0	0	0	0
bovengrens amfibool	0	0	0	0	0

Analyseresultaten (mg/kg.ds) in laboratorium onderzocht monster fractie < 20 mm: SL119.2

serpentijngehalte	<0,5
serpentijngehalte ondergrens	0,0
serpentijngehalte bovengrens	0,4
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,4

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie < 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit sleuf SL119.2

serpentijngehalte	0,0
serpentijngehalte ondergrens	0,0
serpentijngehalte bovengrens	0,3
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,3

Totaal ongewogen asbestgehalte in grond uit sleuf SL119.2:	0,0	mg/kg.ds
totaal ondergrens	0,0	mg/kg.ds
totaal bovengrens	0,5	mg/kg.ds

Berekend totaal gewogen asbestgehalte in grond uit sleuf SL119.2: **0,0 mg/kg.ds**

Het gewogen asbestgehalte is het gehalte serpentijnasbest vermeerderd met tienmaal het gehalte amfiboolasbest

sma

MILIEU EN RUIMTE

project	**23210088**	**Tienhonderdse Middenweg 2 Cadzand**						
deellocatie	voormalige depotopslag westzijde							
sleuf	SL120							
onderzochte laag	0	tot	0,5	m-mv				
lengte sleuf	2	m	breedte	0,4	m	laagdikte	0,50	m
volume sleuf	0,400	m^3						
aard materiaal	grond							
bulkdichtheid	1,7	ton/m^3						
onderzochte hoeveelheid	680	kg veldvochtig						
codering analysemonster <20 mm	SL120							
drogestofgehalte SL120	80,6	%						
onderzochte hoeveelheid <20 mm	465,9	kg.ds						
codering analysemonster >20 mm	n.v.t.							
vis. geïnsp. hoev. >20 mm	102	kg						
massafractie puin e.d. >20 mm	15	%	massafractie grond/puin < 20 mm:			85	%	

Uit sleuf SL120 verzameld grof asbestverdacht materiaal > 20 mm: n.v.t.

laboratoriumcodering materiaaltyp	**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**	
omschrijving materiaaltypen	n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.	
totaalmassa (drooggewicht)	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g

Analyseresultaat laboratoriumonderzoek per materiaaltype: n.v.t.

serpentijngehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie > 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit sleuf SL120

codering analysemonsters avm	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**
gemiddelde serpentijn	0	0	0	0	0
ondergrens serpentijn	0	0	0	0	0
bovengrens serpentijn	0	0	0	0	0
gemiddelde amfibool	0	0	0	0	0
ondergrens amfibool	0	0	0	0	0
bovengrens amfibool	0	0	0	0	0

Analyseresultaten (mg/kg.ds) in laboratorium onderzocht monster fractie < 20 mm: SL120

serpentijngehalte	<0,7
serpentijngehalte ondergrens	0,0
serpentijngehalte bovengrens	0,6
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,6

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie < 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit sleuf SL120

serpentijngehalte	0,0
serpentijngehalte ondergrens	0,0
serpentijngehalte bovengrens	0,5
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,5

Totaal ongewogen asbestgehalte in grond uit sleuf SL120:	0,0	mg/kg.ds
totaal ondergrens	0,0	mg/kg.ds
totaal bovengrens	1,0	mg/kg.ds

Berekend totaal gewogen asbestgehalte in grond uit sleuf SL120: **0,0 mg/kg.ds**

Het gewogen asbestgehalte is het gehalte serpentijnasbest vermeerderd met tienmaal het gehalte amfiboolasbest

sma

MILIEU EN RUIMTE

project	**23210088**	**Tienhonderdse Middenweg 2 Cadzand**						
deellocatie	voormalige depotopslag westzijde							
sleuf	SL121							
onderzochte laag	0	tot	0,5	m-mv				
lengte sleuf	2	m	breedte	0,4	m	laagdikte	0,50	m
volume sleuf	0,400	m^3						
aard materiaal	grond							
bulkdichtheid	1,7	ton/m^3						
onderzochte hoeveelheid	680	kg veldvochtig						
codering analysemonster <20 mm	SL121							
drogestofgehalte SL121	77,9	%						
onderzochte hoeveelheid <20 mm	423,8	kg.ds						
codering analysemonster >20 mm	n.v.t.							
vis. geïnsp. hoev. >20 mm	136	kg						
massafractie puin e.d. >20 mm	20	%	massafractie grond/puin < 20 mm:			80	%	

Uit sleuf SL121 verzameld grof asbestverdacht materiaal > 20 mm: n.v.t.

laboratoriumcodering materiaaltyp	**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**	
omschrijving materiaaltypen	n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.	
totaalmassa (drooggewicht)	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g

Analyseresultaat laboratoriumonderzoek per materiaaltype: n.v.t.

serpentijngehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie > 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit sleuf SL121

codering analysemonsters avm	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**
gemiddelde serpentijn	0	0	0	0	0
ondergrens serpentijn	0	0	0	0	0
bovengrens serpentijn	0	0	0	0	0
gemiddelde amfibool	0	0	0	0	0
ondergrens amfibool	0	0	0	0	0
bovengrens amfibool	0	0	0	0	0

Analyseresultaten (mg/kg.ds) in laboratorium onderzocht monster fractie < 20 mm: SL121

serpentijngehalte	<0,7
serpentijngehalte ondergrens	0,0
serpentijngehalte bovengrens	0,7
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,7

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie < 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit sleuf SL121

serpentijngehalte	0,0
serpentijngehalte ondergrens	0,0
serpentijngehalte bovengrens	0,6
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,6

Totaal ongewogen asbestgehalte in grond uit sleuf SL121:	0,0	mg/kg.ds
totaal ondergrens	0,0	mg/kg.ds
totaal bovengrens	1,1	mg/kg.ds

Berekend totaal gewogen asbestgehalte in grond uit sleuf SL121: 0,0 mg/kg.ds

Het gewogen asbestgehalte is het gehalte serpentijnasbest vermeerderd met tienmaal het gehalte amfiboolasbest

sma

MILIEU EN RUIMTE

project	**23210088**	**Tienhonderdse Middenweg 2 Cadzand**						
deellocatie	voormalige depotopslag westzijde							
sleuf	SL122							
onderzochte laag	0	tot	0,5	m-mv				
lengte sleuf	2	m	breedte	0,4	m	laagdikte	0,50	m
volume sleuf	0,400	m^3						
aard materiaal	grond							
bulkdichtheid	1,7	ton/m^3						
onderzochte hoeveelheid	680	kg veldvochtig						
codering analysemonster <20 mm	SL122							
drogestofgehalte SL122	86,6	%						
onderzochte hoeveelheid <20 mm	559,4	kg.ds						
codering analysemonster >20 mm	n.v.t.							
vis. geïnsp. hoev. >20 mm	34	kg						
massafractie puin e.d. >20 mm	5	%	massafractie grond/puin < 20 mm:			95	%	

Uit sleuf SL122 verzameld grof asbestverdacht materiaal > 20 mm: n.v.t.

laboratoriumcodering materiaaltyp	**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**	
omschrijving materiaaltypen	n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.	
totaalmassa (drooggewicht)	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g

Analyseresultaat laboratoriumonderzoek per materiaaltype: n.v.t.

serpentijngehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie > 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit sleuf SL122

codering analysemonsters avm	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**
gemiddelde serpentijn	0	0	0	0	0
ondergrens serpentijn	0	0	0	0	0
bovengrens serpentijn	0	0	0	0	0
gemiddelde amfibool	0	0	0	0	0
ondergrens amfibool	0	0	0	0	0
bovengrens amfibool	0	0	0	0	0

Analyseresultaten (mg/kg.ds) in laboratorium onderzocht monster fractie < 20 mm: SL122

serpentijngehalte	<0,6
serpentijngehalte ondergrens	0,0
serpentijngehalte bovengrens	0,5
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,5

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie < 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit sleuf SL122

serpentijngehalte	0,0
serpentijngehalte ondergrens	0,0
serpentijngehalte bovengrens	0,5
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,5

Totaal ongewogen asbestgehalte in grond uit sleuf SL122:	0,0	mg/kg.ds
totaal ondergrens	0,0	mg/kg.ds
totaal bovengrens	1,0	mg/kg.ds

Berekend totaal gewogen asbestgehalte in grond uit sleuf SL122: **0,0 mg/kg.ds**

Het gewogen asbestgehalte is het gehalte serpentijnasbest vermeerderd met tienmaal het gehalte amfiboolasbest

MILIEU EN RUIMTE

project	**23210088**	**Tienhonderdse Middenweg 2 Cadzand**							
deellocatie	voormalige depotopslag westzijde								
sleuf	SL123								
onderzochte laag	0	tot	0,5	m-mv					
lengte sleuf	2	m		breedte	0,4	m	laagdikte	0,50	m
volume sleuf	0,400	m^3							
aard materiaal	grond								
bulkdichtheid	1,7	ton/m^3							
onderzochte hoeveelheid	680	kg veldvochtig							
codering analysemonster <20 mm	SL123								
drogestofgehalte SL123	86,4	%							
onderzochte hoeveelheid <20 mm	581,6	kg.ds							
codering analysemonster >20 mm	n.v.t.								
vis. geïnsp. hoev. >20 mm	6,8	kg							
massafractie puin e.d. >20 mm	1	%		massafractie grond/puin < 20 mm:			99	%	

Uit sleuf SL123 verzameld grof asbestverdacht materiaal > 20 mm: n.v.t.

laboratoriumcodering materiaaltyp	**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**	
omschrijving materiaaltypen	n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.	
totaalmassa (drooggewicht)	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g

Analyseresultaat laboratoriumonderzoek per materiaaltype: n.v.t.

serpentijngehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie > 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit sleuf SL123

codering analysemonsters avm	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**
gemiddelde serpentijn	0	0	0	0	0
ondergrens serpentijn	0	0	0	0	0
bovengrens serpentijn	0	0	0	0	0
gemiddelde amfibool	0	0	0	0	0
ondergrens amfibool	0	0	0	0	0
bovengrens amfibool	0	0	0	0	0

Analyseresultaten (mg/kg.ds) in laboratorium onderzocht monster fractie < 20 mm: SL123

serpentijngehalte	<0,5
serpentijngehalte ondergrens	0,0
serpentijngehalte bovengrens	0,4
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,4

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie < 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit sleuf SL123

serpentijngehalte	0,0
serpentijngehalte ondergrens	0,0
serpentijngehalte bovengrens	0,4
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,4

Totaal ongewogen asbestgehalte in grond uit sleuf SL123:	0,0 mg/kg.ds
totaal ondergrens	0,0 mg/kg.ds
totaal bovengrens	0,8 mg/kg.ds

Berekend totaal gewogen asbestgehalte in grond uit sleuf SL123: 0,0 mg/kg.ds

Het gewogen asbestgehalte is het gehalte serpentijnasbest vermeerderd met tienmaal het gehalte amfiboolasbest

sma

MILIEU EN RUIMTE

project	**23210088**	**Tienhonderdse Middenweg 2 Cadzand**						
deellocatie	voormalige depotopslag westzijde							
sleuf	SL124							
onderzochte laag	0	tot	0,5	m-mv				
lengte sleuf	2	m	breedte	0,4	m	laagdikte	0,50	m
volume sleuf	0,400	m^3						
aard materiaal	grond							
bulkdichtheid	1,7	ton/m^3						
onderzochte hoeveelheid	680	kg veldvochtig						
codering analysemonster <20 mm	SL124							
drogestofgehalte SL124	81,4	%						
onderzochte hoeveelheid <20 mm	548,0	kg.ds						
codering analysemonster >20 mm	n.v.t.							
vis. geïnsp. hoev. >20 mm	6,8	kg						
massafractie puin e.d. >20 mm	1	%	massafractie grond/puin < 20 mm:			99	%	

Uit sleuf SL124 verzameld grof asbestverdacht materiaal > 20 mm: n.v.t.

laboratoriumcodering materiaaltyp	**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**	
omschrijving materiaaltypen	n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.	
totaalmassa (drooggewicht)	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g

Analyseresultaat laboratoriumonderzoek per materiaaltype: n.v.t.

serpentijngehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie > 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit sleuf SL124

codering analysemonsters avm	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**
gemiddelde serpentijn	0	0	0	0	0
ondergrens serpentijn	0	0	0	0	0
bovengrens serpentijn	0	0	0	0	0
gemiddelde amfibool	0	0	0	0	0
ondergrens amfibool	0	0	0	0	0
bovengrens amfibool	0	0	0	0	0

Analyseresultaten (mg/kg.ds) in laboratorium onderzocht monster fractie < 20 mm: SL124

serpentijngehalte	<0,5
serpentijngehalte ondergrens	0,0
serpentijngehalte bovengrens	0,5
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,5

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie < 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit sleuf SL124

serpentijngehalte	0,0
serpentijngehalte ondergrens	0,0
serpentijngehalte bovengrens	0,5
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,5

Totaal ongewogen asbestgehalte in grond uit sleuf SL124:	0,0 mg/kg.ds
totaal ondergrens	0,0 mg/kg.ds
totaal bovengrens	1,0 mg/kg.ds

Berekend totaal gewogen asbestgehalte in grond uit sleuf SL124: 0,0 mg/kg.ds

Het gewogen asbestgehalte is het gehalte serpentijnasbest vermeerderd met tienmaal het gehalte amfiboolasbest

sma

MILIEU EN RUIMTE

project	**23210088**	**Tienhonderdse Middenweg 2 Cadzand**						
deellocatie	voormalige depotopslag westzijde							
sleuf	SL125							
onderzochte laag	0	tot	0,5	m-mv				
lengte sleuf	2	m	breedte	0,4	m	laagdikte	0,50	m
volume sleuf	0,400	m^3						
aard materiaal	grond							
bulkdichtheid	1,7	ton/m^3						
onderzochte hoeveelheid	680	kg veldvochtig						
codering analysemonster <20 mm	SL125							
drogestofgehalte SL125	90,1	%						
onderzochte hoeveelheid <20 mm	606,6	kg.ds						
codering analysemonster >20 mm	n.v.t.							
vis. geïnsp. hoev. >20 mm	6,8	kg						
massafractie puin e.d. >20 mm	1	%	massafractie grond/puin < 20 mm:			99	%	

Uit sleuf SL125 verzameld grof asbestverdacht materiaal > 20 mm: n.v.t.

laboratoriumcodering materiaaltyp	**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**		**n.v.t.**	
omschrijving materiaaltypen	n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.	
totaalmassa (drooggewicht)	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g	0,0	g

Analyseresultaat laboratoriumonderzoek per materiaaltype: n.v.t.

serpentijngehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
serpentijngehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte gemiddeld	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte ondergrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
amfiboolgehalte bovengrens	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie > 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit sleuf SL125

codering analysemonsters avm	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**n.v.t.**
gemiddelde serpentijn	0	0	0	0	0
ondergrens serpentijn	0	0	0	0	0
bovengrens serpentijn	0	0	0	0	0
gemiddelde amfibool	0	0	0	0	0
ondergrens amfibool	0	0	0	0	0
bovengrens amfibool	0	0	0	0	0

Analyseresultaten (mg/kg.ds) in laboratorium onderzocht monster fractie < 20 mm: SL125

serpentijngehalte	<0,6
serpentijngehalte ondergrens	0,0
serpentijngehalte bovengrens	0,6
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,6

Berekend asbestgehalte (mg/kg.ds) fractie < 20 mm in de totale onderzochte hoeveelheid uit sleuf SL125

serpentijngehalte	0,0
serpentijngehalte ondergrens	0,0
serpentijngehalte bovengrens	0,6
amfiboolgehalte	0,0
amfiboolgehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte bovengrens	0,6

Totaal ongewogen asbestgehalte in grond uit sleuf SL125:	0,0 mg/kg.ds
totaal ondergrens	0,0 mg/kg.ds
totaal bovengrens	1,2 mg/kg.ds

Berekend totaal gewogen asbestgehalte in grond uit sleuf SL125: 0,0 mg/kg.ds

Het gewogen asbestgehalte is het gehalte serpentijnasbest vermeerderd met tienmaal het gehalte amfiboolasbest

Bijlage 5 Analyseresultaten

Bijlage 5A Grond, chemisch

Bijlage 5B Grondwater, chemisch

Bijlage 5C Grond, bouwstoffen en materialen, asbest

Bijlage 5D Asfalt(granulaat)

Bijlage 5A Grond, chemisch

SMA Zeeland b.v.
T.a.v. Edwin Moison
Postbus 25
4453 ZG 'S- HEERENHOEK
NETHERLANDS

Analysecertificaat

Datum: 18-Jun-2021

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2021099374/1
Uw project/verslagnummer	23210088
Uw projectnaam	Tienhonderdse Middenweg 2 te Cadzand
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	15-Jun-2021

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	23210088	Certificaatnummer/Versie	2021099374/1
Uw projectnaam	Tienhonderdse Middenweg 2 te Cadzand	Startdatum analyse	15-Jun-2021
Uw ordernummer		Datum einde analyse	18-Jun-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	18-Jun-2021/13:35
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	1/2

	Analyse	Eenheid	1
	Voorbehandeling		
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses		
S	Droge stof	% (m/m)	65.6
S	Organische stof	% (m/m) ds	26.8
	Gloeirest	% (m/m) ds	73
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	7.4
	Metalen		
S	Arseen (As)	mg/kg ds	<4.0
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	<20
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0
S	Chroom (Cr)	mg/kg ds	<10
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	6.5
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4.0
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	<10
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	24
	Minerale olie		
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	8.7
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	11
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	52
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	37
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	11
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	120
	Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.
	Polychloorbifenylen, PCB		
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	067-5 067 (200-250)	Grond (AS3000)	12114774

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	23210088	Certificaatnummer/Versie	2021099374/1
Uw projectnaam	Tienhonderdse Middenweg 2 te Cadzand	Startdatum analyse	15-Jun-2021
Uw ordernummer		Datum einde analyse	18-Jun-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	18-Jun-2021/13:35
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	2/2

	Analyse	Eenheid	1	
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049	1)
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	
S	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35	1)

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	067-5 067 (200-250)	Grond (AS3000)	12114774

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021099374/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
12114774	067-5 067 (200-250)				
0538821329	067	200	250	14-Jun-2021	5

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2021099374/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2021099374/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	pb 3010-4 en NEN 5753
Metalen			
Arseen (As)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Chroom (Cr)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram MO (GC)	W0202	GC-FID	NEN-EN-ISO 16703
Polychloorbifenylen, PCB			
PCB (7)	W0271	GC-MS	pb 3010-8 en NEN 6980
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2020.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

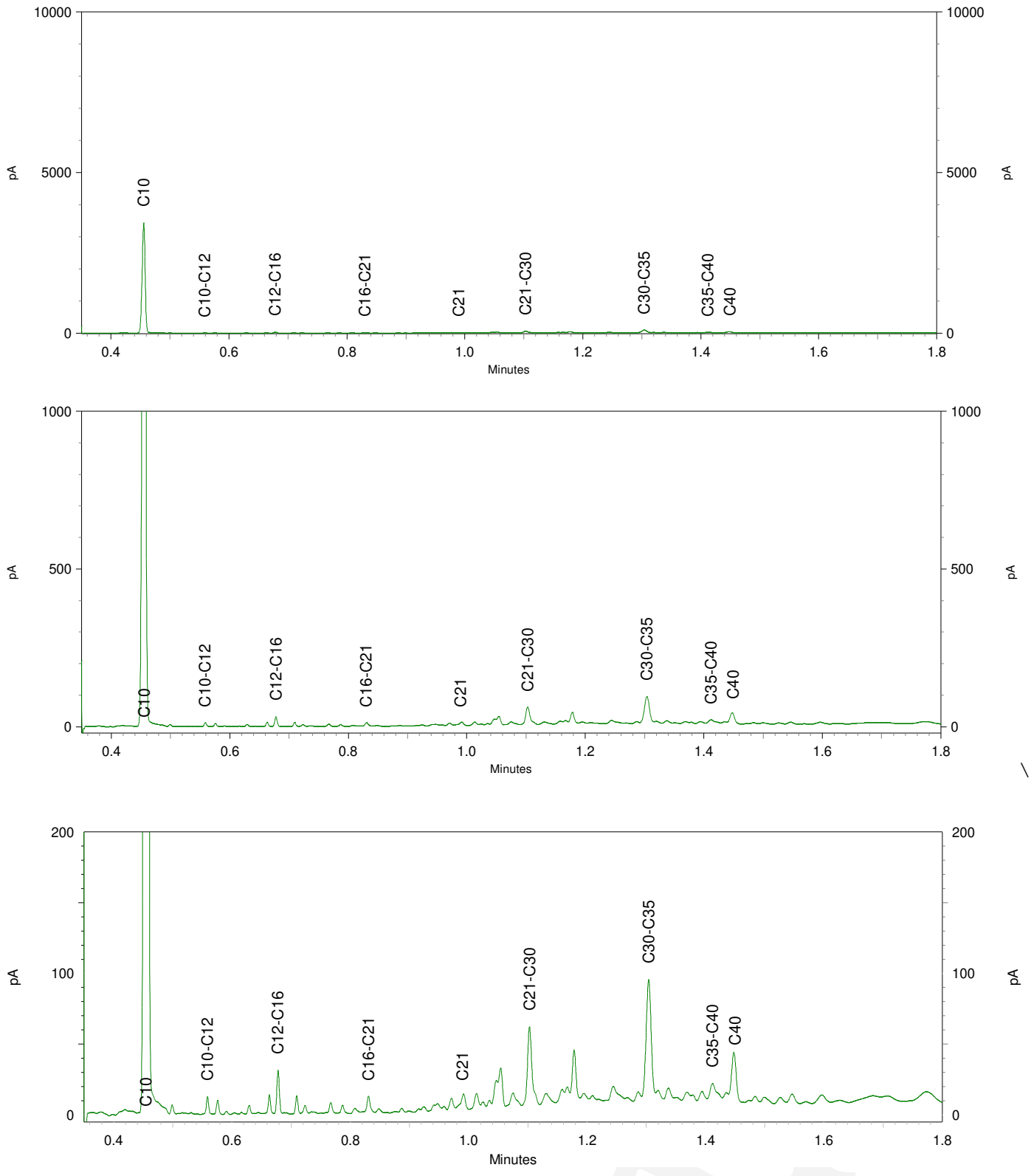
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytics

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 12114774
Certificate no.: 2021099374
Sample description.: 067-5 067 (200-250)



SMA Zeeland b.v.
T.a.v. Edwin Moison
Postbus 25
4453 ZG 'S- HEERENHOEK
NETHERLANDS

Analysecertificaat

Datum: 22-Jun-2021

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2021099101/1
Uw project/verslagnummer	23210088
Uw projectnaam	Tienhonderdse Middenweg 2 te Cadzand
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	14-Jun-2021

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	23210088	Certificaatnummer/Versie	2021099101/1
Uw projectnaam	Tienhonderdse Middenweg 2 te Cadzand	Startdatum analyse	15-Jun-2021
Uw ordernummer		Datum einde analyse	22-Jun-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	22-Jun-2021/08:02
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	1/2

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Voorbehandeling						
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	57.4				
S	Droge stof	% (m/m)		92.6	89.1	87.9	89.3
S	Organische stof	% (m/m) ds	6.0	3.3	3.1	3.3	1.7
	Gloeirest	% (m/m) ds	93	96	96	96	98
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	13.7	8.8	8.5	11.1	7.2
	Metalen						
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	<20	24	24	<20
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	5.8	3.2	<3.0	<3.0	3.1
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	5.4	6.5	8.7	8.9	<5.0
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.065	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	13	8.0	7.3	8.0	5.3
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	11	14	20	32	<10
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	34	38	45	49	<20
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	9.7	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	14	40	49	29	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	8.6	39	35	20	6.1
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	19	13	6.5	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	100	110	63	<35
	Chromatogram olie (GC)			Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.	
	Polychloorbifenylen, PCB						
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	067-6 067 (250-300)	Grond (AS3000)	12113974
2	MM01 018 (0-50) 019 (0-50) 020 (0-50)	Grond (AS3000)	12113975
3	MM02 063 (0-50) 069 (0-50) 071 (0-50) 072 (0-50)	Grond (AS3000)	12113976
4	MM03 064 (0-50) 065 (0-50) 066 (0-50) 070 (0-50)	Grond (AS3000)	12113977
5	MM04 073 (0-50) 074 (0-50)	Grond (AS3000)	12113978

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	23210088	Certificaatnummer/Versie	2021099101/1
Uw projectnaam	Tienhonderdse Middenweg 2 te Cadzand	Startdatum analyse	15-Jun-2021
Uw ordernummer		Datum einde analyse	22-Jun-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	22-Jun-2021/08:02
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	2/2

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 1)	0.0049 1)	0.0049 1)	0.0049 1)	0.0049 1)
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	0.060	0.082	<0.050	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	0.18	0.28	0.17	<0.050
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	0.100	0.16	0.11	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	0.11	0.14	0.13	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	0.056	0.096	0.064	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.10	0.16	0.11	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	0.11	0.19	0.11	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.085	0.13	0.11	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 1)	0.86	1.3	0.91	0.35 1)

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	067-6 067 (250-300)	Grond (AS3000)	12113974
2	MM01 018 (0-50) 019 (0-50) 020 (0-50)	Grond (AS3000)	12113975
3	MM02 063 (0-50) 069 (0-50) 071 (0-50) 072 (0-50)	Grond (AS3000)	12113976
4	MM03 064 (0-50) 065 (0-50) 066 (0-50) 070 (0-50)	Grond (AS3000)	12113977
5	MM04 073 (0-50) 074 (0-50)	Grond (AS3000)	12113978
			Akkoord
			Pr.coörd.

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

VA TESTEN RvA L010

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021099101/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	**Boornr**	**Van**	**Tot**	**Uw datum monstername**	**Monsteromsch./Monstername ID**
12113974	067-6 067 (250-300)				
0538821409	067	250	300	14-Jun-2021	6
12113975	MM01 018 (0-50) 019 (0-50) 020 (0-50)				
0538821442	020	0	50	14-Jun-2021	1
0538821662	019	0	50	14-Jun-2021	1
0538821660	018	0	50	14-Jun-2021	1
12113976	MM02 063 (0-50) 069 (0-50) 071 (0-50) 072 (0-50)				
0538821663	069	0	50	14-Jun-2021	1
0538821496	063	0	50	14-Jun-2021	1
0538821332	071	0	50	14-Jun-2021	1
0538821483	072	0	50	14-Jun-2021	1
12113977	MM03 064 (0-50) 065 (0-50) 066 (0-50) 070 (0-50)				
0538821631	064	0	50	14-Jun-2021	1
0538821627	065	0	50	14-Jun-2021	1
0538821656	066	0	50	14-Jun-2021	1
0538821639	070	0	50	14-Jun-2021	1
12113978	MM04 073 (0-50) 074 (0-50)				
0538821494	073	0	50	14-Jun-2021	1
0538821487	074	0	50	14-Jun-2021	1

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2021099101/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2021099101/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Droge stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	pb 3010-4 en NEN 5753
Metalen			
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram MO (GC)	W0202	GC-FID	NEN-EN-ISO 16703
Polychloorbifenylen, PCB			
PCB (7)	W0271	GC-MS	pb 3010-8 en NEN 6980
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2020.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

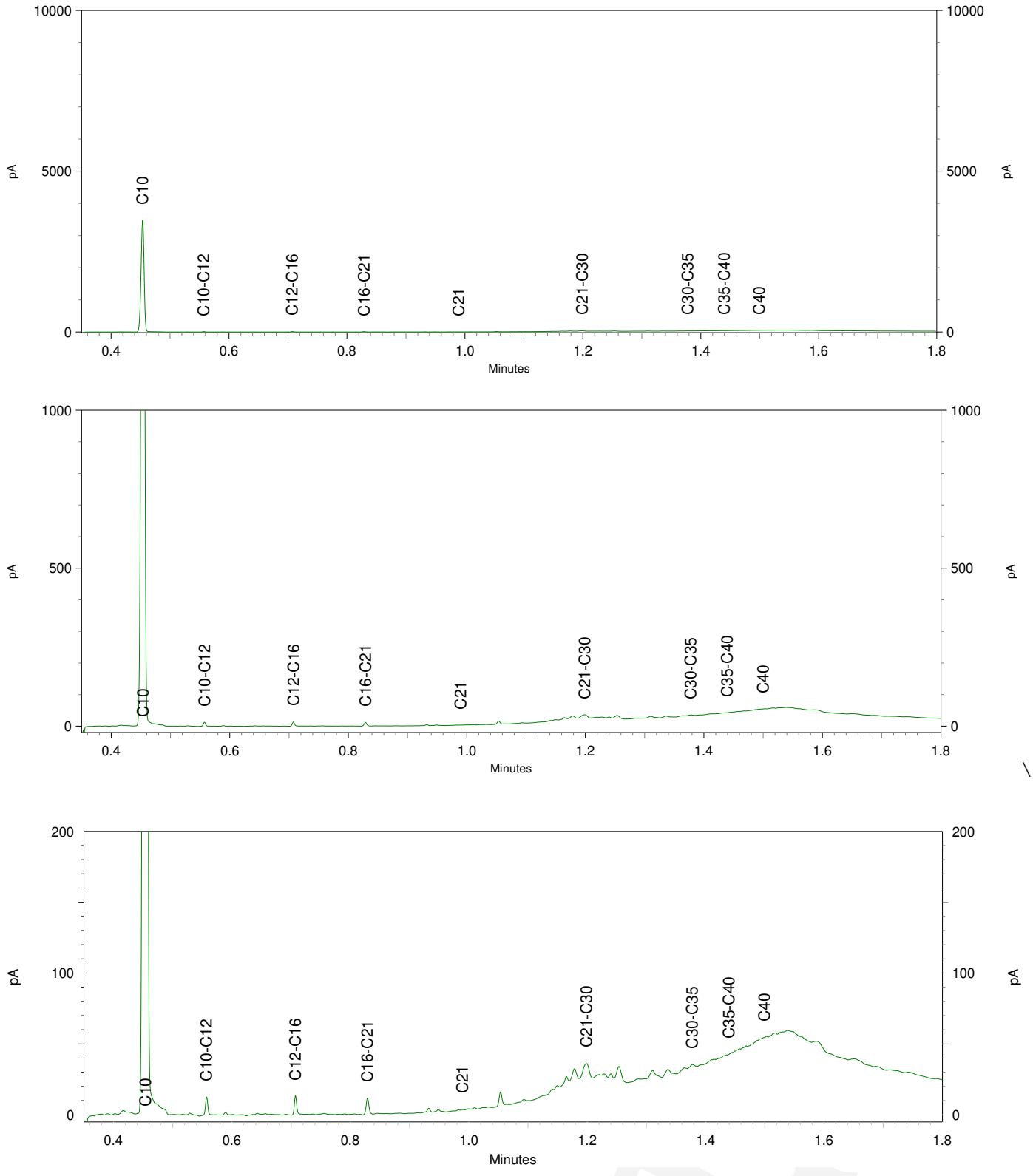
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytics

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

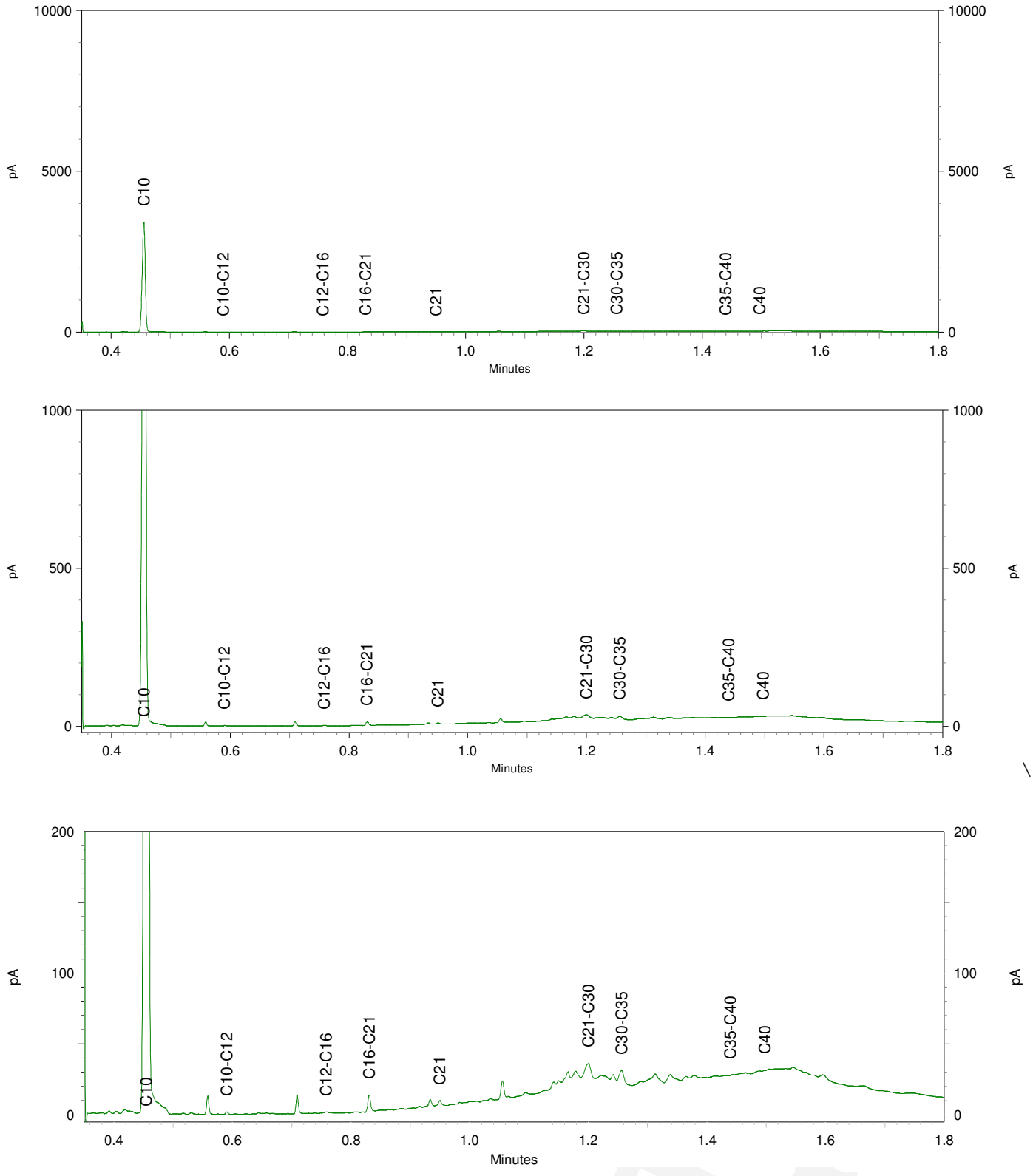
Sample ID.: 12113975
Certificate no.: 2021099101
Sample description.: MM01 018 (0-50) 019 (0-50) 020 (0-50)



eurofins | — analytics

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

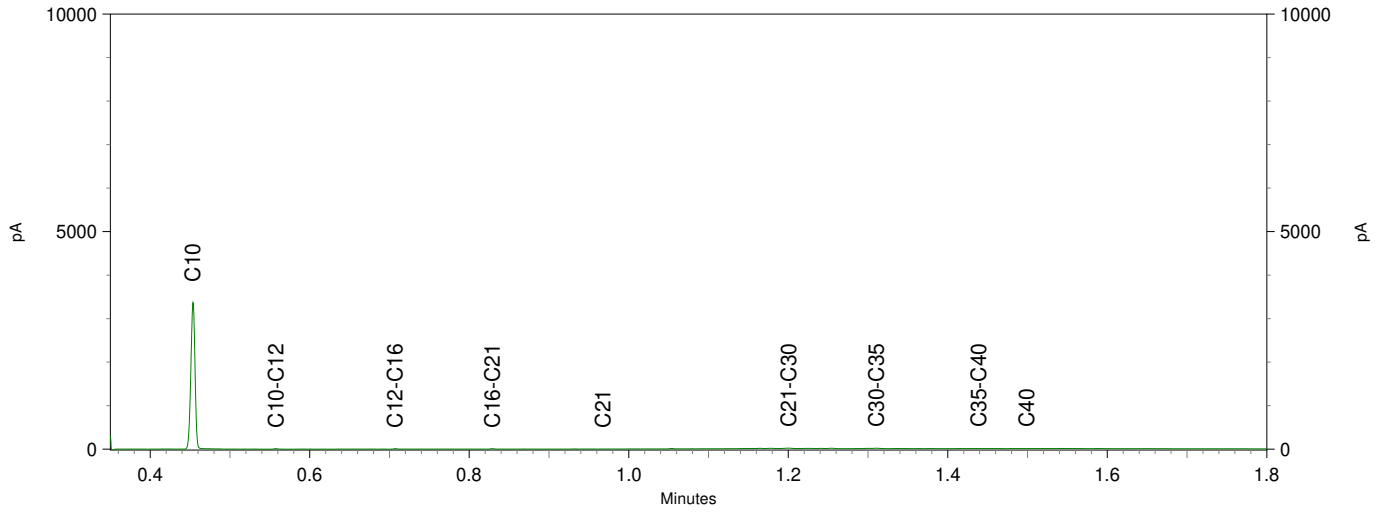
Sample ID.: 12113976
Certificate no.: 2021099101
Sample description.: MM02 063 (0-50) 069 (0-50) 071 (0-50) 072 (0-50)

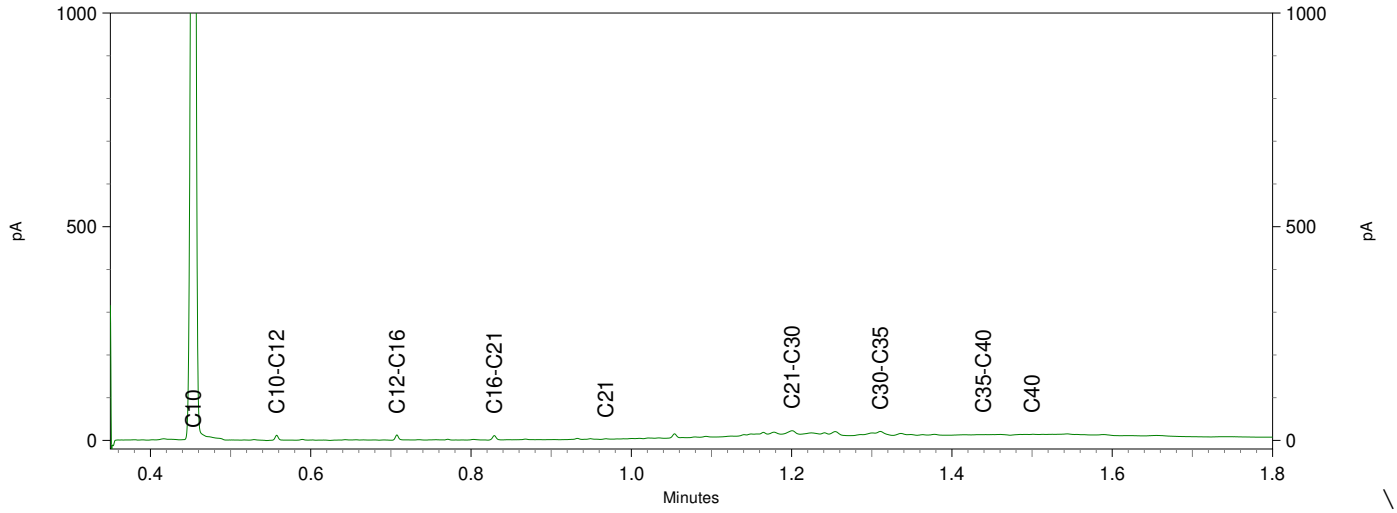


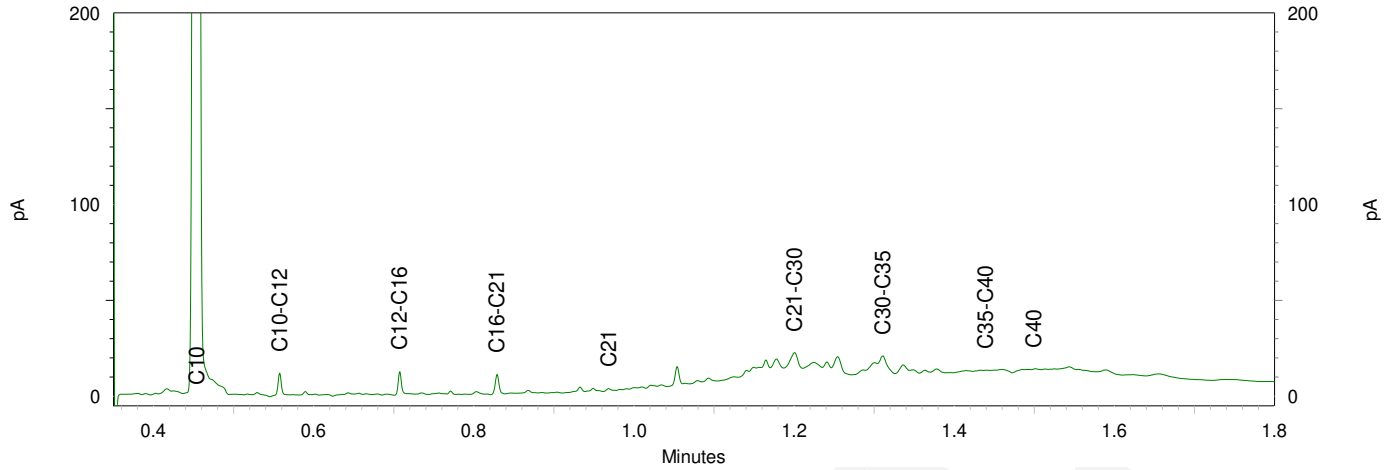
eurofins | — analytics

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 12113977
Certificate no.: 2021099101
Sample description.: MM03 064 (0-50) 065 (0-50) 066 (0-50) 070 (0-50)







SMA Zeeland b.v.
T.a.v. Edwin Moison
Postbus 25
4453 ZG 'S- HEERENHOEK
NETHERLANDS

Analysecertificaat

Datum: 23-Jun-2021

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2021102597/1
Uw project/verslagnummer	23210088
Uw projectnaam	Tienhonderdse Middenweg 2 te Cadzand
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	15-Jun-2021

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	23210088	Certificaatnummer/Versie	2021102597/1
Uw projectnaam	Tienhonderdse Middenweg 2 te Cadzand	Startdatum analyse	21-Jun-2021
Uw ordernummer		Datum einde analyse	23-Jun-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	23-Jun-2021/11:06
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	1/1

	Analyse	Eenheid	1	2
	Voorbehandeling			
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses			
S	Droge stof	% (m/m)	77.3	82.9
S	Organische stof	% (m/m) ds	4.6 1)	4.0 1)
	Gloeirest	% (m/m) ds	95	96
	Minerale olie			
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	40
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	90
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	5.4	31
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	9.5
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	180
	Chromatogram olie (GC)			Zie bijl.

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	004-2 004 (65-110)	Grond (AS3000)	12125630
2	MM12 105 (0-50) 105 (50-100)	Grond (AS3000)	12125631

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021102597/1

Monster nr. / Barcode	Uw monsteromschrijving / Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
12125630	004-2 004 (65-110)				
0538821477	004	65	110	17-Jun-2021	2
12125631	MM12 105 (0-50) 105 (50-100)				
0538821186	105	0	50	18-Jun-2021	1
0538821574	105	50	100	18-Jun-2021	2

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2021102597/1

Opmerking 1)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2021102597/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram MO (GC)	W0202	GC-FID	NEN-EN-ISO 16703

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2020.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

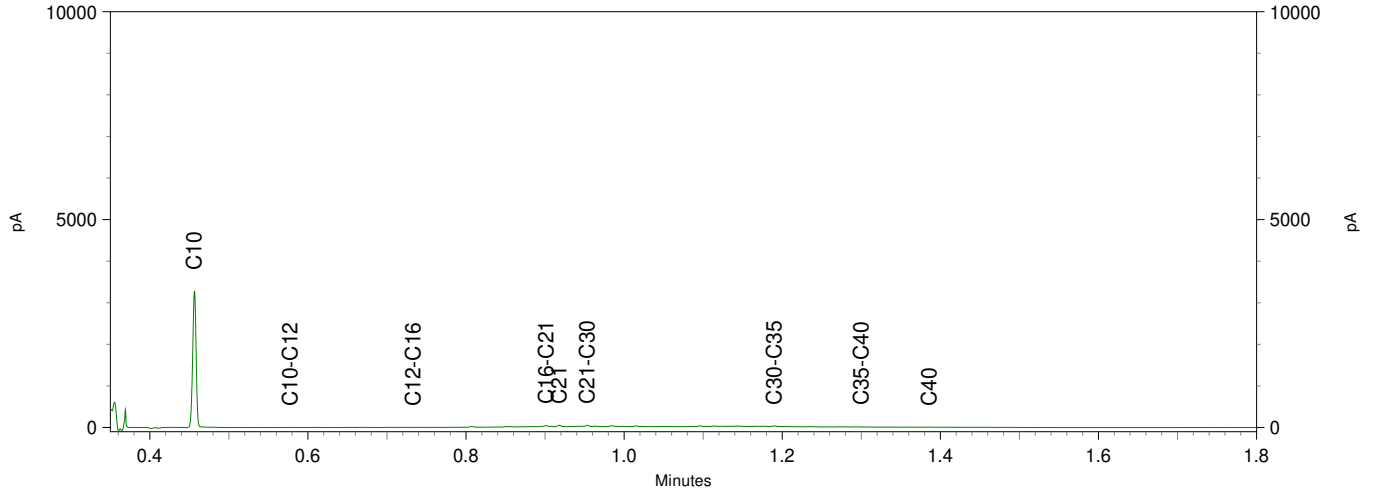
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

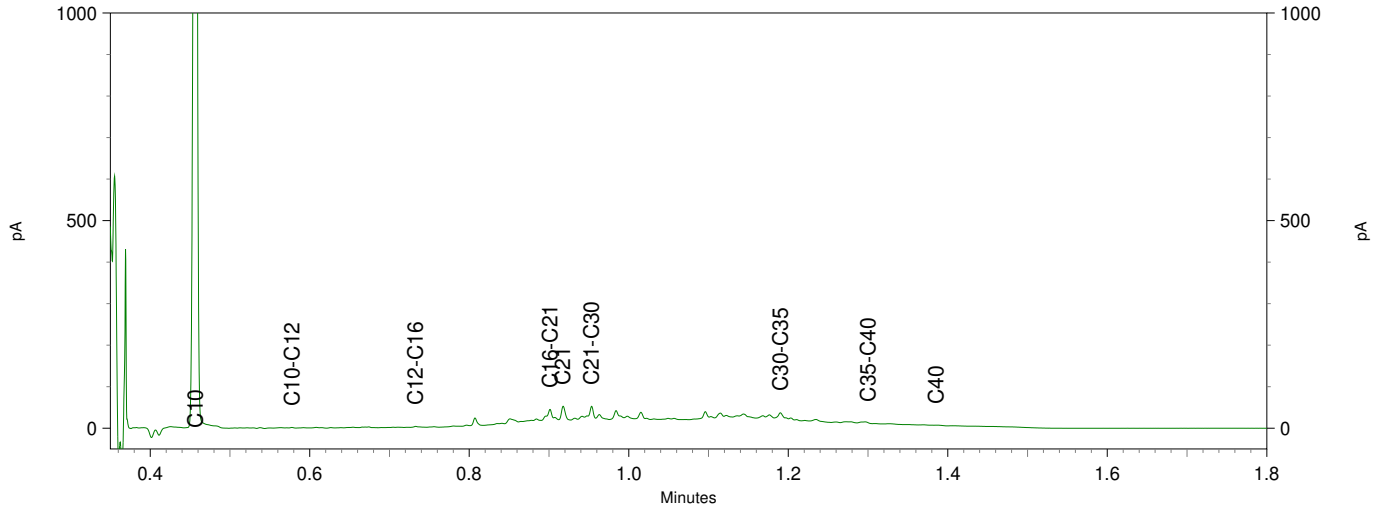
eurofins | — analytico®

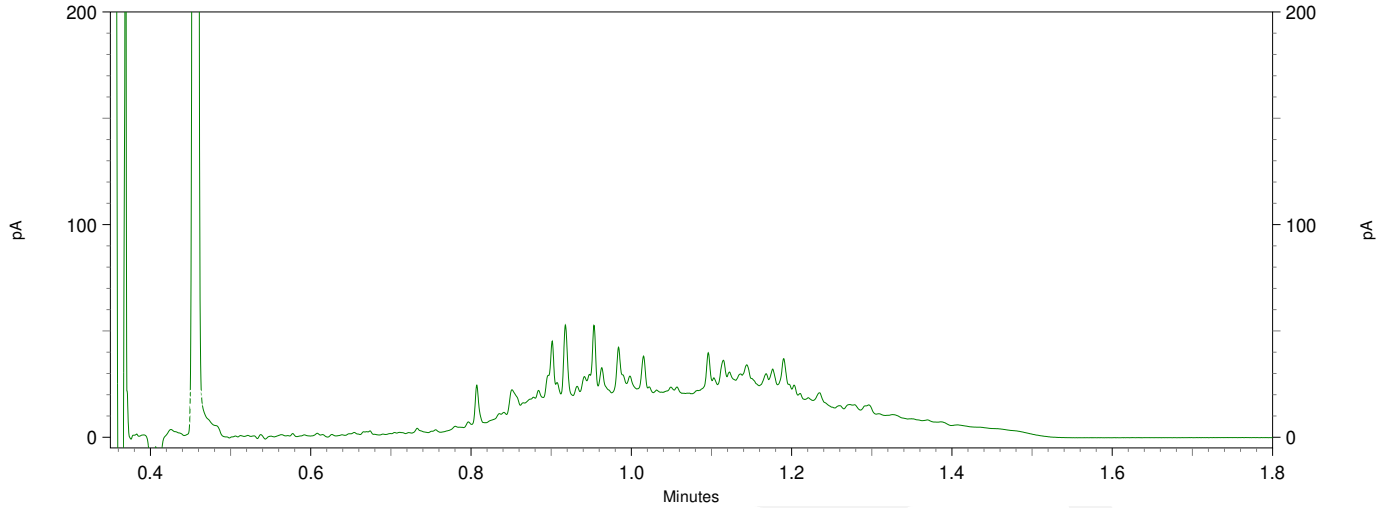
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 12125631
Certificate no.:2021102597
Sample description.: MM12 105 (0-50) 105 (50-100)

V







SMA Zeeland b.v.
T.a.v. Edwin Moison
Postbus 25
4453 ZG 'S- HEERENHOEK
NETHERLANDS

Analysecertificaat

Datum: 23-Jun-2021

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2021102596/1
Uw project/verslagnummer	23210088
Uw projectnaam	Tienhonderdse Middenweg 2 te Cadzand
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	15-Jun-2021

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	23210088	Certificaatnummer/Versie	2021102596/1
Uw projectnaam	Tienhonderdse Middenweg 2 te Cadzand	Startdatum analyse	21-Jun-2021
Uw ordernummer		Datum einde analyse	23-Jun-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	23-Jun-2021/12:52
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	1/2

	Analyse	Eenheid	1
	Voorbehandeling		
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses		
S	Droge stof	% (m/m)	83.5
S	Organische stof	% (m/m) ds	2.9
	Gloeirest	% (m/m) ds	96
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	16.2
	Metalen		
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	<20
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.23
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	4.2
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	7.1
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.064
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	9.8
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	18
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	45
	Minerale olie		
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35
	Polychloorbifenylen, PCB		
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	MM13 050 (0-50) 050 (50-100) 051 (0-50) 051 (60-100)	Grond (AS3000)	12125629

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	23210088	Certificaatnummer/Versie	2021102596/1
Uw projectnaam	Tienhonderdse Middenweg 2 te Cadzand	Startdatum analyse	21-Jun-2021
Uw ordernummer		Datum einde analyse	23-Jun-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	23-Jun-2021/12:52
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	2/2

	Analyse	Eenheid	1
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 [1)]
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.072
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.39

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	MM13 050 (0-50) 050 (50-100) 051 (0-50) 051 (60-100)	Grond (AS3000)	12125629

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021102596/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
12125629	MM13 050 (0-50) 050 (50-100) 051 (0-50) 051 (60-10 0)				
0538821595	050	0	50	17-Jun-2021	1
0538821355	050	50	100	17-Jun-2021	2
0538821603	051	0	50	17-Jun-2021	1
0538821689	051	60	100	17-Jun-2021	2

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2021102596/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2021102596/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	pb 3010-4 en NEN 5753
Metalen			
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
Polychloorbifenylen, PCB			
PCB (7)	W0271	GC-MS	pb 3010-8 en NEN 6980
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2020.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

SMA Zeeland b.v.
T.a.v. Edwin Moison
Postbus 25
4453 ZG 'S- HEERENHOEK
NETHERLANDS

Analysecertificaat

Datum: 23-Jun-2021

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2021102608/1
Uw project/verslagnummer	23210088
Uw projectnaam	Tienhonderdse Middenweg 2 te Cadzand
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	15-Jun-2021

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	23210088	Certificaatnummer/Versie	2021102608/1
Uw projectnaam	Tienhonderdse Middenweg 2 te Cadzand	Startdatum analyse	21-Jun-2021
Uw ordernummer		Datum einde analyse	23-Jun-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	23-Jun-2021/12:55
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	1/2

	Analyse	Eenheid	1
	Voorbehandeling		
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses		
S	Droge stof	% (m/m)	90.6
S	Organische stof	% (m/m) ds	1.4
	Gloeirest	% (m/m) ds	98
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2.4
	Metalen		
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	<20
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4.0
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	21
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	22
	Minerale olie		
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	56
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	40
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	20
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	120
	Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.
	Polychloorbifenylen, PCB		
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	MM14 085 (20-70) 086 (0-30) 087 (20-50) 088 (0-30)	Grond (AS3000)	12125655

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	23210088	Certificaatnummer/Versie	2021102608/1
Uw projectnaam	Tienhonderdse Middenweg 2 te Cadzand	Startdatum analyse	21-Jun-2021
Uw ordernummer		Datum einde analyse	23-Jun-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	23-Jun-2021/12:55
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	2/2

	Analyse	Eenheid	1
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 1)
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.094
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	0.061
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.43

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	MM14 085 (20-70) 086 (0-30) 087 (20-50) 088 (0-30)	Grond (AS3000)	12125655

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021102608/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
12125655	MM14 085 (20-70) 086 (0-30) 087 (20-50) 088 (0-30)				
0538821546	087	20	50	15-Jun-2021	1
0538821537	086	0	30	15-Jun-2021	1
0538821505	088	0	30	15-Jun-2021	1
0538821508	085	20	70	15-Jun-2021	2

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2021102608/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2021102608/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	pb 3010-4 en NEN 5753
Metalen			
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram MO (GC)	W0202	GC-FID	NEN-EN-ISO 16703
Polychloorbifenylen, PCB			
PCB (7)	W0271	GC-MS	pb 3010-8 en NEN 6980
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287

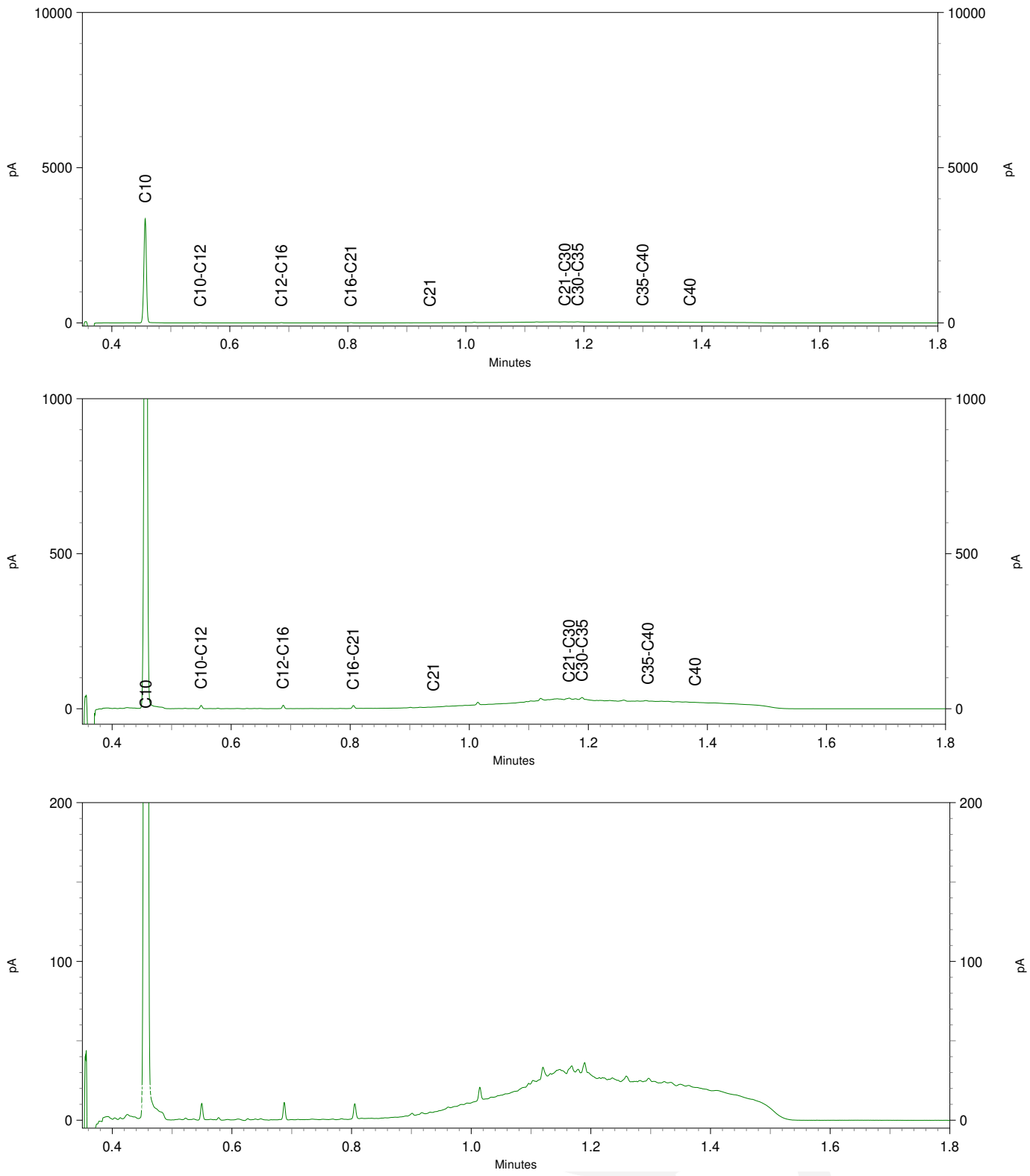
Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2020.

eurofins | — analytico®

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 12125655
Certificate no.:2021102608
Sample description.: MM14 085 (20-70) 086 (0-30) 087 (20-50) 088 (0-30)

V



SMA Zeeland b.v.
T.a.v. Edwin Moison
Postbus 25
4453 ZG 'S- HEERENHOEK
NETHERLANDS

Analysecertificaat

Datum: 23-Jun-2021

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2021101880/1
Uw project/verslagnummer	23210088
Uw projectnaam	Tienhonderdse Middenweg 2 te Cadzand
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	15-Jun-2021

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	23210088	Certificaatnummer/Versie	2021101880/1
Uw projectnaam	Tienhonderdse Middenweg 2 te Cadzand	Startdatum analyse	18-Jun-2021
Uw ordernummer		Datum einde analyse	23-Jun-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	23-Jun-2021/13:16
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	1/2

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Voorbehandeling						
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	83.5	78.1	79.0	72.6	76.0
S	Organische stof	% (m/m) ds	1.4 1)	3.8 1)	2.8 1)	6.4 1)	2.4 1)
	Gloeirest	% (m/m) ds	98	96	97	93	97
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	17	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	7.9	67	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	36	94	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	170	420	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	8.0	<5.0	76	200	6.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	26	64	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	320	870	<35
	Chromatogram olie (GC)				Zie bijl.	Zie bijl.	

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	002-1 002 (20-50)	Grond (AS3000)	12123084
2	005-4 005 (100-130)	Grond (AS3000)	12123085
3	006-1 006 (10-30)	Grond (AS3000)	12123086
4	006-3 006 (60-110)	Grond (AS3000)	12123087
5	006-6 006 (140-150)	Grond (AS3000)	12123088

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	23210088	Certificaatnummer/Versie	2021101880/1
Uw projectnaam	Tienhonderdse Middenweg 2 te Cadzand	Startdatum analyse	18-Jun-2021
Uw ordernummer		Datum einde analyse	23-Jun-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	23-Jun-2021/13:16
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	2/2

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9
	Voorbehandeling					
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses					
S	Droge stof	% (m/m)	82.7	76.8	73.1	82.8
S	Organische stof	% (m/m) ds	2.6 1)	2.4 1)	5.0 1)	3.1 1)
	Gloeirest	% (m/m) ds	97	97	95	97
	Minerale olie					
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	14	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	98	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	120	6.5	<5.0	5.8
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	66	<11	<11	43
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	19	5.4	<5.0	22
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	6.1	<6.0	<6.0	7.8
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	330	<35	<35	81
	Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.			Zie bijl.

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
6	011-3 011 (30-50)	Grond (AS3000)	12123089
7	011-5 011 (80-120)	Grond (AS3000)	12123090
8	011-6 011 (120-150)	Grond (AS3000)	12123091
9	MM05 001 (35-50) 003 (20-50)	Grond (AS3000)	12123092

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

VA TESTEN RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021101880/1

Monster nr. / Barcode	Uw monsteromschrijving / Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
12123084	002-1 002 (20-50)				
0538821348	002	20	50	17-Jun-2021	1
12123085	005-4 005 (100-130)				
0538821103	005	100	130	17-Jun-2021	4
12123086	006-1 006 (10-30)				
0538821480	006	10	30	17-Jun-2021	1
12123087	006-3 006 (60-110)				
0538821460	006	60	110	17-Jun-2021	3
12123088	006-6 006 (140-150)				
0538821592	006	140	150	17-Jun-2021	7
12123089	011-3 011 (30-50)				
0538821607	011	30	50	17-Jun-2021	3
12123090	011-5 011 (80-120)				
0538821602	011	80	120	17-Jun-2021	5
12123091	011-6 011 (120-150)				
0538821601	011	120	150	17-Jun-2021	6
12123092	MM05 001 (35-50) 003 (20-50)				
0538821495	003	20	50	17-Jun-2021	1
0538821345	001	35	50	17-Jun-2021	2

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2021101880/1

Opmerking 1)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2021101880/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram MO (GC)	W0202	GC-FID	NEN-EN-ISO 16703

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2020.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

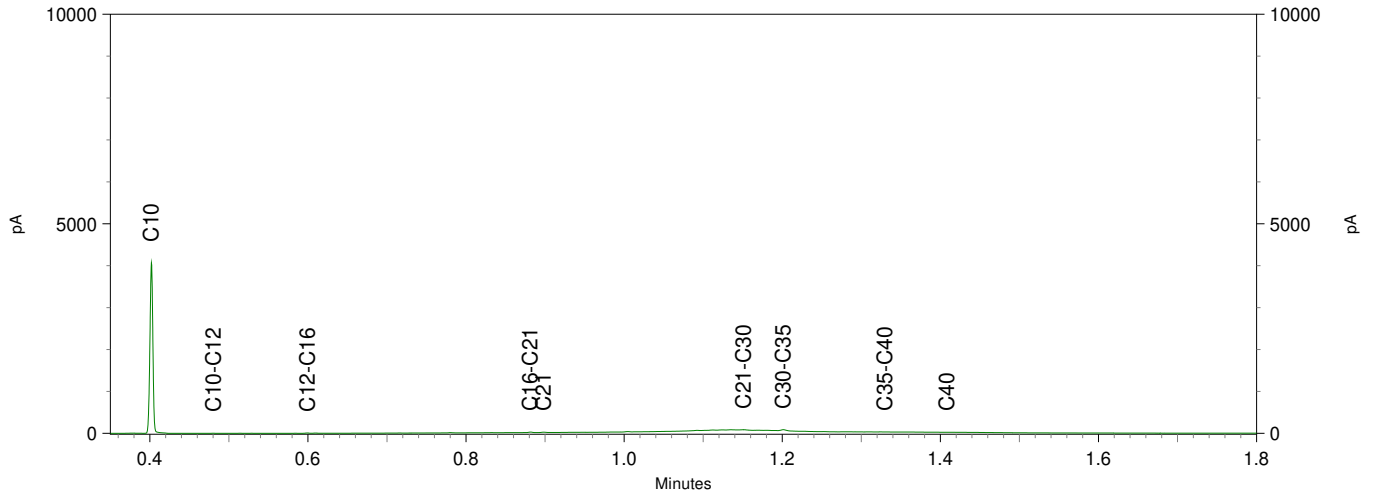
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

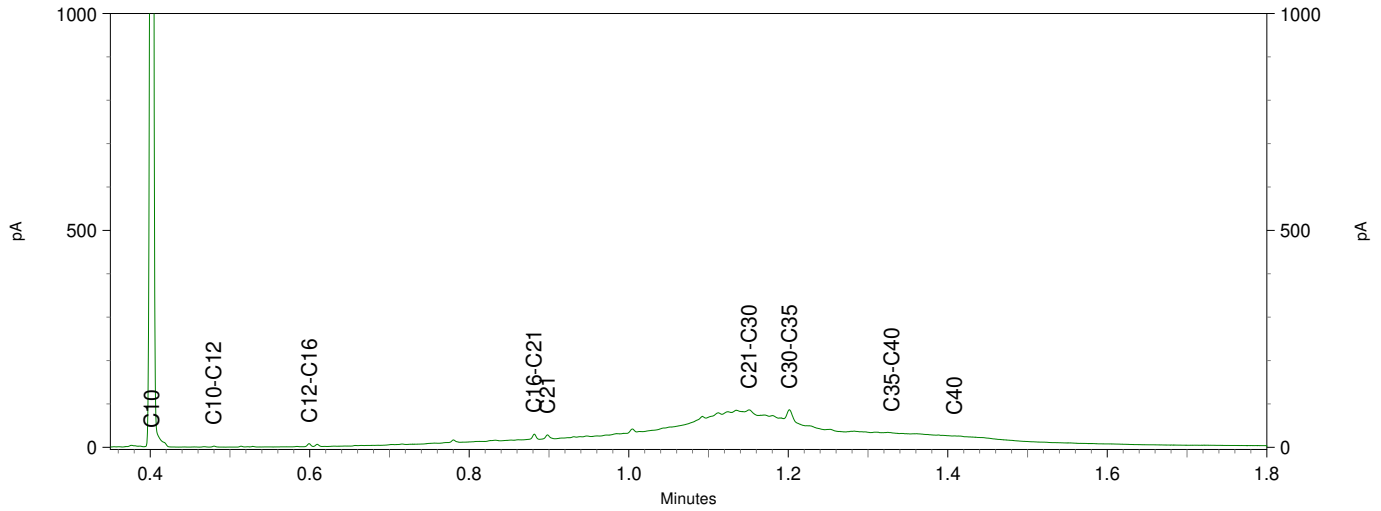
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

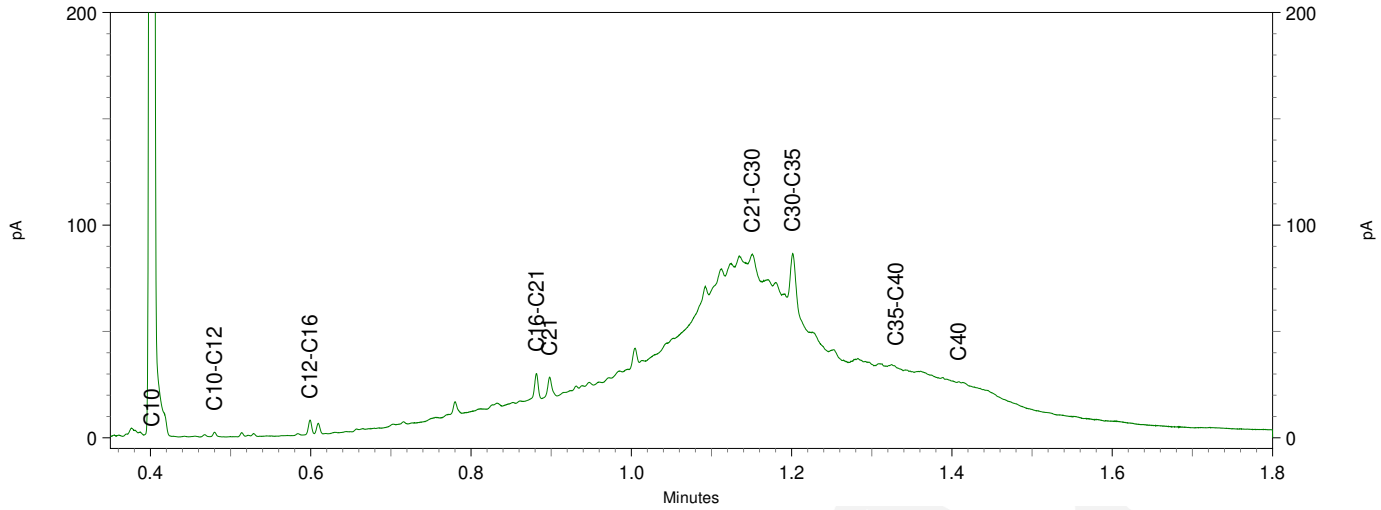
eurofins | — analytico®

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 12123086
Certificate no.: 2021101880
Sample description.: 006-1 006 (10-30)
V



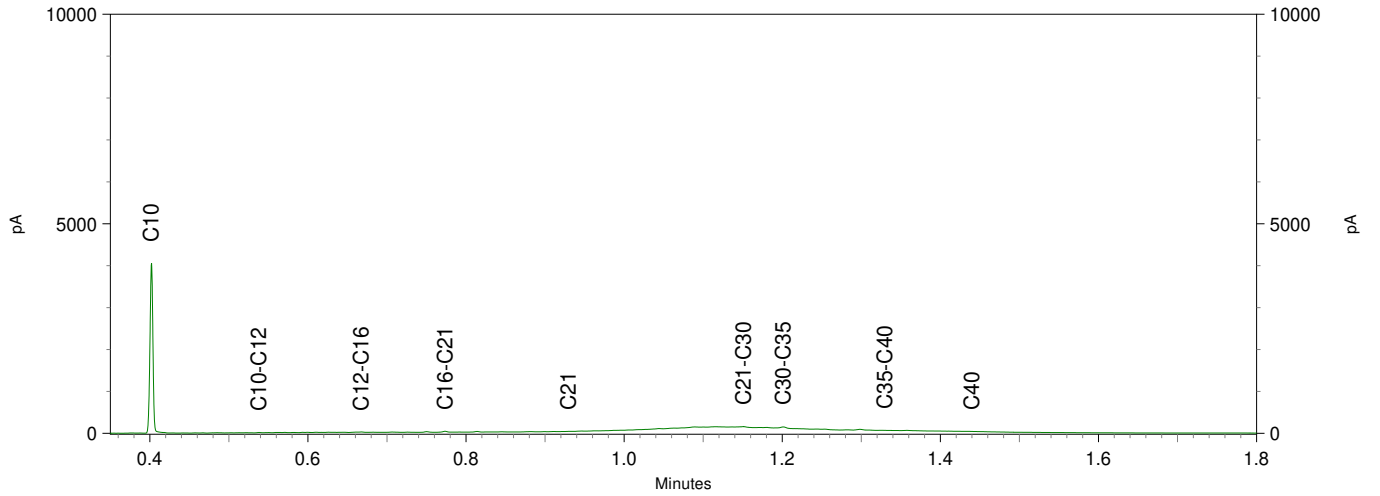


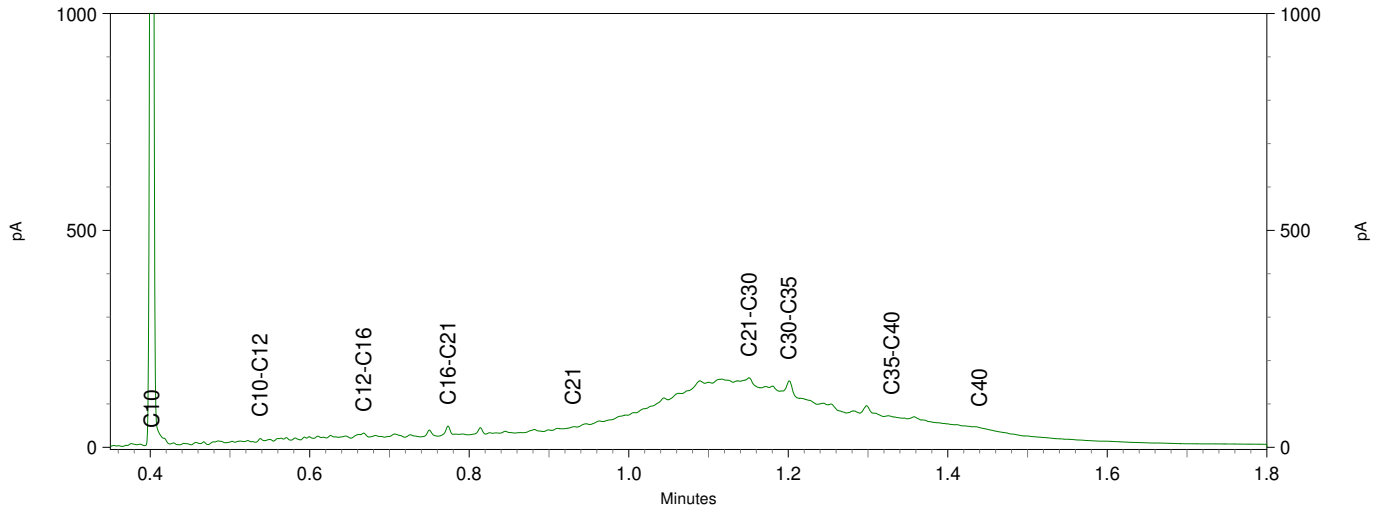


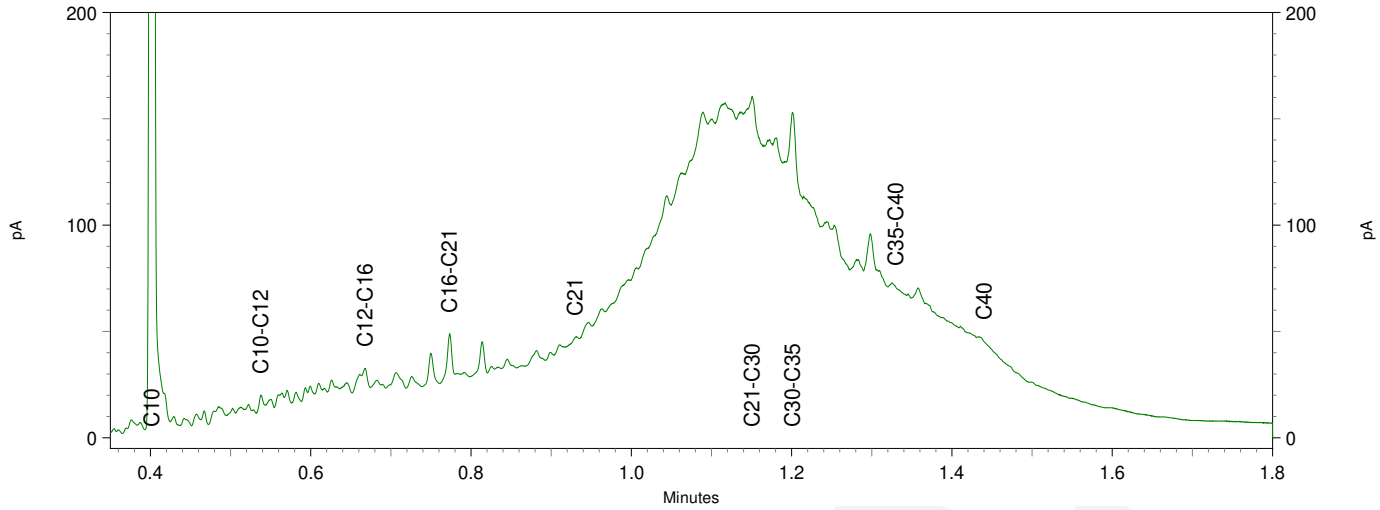
eurofins | — analytico®

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 12123087
Certificate no.: 2021101880
Sample description.: 006-3 006 (60-110)
V



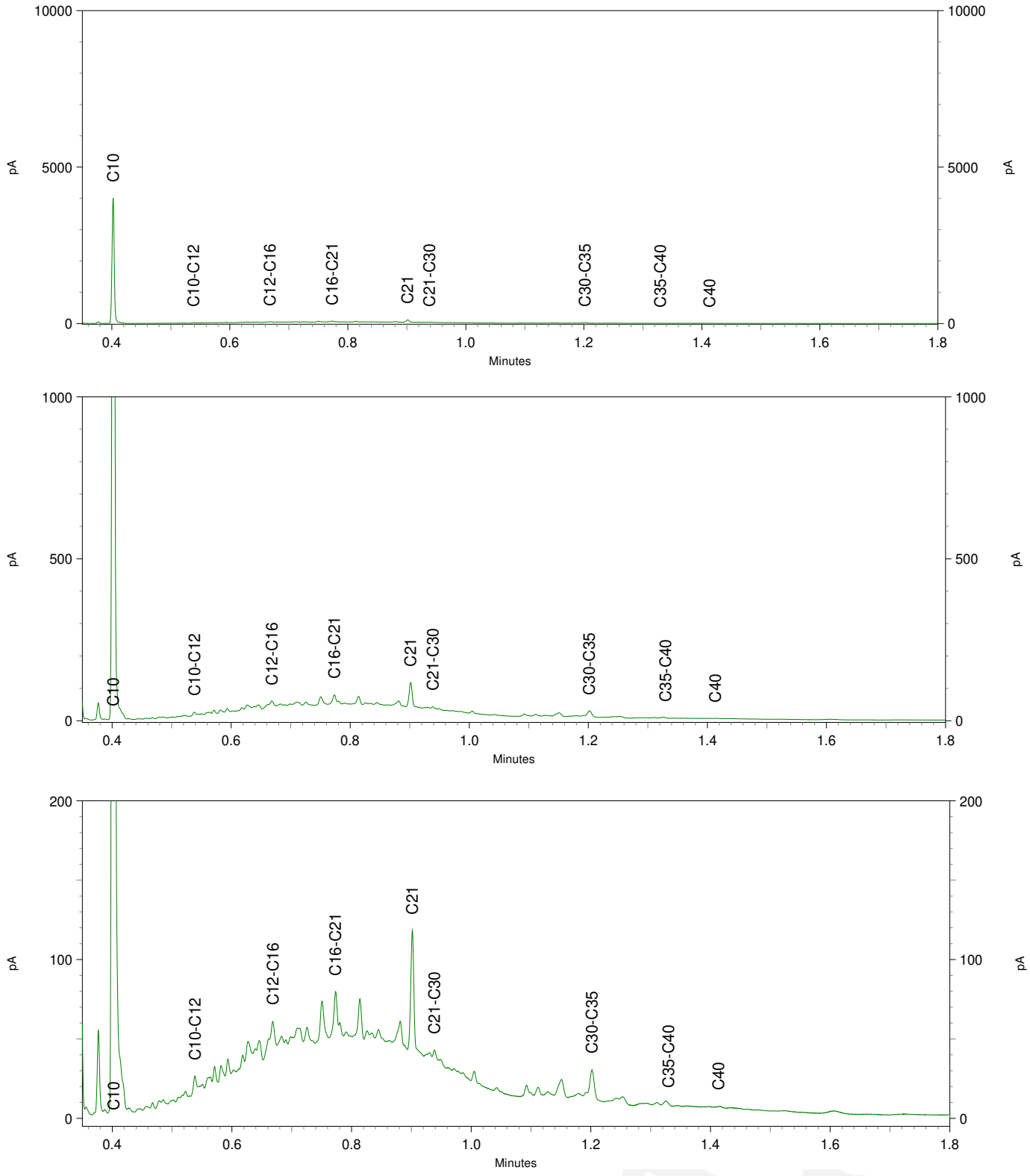




eurofins | — analytico®

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

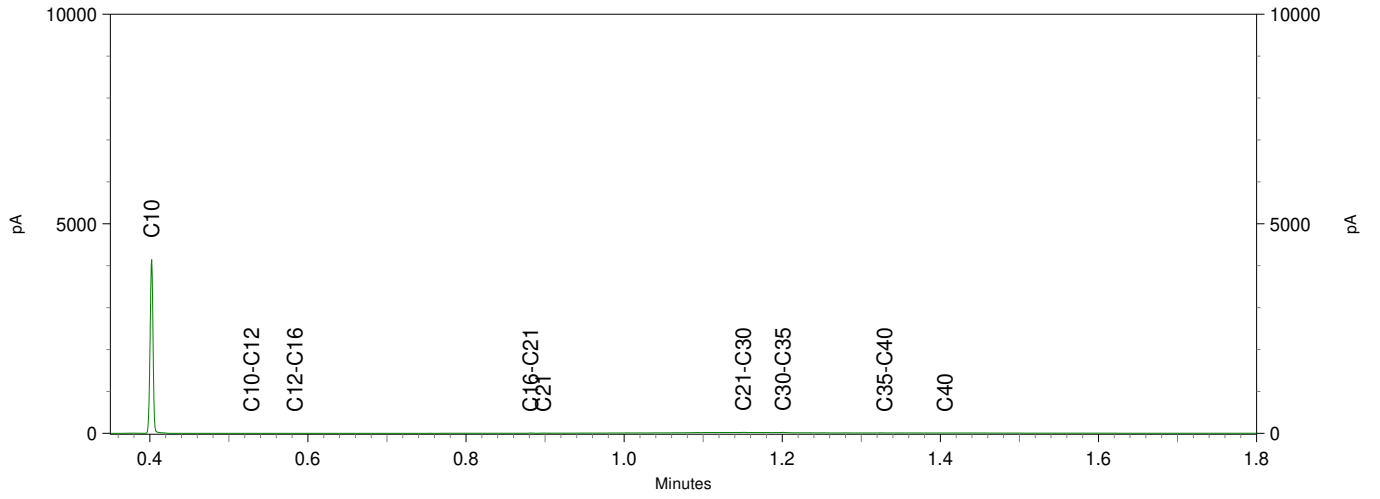
Sample ID.: 12123089
Certificate no.: 2021101880
Sample description.: 011-3 011 (30-50)
V

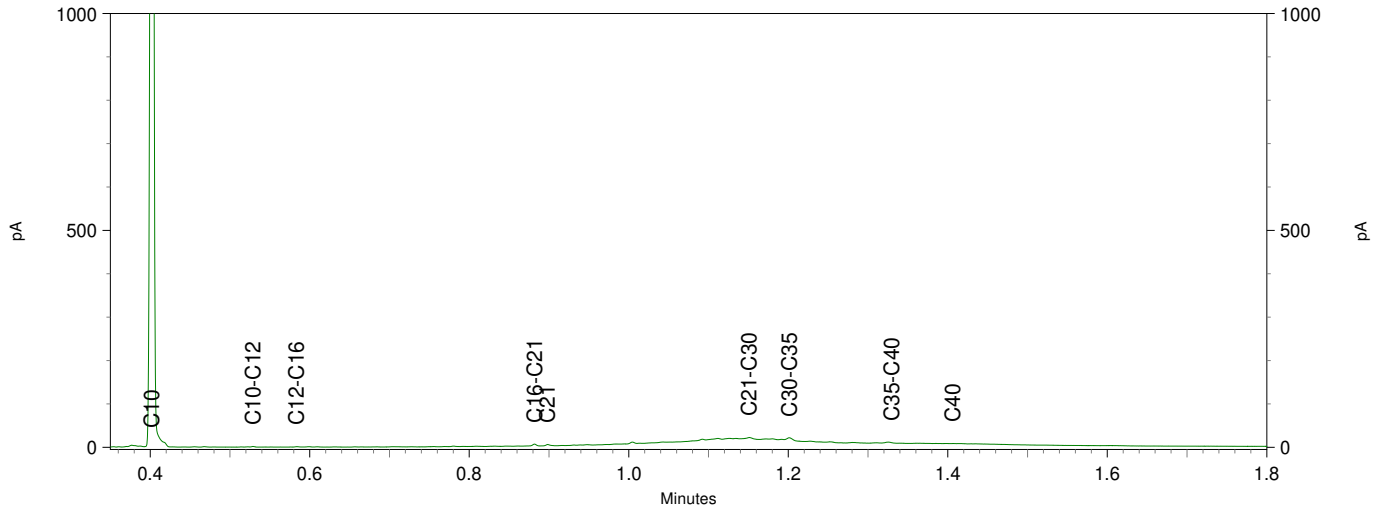


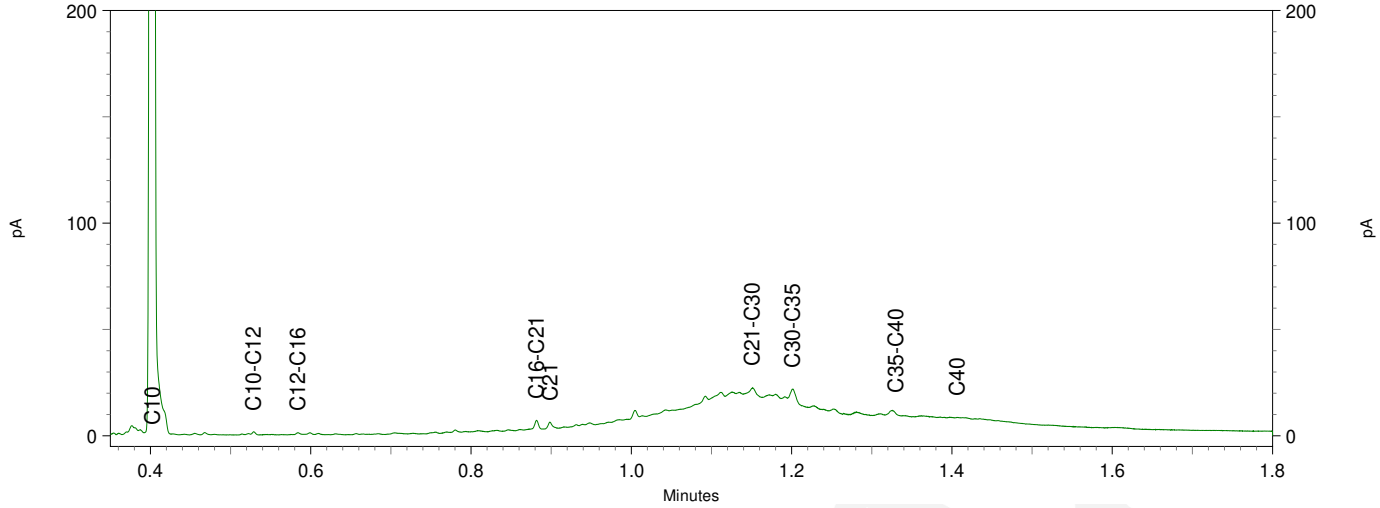
eurofins | — analytico®

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 12123092
Certificate no.: 2021101880
Sample description.: MM05 001 (35-50) 003 (20-50)
V







SMA Zeeland b.v.
T.a.v. Edwin Moison
Postbus 25
4453 ZG 'S- HEERENHOEK
NETHERLANDS

Analysecertificaat

Datum: 25-Jun-2021

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2021101914/1
Uw project/verslagnummer	23210088
Uw projectnaam	Tienhonderdse Middenweg 2 te Cadzand
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	15-Jun-2021

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	23210088	Certificaatnummer/Versie	2021101914/1
Uw projectnaam	Tienhonderdse Middenweg 2 te Cadzand	Startdatum analyse	18-Jun-2021
Uw ordernummer		Datum einde analyse	25-Jun-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	25-Jun-2021/08:15
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	1/4

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Voorbehandeling						
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	84.0	79.6	77.8	65.6	76.5
S	Organische stof	% (m/m) ds	1.8	<0.7	3.5	3.0	3.0
	Gloeirest	% (m/m) ds	98	99	96	96	96
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3.5	4.7	8.9	12.4	12.2
	Metalen						
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	24	<20	29	<20	<20
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	6.0	3.9	6.2
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	8.1	<5.0	9.7	5.5	7.1
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.057	<0.050	0.056	<0.050	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	4.9	4.2	15	10	15
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	20	<10	22	12	13
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	53	<20	66	36	40
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	6.1	<5.0	12	8.9	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	40	<11	38	32	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	37	<5.0	19	15	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	25	<6.0	8.7	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	110	<35	79	60	<35
	Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.		Zie bijl.	Zie bijl.	
	Polychloorbifenylen, PCB						
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	027-2 027 (10-50)	Grond (AS3000)	12123195
2	027-3 027 (50-100)	Grond (AS3000)	12123196
3	MM06 012 (50-100) 014 (100-150) 015 (85-135) 016 (50-100)	Grond (AS3000)	12123197
4	MM07 012 (200-250) 012 (250-300)	Grond (AS3000)	12123198
5	MM08 022 (45-95) 023 (70-120) 024 (60-100) 025 (50-100)	Grond (AS3000)	12123199

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	23210088	Certificaatnummer/Versie	2021101914/1
Uw projectnaam	Tienhonderdse Middenweg 2 te Cadzand	Startdatum analyse	18-Jun-2021
Uw ordernummer		Datum einde analyse	25-Jun-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	25-Jun-2021/08:15
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	2/4

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 [1)]	0.0049 [1)]	0.0049 [1)]	0.0049 [1)]	0.0049 [1)]
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.31	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	0.15	<0.050	2.0	0.091	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	0.075	<0.050	0.38	<0.050	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.39	<0.050	3.5	0.23	<0.050
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.22	<0.050	1.3	0.14	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	0.25	<0.050	1.3	0.17	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.12	<0.050	0.51	0.095	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.21	<0.050	0.96	0.13	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.12	<0.050	0.54	0.097	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.11	<0.050	0.66	0.12	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1.7	0.35 [1)]	12	1.1	0.35 [1)]

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	027-2 027 (10-50)	Grond (AS3000)	12123195
2	027-3 027 (50-100)	Grond (AS3000)	12123196
3	MM06 012 (50-100) 014 (100-150) 015 (85-135) 016 (50-100)	Grond (AS3000)	12123197
4	MM07 012 (200-250) 012 (250-300)	Grond (AS3000)	12123198
5	MM08 022 (45-95) 023 (70-120) 024 (60-100) 025 (50-100)	Grond (AS3000)	12123199

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	23210088	Certificaatnummer/Versie	2021101914/1
Uw projectnaam	Tienhonderdse Middenweg 2 te Cadzand	Startdatum analyse	18-Jun-2021
Uw ordernummer		Datum einde analyse	25-Jun-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	25-Jun-2021/08:15
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	3/4

	Analyse	Eenheid	6	7	8
	Voorbehandeling				
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses				
S	Droge stof	% (m/m)	77.0	84.5	79.5
S	Organische stof	% (m/m) ds	1.8	2.2	2.5
	Gloeirest	% (m/m) ds	97	97	97
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	9.6	8.4	12.7
	Metalen				
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	25	<20
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	5.2	4.2	4.0
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	5.0	5.5	5.8
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	10	8.0	8.5
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	14	11
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	28	27	31
	Minerale olie				
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	19	48	25
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	14	53	15
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	37	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	41	140	52
	Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.
	Polychloorbifenylen, PCB				
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
6	MM09 028 (120-170) 030 (110-160) 031 (75-125)	Grond (AS3000)	12123200
7	MM10 040 (24-60) 041 (12-60) 042 (44-64)	Grond (AS3000)	12123201
8	MM11 043 (65-115) 044 (90-140) 045 (35-50) 046 (85-135)	Grond (AS3000)	12123202

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	23210088	Certificaatnummer/Versie	2021101914/1
Uw projectnaam	Tienhonderdse Middenweg 2 te Cadzand	Startdatum analyse	18-Jun-2021
Uw ordernummer		Datum einde analyse	25-Jun-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	25-Jun-2021/08:15
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	4/4

	Analyse	Eenheid	6	7	8
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 1)	0.0049 1)	0.0049 1)
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.072	0.088	0.064
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	0.053	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	0.062	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.39	0.45	0.38

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
6	MM09 028 (120-170) 030 (110-160) 031 (75-125)	Grond (AS3000)	12123200
7	MM10 040 (24-60) 041 (12-60) 042 (44-64)	Grond (AS3000)	12123201
8	MM11 043 (65-115) 044 (90-140) 045 (35-50) 046 (85-135)	Grond (AS3000)	12123202

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

VA TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021101914/1

Monster nr. / Barcode	Uw monsteromschrijving / Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
12123195	027-2 027 (10-50)				
0538821400	027	10	50	16-Jun-2021	2
12123196	027-3 027 (50-100)				
0538821354	027	50	100	16-Jun-2021	3
12123197	MM06 012 (50-100) 014 (100-150) 015 (85-135) 016 (50-100)				
0538821454	014	100	150	16-Jun-2021	5
0538821330	015	85	135	16-Jun-2021	2
0538821328	016	50	100	16-Jun-2021	2
0538821701	012	50	100	18-Jun-2021	3
12123198	MM07 012 (200-250) 012 (250-300)				
0538821669	012	200	250	18-Jun-2021	6
0538821699	012	250	300	18-Jun-2021	7
12123199	MM08 022 (45-95) 023 (70-120) 024 (60-100) 025 (50 -100)				
0538821621	022	45	95	16-Jun-2021	2
0538821606	023	70	120	16-Jun-2021	2
0538821117	024	60	100	16-Jun-2021	2
0538821581	025	50	100	18-Jun-2021	2
12123200	MM09 028 (120-170) 030 (110-160) 031 (75-125)				
0538821327	028	120	170	16-Jun-2021	3
0538821455	030	110	160	17-Jun-2021	3
0538821459	031	75	125	17-Jun-2021	2
12123201	MM10 040 (24-60) 041 (12-60) 042 (44-64)				
0538821539	040	24	60	15-Jun-2021	2
0538821533	041	12	60	15-Jun-2021	1
0538821486	042	44	64	15-Jun-2021	2
12123202	MM11 043 (65-115) 044 (90-140) 045 (35-50) 046 (85 -135)				
0538821702	046	85	135	17-Jun-2021	3
0538821344	044	90	140	17-Jun-2021	3
0538821503	043	65	115	17-Jun-2021	2
0538821600	045	35	50	17-Jun-2021	1

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2021101914/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2021101914/1

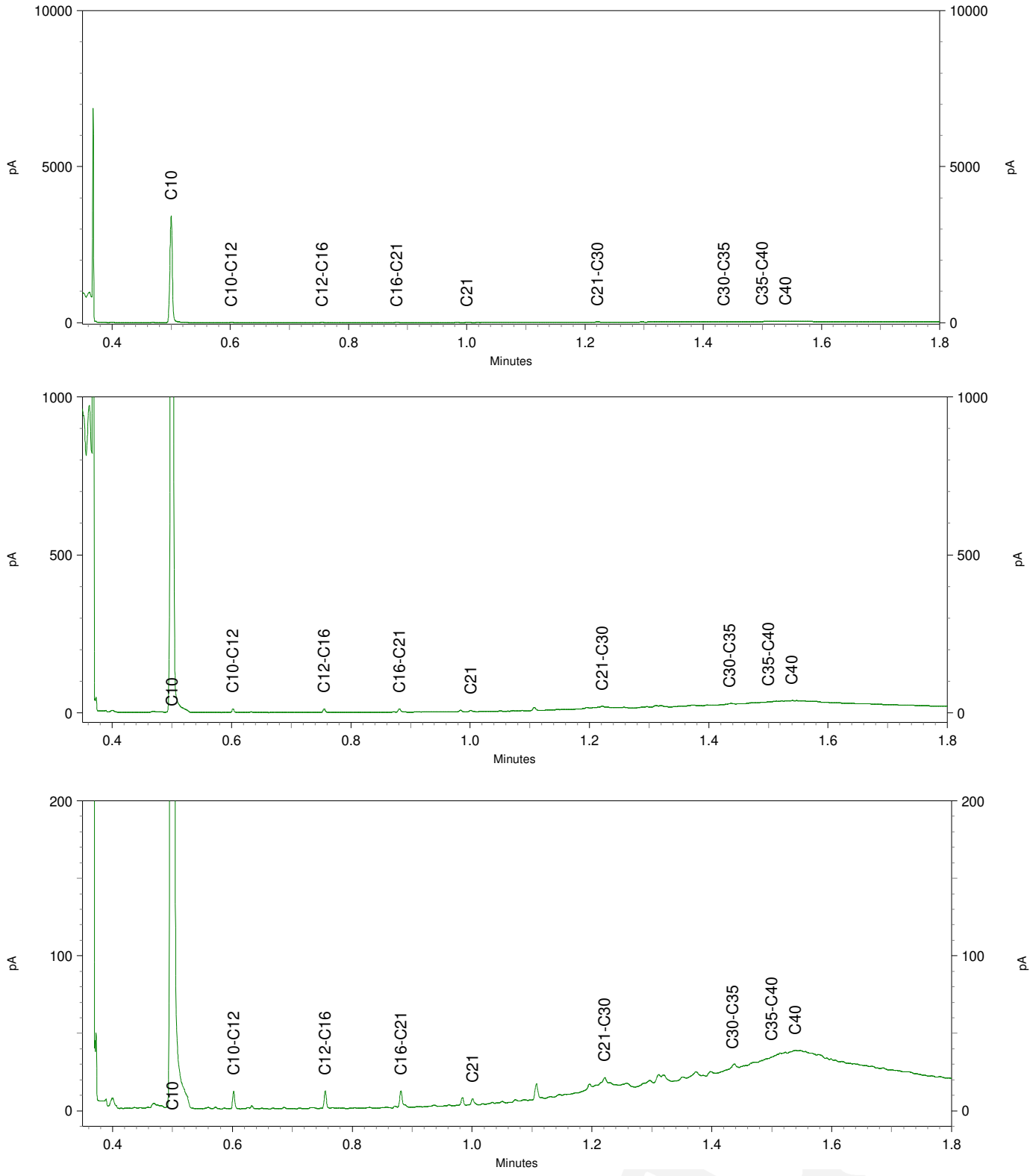
Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	pb 3010-4 en NEN 5753
Metalen			
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram MO (GC)	W0202	GC-FID	NEN-EN-ISO 16703
Polychloorbifenylen, PCB			
PCB (7)	W0271	GC-MS	pb 3010-8 en NEN 6980
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2020.

eurofins | analytico®

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

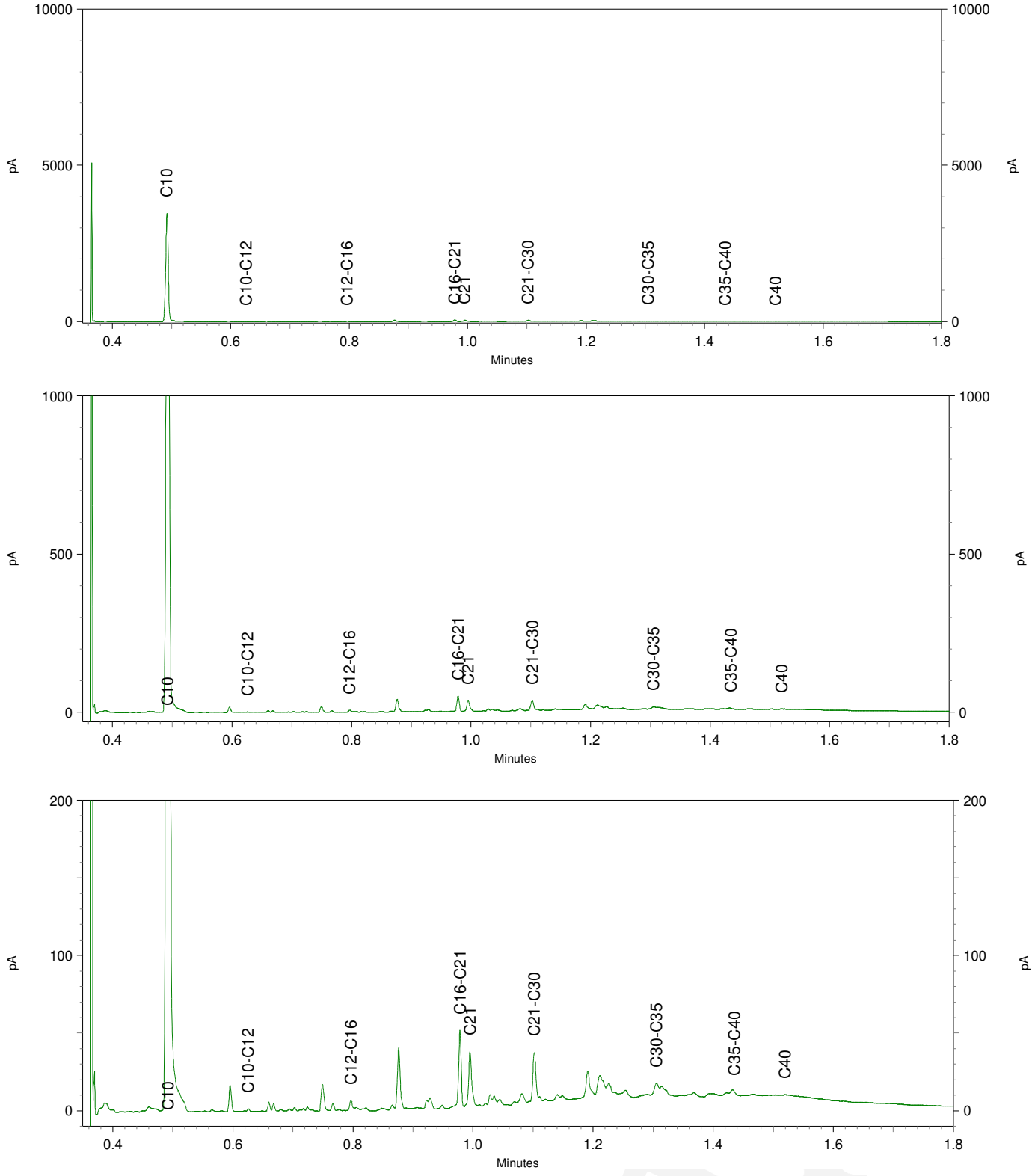
Sample ID.: 12123195
Certificate no.: 2021101914
Sample description.: 027-2 027 (10-50)
V



eurofins | — analytico®

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

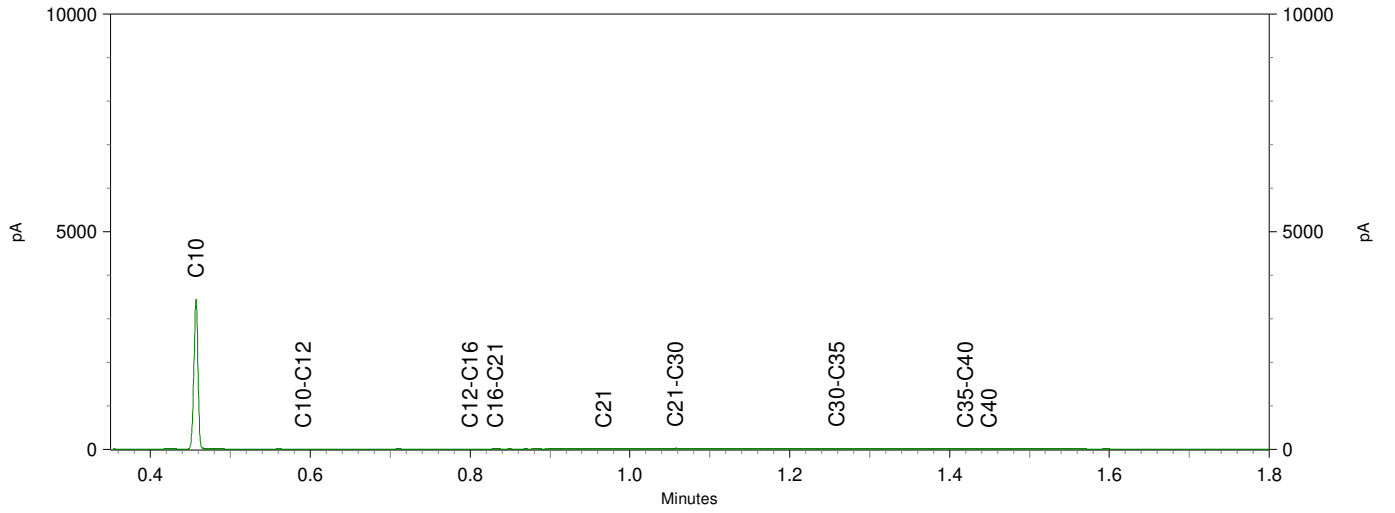
Sample ID.: 12123197
Certificate no.: 2021101914
Sample description.: MM06 012 (50-100) 014 (100-150) 015 (85-135) 016 (
V

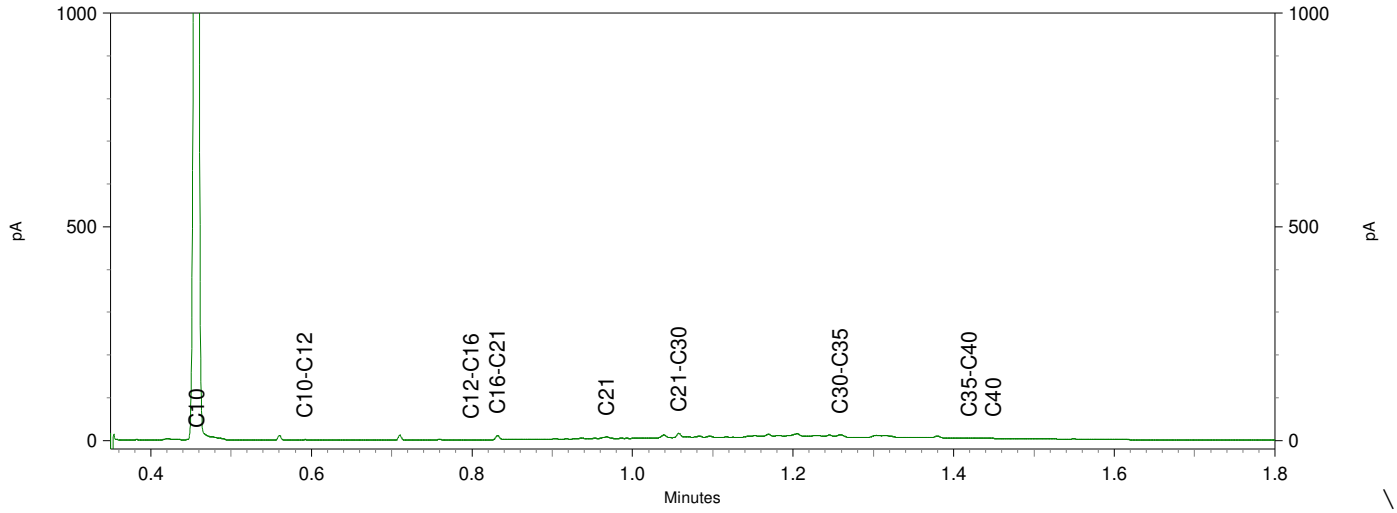


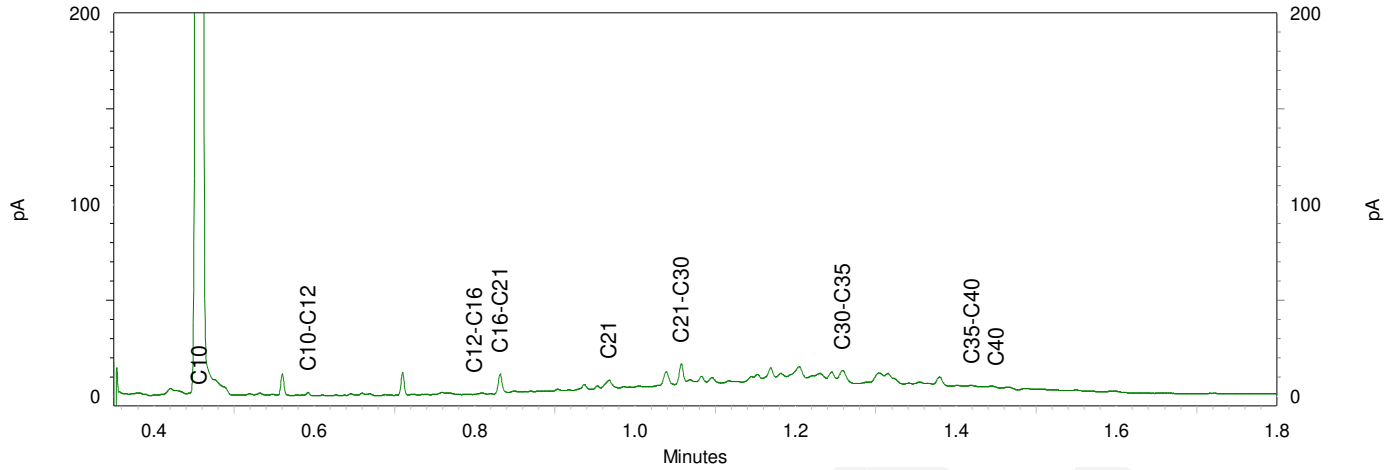
eurofins | — analytics

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 12123198
Certificate no.: 2021101914
Sample description.: MM07 012 (200-250) 012 (250-300)





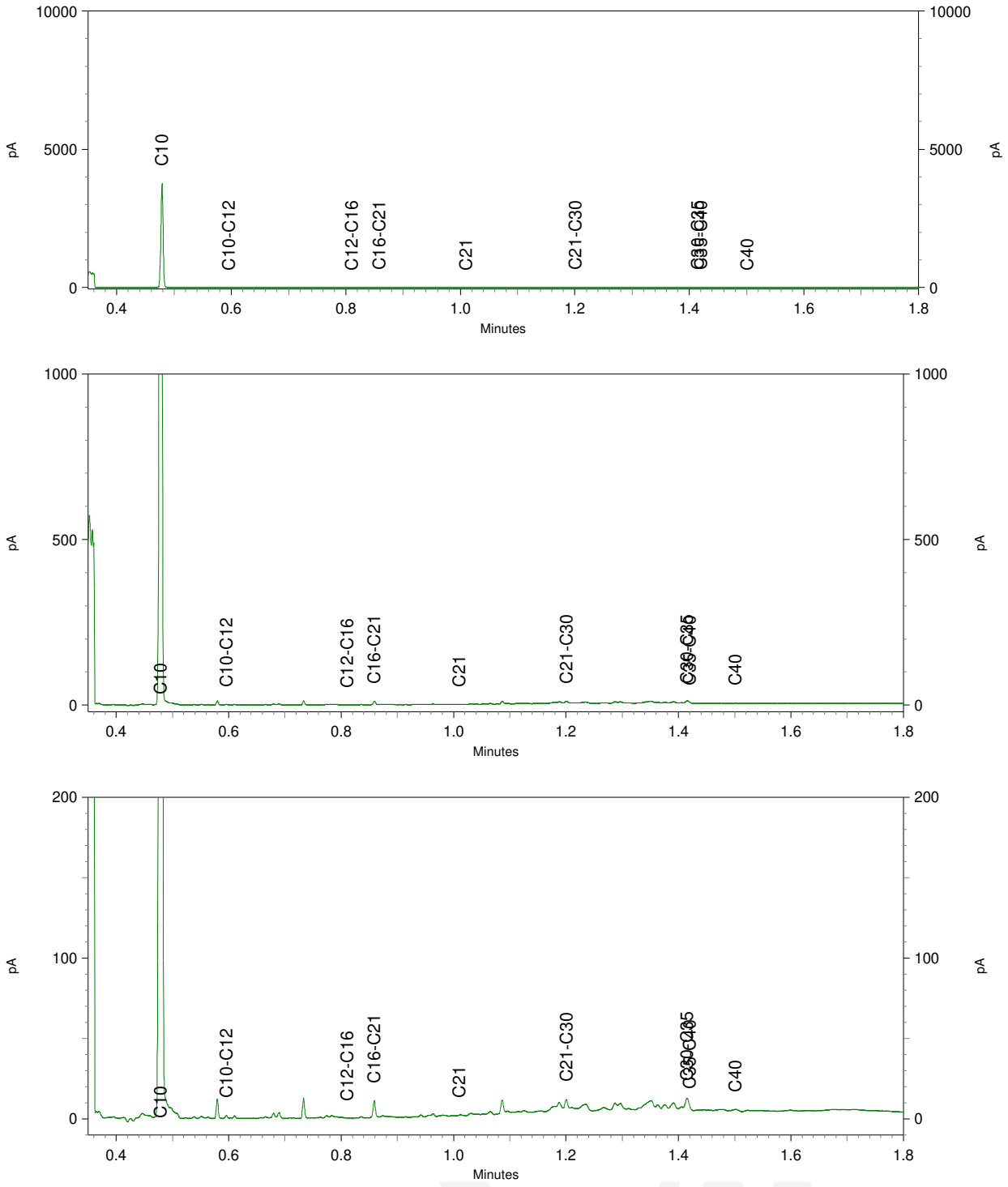


eurofins | analytico®

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 12123200
Certificate no.: 2021101914
Sample description.: MM09 028 (120-170) 030 (110-160) 031 (75-125)

V

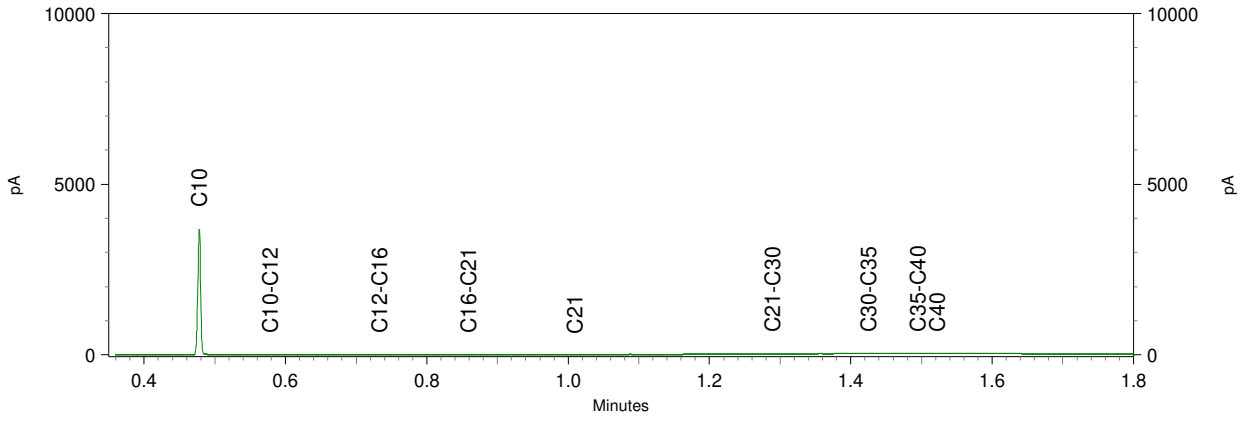


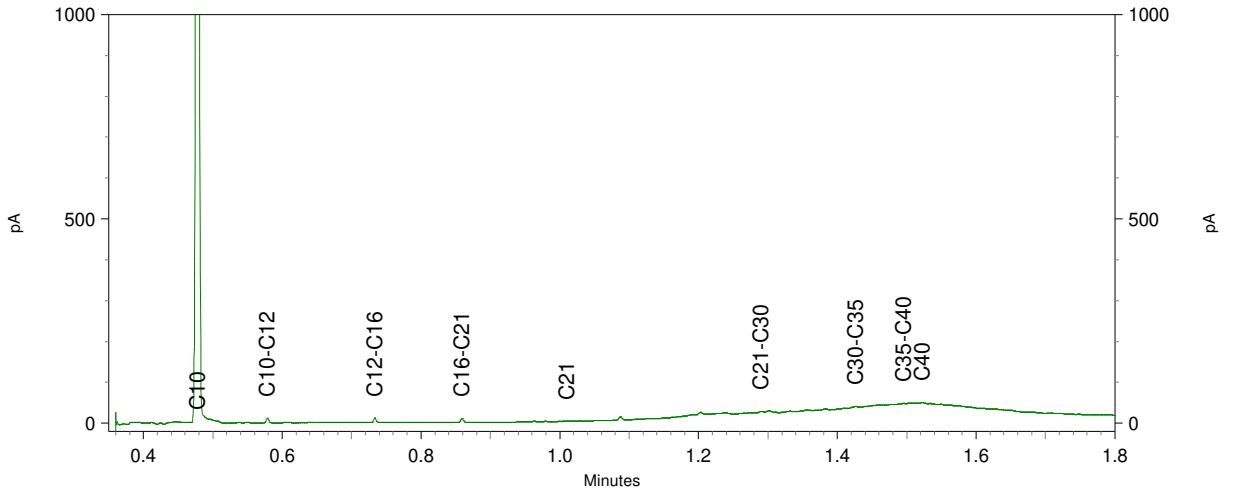
eurofins | analytico®

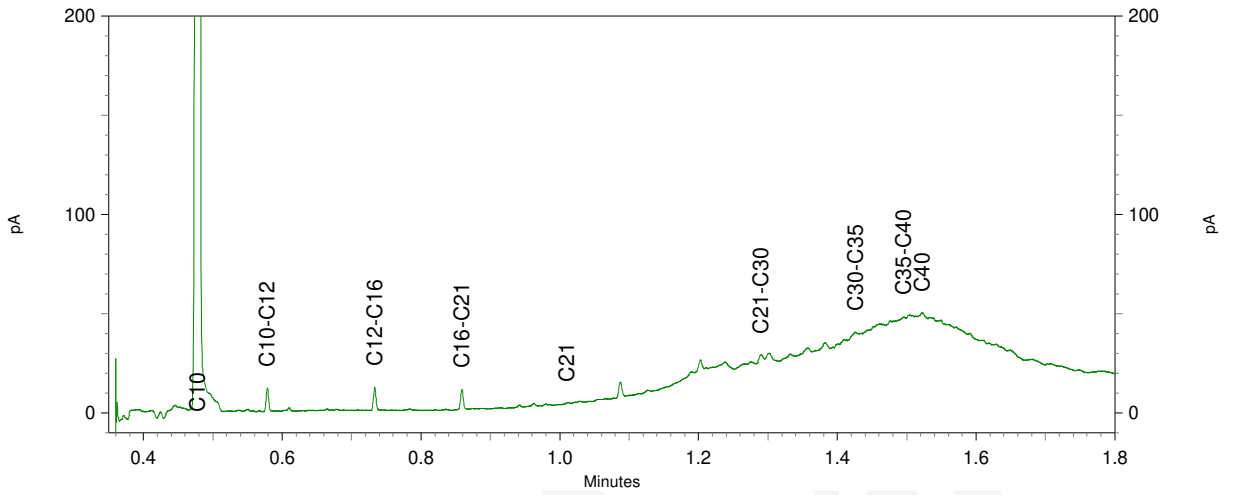
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 12123201
Certificate no.: 2021101914
Sample description.: MM10 040 (24-60) 041 (12-60) 042 (44-64)

V



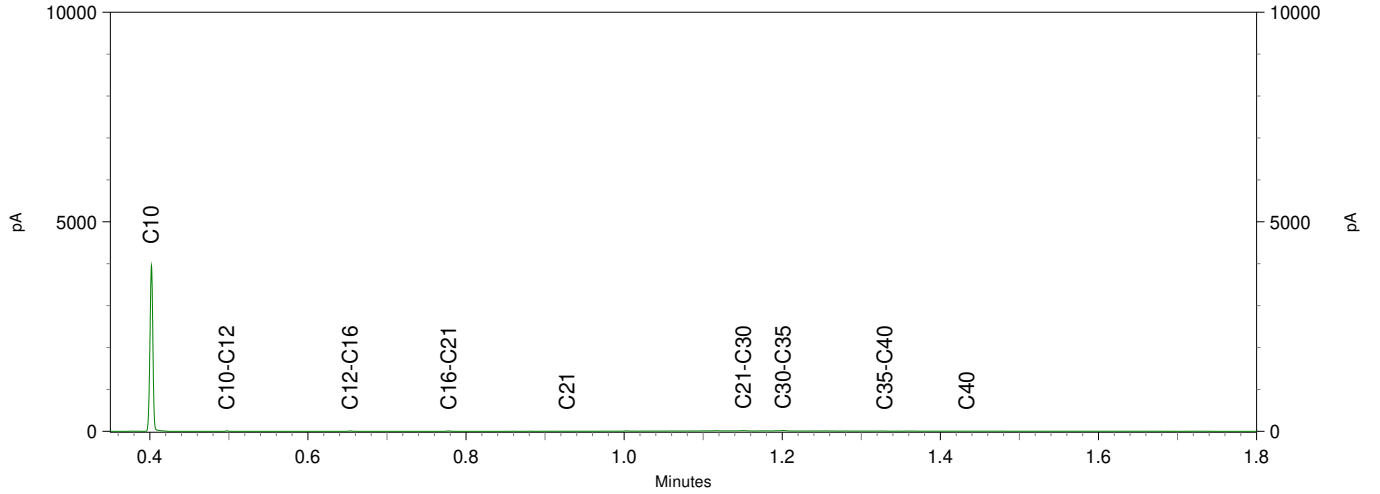


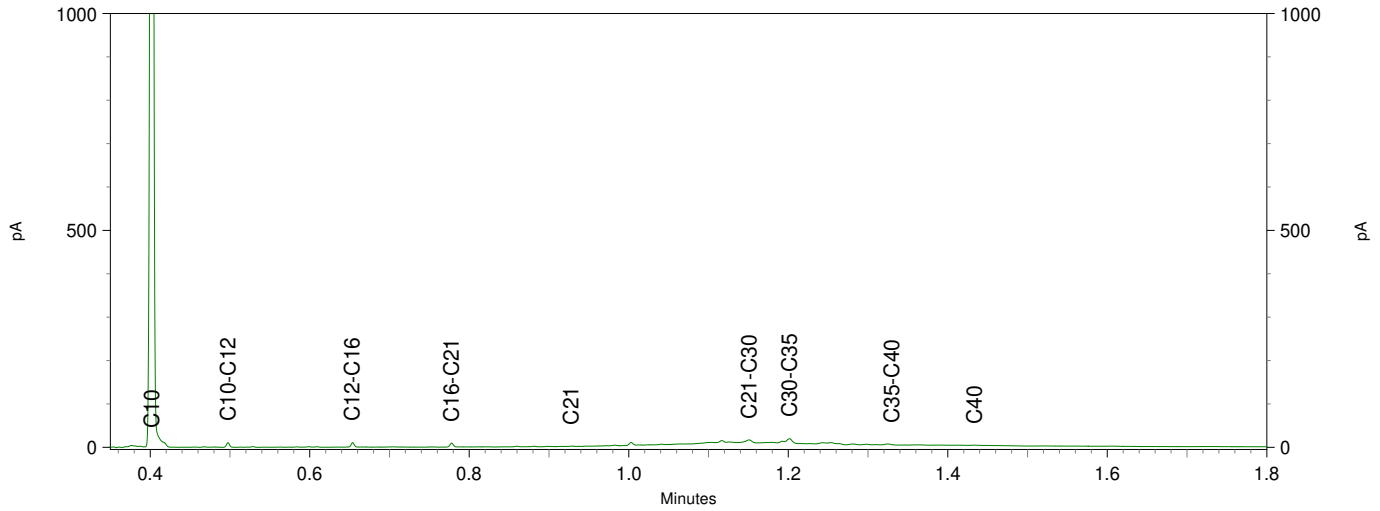


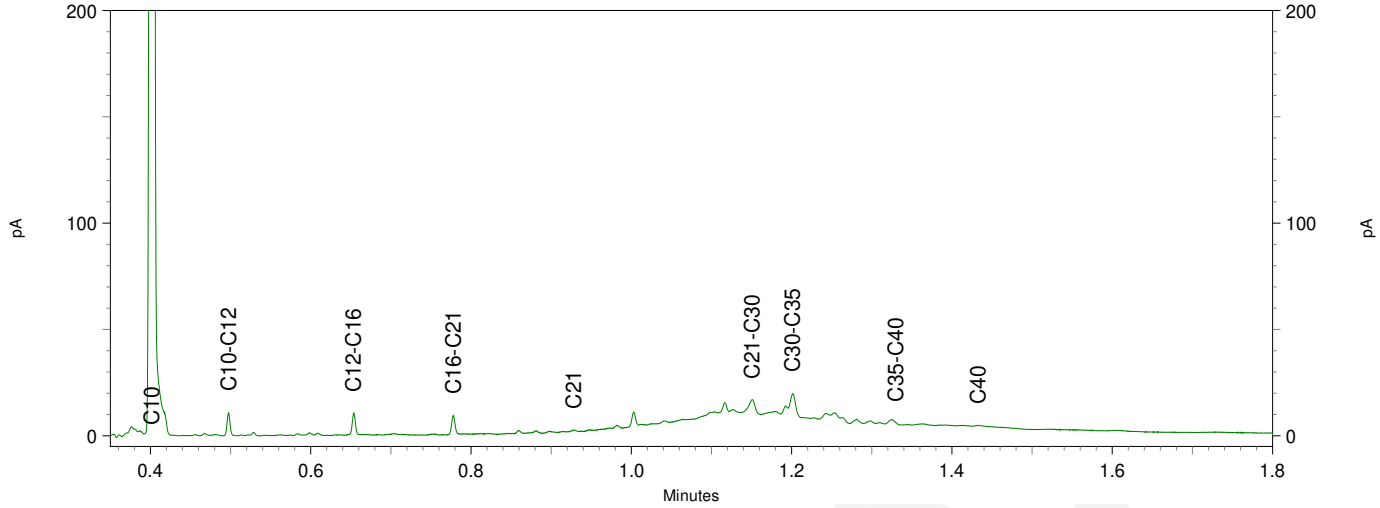
eurofins | — analytico®

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 12123202
Certificate no.: 2021101914
Sample description.: MM11 043 (65-115) 044 (90-140) 045 (35-50) 046 (85
V







SMA Zeeland b.v.
T.a.v. Edwin Moison
Postbus 25
4453 ZG 'S- HEERENHOEK
NETHERLANDS

Analysecertificaat

Datum: 25-Jun-2021

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2021103631/1
Uw project/verslagnummer	23210088
Uw projectnaam	Tienhonderdse Middenweg 2 te Cadzand
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	17-Jun-2021

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	23210088	Certificaatnummer/Versie	2021103631/1
Uw projectnaam	Tienhonderdse Middenweg 2 te Cadzand	Startdatum analyse	22-Jun-2021
Uw ordernummer		Datum einde analyse	25-Jun-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	25-Jun-2021/15:11
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	1/2

	Analyse	Eenheid	1
	Voorbehandeling		
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses		
S	Droge stof	% (m/m)	93.2
S	Organische stof	% (m/m) ds	<0.7 [1)]
	Gloeirest	% (m/m) ds	100
	Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB		
S	alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010
S	beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010
S	gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010
S	delta-HCH	mg/kg ds	<0.0010
S	Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010
S	Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010
S	Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds	<0.0010
S	Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds	<0.0010
S	Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0.0010
S	Aldrin	mg/kg ds	<0.0010
S	Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010
S	Endrin	mg/kg ds	<0.0010
S	Isodrin	mg/kg ds	<0.0010
S	Telodrin	mg/kg ds	<0.0010
S	alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010
Q	beta-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010
S	Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0.0020
S	alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010
S	gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010
S	o,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010
S	p,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010
S	o,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010
S	p,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010
S	o,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	011-1 011 (0-15)	Grond (AS3000)	12128881

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	23210088	Certificaatnummer/Versie	2021103631/1
Uw projectnaam	Tienhonderdse Middenweg 2 te Cadzand	Startdatum analyse	22-Jun-2021
Uw ordernummer		Datum einde analyse	25-Jun-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	25-Jun-2021/15:11
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	2/2

	Analyse	Eenheid	1	
S	p,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	
S	HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021	2)
S	Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021	2)
S	Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014	2)
S	DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014	2)
S	DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014	2)
S	DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014	2)
S	DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0042	2)
S	Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014	2)
S	OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.015	2)
S	OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.016	2)

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	011-1 011 (0-15)	Grond (AS3000)	12128881

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

VA TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021103631/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
12128881	011-1 011 (0-15)				
0538821608	011	0	15	17-Jun-2021	1

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2021103631/1

Opmerking 1)
Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

Opmerking 2)
De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2021103631/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB			
OCB (25)	W0262	GC-MS	pb 3020-1-3 & NEN 6980
OCB som AP04/AS3X	W0262	GC-MS	pb 3020-1-3 & NEN 6980

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2020.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

SMA Zeeland b.v.
T.a.v. Edwin Moison
Postbus 25
4453 ZG 'S- HEERENHOEK
NETHERLANDS

Analysecertificaat

Datum: 28-Jun-2021

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2021102621/1
Uw project/verslagnummer	23210088
Uw projectnaam	Tienhonderdse Middenweg 2 te Cadzand
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	14-Jun-2021

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	23210088	Certificaatnummer/Versie	2021102621/1
Uw projectnaam	Tienhonderdse Middenweg 2 te Cadzand	Startdatum analyse	21-Jun-2021
Uw ordernummer		Datum einde analyse	28-Jun-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	28-Jun-2021/11:17
		Bijlage	A,B,C,D
		Pagina	1/4

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Voorbehandeling						
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	83.5	86.2	83.2	88.4	88.5
S	Organische stof	% (m/m) ds	2.3	2.9	0.9	3.0	2.5
	Gloeirest	% (m/m) ds	97	97	99	97	97
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	12.9	7.1	3.4	7.2	8.6
	Metalen						
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	<20	<20	68	22
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	4.3	3.3	<3.0	5.2	4.6
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	5.6	<5.0	<5.0	10.0	12
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.13	0.051
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	11	6.3	<4.0	9.1	9.0
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	13	12	<10	84	20
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	37	23	<20	72	46
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	5.2	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	<11	<11	30
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	23
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	12
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35	<35	68
	Chromatogram olie (GC)						Zie bijl.
	Polychloorbifenylen, PCB						
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	MM15 036 (50-100) 037 (50-100) 038 (0-50) 039 (0-50)	Grond (AS3000)	12125687
2	MM16 048 (0-40) 053 (0-40) 054 (25-60)	Grond (AS3000)	12125688
3	MM17 055 (40-90) 059 (50-100) 061 (75-100)	Grond (AS3000)	12125689
4	MM18 076 (50-70) 081 (0-40) 083 (0-30) 084 (0-50)	Grond (AS3000)	12125690
5	MM19 067 (0-50) 068 (0-50) 069 (0-50)	Grond (AS3000)	12125691

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	23210088	Certificaatnummer/Versie	2021102621/1
Uw projectnaam	Tienhonderdse Middenweg 2 te Cadzand	Startdatum analyse	21-Jun-2021
Uw ordernummer		Datum einde analyse	28-Jun-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	28-Jun-2021/11:17
		Bijlage	A,B,C,D
		Pagina	2/4

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 1)	0.0049 1)	0.0049 1)	0.0049 1)	0.0049 1)
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.099	0.089
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.082
S	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.19	0.35
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.11	0.21
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.14	0.29
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.059	0.15
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.089	0.21
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.067	0.21
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.073	0.18
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 1)	0.35 1)	0.35 1)	0.89	1.8

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	MM15 036 (50-100) 037 (50-100) 038 (0-50) 039 (0-50)	Grond (AS3000)	12125687
2	MM16 048 (0-40) 053 (0-40) 054 (25-60)	Grond (AS3000)	12125688
3	MM17 055 (40-90) 059 (50-100) 061 (75-100)	Grond (AS3000)	12125689
4	MM18 076 (50-70) 081 (0-40) 083 (0-30) 084 (0-50)	Grond (AS3000)	12125690
5	MM19 067 (0-50) 068 (0-50) 069 (0-50)	Grond (AS3000)	12125691

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	23210088	Certificaatnummer/Versie	2021102621/1
Uw projectnaam	Tienhonderdse Middenweg 2 te Cadzand	Startdatum analyse	21-Jun-2021
Uw ordernummer		Datum einde analyse	28-Jun-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	28-Jun-2021/11:17
		Bijlage	A,B,C,D
		Pagina	3/4

	Analyse	Eenheid	6	7	8
	Voorbehandeling				
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses				
S	Droge stof	% (m/m)	87.0	75.0	80.5
S	Organische stof	% (m/m) ds	2.2	1.2	2.9
	Gloeirest	% (m/m) ds	97	98	96
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	9.5	11.8	20.9
	Metalen				
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	27	<20	22
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	4.7	3.7	5.9
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	7.1	<5.0	7.7
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.058	<0.050	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	9.8	7.4	15
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	15	<10	18
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	43	<20	42
	Minerale olie				
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	16	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	71	<11	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	45	5.0	6.2
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	21	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	160	<35	<35
	Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.		
	Polychloorbifenylen, PCB				
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
6	MM20 067 (50-100) 068 (50-100) 068 (100-150) 069 (50-100)	Grond (AS3000)	12125692
7	MM21 049 (200-230) 061 (150-200) 073 (100-150)	Grond (AS3000)	12125693
8	MM22 029 (100-150) 039 (50-100) 054 (60-80) 061 (55-75)	Grond (AS3000)	12125694

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	23210088	Certificaatnummer/Versie	2021102621/1
Uw projectnaam	Tienhonderdse Middenweg 2 te Cadzand	Startdatum analyse	21-Jun-2021
Uw ordernummer		Datum einde analyse	28-Jun-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	28-Jun-2021/11:17
		Bijlage	A,B,C,D
		Pagina	4/4

	Analyse	Eenheid	6	7	8
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 1)	0.0049 1)	0.0049 1)
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	0.17	<0.050	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	0.061	<0.050	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.51	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.26	<0.050	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	0.27	<0.050	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.13	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.19	<0.050	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.20	<0.050	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.22	<0.050	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	2.0	0.35 1)	0.35 1)

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
6	MM20 067 (50-100) 068 (50-100) 068 (100-150) 069 (50-100)	Grond (AS3000)	12125692
7	MM21 049 (200-230) 061 (150-200) 073 (100-150)	Grond (AS3000)	12125693
8	MM22 029 (100-150) 039 (50-100) 054 (60-80) 061 (55-75)	Grond (AS3000)	12125694

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021102621/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	**Boornr**	**Van**	**Tot**	**Uw datum monstername**	**Monsteromsch./Monstername ID**
12125687	MM15 036 (50-100) 037 (50-100) 038 (0-50) 039 (0-5 0)				
0538821320	039	0	50	16-Jun-2021	1
0538821118	038	0	50	16-Jun-2021	1
0538821458	037	50	100	17-Jun-2021	2
0538821461	036	50	100	17-Jun-2021	2
12125688	MM16 048 (0-40) 053 (0-40) 054 (25-60)				
0538821604	048	0	40	17-Jun-2021	1
0538821557	053	0	40	18-Jun-2021	1
0538821492	054	25	60	18-Jun-2021	2
12125689	MM17 055 (40-90) 059 (50-100) 061 (75-100)				
0538821412	055	40	90	17-Jun-2021	2
0538821585	059	50	100	17-Jun-2021	2
0538821550	061	75	100	17-Jun-2021	3
12125690	MM18 076 (50-70) 081 (0-40) 083 (0-30) 084 (0-50)				
0538821527	081	0	40	18-Jun-2021	1
0538821694	084	0	50	18-Jun-2021	1
0538821504	083	0	30	18-Jun-2021	1
0538821579	076	50	70	18-Jun-2021	3
12125691	MM19 067 (0-50) 068 (0-50) 069 (0-50)				
0538821634	068	0	50	14-Jun-2021	1
0538821663	069	0	50	14-Jun-2021	1
0538821635	067	0	50	14-Jun-2021	1
12125692	MM20 067 (50-100) 068 (50-100) 068 (100-150) 069 (50-100)				
0538821058	068	50	100	18-Jun-2021	2
0538821057	068	100	150	18-Jun-2021	3
0538821622	069	50	100	14-Jun-2021	2
0538821655	067	50	100	14-Jun-2021	2
12125693	MM21 049 (200-230) 061 (150-200) 073 (100-150)				
0538821693	049	200	230	14-Jun-2021	7
0538821489	073	100	150	14-Jun-2021	3
0538821450	061	150	200	17-Jun-2021	5
12125694	MM22 029 (100-150) 039 (50-100) 054 (60-80) 061 (5 5-75)				
0538821323	039	50	100	16-Jun-2021	2
0538821596	061	55	75	17-Jun-2021	2
0538821555	054	60	80	18-Jun-2021	3
0538821346					

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2021102621/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2021102621/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	pb 3010-4 en NEN 5753
Metalen			
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram MO (GC)	W0202	GC-FID	NEN-EN-ISO 16703
Polychloorbifenylen, PCB			
PCB (7)	W0271	GC-MS	pb 3010-8 en NEN 6980
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2020.

Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monstername en conserveringstermijn 2021102621/1

Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die de betrouwbaarheid van de resultaten van onderstaande monsters of analyses mogelijk hebben beinvloed.

Analyse	Monster nr.
De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.	
Minerale Olie (GC) (Voorbehandeling)	12125687
	12125691
	12125692
	12125693
	12125694

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

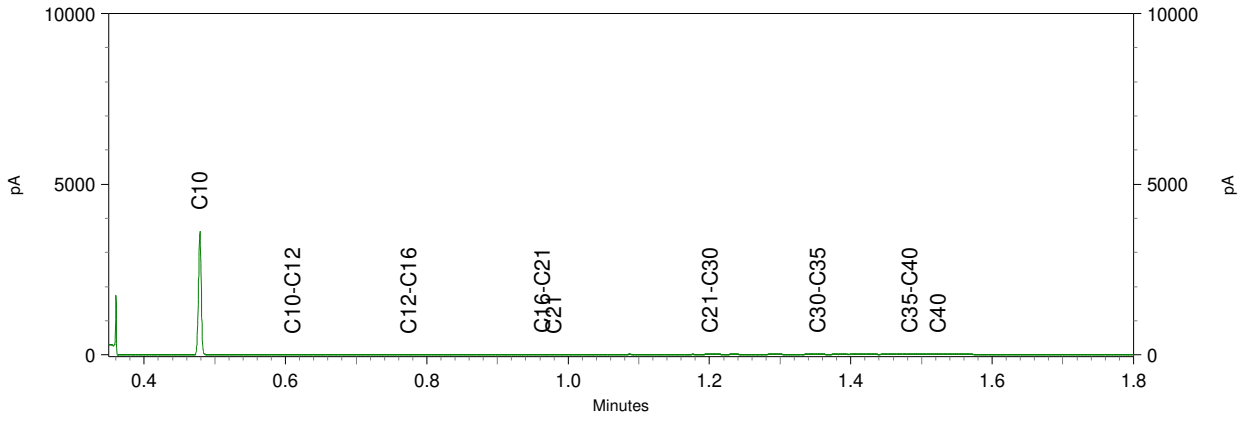
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

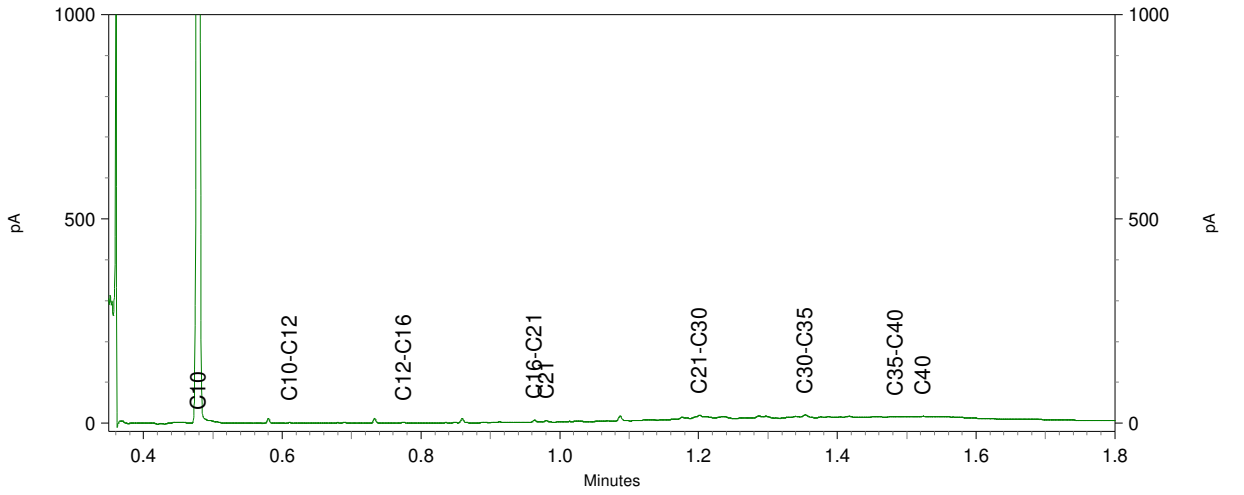
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

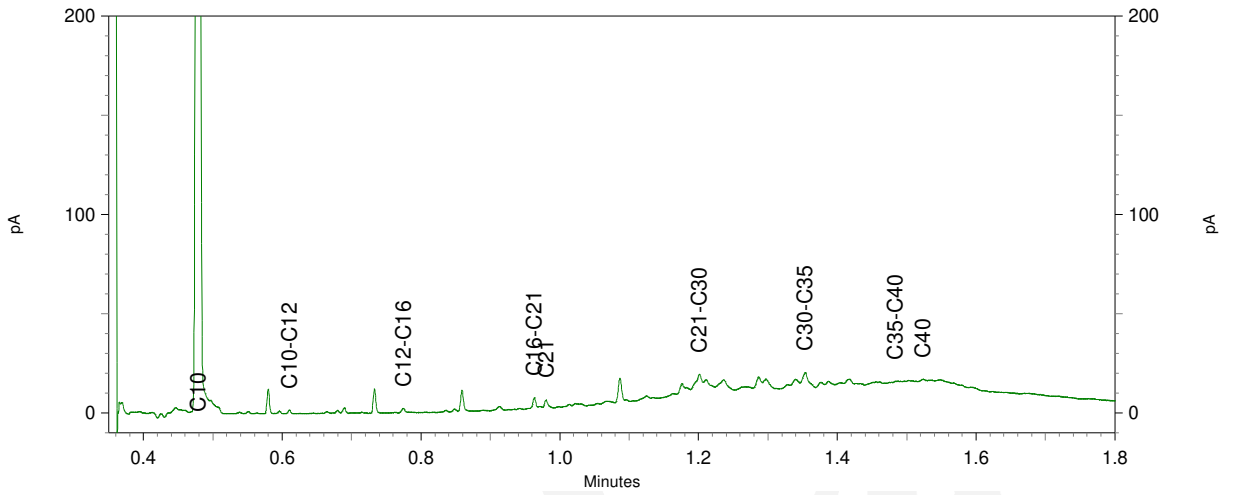
eurofins | — analytico®

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 12125691
Certificate no.: 2021102621
Sample description.: MM19 067 (0-50) 068 (0-50) 069 (0-50)
V



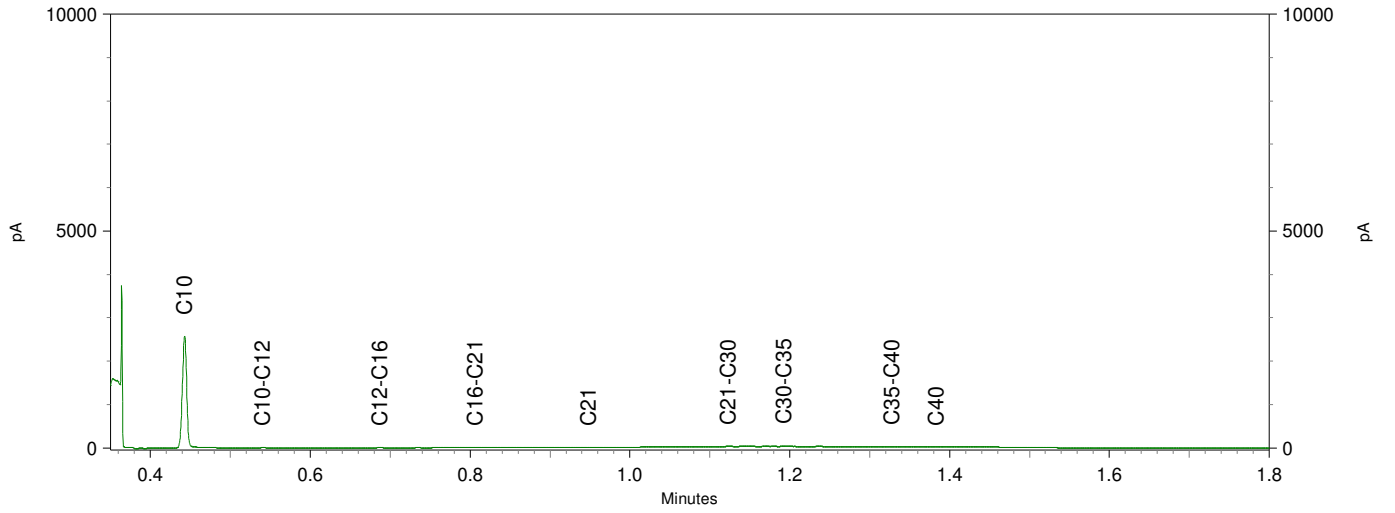


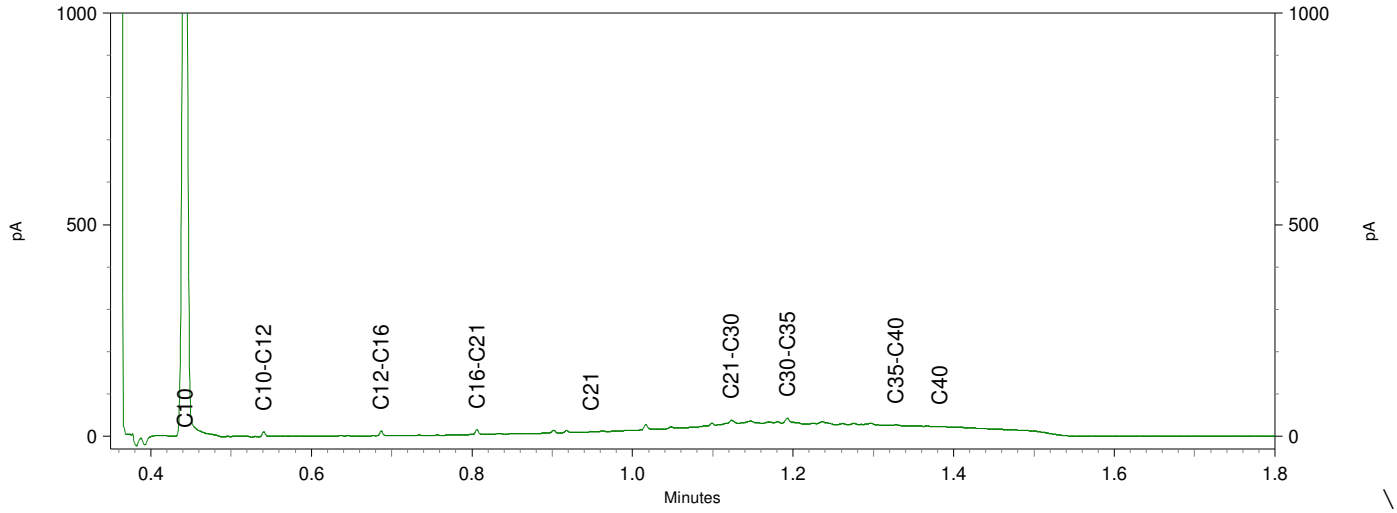


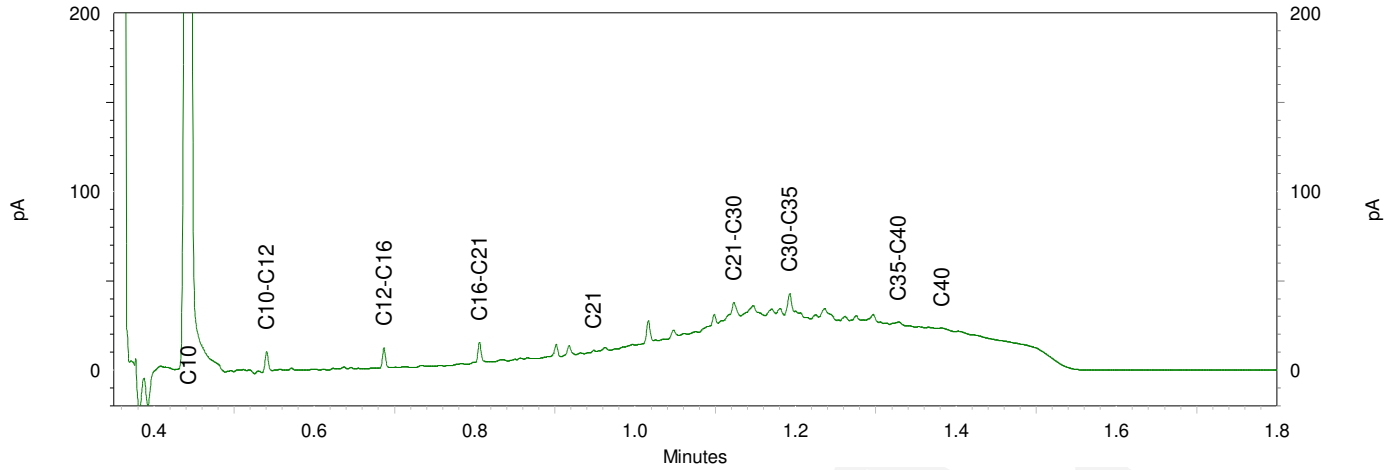
eurofins | — analytics

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 12125692
Certificate no.: 2021102621
Sample description.: MM20 067 (50-100) 068 (50-100) 068 (100-150) 069 (
V







SMA Zeeland b.v.
T.a.v. Edwin Moison
Postbus 25
4453 ZG 'S- HEERENHOEK
NETHERLANDS

Analysecertificaat

Datum: 02-Jul-2021

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2021107108/1
Uw project/verslagnummer	23210088
Uw projectnaam	Tienhonderdse Middenweg 2 te Cadzand
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	17-Jun-2021

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	23210088	Certificaatnummer/Versie	2021107108/1
Uw projectnaam	Tienhonderdse Middenweg 2 te Cadzand	Startdatum analyse	28-Jun-2021
Uw ordernummer		Datum einde analyse	02-Jul-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	02-Jul-2021/12:05
		Bijlage	A,B,C,D
		Pagina	1/2

	Analyse	Eenheid	1
	Voorbehandeling		
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses		
S	Droge stof	% (m/m)	81.5
S	Organische stof	% (m/m) ds	0.8
	Gloeirest	% (m/m) ds	99
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4.2
	Metalen		
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	<20
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4.0
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	<10
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	<20
	Minerale olie		
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35
	Polychloorbifenylen, PCB		
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	MM23 001 (100-150) 025 (100-150) 027 (100-150) 049 (100-150) 054 (80-130)	Grond (AS3000)	12140494

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	23210088	Certificaatnummer/Versie	2021107108/1
Uw projectnaam	Tienhonderdse Middenweg 2 te Cadzand	Startdatum analyse	28-Jun-2021
Uw ordernummer		Datum einde analyse	02-Jul-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	02-Jul-2021/12:05
		Bijlage	A,B,C,D
		Pagina	2/2

	Analyse	Eenheid	1	
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049	1)
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	
S	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35	1)

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	MM23 001 (100-150) 025 (100-150) 027 (100-150) 049 (100-150) 054 (80-130)	Grond (AS3000)	12140494

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021107108/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
12140494	MM23 001 (100-150) 025 (100-150) 027 (100-150) 049 (100-150) 054 (80				
0538821690	049	100	150	14-Jun-2021	5
0538821351	027	100	150	16-Jun-2021	4
0538821711	025	100	150	18-Jun-2021	3
0538821338	001	100	150	17-Jun-2021	4
0538821530	054	80	130	18-Jun-2021	4

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2021107108/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2021107108/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	pb 3010-4 en NEN 5753
Metalen			
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
Polychloorbifenylen, PCB			
PCB (7)	W0271	GC-MS	pb 3010-8 en NEN 6980
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2020.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monstername en conserveringstermijn 2021107108/1

Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die de betrouwbaarheid van de resultaten van onderstaande monsters of analyses mogelijk hebben beinvloed.

Analyse	Monster nr.
De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.	
Minerale Olie (GC) (Voorbehandeling)	12140494
Extractie PCB/PAK	12140494

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

SMA Zeeland b.v.
T.a.v. Edwin Moison
Postbus 25
4453 ZG 'S- HEERENHOEK
NETHERLANDS

Analysecertificaat

Datum: 07-Jul-2021

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2021110122/1
Uw project/verslagnummer	23210088
Uw projectnaam	Tienhonderdse Middenweg 2 te Cadzand
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	01-Jul-2021

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	23210088	Certificaatnummer/Versie	2021110122/1
Uw projectnaam	Tienhonderdse Middenweg 2 te Cadzand	Startdatum analyse	01-Jul-2021
Uw ordernummer		Datum einde analyse	07-Jul-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	07-Jul-2021/15:10
		Bijlage	A,B,C,D
		Pagina	1/2

	Analyse	Eenheid	1	2
	Voorbehandeling			
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses			
S	Droge stof	% (m/m)	90.8	85.6
S	Organische stof	% (m/m) ds	0.9 [1)]	<0.7
	Gloeirest	% (m/m) ds	99	99
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds		3.2
	Metalen			
S	Barium (Ba)	mg/kg ds		<20
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds		<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds		<3.0
S	Koper (Cu)	mg/kg ds		<5.0
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds		<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds		<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds		<4.0
S	Lood (Pb)	mg/kg ds		<10
S	Zink (Zn)	mg/kg ds		<20
	Minerale olie			
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	28
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	31
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	20
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	88
	Chromatogram olie (GC)			Zie bijl.
	Polychloorbifenylen, PCB			
S	PCB 28	mg/kg ds		<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds		<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds		<0.0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	115-1 115 (13-60)	Grond (AS3000)	12150575
2	MM26 032 (13-50) 033 (13-60) 034 (15-65) 035 (20-70)	Grond (AS3000)	12150576

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	23210088	Certificaatnummer/Versie	2021110122/1
Uw projectnaam	Tienhonderdse Middenweg 2 te Cadzand	Startdatum analyse	01-Jul-2021
Uw ordernummer		Datum einde analyse	07-Jul-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	07-Jul-2021/15:10
		Bijlage	A,B,C,D
		Pagina	2/2

	Analyse	Eenheid	1	2
S	PCB 118	mg/kg ds		<0.0010
S	PCB 138	mg/kg ds		<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds		<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds		<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds		0.0049 [2)]
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S	Naftaleen	mg/kg ds		<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds		0.062
S	Anthraceen	mg/kg ds		0.054
S	Fluorantheen	mg/kg ds		0.25
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds		0.11
S	Chryseen	mg/kg ds		0.11
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds		0.082
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds		0.15
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds		0.15
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds		0.13
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds		1.1

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	115-1 115 (13-60)	Grond (AS3000)	12150575
2	MM26 032 (13-50) 033 (13-60) 034 (15-65) 035 (20-70)	Grond (AS3000)	12150576

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021110122/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
12150575	115-1 115 (13-60)				
0538820691	115	13	60	01-Jul-2021	1
12150576	MM26 032 (13-50) 033 (13-60) 034 (15-65) 035 (20-7 0)				
0538821339	035	20	70	17-Jun-2021	1
0538820686	033	13	60	01-Jul-2021	1
0538820690	032	13	50	01-Jul-2021	1
0538821493					

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2021110122/1

Opmerking 1)
Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

Opmerking 2)
De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2021110122/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
UitScan Cryo	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	pb 3010-4 en NEN 5753
Metalen			
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram MO (GC)	W0202	GC-FID	NEN-EN-ISO 16703
Polychloorbifenylen, PCB			
PCB (7)	W0271	GC-MS	pb 3010-8 en NEN 6980
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2020.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monstername en conserveringstermijn 2021110122/1

Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die de betrouwbaarheid van de resultaten van onderstaande monsters of analyses mogelijk hebben beinvloed.

Analyse	Monster nr.
De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.	
Minerale Olie (GC) (Voorbehandeling)	12150576
Extractie PCB/PAK	12150576

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

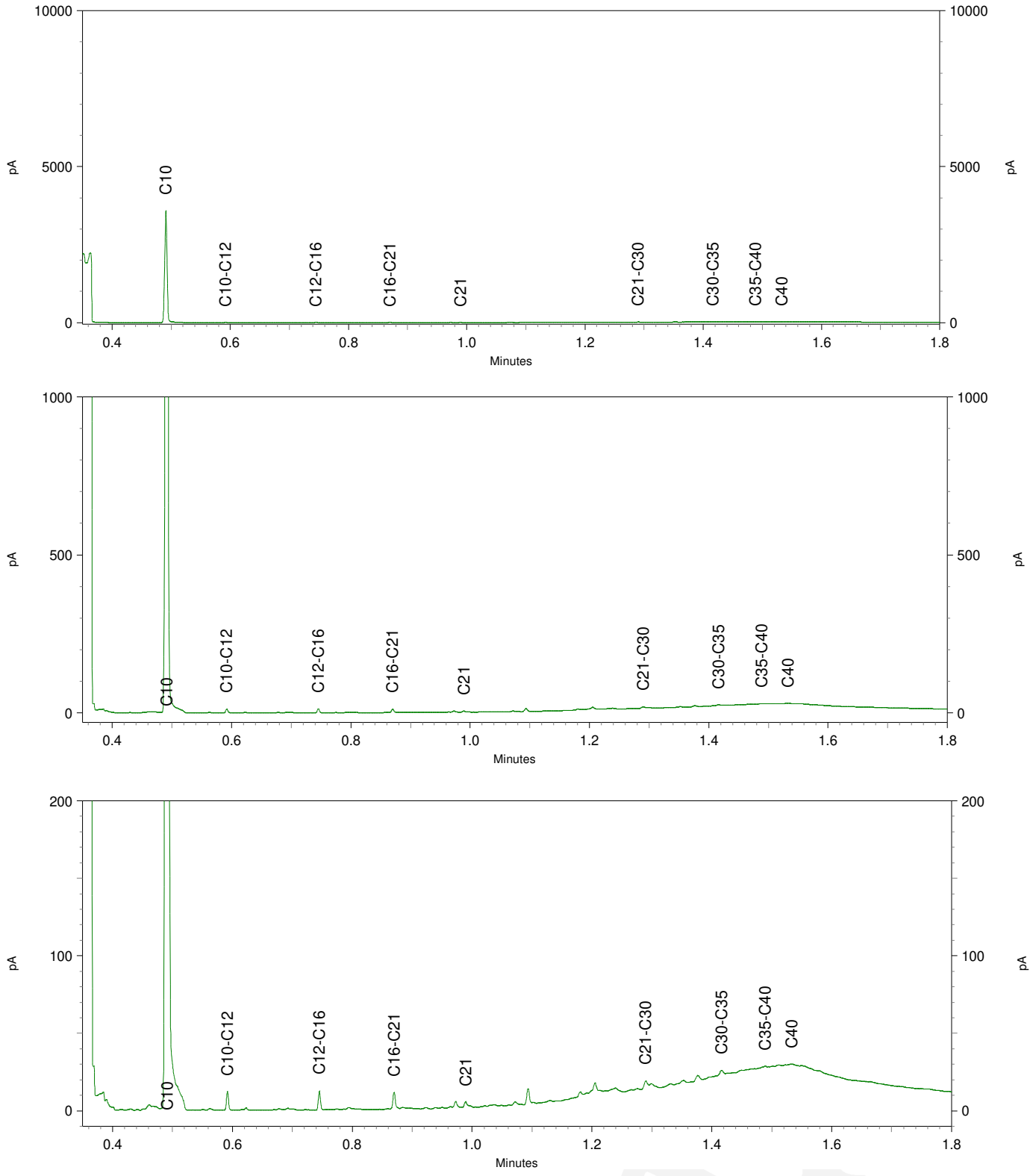
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 12150576
Certificate no.: 2021110122
Sample description.: MM26 032 (13-50) 033 (13-60) 034 (15-65) 035 (20-7
V



SMA Zeeland b.v.
T.a.v. Edwin Moison
Postbus 25
4453 ZG 'S- HEERENHOEK
NETHERLANDS

Analysecertificaat

Datum: 08-Jul-2021

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2021109809/1
Uw project/verslagnummer	23210088
Uw projectnaam	Tienhonderdse Middenweg 2 te Cadzand
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	30-Jun-2021

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	23210088	Certificaatnummer/Versie	2021109809/1
Uw projectnaam	Tienhonderdse Middenweg 2 te Cadzand	Startdatum analyse	01-Jul-2021
Uw ordernummer		Datum einde analyse	08-Jul-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	08-Jul-2021/08:25
		Bijlage	A,B,C,D
		Pagina	1/6

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Voorbehandeling						
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	84.4	82.6	79.8	75.7	86.3
S	Organische stof	% (m/m) ds	1.8 1)	2.3 1)	4.1 1)	3.6 1)	3.3 1)
	Gloeirest	% (m/m) ds	98	97	95	96	96
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	10	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	81	<11	<11	<11	12
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	43	<5.0	7.8	<5.0	12
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	16	<6.0	14	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	150	<35	<35	<35	<35
	Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.				

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	009-2 002 (50-100)	Grond (AS3000)	12149543
2	023-2 023 (70-120)	Grond (AS3000)	12149544
3	024-2 024 (60-100)	Grond (AS3000)	12149545
4	025-2 025 (50-100)	Grond (AS3000)	12149546
5	026-2 026 (25-50)	Grond (AS3000)	12149547

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	23210088	Certificaatnummer/Versie	2021109809/1
Uw projectnaam	Tienhonderdse Middenweg 2 te Cadzand	Startdatum analyse	01-Jul-2021
Uw ordernummer		Datum einde analyse	08-Jul-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	08-Jul-2021/08:25
		Bijlage	A,B,C,D
		Pagina	2/6

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
	Voorbehandeling						
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	71.1	82.3	82.9	87.9	86.7
S	Organische stof	% (m/m) ds	4.0 1)	2.0 1)	1.9 1)	1.1	3.2 1)
	Gloeirest	% (m/m) ds	96	98	98	99	96
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds				4.7	
	Metalen						
S	Barium (Ba)	mg/kg ds				<20	
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds				<0.20	
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds				<3.0	
S	Koper (Cu)	mg/kg ds				<5.0	
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds				<0.050	
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds				<1.5	
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds				4.3	
S	Lood (Pb)	mg/kg ds				<10	
S	Zink (Zn)	mg/kg ds				25	
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	34	<3.0	<3.0	9.1	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	130	5.4	<5.0	82	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	130	23	<5.0	120	13
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	110	38	<11	56	32
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	75	18	<5.0	16	21
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	28	6.7	<6.0	8.3	10
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	500	90	<35	280	78
	Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	Zie bijl.		Zie bijl.	Zie bijl.
	Polychloorbifenylen, PCB						
S	PCB 28	mg/kg ds				<0.0010	
S	PCB 52	mg/kg ds				<0.0010	
S	PCB 101	mg/kg ds				<0.0010	

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
6	106-3 106 (70-120)	Grond (AS3000)	12149548
7	107-3 107 (65-85)	Grond (AS3000)	12149549
8	108-2 108 (21-70)	Grond (AS3000)	12149550
9	109-3 109 (40-90)	Grond (AS3000)	12149551
10	111-2 111 (40-60)	Grond (AS3000)	12149552

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	23210088	Certificaatnummer/Versie	2021109809/1
Uw projectnaam	Tienhonderdse Middenweg 2 te Cadzand	Startdatum analyse	01-Jul-2021
Uw ordernummer		Datum einde analyse	08-Jul-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	08-Jul-2021/08:25
		Bijlage	A,B,C,D
		Pagina	3/6

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
S	PCB 118	mg/kg ds				<0.0010	
S	PCB 138	mg/kg ds				<0.0010	
S	PCB 153	mg/kg ds				<0.0010	
S	PCB 180	mg/kg ds				<0.0010	
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds				0.0049 [2)]	
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Naftaleen	mg/kg ds				<0.050	
S	Fenanthreen	mg/kg ds				1.4	
S	Anthraceen	mg/kg ds				0.36	
S	Fluorantheen	mg/kg ds				2.0	
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds				0.81	
S	Chryseen	mg/kg ds				0.80	
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds				0.36	
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds				0.71	
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds				0.45	
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds				0.53	
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds				7.4	

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
6	106-3 106 (70-120)	Grond (AS3000)	12149548
7	107-3 107 (65-85)	Grond (AS3000)	12149549
8	108-2 108 (21-70)	Grond (AS3000)	12149550
9	109-3 109 (40-90)	Grond (AS3000)	12149551
10	111-2 111 (40-60)	Grond (AS3000)	12149552

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	23210088	Certificaatnummer/Versie	2021109809/1
Uw projectnaam	Tienhonderdse Middenweg 2 te Cadzand	Startdatum analyse	01-Jul-2021
Uw ordernummer		Datum einde analyse	08-Jul-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	08-Jul-2021/08:25
		Bijlage	A,B,C,D
		Pagina	4/6

	Analyse	Eenheid	11	12	13	14	15
	Voorbehandeling						
	Verkleinen kaakbreker		Uitgevoerd				
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	85.4	87.9	82.0	80.9	75.7
S	Organische stof	% (m/m) ds	2.7 1)	1.7 1)	2.9 1)	2.4 1)	2.7 1)
	Gloeirest	% (m/m) ds	97	98	97	97	97
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	7.3	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	7.6	<5.0	52	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	11	71	18	87	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	70	220	33	150	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	67	150	17	77	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	35	82	<6.0	41	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	180	530	77	410	<35
	Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.	

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
11	113-1 113 (10-30)	Grond (AS3000)	12149553
12	113-2 113 (30-80)	Grond (AS3000)	12149554
13	114-2 114 (10-50)	Grond (AS3000)	12149555
14	114-3 114 (50-100)	Grond (AS3000)	12149556
15	114-4 114 (100-150)	Grond (AS3000)	12149557

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	23210088	Certificaatnummer/Versie	2021109809/1
Uw projectnaam	Tienhonderdse Middenweg 2 te Cadzand	Startdatum analyse	01-Jul-2021
Uw ordernummer		Datum einde analyse	08-Jul-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	08-Jul-2021/08:25
		Bijlage	A,B,C,D
		Pagina	5/6

	Analyse	Eenheid	16	17	18
	Voorbehandeling				
	Verkleinen kaakbreker			Uitgevoerd	
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses				
S	Droge stof	% (m/m)	74.1	82.6	83.0
S	Organische stof	% (m/m) ds	3.2 [1)]	2.2	2.3
	Gloeirest	% (m/m) ds	96	97	97
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds		8.6	8.7
	Metalen				
S	Barium (Ba)	mg/kg ds		40	<20
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds		<0.20	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds		4.4	7.0
S	Koper (Cu)	mg/kg ds		13	14
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds		0.078	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds		<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds		9.2	9.4
S	Lood (Pb)	mg/kg ds		21	14
S	Zink (Zn)	mg/kg ds		68	32
	Minerale olie				
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	9.3	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	23	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	12	5.3
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	52	<35
	Chromatogram olie (GC)			Zie bijl.	
	Polychloorbifenylen, PCB				
S	PCB 28	mg/kg ds		0.0011 [3)]	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds		<0.0010	<0.0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
16	114-6 114 (180-230)	Grond (AS3000)	12149558
17	MM24 004 (10-60) 005 (10-60) 007 (8-58)	Grond (AS3000)	12149559
18	MM25 008 (25-70) 010 (25-70)	Grond (AS3000)	12149560

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	23210088	Certificaatnummer/Versie	2021109809/1
Uw projectnaam	Tienhonderdse Middenweg 2 te Cadzand	Startdatum analyse	01-Jul-2021
Uw ordernummer		Datum einde analyse	08-Jul-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	08-Jul-2021/08:25
		Bijlage	A,B,C,D
		Pagina	6/6

	Analyse	Eenheid	16	17	18
S	PCB 101	mg/kg ds		<0.0010	<0.0010
S	PCB 118	mg/kg ds		0.0012	<0.0010
S	PCB 138	mg/kg ds		0.0017 [4)]	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds		0.0019 [5)]	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds		0.0015	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds		0.0088	0.0049 [2)]
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
S	Naftaleen	mg/kg ds		<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds		0.80	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds		0.29	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds		1.2	<0.050
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds		0.57	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds		0.61	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds		0.26	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds		0.48	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds		0.34	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds		0.40	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds		5.0	0.35 [2)]

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
16	114-6 114 (180-230)	Grond (AS3000)	12149558
17	MM24 004 (10-60) 005 (10-60) 007 (8-58)	Grond (AS3000)	12149559
18	MM25 008 (25-70) 010 (25-70)	Grond (AS3000)	12149560

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021109809/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
12149543	009-2 002 (50-100)				
0538821325	002	50	100	17-Jun-2021	2
12149544	023-2 023 (70-120)				
0538821606	023	70	120	16-Jun-2021	2
12149545	024-2 024 (60-100)				
0538821117	024	60	100	16-Jun-2021	2
12149546	025-2 025 (50-100)				
0538821581	025	50	100	18-Jun-2021	2
12149547	026-2 026 (25-50)				
0538821110	026	25	50	16-Jun-2021	2
12149548	106-3 106 (70-120)				
0538820550	106	70	120	30-Jun-2021	3
12149549	107-3 107 (65-85)				
0538820997	107	65	85	30-Jun-2021	3
12149550	108-2 108 (21-70)				
0538820963	108	21	70	30-Jun-2021	2
12149551	109-3 109 (40-90)				
0538820968	109	40	90	30-Jun-2021	3
12149552	111-2 111 (40-60)				
0538820961	111	40	60	30-Jun-2021	2
12149553	113-1 113 (10-30)				
0538820965	113	10	30	30-Jun-2021	1
12149554	113-2 113 (30-80)				
0538820951	113	30	80	30-Jun-2021	2
12149555	114-2 114 (10-50)				
0538820552	114	10	50	30-Jun-2021	2
12149556	114-3 114 (50-100)				
0538820547	114	50	100	30-Jun-2021	3
12149557	114-4 114 (100-150)				
0538820545	114	100	150	30-Jun-2021	4
12149558	114-6 114 (180-230)				
0538820960	114	180	230	30-Jun-2021	6

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021109809/1

Monster nr. / Barcode	Uw monsteromschrijving / Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
12149559	MM24 004 (10-60) 005 (10-60) 007 (8-58)				
0538821100	005	10	60	17-Jun-2021	1
0538672540	004	10	60	17-Jun-2021	1
0538821599	007	8	58	17-Jun-2021	1
12149560	MM25 008 (25-70) 010 (25-70)				
0538821022	008	25	70	30-Jun-2021	2
0538821021	010	25	70	30-Jun-2021	2

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2021109809/1

Opmerking 1)
Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

Opmerking 2)
De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Opmerking 3)
PCB 28 kan positief beïnvloed worden door PCB 31.

Opmerking 4)
PCB 138 kan positief beïnvloed worden door PCB 163.

Opmerking 5)
PCB 153 kan positief beïnvloed worden door PCB 132.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2021109809/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Malen kaakbreker (1kg)	W0101	Voorbehandeling	NEN-EN 16179
UitScan Cryo	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	pb 3010-4 en NEN 5753
Metalen			
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram MO (GC)	W0202	GC-FID	NEN-EN-ISO 16703
Polychloorbifenylen, PCB			
PCB (7)	W0271	GC-MS	pb 3010-8 en NEN 6980
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2020.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monstername en conserveringstermijn 2021109809/1

Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die de betrouwbaarheid van de resultaten van onderstaande monsters of analyses mogelijk hebben beinvloed.

Analyse	Monster nr.
De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.	
Minerale Olie (GC) (Voorbehandeling)	12149543
	12149544
	12149545
	12149546
	12149547
	12149559
Extractie PCB/PAK	12149559

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

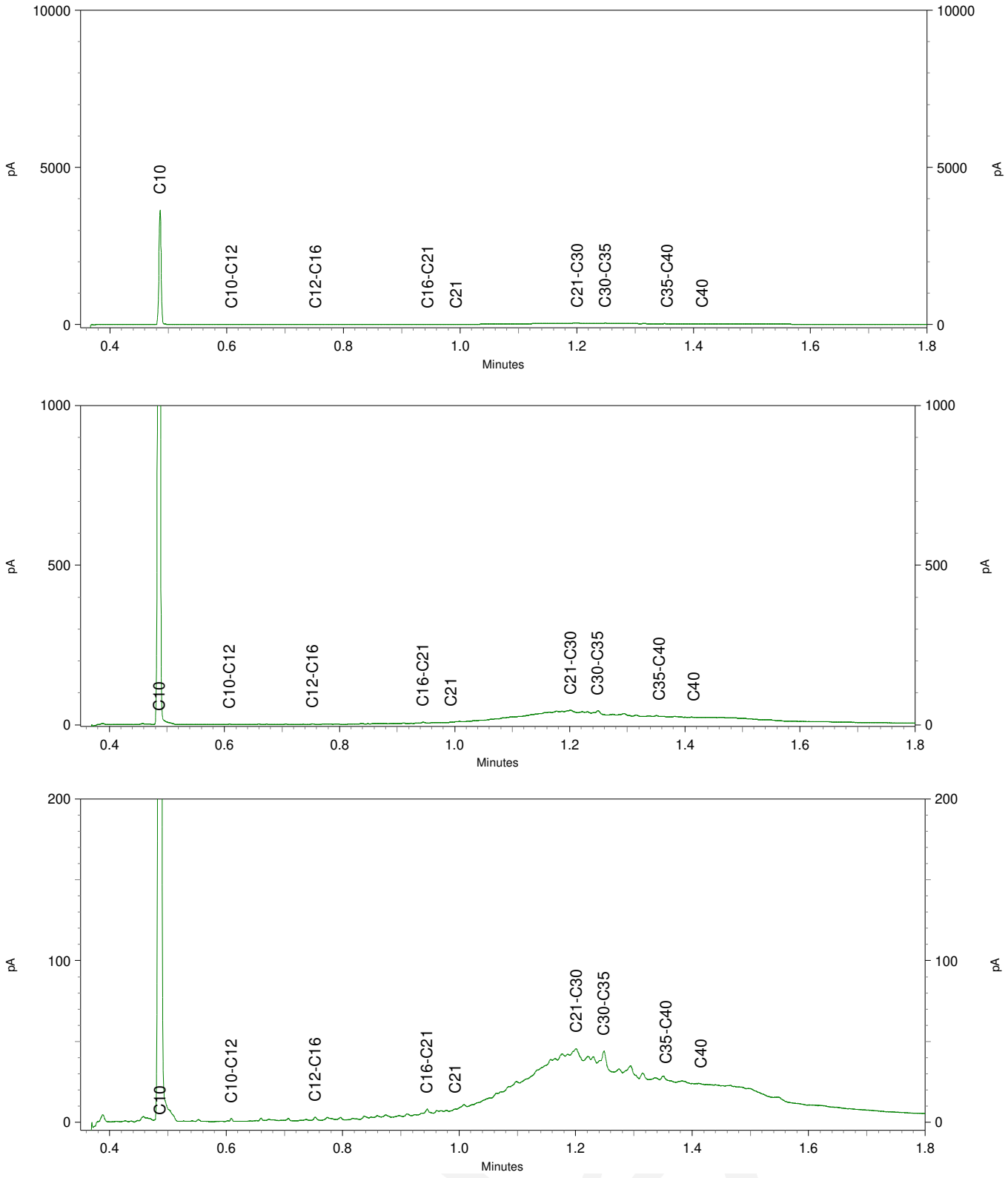
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | analytics

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

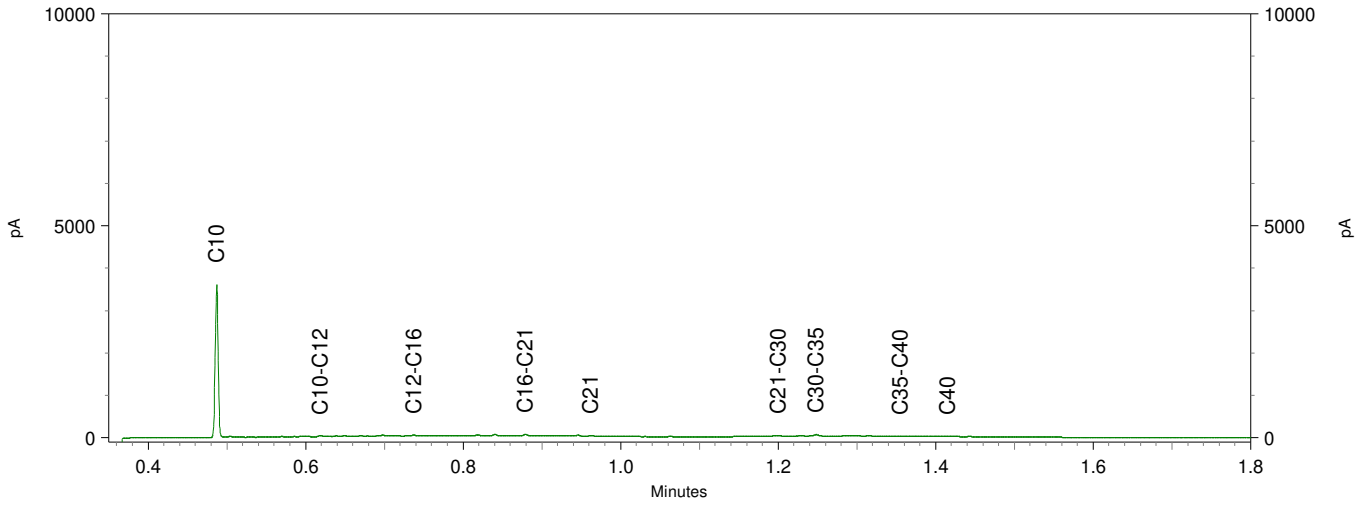
Sample ID.: 12149543
Certificate no.: 2021109809
Sample description.: 009-2 002 (50-100)
V

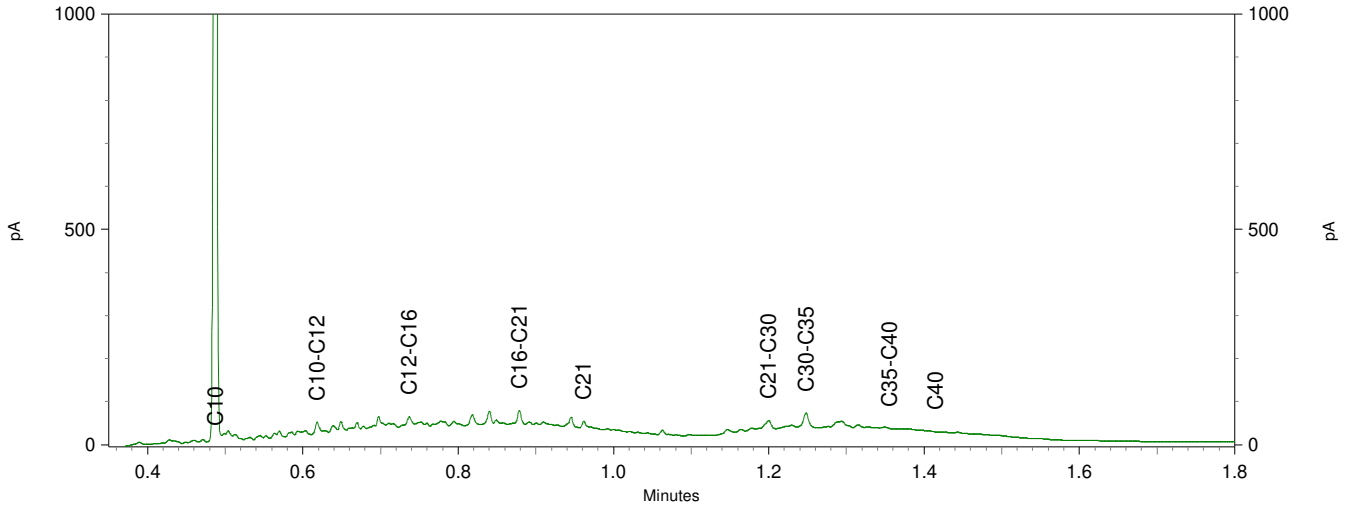


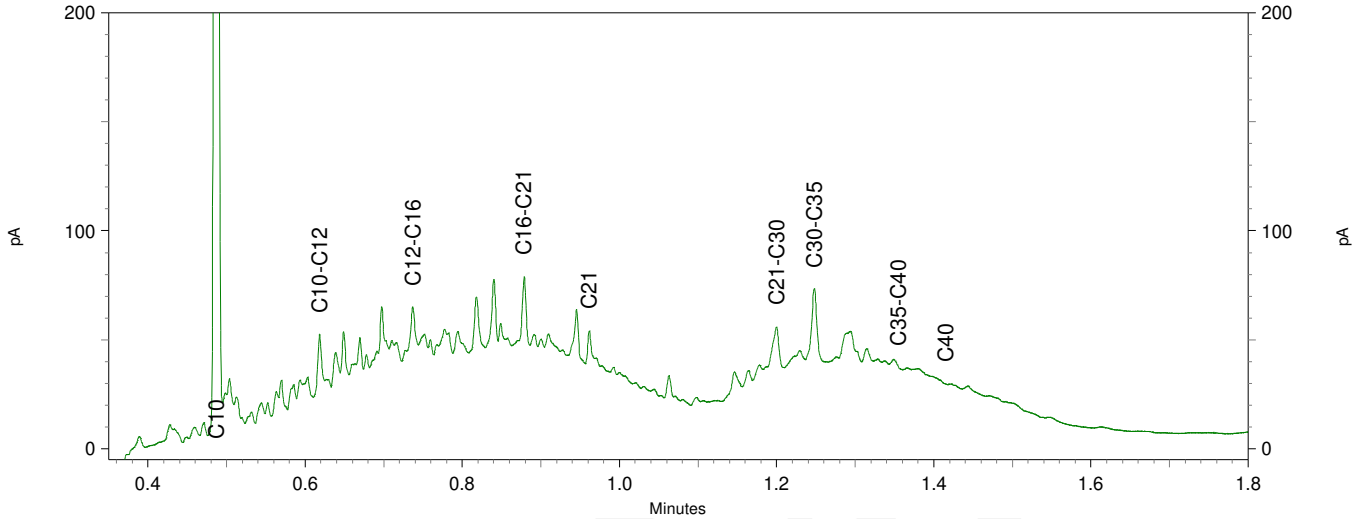
eurofins | analytics

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 12149548
Certificate no.: 2021109809
Sample description.: 106-3 106 (70-120)
V





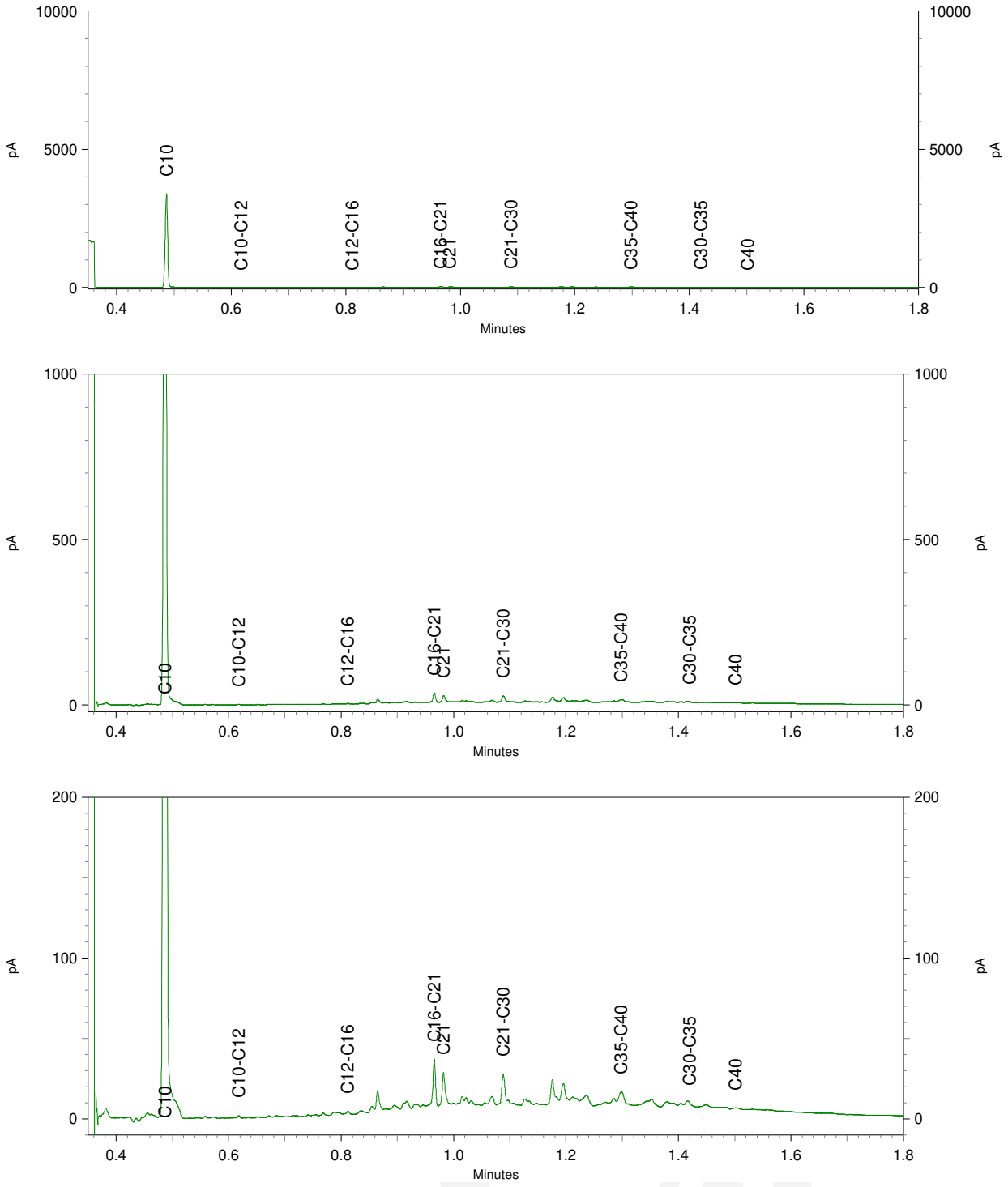


eurofins | analytico®

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 12149549
Certificate no.: 2021109809
Sample description.: 107-3 107 (65-85)

V

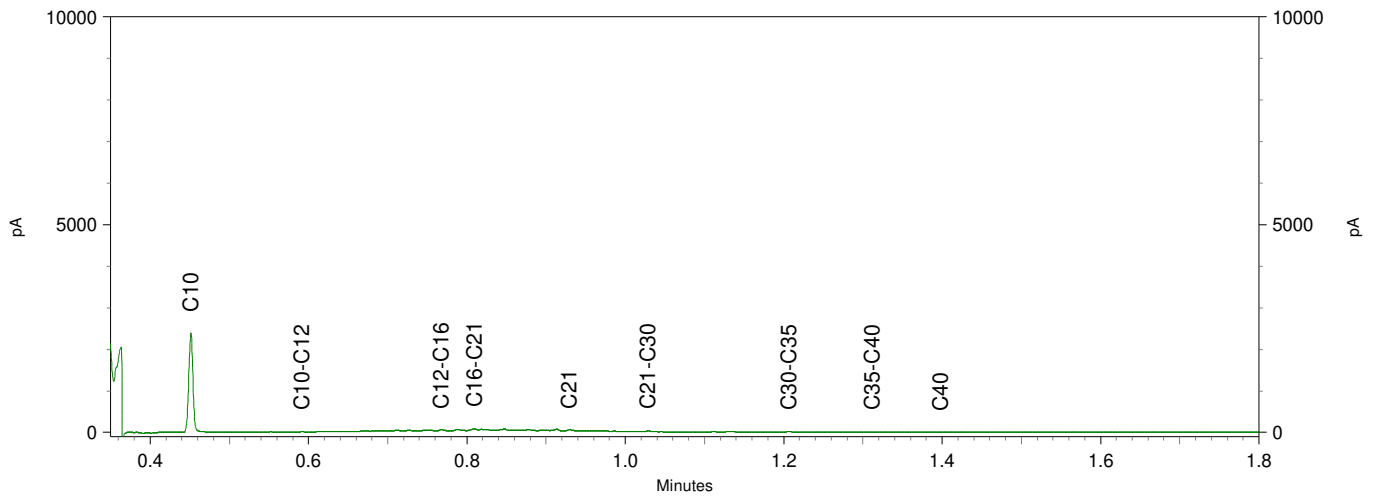


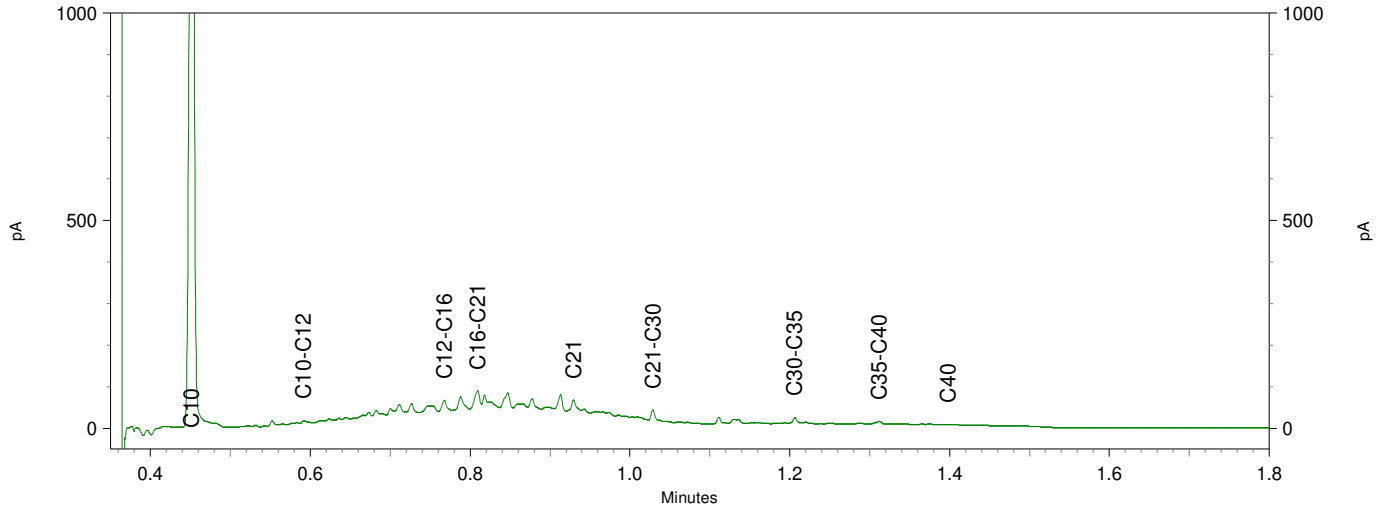
eurofins | analytico®

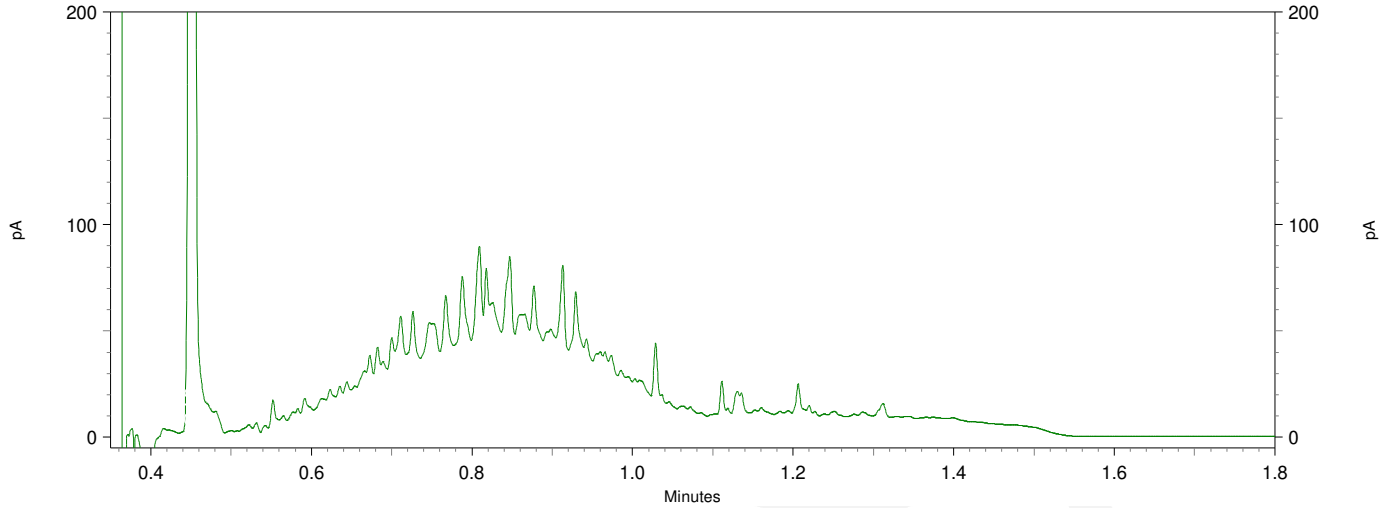
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 12149551
Certificate no.:2021109809
Sample description.: 109-3 109 (40-90)

V





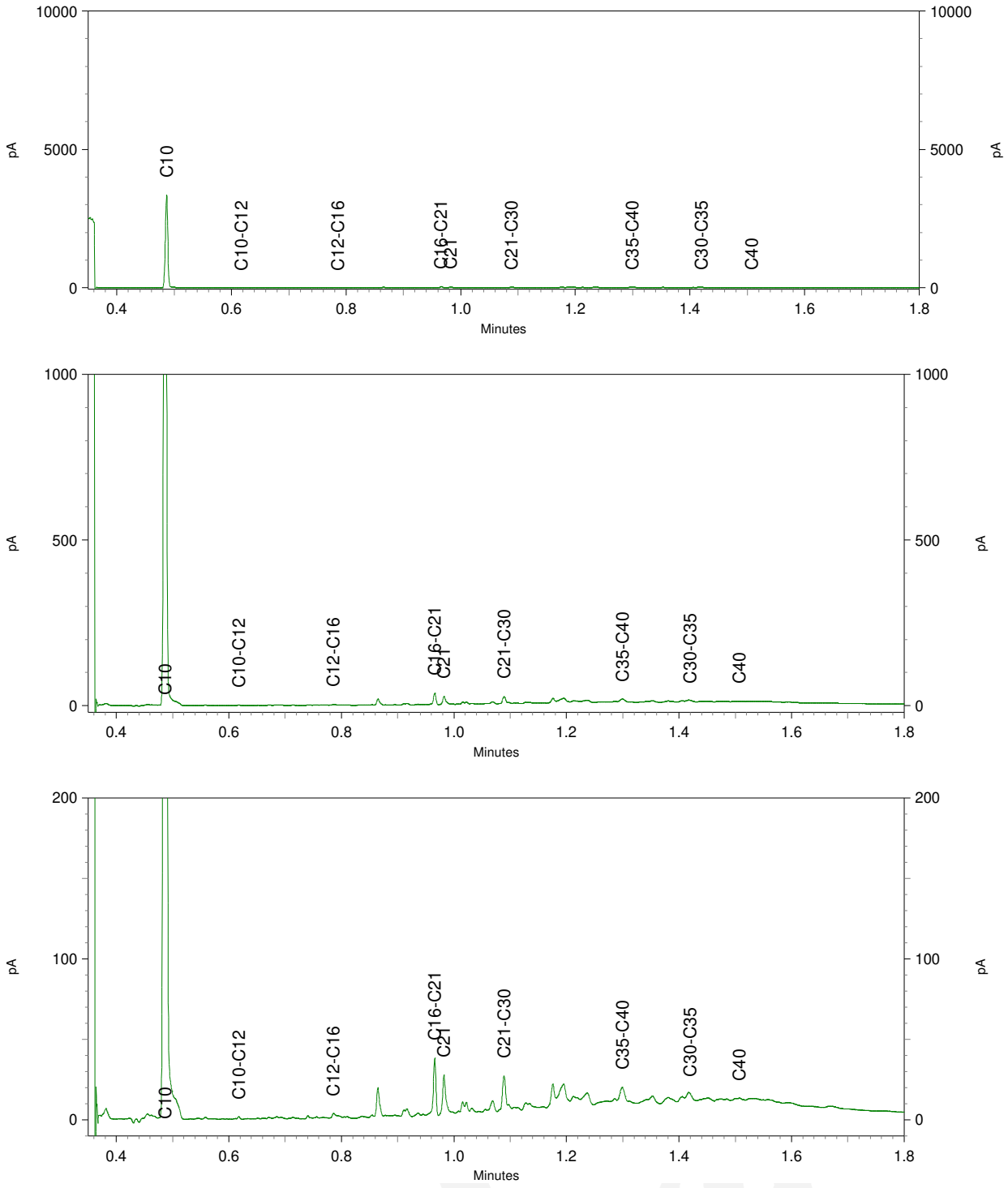


eurofins | analytico®

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 12149552
Certificate no.: 2021109809
Sample description.: 111-2 111 (40-60)

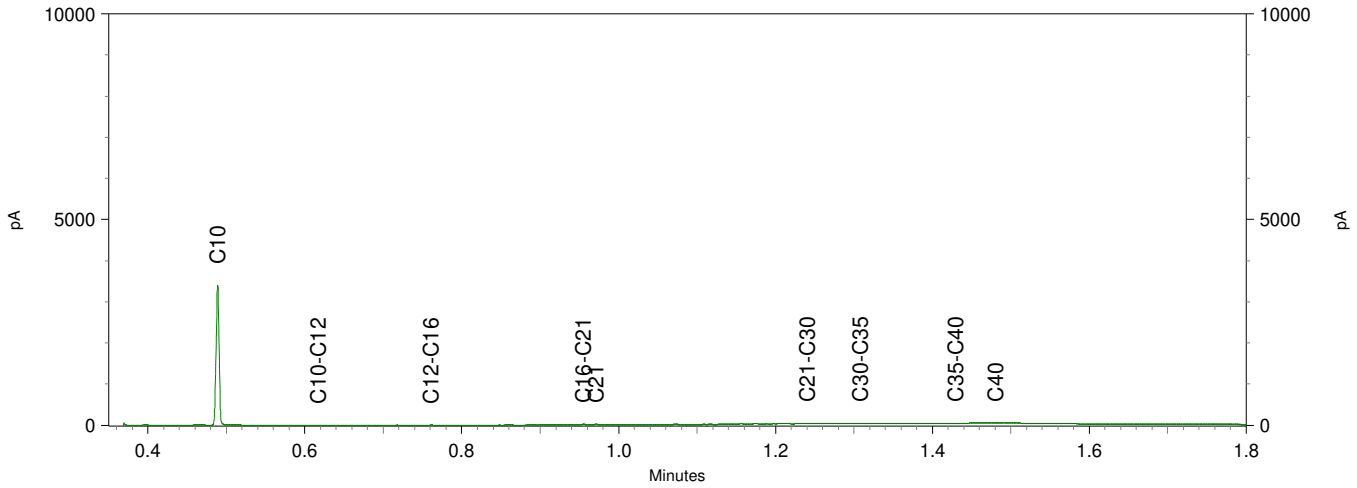
V

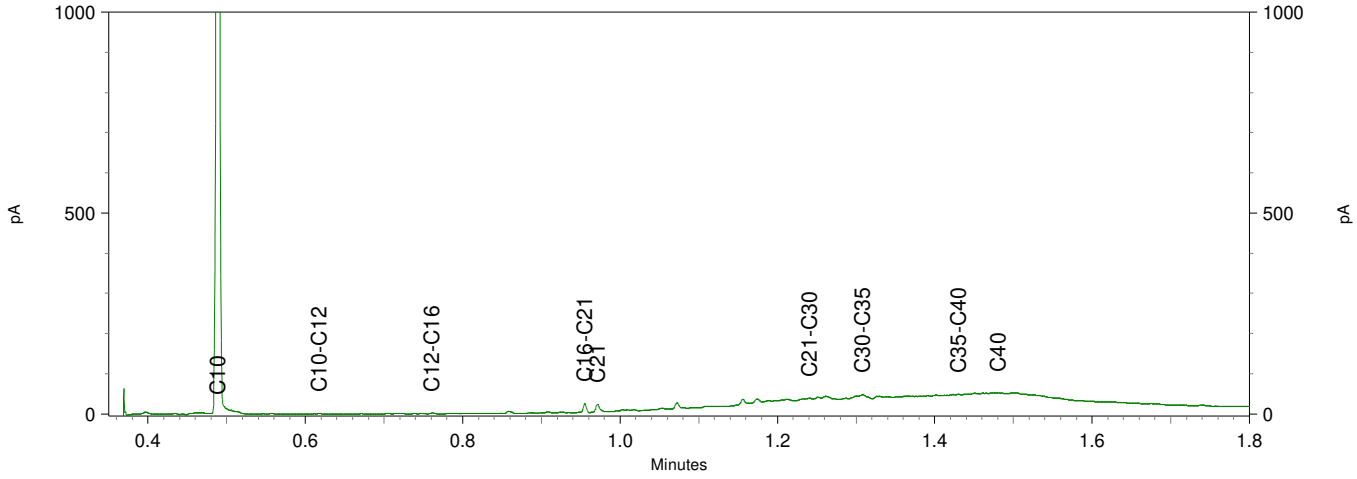


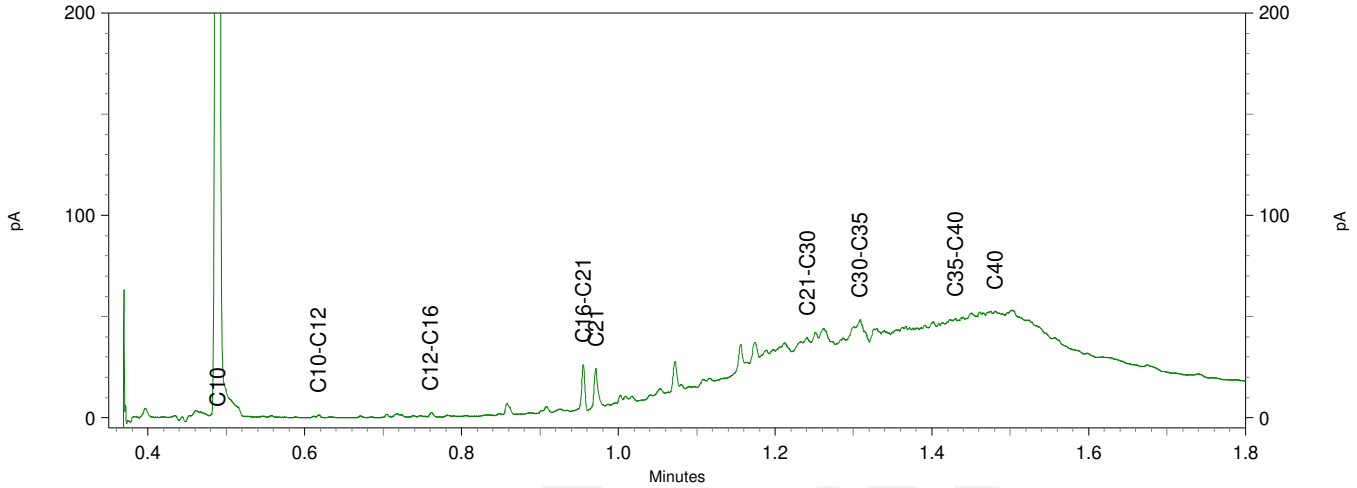
eurofins | analytics

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 12149553
Certificate no.: 2021109809
Sample description.: 113-1 113 (10-30)
V





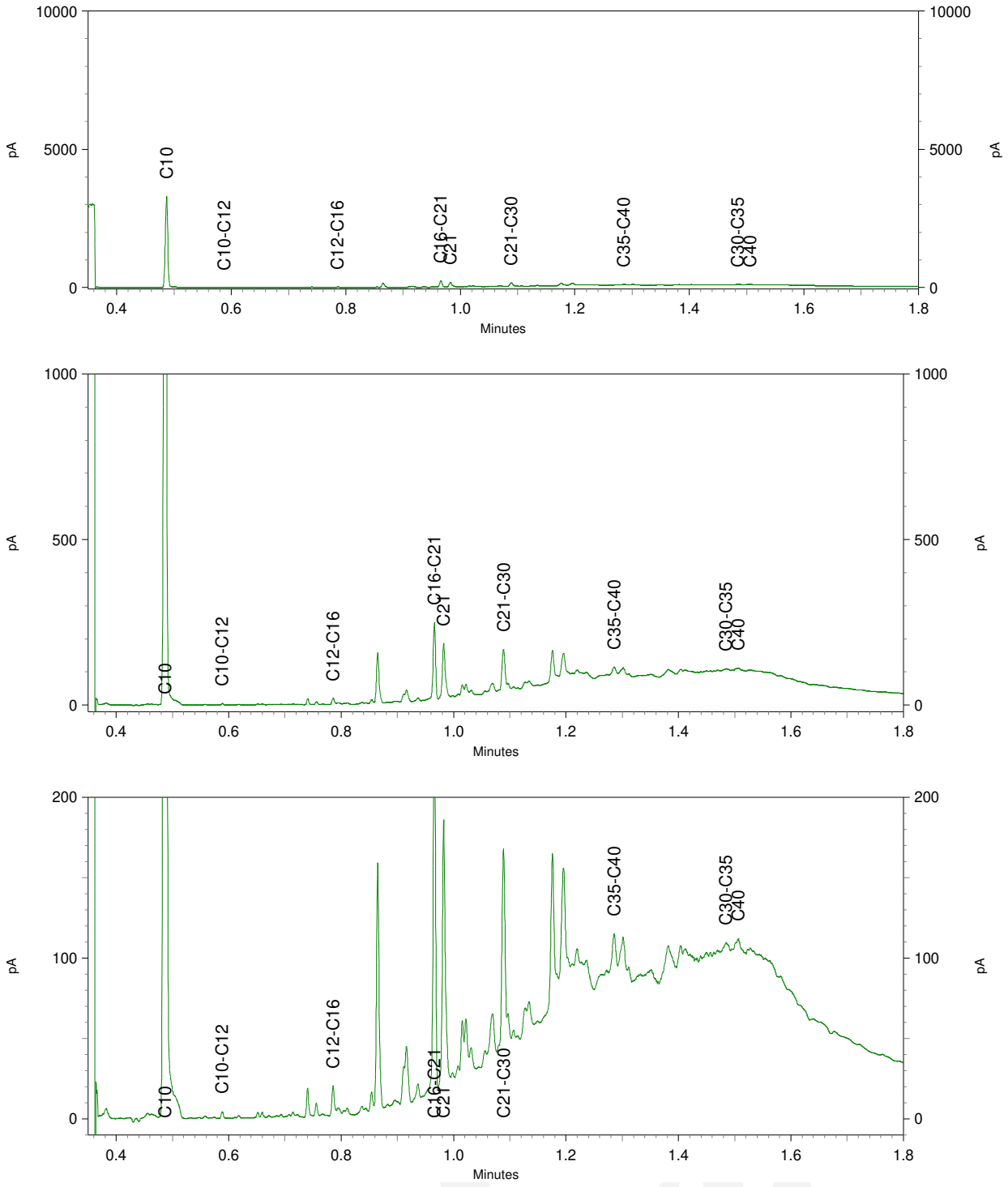


eurofins | — analytico®

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 12149554
Certificate no.: 2021109809
Sample description.: 113-2 113 (30-80)

V

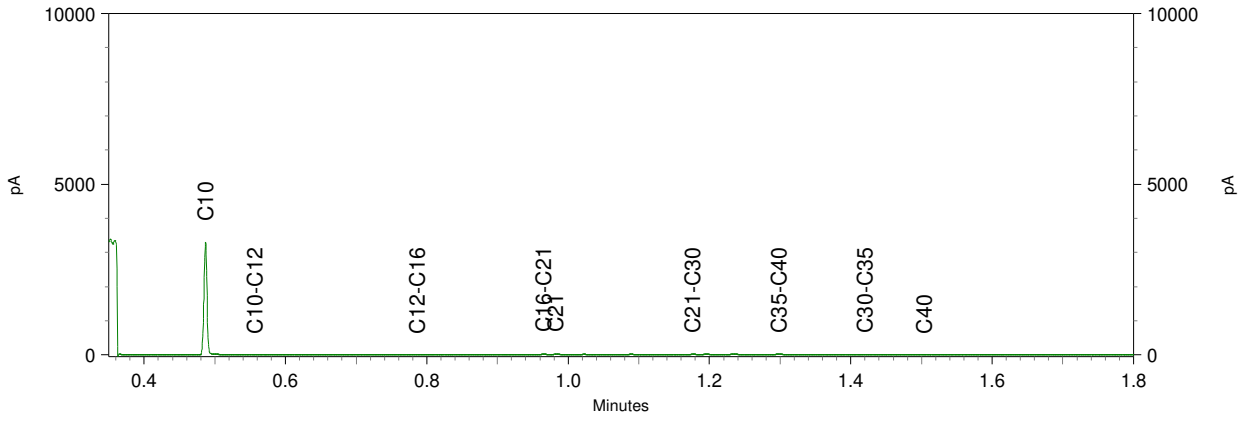


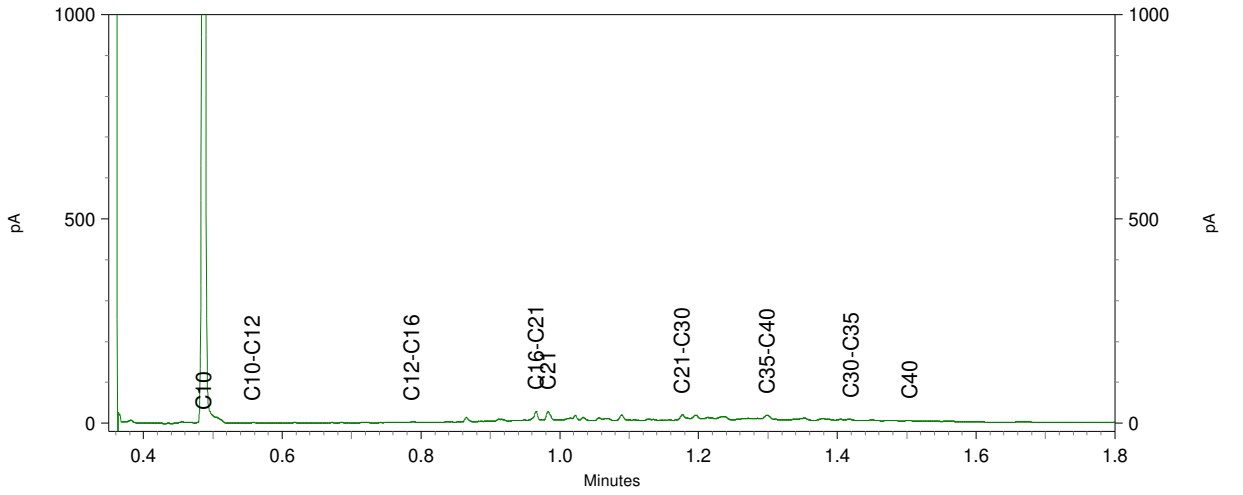
eurofins | — analytico®

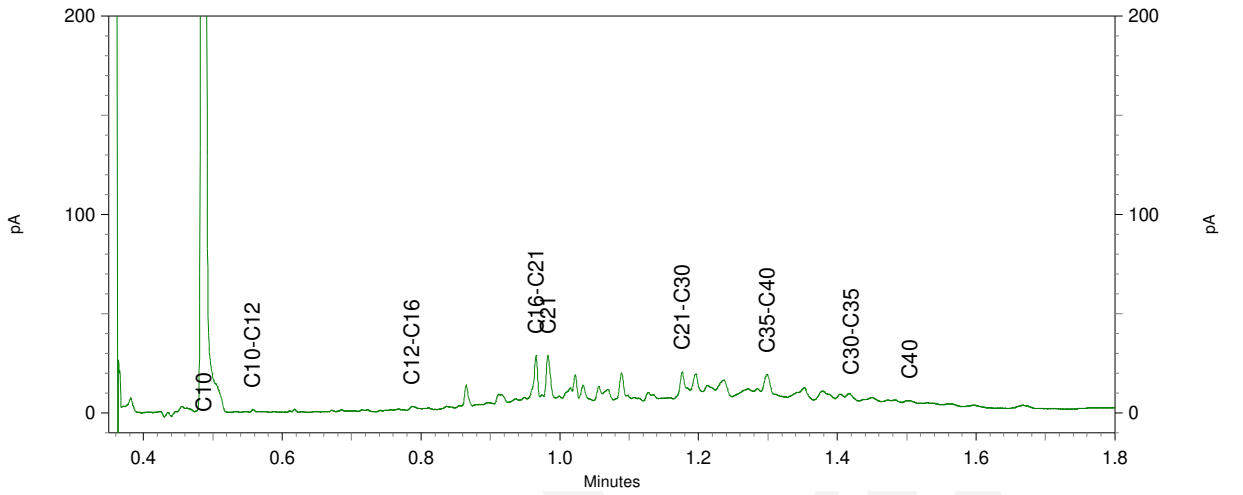
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 12149555
Certificate no.: 2021109809
Sample description.: 114-2 114 (10-50)

V





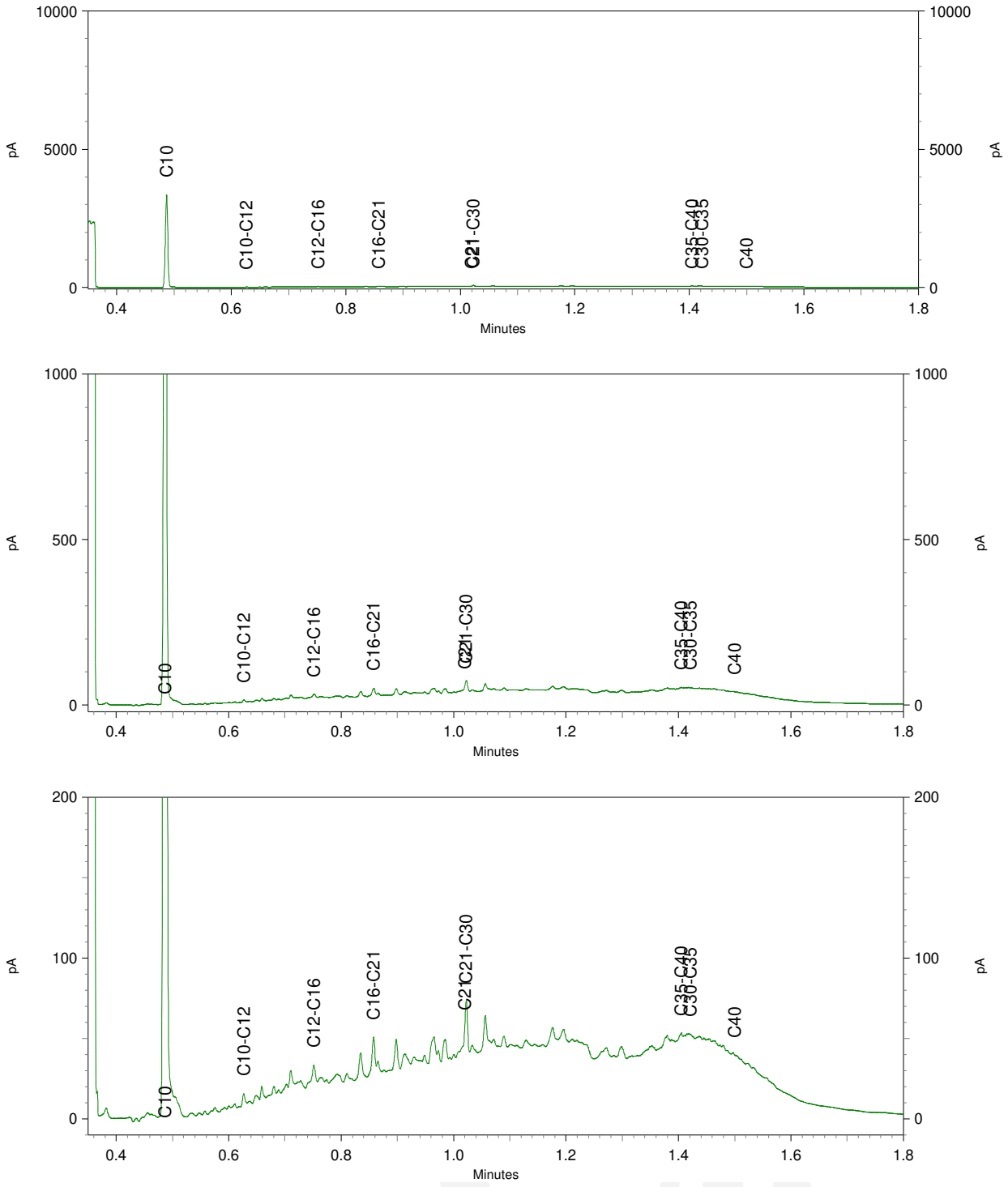


eurofins | — analytico®

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 12149556
Certificate no.: 2021109809
Sample description.: 114-3 114 (50-100)

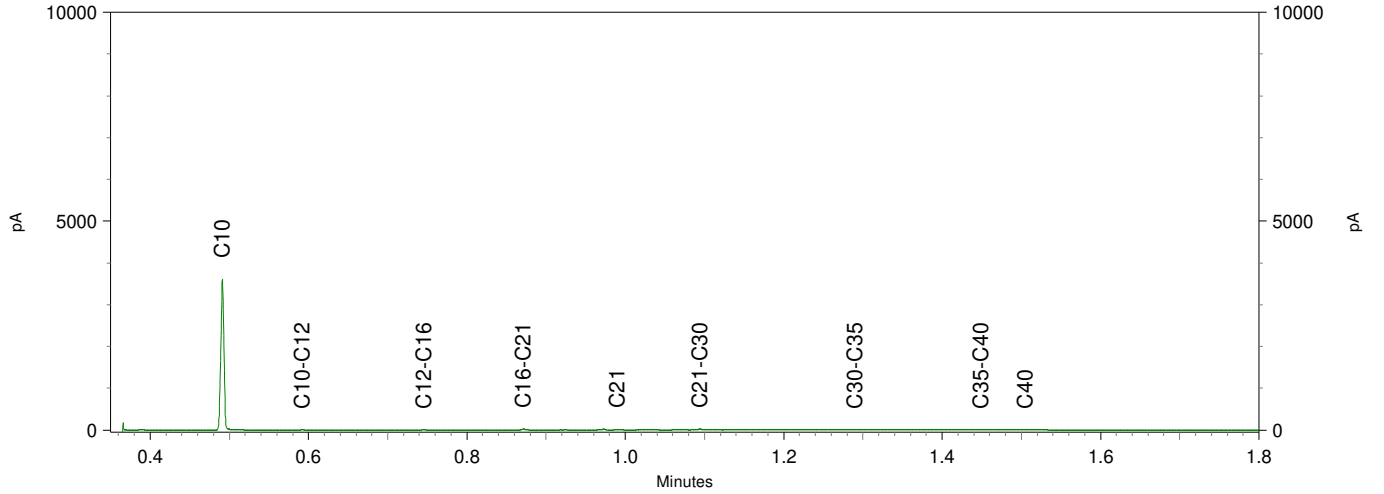
V

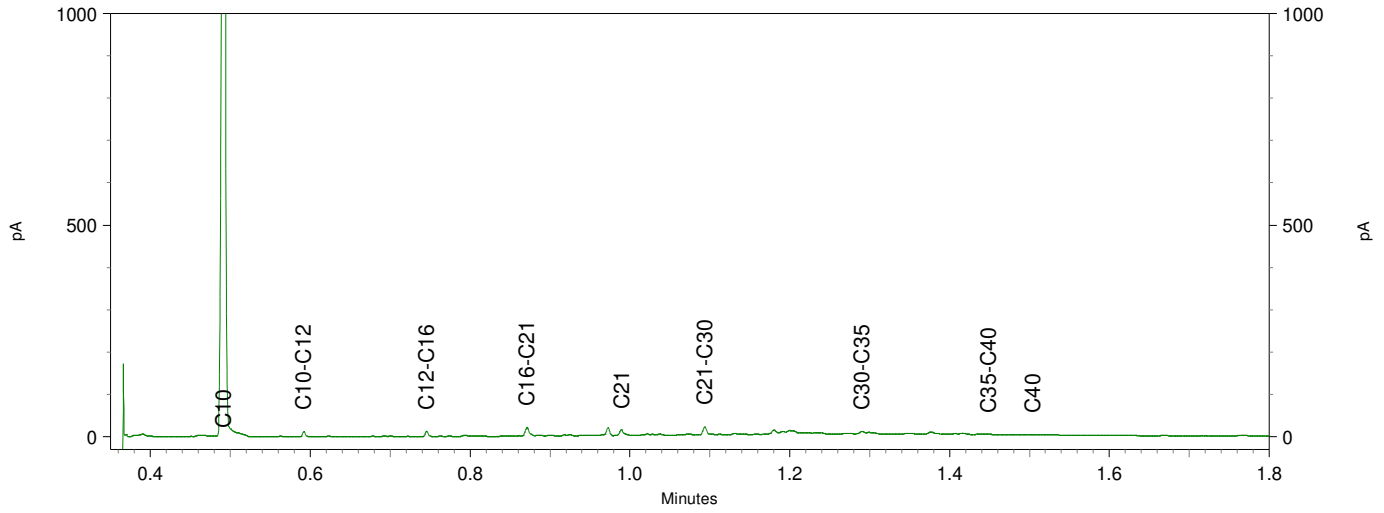


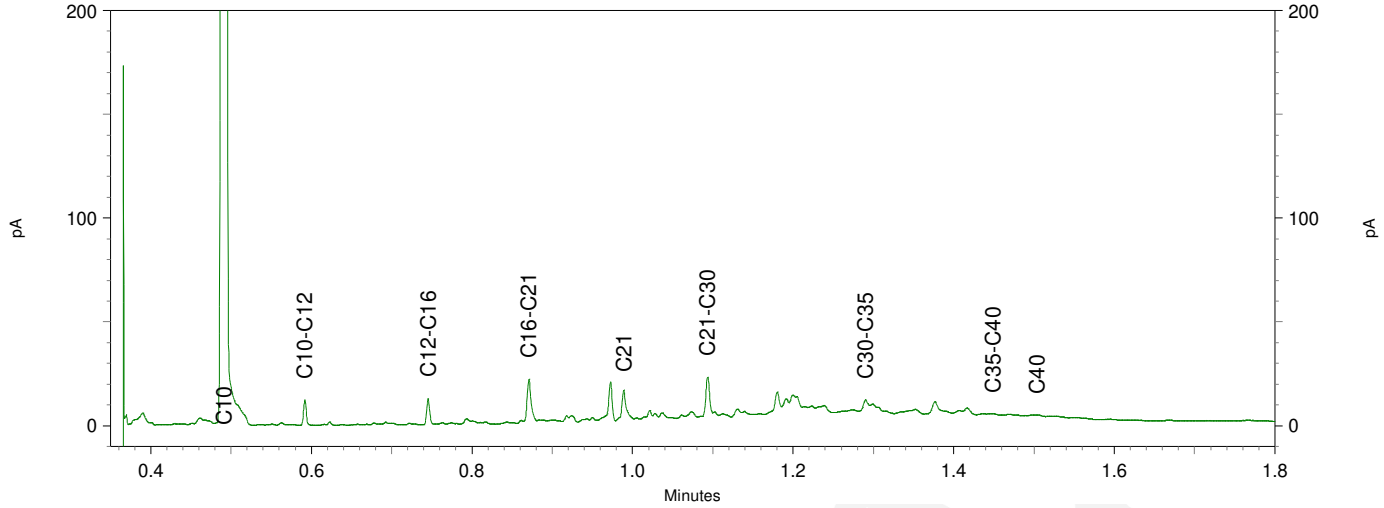
eurofins | analytico®

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 12149559
Certificate no.: 2021109809
Sample description.: MM24 004 (10-60) 005 (10-60) 007 (8-58)
V







SMA Zeeland b.v.
T.a.v. Edwin Moison
Postbus 25
4453 ZG 'S- HEERENHOEK
NETHERLANDS

Analysecertificaat

Datum: 09-Jul-2021

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2021114041/1
Uw project/verslagnummer	23210088
Uw projectnaam	Tienhonderdse Middenweg 2 te Cadzand
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	16-Jun-2021

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	23210088	Certificaatnummer/Versie	2021114041/1
Uw projectnaam	Tienhonderdse Middenweg 2 te Cadzand	Startdatum analyse	08-Jul-2021
Uw ordernummer		Datum einde analyse	09-Jul-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	09-Jul-2021/15:50
		Bijlage	A,B,C,D
		Pagina	1/1

	Analyse	Eenheid	1	2
	Voorbehandeling			
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses			
S	Droge stof	% (m/m)	87.5	77.5
S	Organische stof	% (m/m) ds	2.7 [1)]	3.8 [1)]
	Gloeirest	% (m/m) ds	97	96
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.50 [2)]	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	0.56	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.50 [2)]	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	2.2	<0.050
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.79	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	0.84	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.50 [2)]	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.80	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.58	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.64	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	7.4	0.35 [3)]

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	025-1 (20-50)	Grond (AS3000)	12163947
2	025-2 (50-100)	Grond (AS3000)	12163948

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021114041/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
12163947	025-1 (20-50)				
0538821703	025	20	50	18-Jun-2021	1
12163948	025-2 (50-100)				
0538821581	025	50	100	18-Jun-2021	2

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2021114041/1

Opmerking 1)
Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

Opmerking 2)
Rapportagegrens verhoogd t.g.v. verdunning monster.

Opmerking 3)
De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2021114041/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
UitScan Cryo	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2020.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monstername en conserveringstermijn 2021114041/1

Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die de betrouwbaarheid van de resultaten van onderstaande monsters of analyses mogelijk hebben beinvloed.

Analyse	Monster nr.
De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.	
Extractie PCB/PAK	12163947
	12163948

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

SMA Zeeland b.v.
T.a.v. Edwin Moison
Postbus 25
4453 ZG 'S- HEERENHOEK
NETHERLANDS

Analysecertificaat

Datum: 13-Jul-2021

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2021115889/1
Uw project/verslagnummer	23210088
Uw projectnaam	Tienhonderdse Middenweg 2 te Cadzand
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	30-Jun-2021

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	23210088	Certificaatnummer/Versie	2021115889/1
Uw projectnaam	Tienhonderdse Middenweg 2 te Cadzand	Startdatum analyse	12-Jul-2021
Uw ordernummer		Datum einde analyse	13-Jul-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	13-Jul-2021/06:13
		Bijlage	A,B,C,D
		Pagina	1/1

	Analyse	Eenheid	1
	Voorbehandeling		
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses		
S	Droge stof	% (m/m)	77.6
S	Organische stof	% (m/m) ds	1.9 [1)]
	Gloeirest	% (m/m) ds	98
	Minerale olie		
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	009-2a 009 (60-110)	Grond (AS3000)	12170051

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021115889/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
12170051	009-2a 009 (60-110)				
0538820994	009	60	110	30-Jun-2021	2

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2021115889/1

Opmerking 1)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2021115889/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
UitScan Cryo	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2020.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monstername en conserveringstermijn 2021115889/1

Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die de betrouwbaarheid van de resultaten van onderstaande monsters of analyses mogelijk hebben beinvloed.

Analyse	Monster nr.
De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.	
Minerale Olie (GC) (Voorbehandeling)	12170051

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage 5B Grondwater, chemisch

SMA Zeeland b.v.
T.a.v. Edwin Moison
Postbus 25
4453 ZG 'S- HEERENHOEK
NETHERLANDS

Analysecertificaat

Datum: 05-Jul-2021

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2021110072/1
Uw project/verslagnummer	23210088
Uw projectnaam	Tienhonderdse Middenweg 2 te Cadzand
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	01-Jul-2021

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	23210088	Certificaatnummer/Versie	2021110072/1
Uw projectnaam	Tienhonderdse Middenweg 2 te Cadzand	Startdatum analyse	01-Jul-2021
Uw ordernummer		Datum einde analyse	05-Jul-2021
Uw monsternemer	Wesley Leijten	Rapportagedatum	05-Jul-2021/08:45
		Bijlage	A,C
		Pagina	1/1

	Analyse	Eenheid	1
	Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen		
S	Benzeen	µg/L	<0.20
S	Tolueen	µg/L	<0.20
S	Ethylbenzeen	µg/L	<0.20
S	o-Xyleen	µg/L	0.37
S	m,p-Xyleen	µg/L	0.22
S	Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0.59
	BTEX (som)	µg/L	<0.90
S	Naftaleen	µg/L	<0.020
S	Styreen	µg/L	<0.20
	Minerale olie		
	Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10
	Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10
	Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10
	Minerale olie (C21-C30)	µg/L	22
	Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10
	Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	52
	Chromatogram		Zie bijl.

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	006-1-1 (200-300)	Water (AS3000)	12150435

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

VA TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021110072/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
12150435	006-1-1 (200-300)				
0680557893	006	200	300	30-Jun-2021	1
0670369566	006	200	300	30-Jun-2021	2

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2021110072/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen			
Xylenen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Styreen	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C40)	W0215	GC-FID	pb 3110-5
Chromatogram olie (GC)	W0215	GC-FID	Eigen methode

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2020.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

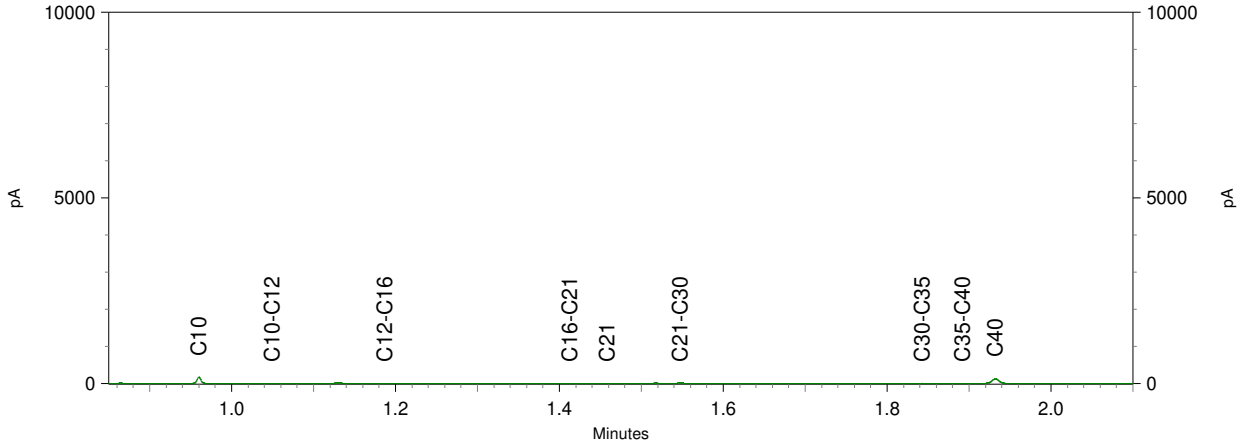
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

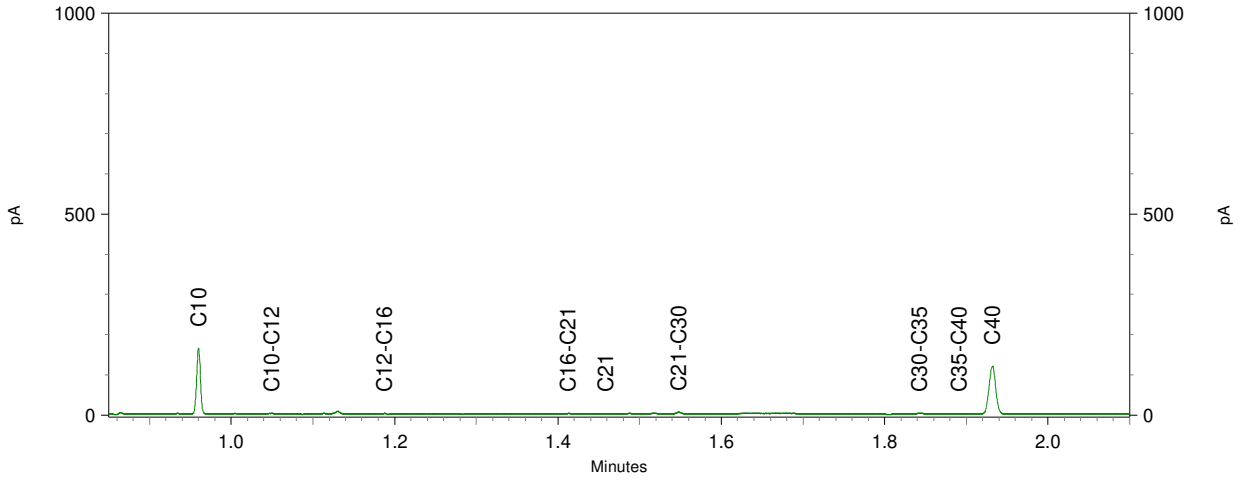
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

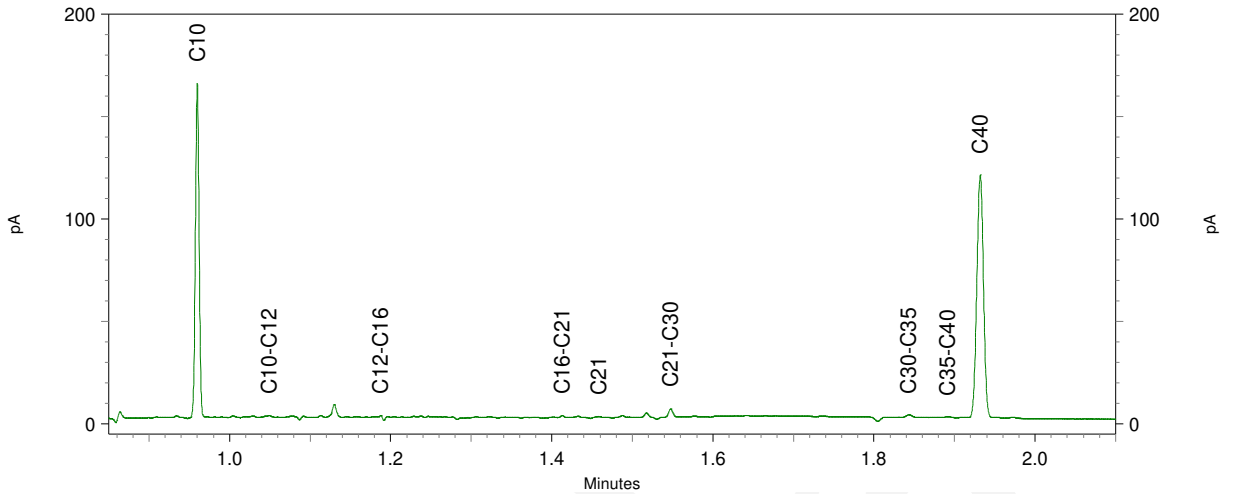
eurofins | — analytico®

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 12150435
Certificate no.: 2021110072
Sample description.: 006-1-1 (200-300)
V







SMA Zeeland b.v.
T.a.v. Edwin Moison
Postbus 25
4453 ZG 'S- HEERENHOEK
NETHERLANDS

Analysecertificaat

Datum: 07-Jul-2021

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2021110082/1
Uw project/verslagnummer	23210088
Uw projectnaam	Tienhonderdse Middenweg 2 te Cadzand
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	01-Jul-2021

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	23210088	Certificaatnummer/Versie	2021110082/1
Uw projectnaam	Tienhonderdse Middenweg 2 te Cadzand	Startdatum analyse	01-Jul-2021
Uw ordernummer		Datum einde analyse	07-Jul-2021
Uw monsternemer	Wesley Leijten	Rapportagedatum	07-Jul-2021/16:46
		Bijlage	A,B,C,D
		Pagina	1/4

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Metalen						
S	Arseen (As)	µg/l		45	40	<5.0	<5.0
S	Barium (Ba)	µg/l		71	29	<20	<20
S	Cadmium (Cd)	µg/l		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Kobalt (Co)	µg/l		5.5	<2.0	<2.0	<2.0
S	Chroom (Cr)	µg/l		<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
S	Koper (Cu)	µg/l		<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
S	Kwik (Hg)	µg/l		<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	µg/l		2.3	<2.0	<2.0	<2.0
S	Nikkel (Ni)	µg/l		8.1	5.8	<3.0	<3.0
S	Lood (Pb)	µg/l		<2.0	4.8	<2.0	<2.0
S	Zink (Zn)	µg/l		<10	38	<10	<10
	Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
S	Benzeen	µg/l	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Tolueen	µg/l	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Ethylbenzeen	µg/l	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	o-Xyleen	µg/l	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	m,p-Xyleen	µg/l	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Xylenen (som) factor 0,7	µg/l	0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]
	BTEX (som)	µg/l	<0.90	<0.90	<0.90	<0.90	<0.90
S	Naftaleen	µg/l	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
S	Styreen	µg/l	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen						
S	Dichloormethaan	µg/l		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Trichloormethaan	µg/l		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Tetrachloormethaan	µg/l		<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	Trichlooretheen	µg/l		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Tetrachlooretheen	µg/l		<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	1,1-Dichloorethaan	µg/l		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	1,2-Dichloorethaan	µg/l		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	1,1,1-Trichloorethaan	µg/l		<0.10	<0.10	<0.10	<0.10

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	001-1-1 (200-300)	Water (AS3000)	12150461
2	005-1-1 (200-300)	Water (AS3000)	12150462
3	012-1-1 (200-300)	Water (AS3000)	12150463
4	017-1-1 (200-300)	Water (AS3000)	12150464
5	025-1-1 (200-300)	Water (AS3000)	12150465

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	23210088	Certificaatnummer/Versie	2021110082/1
Uw projectnaam	Tienhonderdse Middenweg 2 te Cadzand	Startdatum analyse	01-Jul-2021
Uw ordernummer		Datum einde analyse	07-Jul-2021
Uw monsternemer	Wesley Leijten	Rapportagedatum	07-Jul-2021/16:46
		Bijlage	A,B,C,D
		Pagina	2/4

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S	1,1,2-Trichloorethaan	µg/L		<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L		<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L		<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
	CKW (som)	µg/L		<1.6	<1.6	<1.6	<1.6
S	Tribroommethaan	µg/L		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Vinylchloride	µg/L		<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	1,1-Dichlooretheen	µg/L		<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L		0.14 1)	0.14 1)	0.14 1)	0.14 1)
S	1,1-Dichloorpropaan	µg/L		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	1,2-Dichloorpropaan	µg/L		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	1,3-Dichloorpropaan	µg/L		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L		0.42	0.42	0.42	0.42
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10	<10	<10	<10	<10
	Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10	<10	<10	<10	<10
	Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10	<10	<10	<10	<10
	Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15	<15	<15	<15	<15
	Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	<10	<10	<10	<10
	Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	<10	<10	<10	<10
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	<50	<50	<50	<50

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	001-1-1 (200-300)	Water (AS3000)	12150461
2	005-1-1 (200-300)	Water (AS3000)	12150462
3	012-1-1 (200-300)	Water (AS3000)	12150463
4	017-1-1 (200-300)	Water (AS3000)	12150464
5	025-1-1 (200-300)	Water (AS3000)	12150465

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	23210088	Certificaatnummer/Versie	2021110082/1
Uw projectnaam	Tienhonderdse Middenweg 2 te Cadzand	Startdatum analyse	01-Jul-2021
Uw ordernummer		Datum einde analyse	07-Jul-2021
Uw monsternemer	Wesley Leijten	Rapportagedatum	07-Jul-2021/16:46
		Bijlage	A,B,C,D
		Pagina	3/4

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9
	Metalen					
S	Arseen (As)	µg/l	26	6.1	<5.0	23
S	Barium (Ba)	µg/l	<20	<20	<20	35
S	Cadmium (Cd)	µg/l	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Kobalt (Co)	µg/l	<2.0	<2.0	<2.0	6.6
S	Chroom (Cr)	µg/l	1.2	<1.0	<1.0	2.5
S	Koper (Cu)	µg/l	3.6	<2.0	<2.0	<2.0
S	Kwik (Hg)	µg/l	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	µg/l	2.2	<2.0	<2.0	<2.0
S	Nikkel (Ni)	µg/l	5.7	<3.0	<3.0	11
S	Lood (Pb)	µg/l	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
S	Zink (Zn)	µg/l	<10	<10	<10	16
	Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen					
S	Benzeen	µg/l	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Tolueen	µg/l	<0.20	<0.20	<0.20	8.3
S	Ethylbenzeen	µg/l	<0.20	<0.20	<0.20	0.74
S	o-Xyleen	µg/l	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	m,p-Xyleen	µg/l	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Xylenen (som) factor 0,7	µg/l	0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]
	BTEX (som)	µg/l	<0.90	<0.90	<0.90	9.0
S	Naftaleen	µg/l	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
S	Styreen	µg/l	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen					
S	Dichloormethaan	µg/l	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Trichloormethaan	µg/l	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Tetrachloormethaan	µg/l	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	Trichlooretheen	µg/l	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Tetrachlooretheen	µg/l	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	1,1-Dichloorethaan	µg/l	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	1,2-Dichloorethaan	µg/l	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
6	039-1-1 (200-300)	Water (AS3000)	12150466
7	049-1-1 (130-230)	Water (AS3000)	12150467
8	061-1-1 (200-300)	Water (AS3000)	12150468
9	067-1-1 (200-300)	Water (AS3000)	12150469

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	23210088	Certificaatnummer/Versie	2021110082/1
Uw projectnaam	Tienhonderdse Middenweg 2 te Cadzand	Startdatum analyse	01-Jul-2021
Uw ordernummer		Datum einde analyse	07-Jul-2021
Uw monsternemer	Wesley Leijten	Rapportagedatum	07-Jul-2021/16:46
		Bijlage	A,B,C,D
		Pagina	4/4

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9
S	1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
	CKW (som)	µg/L	<1.6	<1.6	<1.6	<1.6
S	Tribroommethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Vinylchloride	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0.14 [1)]	0.14 [1)]	0.14 [1)]	0.14 [1)]
S	1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0.42	0.42	0.42	0.42
	Minerale olie					
	Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10	<10	<10	28
	Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10	<10	<10	55
	Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10	<10	<10	38
	Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15	<15	<15	<15
	Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	<10	<10	<10
	Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	<10	<10	<10
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	<50	<50	130
	Chromatogram					Zie bijl.

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
6	039-1-1 (200-300)	Water (AS3000)	12150466
7	049-1-1 (130-230)	Water (AS3000)	12150467
8	061-1-1 (200-300)	Water (AS3000)	12150468
9	067-1-1 (200-300)	Water (AS3000)	12150469

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021110082/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
12150461	001-1-1 (200-300)				
0680565203	001	200	300	30-Jun-2021	1
0670369538	001	200	300	30-Jun-2021	2
12150462	005-1-1 (200-300)				
0680565204	005	200	300	30-Jun-2021	1
0680565208	005	200	300	30-Jun-2021	2
0800966388	005	200	300	30-Jun-2021	3
12150463	012-1-1 (200-300)				
0680565213	012	200	300	01-Jul-2021	1
0680565209	012	200	300	01-Jul-2021	2
0800962867	012	200	300	01-Jul-2021	3
12150464	017-1-1 (200-300)				
0680565202	017	200	300	01-Jul-2021	1
0680565201	017	200	300	01-Jul-2021	2
0800966422	017	200	300	01-Jul-2021	3
12150465	025-1-1 (200-300)				
0680565215	025	200	300	01-Jul-2021	1
0680565210	025	200	300	01-Jul-2021	2
0800962740	025	200	300	01-Jul-2021	3
12150466	039-1-1 (200-300)				
0680565195	039	200	300	01-Jul-2021	1
0680565206	039	200	300	01-Jul-2021	2
0800966498	039	200	300	01-Jul-2021	3
12150467	049-1-1 (130-230)				
0680565217	049	130	230	01-Jul-2021	1
0680565216	049	130	230	01-Jul-2021	2
0800962735	049	130	230	01-Jul-2021	3
12150468	061-1-1 (200-300)				
0680565205	061	200	300	01-Jul-2021	1
0680565211	061	200	300	01-Jul-2021	2
0800966479	061	200	300	01-Jul-2021	3
12150469	067-1-1 (200-300)				
0680565214	067	200	300	01-Jul-2021	1
0680565207	067	200	300	01-Jul-2021	2
0800962748	067	200	300	01-Jul-2021	3

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2021110082/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2021110082/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Metalen			
Arseen (As)	W0421	ICP-MS	pb 3150-1/2 & NEN-EN-ISO 17294-2
Barium (Ba)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Chroom (Cr)	W0421	ICP-MS	pb 3150-1/2 & NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen			
Xylenen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Styreen	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen			
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Tribroommethaan (Bromoform)	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
1,1-Dichlooretheen	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
DiClEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
1,1-Dichloorpropaan	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
1,2-Dichloorpropaan	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
1,3-Dichloorpropaan	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
DiChlprop. som AS3000	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C40)	W0215	GC-FID	pb 3110-5
Chromatogram olie (GC)	W0215	GC-FID	Eigen methode

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2020.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monstername en conserveringstermijn 2021110082/1

Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die de betrouwbaarheid van de resultaten van onderstaande monsters of analyses mogelijk hebben beinvloed.

Analyse	Monster nr.
Bij ingangscontrole is gebleken dat de pH waarde niet voldoet aan de hiervoor gestelde eis.	
Vluchtige KWS (HS) (voorbehandeling)	12150461

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

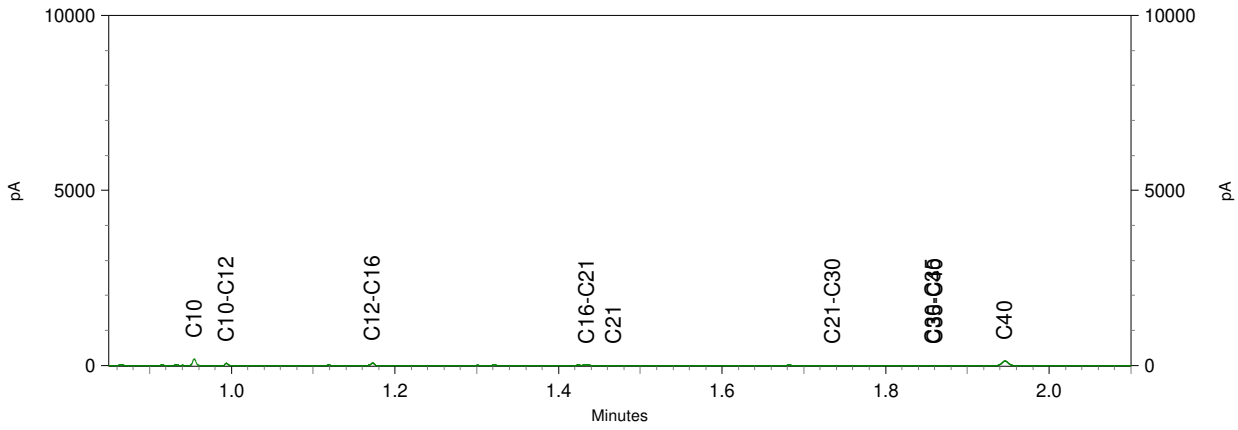
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

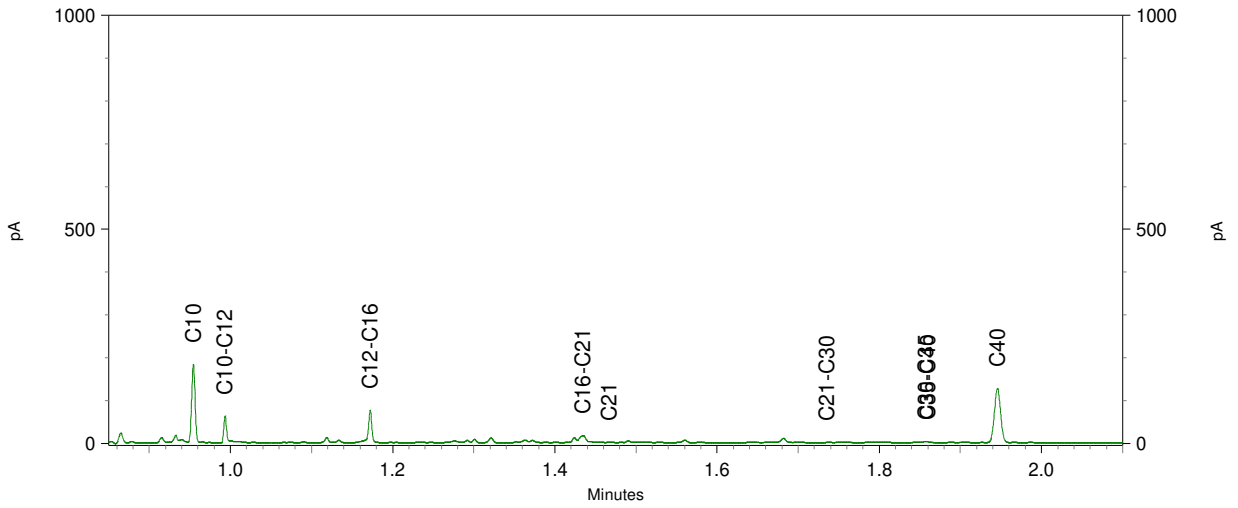
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

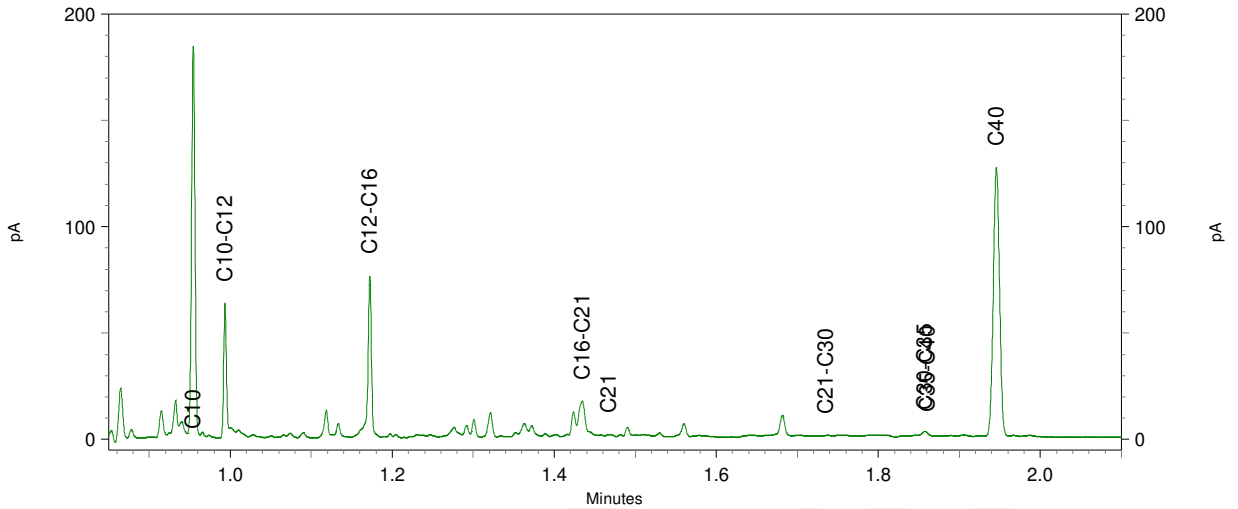
eurofins | — analytico®

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 12150469
Certificate no.: 2021110082
Sample description.: 067-1-1 (200-300)
V







Bijlage 5C Grond, bouwstoffen en materialen, asbest

SMA Zeeland b.v.
T.a.v. Edwin Moison
Postbus 25
4453 ZG 'S- HEERENHOEK
NETHERLANDS

Analysecertificaat

Datum: 01-Jul-2021

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2021103671/1
Uw project/verslagnummer	23210088
Uw projectnaam	Tienhonderdse Middenweg 2 te Cadzand
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	15-Jun-2021

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	23210088	Certificaatnummer/Versie	2021103671/1
Uw projectnaam	Tienhonderdse Middenweg 2 te Cadzand	Startdatum analyse	24-Jun-2021
Uw ordernummer		Datum einde analyse	01-Jul-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	01-Jul-2021/16:00
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	1/5

Analyse	Eenheid	1	2[1)]	3	4[1)]	5
Extern / Overig onderzoek						
Droge stof (Extern)	% (m/m)	87.2 [2)]	92.8 [2)]	95.8 [2)]	92.4 [2)]	92.7 [2)]
In behandeling genomen hoeveelheid	kg	13.1 [3)]		13.7 [3)]		
Asbest fractie 0,5-1mm	mg	0.0 [3)]		0.0 [3)]		
Asbest fractie 1-2mm	mg	1.5 [3)]		0.0 [3)]		
Asbest fractie 2-4mm	mg	8.6 [3)]		0.0 [3)]		
Asbest fractie 4-8mm	mg	0.0 [3)]		0.0 [3)]		
Asbest fractie 8-20mm	mg	0.0 [3)]		0.0 [3)]		
Asbest fractie >20mm	mg	0.0 [3)]		0.0 [3)]		
Asbest (som)	mg	10 [3)]		0.0 [3)]		
Asbest in grond	mg/kg ds	0.2 [3)]		<0.5 [3)]		
Gemeten Asbestconcentratie	mg/kg ds	0.2 [3)]		<0.5 [3)]		
Gemeten concentratie Chrysotiel	mg/kg ds	0.2 [3)]		<0.5 [3)]		
Gemeten concentratie Amfibool	mg/kg ds	0.0 [3)]		0.0 [3)]		
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg ds	0.2 [3)]		0.0 [3)]		
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 [3)]		0.0 [3)]		
In behandeling genomen hoeveelheid	kg		26.0 [4)]		23.7 [4)]	28.7 [4)]
Asbest fractie 0,5-1mm	mg		0.0 [4)]		0.0 [4)]	0.0 [4)]
Asbest fractie 1-2mm	mg		0.0 [4)]		0.0 [4)]	0.0 [4)]
Asbest fractie 2-4mm	mg		0.0 [4)]		0.0 [4)]	0.0 [4)]
Asbest fractie 4-8mm	mg		0.0 [4)]		130 [4)]	0.0 [4)]
Asbest fractie 8-20mm	mg		890 [4)]		490 [4)]	0.0 [4)]
Asbest fractie >20mm	mg		0.0 [4)]		0.0 [4)]	0.0 [4)]
Asbest (som)	mg		890 [4)]		620 [4)]	0.0 [4)]
Asbest in puin	mg/kg ds		4.7 [4)]		7.9 [4)]	<0.6 [4)]
Gemeten Asbestconcentratie	mg/kg ds		4.7 [4)]		3.9 [4)]	<0.6 [4)]
Gemeten concentratie Chrysotiel	mg/kg ds		4.7 [4)]		3.5 [4)]	<0.6 [4)]
Gemeten concentratie Amfibool	mg/kg ds		0.0 [4)]		0.4 [4)]	0.0 [4)]
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg ds		4.7 [4)]		3.5 [4)]	0.0 [4)]
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg ds		0.0 [4)]		0.4 [4)]	0.0 [4)]

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	PG13+25+26+27+45	Asbestverdachte grond	12129029
2	PG14+15+16+21	Asbestverdachte grond	12129030
3	PG18+19+20	Asbestverdachte grond	12129031
4	PG28+61+75+79+80+101	Asbestverdachte grond	12129032
5	PG29+30+31+36+37+46	Asbestverdachte grond	12129033

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	23210088	Certificaatnummer/Versie	2021103671/1
Uw projectnaam	Tienhonderdse Middenweg 2 te Cadzand	Startdatum analyse	24-Jun-2021
Uw ordernummer		Datum einde analyse	01-Jul-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	01-Jul-2021/16:00
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	2/5

Analyse	Eenheid	6	7	8	9[1)]	10
Extern / Overig onderzoek						
Droge stof (Extern)	% (m/m)	85.7 [2)]	93.3 [2)]	93.5 [2)]	90.6 [2)]	90.3 [2)]
In behandeling genomen hoeveelheid	kg	25.3 [3)]	11.8 [3)]	23.4 [3)]		25.0 [3)]
Asbest fractie 0,5-1mm	mg	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]		0.0 [3)]
Asbest fractie 1-2mm	mg	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]		0.0 [3)]
Asbest fractie 2-4mm	mg	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]		0.0 [3)]
Asbest fractie 4-8mm	mg	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]		0.0 [3)]
Asbest fractie 8-20mm	mg	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]		0.0 [3)]
Asbest fractie >20mm	mg	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]		0.0 [3)]
Asbest (som)	mg	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]		0.0 [3)]
Asbest in grond	mg/kg ds	<0.3 [3)]	<0.7 [3)]	<0.2 [3)]		<0.5 [3)]
Gemeten Asbestconcentratie	mg/kg ds	<0.3 [3)]	<0.7 [3)]	<0.2 [3)]		<0.5 [3)]
Gemeten concentratie Chrysotiel	mg/kg ds	<0.3 [3)]	<0.7 [3)]	<0.2 [3)]		<0.5 [3)]
Gemeten concentratie Amfibool	mg/kg ds	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]		0.0 [3)]
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]		0.0 [3)]
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]		0.0 [3)]
In behandeling genomen hoeveelheid	kg				26.1 [4)]	
Asbest fractie 0,5-1mm	mg				0.0 [4)]	
Asbest fractie 1-2mm	mg				0.0 [4)]	
Asbest fractie 2-4mm	mg				0.0 [4)]	
Asbest fractie 4-8mm	mg				0.0 [4)]	
Asbest fractie 8-20mm	mg				0.0 [4)]	
Asbest fractie >20mm	mg				0.0 [4)]	
Asbest (som)	mg				0.0 [4)]	
Asbest in puin	mg/kg ds				<0.5 [4)]	
Gemeten Asbestconcentratie	mg/kg ds				<0.5 [4)]	
Gemeten concentratie Chrysotiel	mg/kg ds				<0.5 [4)]	
Gemeten concentratie Amfibool	mg/kg ds				0.0 [4)]	
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg ds				0.0 [4)]	
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg ds				0.0 [4)]	

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
6	PG38+39+77+84+90+91+92	Asbestverdachte grond	12129034
7	PG40+41+86.2+88.2	Asbestverdachte grond	12129035
8	PG42+85+86.1+87+88.1	Asbestverdachte grond	12129036
9	PG44+52+55+57+59+60	Asbestverdachte grond	12129037
10	PG48+50+51+53+54+56	Asbestverdachte grond	12129038

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	23210088	Certificaatnummer/Versie	2021103671/1
Uw projectnaam	Tienhonderdse Middenweg 2 te Cadzand	Startdatum analyse	24-Jun-2021
Uw ordernummer		Datum einde analyse	01-Jul-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	01-Jul-2021/16:00
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	3/5

Analyse	Eenheid	11	12	13	14	15
Extern / Overig onderzoek						
Droge stof (Extern)	% (m/m)	89.3 [2)]	90.9 [2)]	93.1 [2)]	84.7 [2)]	81.7 [2)]
In behandeling genomen hoeveelheid	kg	13.8 [3)]				
Asbest fractie 0,5-1mm	mg	140 [3)]				
Asbest fractie 1-2mm	mg	550 [3)]				
Asbest fractie 2-4mm	mg	1300 [3)]				
Asbest fractie 4-8mm	mg	2900 [3)]				
Asbest fractie 8-20mm	mg	0.0 [3)]				
Asbest fractie >20mm	mg	0.0 [3)]				
Asbest (som)	mg	4900 [3)]				
Asbest in grond	mg/kg ds	89 [3)]				
Gemeten Asbestconcentratie	mg/kg ds	29 [3)]				
Gemeten concentratie Chrysotiel	mg/kg ds	22 [3)]				
Gemeten concentratie Amfibool	mg/kg ds	6.7 [3)]				
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg ds	29 [3)]				
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 [3)]				
Aantal stuks					14 [3)]	24 [3)]
Gewicht	g				423.6 [3)]	721.7 [3)]
Amfibool	mg				0.0 [3)]	0.0 [3)]
Asbest (wit, chrysotiel)	mg				0.0 [3)]	0.0 [3)]
In behandeling genomen hoeveelheid	kg		29.8 [4)]	27.2 [4)]		
Asbest fractie 0,5-1mm	mg		0.0 [4)]	0.0 [4)]		
Asbest fractie 1-2mm	mg		0.0 [4)]	0.0 [4)]		
Asbest fractie 2-4mm	mg		0.0 [4)]	53 [4)]		
Asbest fractie 4-8mm	mg		0.0 [4)]	200 [4)]		
Asbest fractie 8-20mm	mg		0.0 [4)]	0.0 [4)]		
Asbest fractie >20mm	mg		0.0 [4)]	0.0 [4)]		
Asbest (som)	mg		0.0 [4)]	250 [4)]		
Asbest in puin	mg/kg ds		<0.5 [4)]	5.5 [4)]		
Gemeten Asbestconcentratie	mg/kg ds		<0.5 [4)]	1.9 [4)]		
Gemeten concentratie Chrysotiel	mg/kg ds		<0.5 [4)]	1.5 [4)]		

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
11	PG63tm74	Asbestverdachte grond	12129039
12	SL22+23	Asbestverdachte grond	12129040
13	SL24+102	Asbestverdachte grond	12129041
14	SL022 avm	Asbestverdachte grond	12129042
15	SL023 avm	Asbestverdachte grond	12129043

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	23210088	Certificaatnummer/Versie	2021103671/1
Uw projectnaam	Tienhonderdse Middenweg 2 te Cadzand	Startdatum analyse	24-Jun-2021
Uw ordernummer		Datum einde analyse	01-Jul-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	01-Jul-2021/16:00
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	4/5

Analyse	Eenheid	11	12	13	14	15
Gemeten concentratie Amfibool	mg/kg ds		0.0 [4)]	0.4 [4)]		
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg ds		0.0 [4)]	1.9 [4)]		
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg ds		0.0 [4)]	0.0 [4)]		

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
11	PG63tm74	Asbestverdachte grond	12129039
12	SL22+23	Asbestverdachte grond	12129040
13	SL24+102	Asbestverdachte grond	12129041
14	SL022 avm	Asbestverdachte grond	12129042
15	SL023 avm	Asbestverdachte grond	12129043

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	23210088	Certificaatnummer/Versie	2021103671/1
Uw projectnaam	Tienhonderdse Middenweg 2 te Cadzand	Startdatum analyse	24-Jun-2021
Uw ordernummer		Datum einde analyse	01-Jul-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	01-Jul-2021/16:00
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	5/5

Analyse	Eenheid	16	17
Extern / Overig onderzoek			
Droge stof (Extern)	% (m/m)	99.8 [2)]	98.4 [2)]
Aantal stuks		3 [3)]	6 [3)]
Gewicht	g	162.8 [3)]	119.5 [3)]
Amfibool	mg	5700.0 [3)]	0.0 [3)]
Asbest (wit, chrysotiel)	mg	20000 [3)]	1900 [3)]

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
16	SL024 avm	Asbestverdachte grond	12129044
17	SL102 avm	Asbestverdachte grond	12129045

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.
KD

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021103671/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	**Boornr**	**Van**	**Tot**	**Uw datum monstername**	**Monsteromsch./Monstername ID**
12129029	PG13+25+26+27+45				
1675704MG	MMPG-025,026	0	1	18-Jun-2021	1
12129030	PG14+15+16+21				
1677611MG	MMPG-14,15,1	0	1	18-Jun-2021	1
1677610MG	MMPG-14,15,1	0	1	18-Jun-2021	2
12129031	PG18+19+20				
1675747MG	MMPG-18,19,2	0	1	18-Jun-2021	1
12129032	PG28+61+75+79+80+101				
1648779MG	MMPG-61,75,7	0	1	18-Jun-2021	1
1633023MG	MMPG-61,75,7	0	1	18-Jun-2021	2
12129033	PG29+30+31+36+37+46				
1675702MG	MMPG-37,36,4	0	1	18-Jun-2021	1
1675703MG	MMPG-37,36,4	0	1	18-Jun-2021	2
12129034	PG38+39+77+84+90+91+92				
1675297MG	MMPG-090,091	0	1	18-Jun-2021	1
1675292MG	MMPG-077,084	0	50	18-Jun-2021	1
12129035	PG40+41+86.2+88.2				
1675300MG	MMPG-040,041	0	1	15-Jun-2021	1
12129036	PG42+85+86.1+87+88.1				
1675299MG	MMPG-085,087	0	1	15-Jun-2021	1
1675298MG	MMPG-042,086	0	1	15-Jun-2021	1
12129037	PG44+52+55+57+59+60				
1633027MG	MMPG-44,52,5	0	1	18-Jun-2021	1
1648778MG	MMPG-44,52,5	0	1	18-Jun-2021	2
12129038	PG48+50+51+53+54+56				
1675294MG	MMPG-048,050	0	50	17-Jun-2021	1
1675293MG	MMPG-053,054	0	50	18-Jun-2021	1
12129039	PG63tm74				
1675760MG	MMPG-63tm74	0	1	18-Jun-2021	1
12129040	SL22+23				
1677606MG	MMPG-022+023	0	1	18-Jun-2021	1
1677607MG	MMPG-022+023	0	1	18-Jun-2021	2
12129041	SL24+102				
1675705MG	MMPG-024+102	0	1	18-Jun-2021	1

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021103671/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	**Boornr**	**Van**	**Tot**	**Uw datum monstername**	**Monsteromsch./Monstername ID**
1677605MG	MMPG-024+102	0	1	18-Jun-2021	2
12129042	SL022 avm				
0017715AG	022	0	1	21-Jun-2021	3
12129043	SL023 avm				
0026641AG	023	0	1	19-Jun-2021	3
12129044	SL024 avm				
0017714AG	024	0	1	21-Jun-2021	5
12129045	SL102 avm				
0017668AG	102	0	1	21-Jun-2021	1

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2021103671/1

Opmerking 1)
De aangeboden monsterhoeveelheid voldoet niet aan de eis conform NEN 5898.

Opmerking 2)
Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

Opmerking 3)
Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

Opmerking 4)

Deze bepaling is uitbesteed en uitgevoerd onder accreditatie L086.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2021103671/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Extern / Overig onderzoek			
Droge stof (uitbesteed)	W0004	Extern	Uitbesteding
Asbest Grond NEN5898 2016 ext	W0004	Microscopie	NEN 5898
Asbest Verz. NEN5898 2016 ext	W0004	Microscopie	NEN 5898
Asbest Puin NEN5898 2016 ext	W0004	Microscopie	NEN 5898

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2020.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : **1209805**
Uw project omschrijving : **2021103671-23210088**
Opdrachtgever : **Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode : **6782219**
Uw referentie : **PG13+25+26+27+45**
Opgegeven bemonsteringsdatum : **18/06/2021**

Asbestonderzoek

Initialen analist : D.v.G.
Datum geanalyseerd : 30-06-2021

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster : 13090 g
Droge massa aangeleverde monster : 11414 g
Percentage droogrest : **87,2** **m/m %**
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	9042,1	80,6	12,7	0,14	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	151,0	1,3	31,0	20,53	0	0,0
1-2 mm	219,5	2,0	53,5	24,37	1	1,5
2-4 mm	228,5	2,0	228,5	100,00	2	8,6
4-8 mm	560,0	5,0	560,0	100,00	0	0,0
8-20 mm	1021,5	9,1	1021,5	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	**11222,6**	**100,0**	**1907,2**		**3**	**10,1**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,1	0,0	0,4	0,1	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**0,2**	**0,1**	**0,5**	**0,2**	**0,1**	**0,5**	**0,0**	**0,0**	**0,0**

Aangetroffen type asbest : Serpentijn
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,2	0,0	0,2
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,2	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **0,2 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Projectcode	:	**1209805**
Uw project omschrijving	:	**2021103671-23210088**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode	:	**6782219**
Uw referentie	:	**PG13+25+26+27+45**
Opgegeven bemonsteringsdatum	:	**18/06/2021**

Asbestonderzoek - productidentificatie

zeeffractie (mm)	materiaal	gebondenheid	asbestsoort	percentage (m/m %)
1-2 mm	cement, vlakke plaat	hecht	chrysotiel	10-15
2-4 mm	cement, vlakke plaat	hecht	chrysotiel	10-15

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : **1209805**
Uw project omschrijving : **2021103671-23210088**
Opdrachtgever : **Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode : **6782221**
Uw referentie : **PG18+19+20**
Opgegeven bemonsteringsdatum : **18/06/2021**

Asbestonderzoek

Initialen analist : M.A.
Datum geanalyseerd : 01-07-2021

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster : 13700 g
Droge massa aangeleverde monster : 13125 g
Percentage droogrest : **95,8** **m/m %**
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	10014,9	77,4	12,7	0,13	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	139,1	1,1	28,3	20,35	0	0,0
1-2 mm	235,8	1,8	72,5	30,75	0	0,0
2-4 mm	270,6	2,1	270,6	100,00	0	0,0
4-8 mm	609,4	4,7	609,4	100,00	0	0,0
8-20 mm	1672,8	12,9	1672,8	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	**12942,6**	**100,0**	**2666,3**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1
1-2 mm	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,5**	**0,0**	**0,9**	**<0,5**	**0,0**	**0,4**	**0,0**	**0,0**	**0,4**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,5 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : **1209805**
Uw project omschrijving : **2021103671-23210088**
Opdrachtgever : **Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode : **6782224**
Uw referentie : **PG38+39+77+84+90+91+92**
Opgegeven bemonsteringsdatum : **18/06/2021**

Asbestonderzoek

Initialen analist : J.T.M.D.S
Datum geanalyseerd : 30-06-2021

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster : 25330 g
Droge massa aangeleverde monster : 21708 g
Percentage droogrest : **85,7** **m/m %**
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	20470,5	95,1	13,3	0,06	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	75,6	0,4	12,2	16,14	0	0,0
1-2 mm	109,6	0,5	35,9	32,76	0	0,0
2-4 mm	258,9	1,2	258,9	100,00	0	0,0
4-8 mm	130,9	0,6	130,9	100,00	0	0,0
8-20 mm	473,8	2,2	473,8	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	**21519,3**	**100,0**	**925,0**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1
1-2 mm	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,3**	**0,0**	**0,5**	**<0,3**	**0,0**	**0,3**	**0,0**	**0,0**	**0,3**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,3 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : **1209805**
Uw project omschrijving : **2021103671-23210088**
Opdrachtgever : **Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode : **6782225**
Uw referentie : **PG40+41+86.2+88.2**
Opgegeven bemonsteringsdatum : **15/06/2021**

Asbestonderzoek

Initialen analist : A.S.
Datum geanalyseerd : 30-06-2021

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster : 11810 g
Droge massa aangeleverde monster : 11019 g
Percentage droogrest : **93,3** **m/m %**
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	9697,6	89,8	13,1	0,14	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	43,0	0,4	12,5	29,07	0	0,0
1-2 mm	84,0	0,8	19,0	22,62	0	0,0
2-4 mm	121,5	1,1	121,5	100,00	0	0,0
4-8 mm	443,0	4,1	443,0	100,00	0	0,0
8-20 mm	415,0	3,8	415,0	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	**10804,1**	**100,0**	**1024,1**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1
1-2 mm	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,6
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,7**	**0,0**	**1,4**	**<0,7**	**0,0**	**0,7**	**0,0**	**0,0**	**0,7**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,7 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : **1209805**
Uw project omschrijving : **2021103671-23210088**
Opdrachtgever : **Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode : **6782226**
Uw referentie : **PG42+85+86.1+87+88.1**
Opgegeven bemonsteringsdatum : **15/06/2021**

Asbestonderzoek

Initialen analist : G.N.
Datum geanalyseerd : 01-07-2021

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster : 23400 g
Droge massa aangeleverde monster : 21879 g
Percentage droogrest : **93,5** **m/m %**
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	20772,5	95,9	14,0	0,07	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	18,5	0,1	3,5	18,92	0	0,0
1-2 mm	17,5	0,1	7,5	42,86	0	0,0
2-4 mm	25,5	0,1	25,5	100,00	0	0,0
4-8 mm	156,5	0,7	156,5	100,00	0	0,0
8-20 mm	528,0	2,4	528,0	100,00	0	0,0
>20 mm	145,5	0,7	145,5	100,00	0	0,0
Totaal	**21664,0**	**100,0**	**880,5**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1
1-2 mm	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,2**	**0,0**	**0,4**	**<0,2**	**0,0**	**0,2**	**0,0**	**0,0**	**0,2**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,2 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : **1209805**
Uw project omschrijving : **2021103671-23210088**
Opdrachtgever : **Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode : **6782228**
Uw referentie : **PG48+50+51+53+54+56**
Opgegeven bemonsteringsdatum : **17/06/2021**

Asbestonderzoek

Initialen analist : M.A.
Datum geanalyseerd : 01-07-2021

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster : 24960 g
Droge massa aangeleverde monster : 22539 g
Percentage droogrest : **90,3** **m/m %**
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	21773,6	97,6	12,7	0,06	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	69,0	0,3	8,5	12,32	0	0,0
1-2 mm	102,5	0,5	22,0	21,46	0	0,0
2-4 mm	63,0	0,3	63,0	100,00	0	0,0
4-8 mm	90,5	0,4	90,5	100,00	0	0,0
8-20 mm	135,0	0,6	135,0	100,00	0	0,0
>20 mm	70,5	0,3	70,5	100,00	0	0,0
Totaal	**22304,1**	**100,0**	**402,2**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1
1-2 mm	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,5**	**0,0**	**0,9**	**<0,5**	**0,0**	**0,4**	**0,0**	**0,0**	**0,4**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,5 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : **1209805**
Uw project omschrijving : **2021103671-23210088**
Opdrachtgever : **Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode : **6782229**
Uw referentie : **PG63tm74**
Opgegeven bemonsteringsdatum : **18/06/2021**

Asbestonderzoek

Initialen analist : G.N.
Datum geanalyseerd : 30-06-2021

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster : 13820 g
Droge massa aangeleverde monster : 12341 g
Percentage droogrest : **89,3** **m/m %**
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	11406,9	94,1	14,0	0,12	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	90,5	0,7	15,5	17,13	53	143,0
1-2 mm	77,5	0,6	16,0	20,65	52	552,0
2-4 mm	71,5	0,6	71,5	100,00	79	1335,6
4-8 mm	232,5	1,9	232,5	100,00	41	2880,8
8-20 mm	244,0	2,0	244,0	100,00	0	0,0
>20 mm	4,0	0,0	4,0	100,00	0	0,0
Totaal	**12126,9**	**100,0**	**597,5**		**225**	**4911,4**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	+								
0,5-1 mm	3,1	1,1	6,0	2,4	1,1	4,3	0,7	0,1	1,7
1-2 mm	10	3,7	19	7,7	3,5	14	2,3	0,2	5,5
2-4 mm	5,0	2,3	7,7	3,9	2,2	5,5	1,2	0,1	2,2
4-8 mm	11	5,0	17	8,3	4,8	12	2,5	0,2	4,8
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**29**	**12**	**50**	**22**	**12**	**35**	**6,7**	**0,6**	**14**

Aangetroffen type asbest : Serpentijn en Amfibool
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	22	6,7	29
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	22	6,7	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **89 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
+ : enkele losse vezels

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Projectcode	:	**1209805**
Uw project omschrijving	:	**2021103671-23210088**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode	:	**6782229**
Uw referentie	:	**PG63tm74**
Opgegeven bemonsteringsdatum	:	**18/06/2021**

Asbestonderzoek - productidentificatie

zeeffractie (mm)	materiaal	gebondenheid	asbestsoort	percentage (m/m %)
<0,5 mm	-	-	chrysotiel	+
0.5-1 mm	cement met cellulosevezels	hecht	chrysotiel	2-5
			crocidoliet	0.1-2
1-2 mm	cement met cellulosevezels	hecht	chrysotiel	2-5
			crocidoliet	0.1-2
2-4 mm	cement met cellulosevezels	hecht	chrysotiel	2-5
			crocidoliet	0.1-2
4-8 mm	cement met cellulosevezels	hecht	chrysotiel	2-5
			crocidoliet	0.1-2

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Projectcode	:	**1209805**
Uw project omschrijving	:	**2021103671-23210088**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode	:	**6782232**
Uw referentie	:	**SL022 avm**
Opgegeven bemonsteringsdatum	:	**21/06/2021**

Asbest verzamelmonster

Initialen analist : L.M.B.
Datum geanalyseerd : 22-06-2021

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster : 500,2 g
Droge massa aangeleverde monster : 423,6 g
Percentage droogrest : **84,69** **m/m %**

type onderzocht materiaal	massa onderzocht materiaal (gram)	gebonden-heid	percentage serpentijn asbest (m/m %)	percentage amfibool asbest (m/m %)	aantal geanalyseerde deeltjes	serpentijn massa asbest (mg)	amfibool massa asbest (mg)
cement, golfplaat	423,6				14	0,0	0,0
Totaal	**423,6**				**14**	**0,0**	**0,0**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Totaal massa asbest: **0.0 mg**

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Projectcode	:	**1209805**
Uw project omschrijving	:	**2021103671-23210088**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode	:	**6782233**
Uw referentie	:	**SL023 avm**
Opgegeven bemonsteringsdatum	:	**21/06/2021**

Asbest verzamelmonster

Initialen analist : L.M.B.
Datum geanalyseerd : 22-06-2021

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster : 883,1 g
Droge massa aangeleverde monster : 721,7 g
Percentage droogrest : **81,72 m/m %**

type onderzocht materiaal	massa onderzocht materiaal (gram)	gebonden-heid	percentage serpentijn asbest (m/m %)	percentage amfibool asbest (m/m %)	aantal geanalyseerde deeltjes	serpentijn massa asbest (mg)	amfibool massa asbest (mg)
cement, golfplaat	721,7				24	0,0	0,0
Totaal	**721,7**				**24**	**0,0**	**0,0**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Totaal massa asbest: **0.0 mg**

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Projectcode	:	**1209805**
Uw project omschrijving	:	**2021103671-23210088**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode	:	**6782234**
Uw referentie	:	**SL024 avm**
Opgegeven bemonsteringsdatum	:	**21/06/2021**

Asbest verzamelmonster

Initialen analist : A.Z.
Datum geanalyseerd : 22-06-2021

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster : 163,1 g
Droge massa aangeleverde monster : 162,8 g
Percentage droogrest : **99,82 m/m %**

type onderzocht materiaal	massa onderzocht materiaal (gram)	gebonden-heid	percentage serpentijn asbest (m/m %)	percentage amfibool asbest (m/m %)	aantal geanalyseerde deeltjes	serpentijn massa asbest (mg)	amfibool massa asbest (mg)
cement, standleiding	162,8	hecht	chrysotiel 10-15	crocidoliet 2-5	3	20350,0	5698,0
Totaal	**162,8**				**3**	**20350,0**	**5698,0**
					Ondergrens	16280	3256
					Bovengrens	24420	8140

Aangetroffen type asbest : Serpentijn en Amfibool
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	20000	5700	26000
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	20000	5700	

Totaal massa asbest: **26000 mg**

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Projectcode	:	**1209805**
Uw project omschrijving	:	**2021103671-23210088**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode	:	**6782235**
Uw referentie	:	**SL102 avm**
Opgegeven bemonsteringsdatum	:	**21/06/2021**

Asbest verzamelmonster

Initialen analist : A.Z.
Datum geanalyseerd : 22-06-2021

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster : 121,5 g
Droge massa aangeleverde monster : 119,5 g
Percentage droogrest : **98,35 m/m %**

type onderzocht materiaal	massa onderzocht materiaal (gram)	gebonden-heid	percentage serpentijn asbest (m/m %)	percentage amfibool asbest (m/m %)	aantal geanalyseerde deeltjes	serpentijn massa asbest (mg)	amfibool massa asbest (mg)
cement, vlakke plaat	15,3	hecht	chrysotiel 10-15		1	1912,5	0,0
cement, golfplaat	104,2				5	0,0	0,0
Totaal	**119,5**				**6**	**1912,5**	**0,0**
					Ondergrens	1530	0
					Bovengrens	2295	0

Aangetroffen type asbest : Serpentijn
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	1900	0,0	1900
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	1900	0,0	

Totaal massa asbest: **1900 mg**

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Projectcode	:	**1209805**
Uw project omschrijving	:	**2021103671-23210088**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode	:	**6782220**
Uw referentie	:	**PG14+15+16+21**
Opgegeven bemonsteringsdatum	:	**18/06/2021**

Asbestonderzoek

Initialen analist : P.J.
Datum geanalyseerd : 30-06-2021

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**Q**).

Massa aangeleverde monster : 25980 g
Droge massa aangeleverde monster : 24109 g
Percentage droogrest : **92,8** **m/m %**
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	18691,3	78,4	11,0	0,06	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	255,4	1,1	46,2	18,09	0	0,0
1-2 mm	319,4	1,3	103,4	32,37	0	0,0
2-4 mm	474,1	2,0	313,9	66,21	0	0,0
4-8 mm	1169,2	4,9	1169,2	100,00	0	0,0
8-20 mm	2930,9	12,3	2930,9	100,00	1	892,4
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	**23840,3**	**100,0**	**4574,6**		**1**	**892,4**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	4,7	3,7	5,6	4,7	3,7	5,6	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**4,7**	**3,7**	**5,6**	**4,7**	**3,7**	**5,6**	**0,0**	**0,0**	**0,0**

Aangetroffen type asbest : Serpentijn
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	4,7	0,0	4,7
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	4,7	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **4,7 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Projectcode	:	**1209805**
Uw project omschrijving	:	**2021103671-23210088**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode	:	**6782220**
Uw referentie	:	**PG14+15+16+21**
Opgegeven bemonsteringsdatum	:	**18/06/2021**

Asbestonderzoek - productidentificatie

zeeffractie (mm)	materiaal	gebondenheid	asbestsoort	percentage (m/m %)
8-20 mm	cement, golfplaat	hecht	chrysotiel	10-15

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Projectcode	:	**1209805**
Uw project omschrijving	:	**2021103671-23210088**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode	:	**6782222**
Uw referentie	:	**PG28+61+75+79+80+101**
Opgegeven bemonsteringsdatum	:	**18/06/2021**

Asbestonderzoek

Initialen analist : M.A.
Datum geanalyseerd : 01-07-2021

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**Q**).

Massa aangeleverde monster : 23700 g
Droge massa aangeleverde monster : 21899 g
Percentage droogrest : **92,4** **m/m %**
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	14446,2	66,8	12,1	0,08	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	388,4	1,8	90,7	23,35	0	0,0
1-2 mm	575,8	2,7	209,7	36,42	0	0,0
2-4 mm	523,4	2,4	338,5	64,67	0	0,0
4-8 mm	1869,2	8,6	1869,2	100,00	2	134,9
8-20 mm	3827,8	17,7	3827,8	100,00	1	489,9
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	**21630,8**	**100,0**	**6348,0**		**3**	**624,8**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	1,1	0,8	1,4	0,7	0,5	0,8	0,4	0,3	0,6
8-20 mm	2,8	2,3	3,4	2,8	2,3	3,4	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**3,9**	**3,1**	**4,8**	**3,5**	**2,8**	**4,2**	**0,4**	**0,3**	**0,6**

Aangetroffen type asbest : Serpentijn en Amfibool
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	3,5	0,0	3,5
niet hecht	0,0	0,4	0,4
totaal afgerond	3,5	0,4	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **7,9 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Projectcode	:	**1209805**
Uw project omschrijving	:	**2021103671-23210088**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode	:	**6782222**
Uw referentie	:	**PG28+61+75+79+80+101**
Opgegeven bemonsteringsdatum	:	**18/06/2021**

Asbestonderzoek - productidentificatie

zeeffractie (mm)	materiaal	gebondenheid	asbestsoort	percentage (m/m %)
4-8 mm	brandwerend board	niet hecht	amosiet	30-60
	cement, vlakke plaat	hecht	chrysotiel	10-15
8-20 mm	cement, vlakke plaat	hecht	chrysotiel	10-15

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Projectcode	:	**1209805**
Uw project omschrijving	:	**2021103671-23210088**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode	:	**6782223**
Uw referentie	:	**PG29+30+31+36+37+46**
Opgegeven bemonsteringsdatum	:	**18/06/2021**

Asbestonderzoek

Initialen analist : P.J.
Datum geanalyseerd : 30-06-2021

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**Q**).

Massa aangeleverde monster : 28660 g
Droge massa aangeleverde monster : 26568 g
Percentage droogrest : **92,7** **m/m %**
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	19221,9	73,0	11,6	0,06	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	476,6	1,8	131,7	27,63	0	0,0
1-2 mm	933,5	3,5	263,2	28,19	0	0,0
2-4 mm	933,3	3,5	471,4	50,51	0	0,0
4-8 mm	1731,3	6,6	1731,3	100,00	0	0,0
8-20 mm	3039,5	11,5	3039,5	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	**26336,1**	**100,0**	**5648,7**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2
2-4 mm	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,6**	**0,0**	**1,1**	**<0,6**	**0,0**	**0,6**	**0,0**	**0,0**	**0,6**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,6 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Projectcode	:	**1209805**
Uw project omschrijving	:	**2021103671-23210088**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode	:	**6782227**
Uw referentie	:	**PG44+52+55+57+59+60**
Opgegeven bemonsteringsdatum	:	**18/06/2021**

Asbestonderzoek

Initialen analist : D.v.G.
Datum geanalyseerd : 30-06-2021

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**Q**).

Massa aangeleverde monster : 26080 g
Droge massa aangeleverde monster : 23628 g
Percentage droogrest : **90,6** **m/m %**
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	19121,0	81,7	12,0	0,06	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	210,5	0,9	34,0	16,15	0	0,0
1-2 mm	513,0	2,2	217,0	42,30	0	0,0
2-4 mm	513,0	2,2	300,0	58,48	0	0,0
4-8 mm	971,0	4,1	971,0	100,00	0	0,0
8-20 mm	2073,5	8,9	2073,5	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	**23402,0**	**100,0**	**3607,5**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1
1-2 mm	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1
2-4 mm	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,5**	**0,0**	**1,0**	**<0,5**	**0,0**	**0,5**	**0,0**	**0,0**	**0,5**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,5 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : **1209805**
Uw project omschrijving : **2021103671-23210088**
Opdrachtgever : **Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode : **6782230**
Uw referentie : **SL22+23**
Opgegeven bemonsteringsdatum : **18/06/2021**

Asbestonderzoek

Initialen analist : M.G.
Datum geanalyseerd : 30-06-2021

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**Q**).

Massa aangeleverde monster : 29810 g
Droge massa aangeleverde monster : 27097 g
Percentage droogrest : **90,9** **m/m %**
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	21993,4	81,8	12,6	0,06	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	293,5	1,1	64,3	21,91	0	0,0
1-2 mm	525,2	2,0	152,8	29,09	0	0,0
2-4 mm	630,0	2,3	379,4	60,22	0	0,0
4-8 mm	1295,1	4,8	1295,1	100,00	0	0,0
8-20 mm	2151,0	8,0	2151,0	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	**26888,2**	**100,0**	**4055,2**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2
2-4 mm	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,5**	**0,0**	**0,9**	**<0,5**	**0,0**	**0,4**	**0,0**	**0,0**	**0,4**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,5 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : **1209805**
Uw project omschrijving : **2021103671-23210088**
Opdrachtgever : **Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode : **6782231**
Uw referentie : **SL24+102**
Opgegeven bemonsteringsdatum : **18/06/2021**

Asbestonderzoek

Initialen analist : R.L.
Datum geanalyseerd : 30-06-2021

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**Q**).

Massa aangeleverde monster : 27170 g
Droge massa aangeleverde monster : 25295 g
Percentage droogrest : **93,1** **m/m %**
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	20346,7	81,2	9,9	0,05	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	327,0	1,3	77,0	23,55	0	0,0
1-2 mm	519,0	2,1	152,0	29,29	0	0,0
2-4 mm	575,0	2,3	328,0	57,04	1	52,7
4-8 mm	1147,5	4,6	1147,5	100,00	1	200,2
8-20 mm	2138,0	8,5	2138,0	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	**25053,2**	**100,0**	**3852,4**		**2**	**252,9**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,6	0,3	2,2	0,5	0,2	1,6	0,1	0,0	0,5
4-8 mm	1,3	1,0	1,6	1,0	0,8	1,2	0,3	0,2	0,4
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**1,9**	**1,2**	**3,8**	**1,5**	**1,0**	**2,8**	**0,4**	**0,2**	**0,9**

Aangetroffen type asbest : Serpentijn en Amfibool
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	1,5	0,4	1,9
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	1,5	0,4	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **5,5 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Projectcode	:	**1209805**
Uw project omschrijving	:	**2021103671-23210088**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode	:	**6782231**
Uw referentie	:	**SL24+102**
Opgegeven bemonsteringsdatum	:	**18/06/2021**

Asbestonderzoek - productidentificatie

zeeffractie (mm)	materiaal	gebondenheid	asbestsoort	percentage (m/m %)
2-4 mm	cement, vlakke plaat	hecht	chrysotiel	10-15
			crocidoliet	2-5
4-8 mm	cement, vlakke plaat	hecht	chrysotiel	10-15
			crocidoliet	2-5

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Projectcode	:	**1209805**
Uw project omschrijving	:	**2021103671-23210088**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

De volgende informatie is indien van toepassing verstrekt door de opdrachtgever:
Project omschrijving, Monsterreferentie(s), Opgegeven bemonsteringsdatum, Matrix, Monsterdiepte, Potnr (Barcode), Veldgegevens, Veldwaarnemingen en Bemonsteringsdata. De opgegeven bemonsteringsdatum kan van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

Asbest
Individuele monsters van dit project zijn als asbest verdacht gekwalificeerd. De analysedeelmonsters zijn met beschermende maatregelen in het laboratorium in behandeling genomen.

Opmerking bij project:	-	Eurofins Omegam heeft het asbestonderzoek in dit/deze monster(s) uitgevoerd volgens de NEN 5898, en zoals beschreven in een aparte bijlage als onderdeel van dit analysecertificaat. Voor de analyseresultaten van het asbestonderzoek geldt dat Eurofins Omegam de analyse heeft uitgevoerd in de monsters die de opdrachtgever, zoals deze staan vermeld in de koptekst van dit analysecertificaat, zelf heeft genomen of laten nemen en aan Eurofins Omegam heeft aangeboden. Eurofins Omegam draagt geen verantwoordelijkheid inzake de herkomst en representativiteit alsmede de veiligheid tijdens de monsterneming.
Uw referentie	:	**PG14+15+16+21**
Monstercode	:	**6782220**
Opmerking bij het monster:	-	De aangeboden monsterhoeveelheid voldoet niet aan de eis conform NEN 5898.
Uw referentie	:	**PG28+61+75+79+80+101**
Monstercode	:	**6782222**
Opmerking bij het monster:	-	De aangeboden monsterhoeveelheid voldoet niet aan de eis conform NEN 5898.
Uw referentie	:	**PG44+52+55+57+59+60**
Monstercode	:	**6782227**
Opmerking bij het monster:	-	De aangeboden monsterhoeveelheid voldoet niet aan de eis conform NEN 5898.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Projectcode	:	**1209805**
Uw project omschrijving	:	**2021103671-23210088**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Barcodeschema's

Monstercode	*Uw referentie*	*uw monsterref.*	*uw diepte*	*uw barcode*
6782219	PG13+25+26+27+45	MMPG-025,0	0-.01	1675704MG
6782221	PG18+19+20	MMPG-18,19	0-.01	1675747MG
6782224	PG38+39+77+84+90+91+92	MMPG-090,091,092,039	0-.01	1675297MG
		MMPG-077,084	0-.5	1675292MG
6782225	PG40+41+86.2+88.2	MMPG-040,0	0-.01	1675300MG
6782226	PG42+85+86.1+87+88.1	MMPG-085,087	0-.01	1675299MG
		MMPG-042,086,087	0-.01	1675298MG
6782228	PG48+50+51+53+54+56	MMPG-053,054,056	0-.5	1675293MG
		MMPG-048,050,051	0-.5	1675294MG
6782229	PG63tm74	MMPG-63tm7	0-.01	1675760MG
6782232	SL022 avm	022	0-.01	0017715AG
6782233	SL023 avm	023	0-.01	0022641AG
6782234	SL024 avm	024	0-.01	0017714AG
6782235	SL102 avm	102	0-.01	0017668AG
6782220	PG14+15+16+21	MMPG-14,15,16,21	0-.01	1677610MG
		MMPG-14,15,16,21	0-.01	1677611MG
6782222	PG28+61+75+79+80+101	MMPG-61,75,79,80,10	0-101	1633023MG
		MMPG-61,75,79,80,10	0-101	1648779MG
6782223	PG29+30+31+36+37+46	MMPG-37,36,46,30,31	0-.01	1675703MG
		MMPG-37,36,46,30,31	0-.01	1675702MG
6782227	PG44+52+55+57+59+60	MMPG-44,52,55,57,59	0-.01	1648778MG
		MMPG-44,52,55,57,59	0-.01	1633027MG
6782230	SL22+23	MMPG-022+023	0-.01	1677606MG
		MMPG-022+023	0-.01	1677607MG
6782231	SL24+102	MMPG-024+102	0-.01	1675705MG
		MMPG-024+102	0-.01	1677605MG

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Projectcode	:	**1209805**
Uw project omschrijving	:	**2021103671-23210088**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Analysemethoden in Grond (AS3000)

AS3000
In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Asbest verzamelmonster	:	
Asbestonderzoek	:	Conform AS3070 prestatieblad 1 en NEN 5898

Analysemethoden in Puin

In dit analysecertificaat zijn de met 'Q' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. De matrix puin is representatief voor bouw- en sloopafval, puin en granulaat. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Asbestonderzoek	:	Conform NEN 5898

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

SMA Zeeland b.v.
T.a.v. Edwin Moison
Postbus 25
4453 ZG 'S- HEERENHOEK
NETHERLANDS

Analysecertificaat

Datum: 09-Jul-2021

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2021110603/1
Uw project/verslagnummer	23210088
Uw projectnaam	Tienhonderdse Middenweg 2 te Cadzand
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	01-Jul-2021

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	23210088	Certificaatnummer/Versie	2021110603/1
Uw projectnaam	Tienhonderdse Middenweg 2 te Cadzand	Startdatum analyse	02-Jul-2021
Uw ordernummer		Datum einde analyse	09-Jul-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	09-Jul-2021/17:15
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1
Extern / Overig onderzoek		
Droge stof (Extern)	% (m/m)	91.9 1)
In behandeling genomen hoeveelheid	kg	56.2 2)
Asbest fractie 0,5-1mm	mg	0.0 2)
Asbest fractie 1-2mm	mg	0.0 2)
Asbest fractie 2-4mm	mg	0.0 2)
Asbest fractie 4-8mm	mg	0.0 2)
Asbest fractie 8-20mm	mg	0.0 2)
Asbest fractie >20mm	mg	0.0 2)
Asbest (som)	mg	0.0 2)
Asbest in puin	mg/kg ds	<0.5 2)
Gemeten Asbestconcentratie	mg/kg ds	<0.5 2)
Gemeten concentratie Chrysotiel	mg/kg ds	<0.5 2)
Gemeten concentratie Amfibool	mg/kg ds	0.0 2)
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 2)
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 2)

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	SL109+111	Asbestverdachte grond	12152256

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.
JO

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021110603/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
12152256	SL109+111				
1675657MG	109	0	20	30-Jun-2021	4
1675658MG	109	0	20	30-Jun-2021	4
1675654MG	111	0	40	30-Jun-2021	4
1675653MG	111	0	40	30-Jun-2021	4

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2021110603/1

Opmerking 1)
Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

Opmerking 2)

Deze bepaling is uitbesteed en uitgevoerd onder accreditatie L086.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2021110603/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Extern / Overig onderzoek			
Droge stof (uitbesteed)	W0004	Extern	Uitbesteding
Asbest Puin NEN5898 2016 ext	W0004	Microscopie	NEN 5898

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2020.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : **1214930**
Uw project omschrijving : **2021110603-23210088**
Opdrachtgever : **Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode : **6795736**
Uw referentie : **SL109+111**
Opgegeven bemonsteringsdatum : **30/06/2021**

Asbestonderzoek

Initialen analist : L.M.B.
Datum geanalyseerd : 09-07-2021

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**Q**).

Massa aangeleverde monster : 56190 g
Droge massa aangeleverde monster : 51639 g
Percentage droogrest : **91,9** **m/m %**
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	35274,9	68,7	12,8	0,04	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	1021,0	2,0	193,9	18,99	0	0,0
1-2 mm	2096,3	4,1	483,7	23,07	0	0,0
2-4 mm	2634,8	5,1	971,7	36,88	0	0,0
4-8 mm	5144,3	10,0	5144,3	100,00	0	0,0
8-20 mm	5209,9	10,1	5209,9	100,00	0	0,0
>20 mm	0,1	0,0	0,1	100,00	0	0,0
Totaal	**51381,3**	**100,0**	**12016,4**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1
2-4 mm	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,5**	**0,0**	**0,9**	**<0,5**	**0,0**	**0,5**	**0,0**	**0,0**	**0,5**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,5 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Projectcode	:	**1214930**
Uw project omschrijving	:	**2021110603-23210088**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

De volgende informatie is indien van toepassing verstrekt door de opdrachtgever:
Project omschrijving, Monsterreferentie(s), Opgegeven bemonsteringsdatum, Matrix, Monsterdiepte, Potnr (Barcode), Veldgegevens, Veldwaarnemingen en Bemonsteringsdata. De opgegeven bemonsteringsdatum kan van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

Asbest
Individuele monsters van dit project zijn als asbest verdacht gekwalificeerd. De analysedeelmonsters zijn met beschermende maatregelen in het laboratorium in behandeling genomen.

Opmerking bij project:	- Eurofins Omegam heeft het asbestonderzoek in dit/deze monster(s) uitgevoerd volgens de NEN 5898, en zoals beschreven in een aparte bijlage als onderdeel van dit analysecertificaat. Voor de analyseresultaten van het asbestonderzoek geldt dat Eurofins Omegam de analyse heeft uitgevoerd in de monsters die de opdrachtgever, zoals deze staan vermeld in de koptekst van dit analysecertificaat, zelf heeft genomen of laten nemen en aan Eurofins Omegam heeft aangeboden. Eurofins Omegam draagt geen verantwoordelijkheid inzake de herkomst en representativiteit alsmede de veiligheid tijdens de monsterneming.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Projectcode	:	**1214930**
Uw project omschrijving	:	**2021110603-23210088**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Barcodeschema's

Monstercode	*Uw referentie*	*uw monsterref.*	*uw diepte*	*uw barcode*
6795736	SL109+111	109	0-.2	1675658MG
		109	0-.2	1675657MG
		111	0-.4	1675654MG
		111	0-.4	1675653MG

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Projectcode	:	**1214930**
Uw project omschrijving	:	**2021110603-23210088**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Analysemethoden in Puin

In dit analysecertificaat zijn de met 'Q' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. De matrix puin is representatief voor bouw- en sloopafval, puin en granulaat. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Asbestonderzoek	:	Conform NEN 5898

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

SMA Zeeland b.v.
T.a.v. Edwin Moison
Postbus 25
4453 ZG 'S- HEERENHOEK
NETHERLANDS

Analysecertificaat

Datum: 14-Jul-2021

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2021112312/1
Uw project/verslagnummer	23210088
Uw projectnaam	Tienhonderdse Middenweg 2 te Cadzand
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	18-Jun-2021

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	23210088	Certificaatnummer/Versie	2021112312/1
Uw projectnaam	Tienhonderdse Middenweg 2 te Cadzand	Startdatum analyse	06-Jul-2021
Uw ordernummer		Datum einde analyse	14-Jul-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	14-Jul-2021/07:24
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1
Extern onderzoek		
Asbest SEM-analyse		Zie bijlag [1)]

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	PG63tm74 sem	Asbestverdachte grond	12158028

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.
KD

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021112312/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
12158028	PG63tm74 sem				
1675760MG	MMPG-63tm74	0	1	18-Jun-2021	1

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2021112312/1

Opmerking 1)
Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2021112312/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Extern onderzoek			
Asbest SEM-grond Eurofins ext	W0004	Extern	Uitbesteding

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2020.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

ANALYSECERTIFICAAT

Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.
Contact : de heer K. Dashorst
Adres : Gildeweg 42-48, 3771 NB BARNEVELD

Projectgegevens

Projectcode	: 1216250	Datum ontvangst	: 06-07-2021
Uw project omschrijving	: 2021112312-23210088	Datum rapportage	: 13-07-2021
Validatieref.	: 1216250_certificaat_v1	Aantal monsters	: 1
Opdrachtverificatiecode	: PPRN-WIVZ-RUCR-URUV	Aantal pagina's	: 1

Analysemethode: (asbest) onderzoek SEM fijne fractie conform NEN-ISO 14966 en NEN 5898 (Q)

Monstergegevens :
Monstercode : 6798940
Uw monsterreferentie : PG63tm74 sem
Uw bemonsteringsdatum : 13-7-2021

Analysedata :

Vergroting	: 1000
Effectieve filter diameter	: 22.5 mm
Onderzocht oppervlak	: 1.0004 mm^2
Beeldveld oppervlak	: 0.0122 mm^2
Aantal onderzochte beeldvelden	: 82
Massa zeeffractie <0.5 mm	: 12.341 g
Inweeg materiaal	: 2.22 g

	Respirabele vezels L ≤ 5 µm	Respirabele vezels 5 µm < L ≤ 100 µm	Concentratie (mg/kg ds)	Ondergrens (mg/kg ds)	Bovengrens (mg/kg ds)
Totaal serpentijn asbest	1	41	<0.1	<0.1	<0.1
Totaal amfibool asbest	0	0	<0.1	<0.1	<0.1
Totaal asbest	1	41	<0.1	<0.1	<0.2
Totaal gewogen asbest			<1.1	<0.1	<1.1

Opmerking
De volgende informatie is indien van toepassing verstrekt door de opdrachtgever: Project omschrijving, Monsterreferentie(s), Opgegeven bemonsteringsdatum, Matrix, Monsterdiepte, Potnr (Barcode), Veldgegevens, Veldwaarnemingen en Bemonsteringsdata. De opgegeven bemonsteringsdatum kan van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

Namens Eurofins Omegam,

Ing. J. Tukker
Manager productie

Disclaimer
Eurofins Omegam heeft het (asbest) vezelonderzoek in dit/deze monster(s) uitgevoerd volgens de norm(en) zoals vermeld in het analysecertificaat. Voor de analyseresultaten van het (asbest) vezelonderzoek geldt dat Eurofins Omegam de analyse heeft uitgevoerd in de monsters die de opdrachtgever, zoals deze staan vermeld in de koptekst van dit analysecertificaat, zelf heeft genomen of laten nemen en aan Eurofins Omegam heeft aangeboden. Eurofins Omegam draagt geen verantwoordelijkheid inzake de herkomst en representativiteit alsmede de veiligheid tijdens de monsterneming.

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckebachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80

CSOmegam@eurofins.com
www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

SMA Zeeland b.v.
T.a.v. Edwin Moison
Postbus 25
4453 ZG 'S- HEERENHOEK
NETHERLANDS

Analysecertificaat

Datum: 15-Jul-2021

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2021114349/1
Uw project/verslagnummer	23210088
Uw projectnaam	Tienhonderdse Middenweg 2 te Cadzand
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	08-Jul-2021

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	23210088	Certificaatnummer/Versie	2021114349/1
Uw projectnaam	Tienhonderdse Middenweg 2 te Cadzand	Startdatum analyse	08-Jul-2021
Uw ordernummer		Datum einde analyse	15-Jul-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	15-Jul-2021/12:32
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	1/3

Analyse	Eenheid	1	2	3	4[1)]	5[1)]
Extern / Overig onderzoek						
Droge stof (Extern)	% (m/m)	84.8 [2)]	80.0 [2)]	83.0 [2)]	80.6 [2)]	77.9 [2)]
In behandeling genomen hoeveelheid	kg	12.9 [3)]	12.4 [3)]	13.1 [3)]	11.7 [3)]	11.0 [3)]
Asbest fractie 0,5-1mm	mg	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]
Asbest fractie 1-2mm	mg	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]
Asbest fractie 2-4mm	mg	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]
Asbest fractie 4-8mm	mg	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]
Asbest fractie 8-20mm	mg	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]
Asbest fractie >20mm	mg	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]
Asbest (som)	mg	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]
Asbest in grond	mg/kg ds	<0.9 [3)]	<0.7 [3)]	<0.5 [3)]	<0.7 [3)]	<0.7 [3)]
Gemeten Asbestconcentratie	mg/kg ds	<0.9 [3)]	<0.7 [3)]	<0.5 [3)]	<0.7 [3)]	<0.7 [3)]
Gemeten concentratie Chrysotiel	mg/kg ds	<0.9 [3)]	<0.7 [3)]	<0.5 [3)]	<0.7 [3)]	<0.7 [3)]
Gemeten concentratie Amfibool	mg/kg ds	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	SL114	Asbestverdachte grond	12164831
2	SL119.1	Asbestverdachte grond	12164832
3	SL119.2	Asbestverdachte grond	12164833
4	SL120	Asbestverdachte grond	12164834
5	SL121	Asbestverdachte grond	12164835

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	23210088	Certificaatnummer/Versie	2021114349/1
Uw projectnaam	Tienhonderdse Middenweg 2 te Cadzand	Startdatum analyse	08-Jul-2021
Uw ordernummer		Datum einde analyse	15-Jul-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	15-Jul-2021/12:32
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	2/3

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Extern / Overig onderzoek						
Droge stof (Extern)	% (m/m)	86.6 [2)]	86.4 [2)]	81.4 [2)]	90.1 [2)]	85.2 [2)]
In behandeling genomen hoeveelheid	kg	12.8 [3)]	12.8 [3)]	12.7 [3)]	15.9 [3)]	12.4 [3)]
Asbest fractie 0,5-1mm	mg	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]
Asbest fractie 1-2mm	mg	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]
Asbest fractie 2-4mm	mg	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]
Asbest fractie 4-8mm	mg	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]
Asbest fractie 8-20mm	mg	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]
Asbest fractie >20mm	mg	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]
Asbest (som)	mg	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]
Asbest in grond	mg/kg ds	<0.6 [3)]	<0.5 [3)]	<0.5 [3)]	<0.6 [3)]	<0.7 [3)]
Gemeten Asbestconcentratie	mg/kg ds	<0.6 [3)]	<0.5 [3)]	<0.5 [3)]	<0.6 [3)]	<0.7 [3)]
Gemeten concentratie Chrysotiel	mg/kg ds	<0.6 [3)]	<0.5 [3)]	<0.5 [3)]	<0.6 [3)]	<0.7 [3)]
Gemeten concentratie Amfibool	mg/kg ds	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
6	SL122	Asbestverdachte grond	12164836
7	SL123	Asbestverdachte grond	12164837
8	SL124	Asbestverdachte grond	12164838
9	SL125	Asbestverdachte grond	12164839
10	SL115	Asbestverdachte grond	12164845

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	23210088	Certificaatnummer/Versie	2021114349/1
Uw projectnaam	Tienhonderdse Middenweg 2 te Cadzand	Startdatum analyse	08-Jul-2021
Uw ordernummer		Datum einde analyse	15-Jul-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	15-Jul-2021/12:32
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	3/3

Analyse	Eenheid	11	12	13
Extern / Overig onderzoek				
Droge stof (Extern)	% (m/m)	88.6 2)	81.8 2)	86.6 2)
In behandeling genomen hoeveelheid	kg	13.6 3)	11.8 3)	14.1 3)
Asbest fractie 0,5-1mm	mg	0.0 3)	0.0 3)	0.0 3)
Asbest fractie 1-2mm	mg	0.0 3)	0.0 3)	0.0 3)
Asbest fractie 2-4mm	mg	0.0 3)	0.0 3)	0.0 3)
Asbest fractie 4-8mm	mg	0.0 3)	0.0 3)	0.0 3)
Asbest fractie 8-20mm	mg	0.0 3)	0.0 3)	1100 3)
Asbest fractie >20mm	mg	0.0 3)	0.0 3)	0.0 3)
Asbest (som)	mg	0.0 3)	0.0 3)	1100 3)
Asbest in grond	mg/kg ds	<0.5 3)	<0.6 3)	43 3)
Gemeten Asbestconcentratie	mg/kg ds	<0.5 3)	<0.6 3)	15 3)
Gemeten concentratie Chrysotiel	mg/kg ds	<0.5 3)	<0.6 3)	11 3)
Gemeten concentratie Amfibool	mg/kg ds	0.0 3)	0.0 3)	3.2 3)
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 3)	0.0 3)	15 3)
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 3)	0.0 3)	0.0 3)

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
11	SL116	Asbestverdachte grond	12164846
12	SL117	Asbestverdachte grond	12164847
13	SL118	Asbestverdachte grond	12164848

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.
KD

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021114349/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	**Boornr**	**Van**	**Tot**	**Uw datum monstername**	**Monsteromsch./Monstername ID**
12164831	SL114				
1659143MG	SL114	0	50	08-Jul-2021	1
12164832	SL119.1				
1659145MG	SL119	0	50	08-Jul-2021	1
12164833	SL119.2				
1659146MG	SL119	50	100	08-Jul-2021	2
12164834	SL120				
1659152MG	SL120	0	50	08-Jul-2021	1
12164835	SL121				
1659151MG	SL121	0	50	08-Jul-2021	1
12164836	SL122				
1659144MG	SL122	0	50	08-Jul-2021	1
12164837	SL123				
1659153MG	SL123	0	50	08-Jul-2021	1
12164838	SL124				
1659150MG	SL124	0	50	08-Jul-2021	1
12164839	SL125				
1659149MG	SL125	0	50	08-Jul-2021	1
12164845	SL115				
1659142MG	SL115	0	50	08-Jul-2021	1
12164846	SL116				
1659141MG	SL116	0	50	08-Jul-2021	1
12164847	SL117				
1659147MG	SL117	0	50	08-Jul-2021	1
12164848	SL118				
1659148MG	SL118	0	50	08-Jul-2021	1

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2021114349/1

Algemene opmerking behorende bij analysecertificaat

Ontbrekende resultaten volgen zo spoedig als mogelijk. -

Opmerking 1)

De aangeboden monsterhoeveelheid voldoet niet aan de eis conform NEN 5898.

Opmerking 2)

Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

Opmerking 3)

Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2021114349/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Extern / Overig onderzoek			
Droge stof (uitbesteed)	W0004	Extern	Uitbesteding
Asbest Grond NEN5898 2016 ext	W0004	Microscopie	NEN 5898

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2020.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : **1218077**
Uw project omschrijving : **2021114349-23210088**
Opdrachtgever : **Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode : **6803207**
Uw referentie : **SL114**
Opgegeven bemonsteringsdatum : **08/07/2021**

Asbestonderzoek

Initialen analist : M.A.
Datum geanalyseerd : 12-07-2021

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster : 12880 g
Droge massa aangeleverde monster : 10922 g
Percentage droogrest : **84,8** **m/m %**
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	9909,8	92,8	12,7	0,13	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	81,5	0,8	11,0	13,50	0	0,0
1-2 mm	171,9	1,6	38,7	22,51	0	0,0
2-4 mm	71,6	0,7	71,6	100,00	0	0,0
4-8 mm	174,9	1,6	174,9	100,00	0	0,0
8-20 mm	266,6	2,5	266,6	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	**10676,3**	**100,0**	**575,5**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2
1-2 mm	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,6
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,9**	**0,0**	**1,7**	**<0,9**	**0,0**	**0,8**	**0,0**	**0,0**	**0,8**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,9 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : **1218077**
Uw project omschrijving : **2021114349-23210088**
Opdrachtgever : **Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode : **6803208**
Uw referentie : **SL119.1**
Opgegeven bemonsteringsdatum : **08/07/2021**

Asbestonderzoek

Initialen analist : N.A.
Datum geanalyseerd : 12-07-2021

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster : 12420 g
Droge massa aangeleverde monster : 9936 g
Percentage droogrest : **80,0** **m/m %**
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	8786,2	90,4	14,0	0,16	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	77,8	0,8	17,1	21,98	0	0,0
1-2 mm	133,1	1,4	35,4	26,60	0	0,0
2-4 mm	85,2	0,9	85,2	100,00	0	0,0
4-8 mm	212,8	2,2	212,8	100,00	0	0,0
8-20 mm	424,9	4,4	424,9	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	**9720,0**	**100,0**	**789,4**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1
1-2 mm	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,5
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,7**	**0,0**	**1,3**	**<0,7**	**0,0**	**0,7**	**0,0**	**0,0**	**0,7**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,7 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Projectcode	:	**1218077**
Uw project omschrijving	:	**2021114349-23210088**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode	:	**6803209**
Uw referentie	:	**SL119.2**
Opgegeven bemonsteringsdatum	:	**08/07/2021**

Asbestonderzoek

Initialen analist : M.S.
Datum geanalyseerd : 12-07-2021

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster : 13080 g
Droge massa aangeleverde monster : 10856 g
Percentage droogrest : **83,0** **m/m %**
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	8622,6	81,2	7,2	0,08	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	95,9	0,9	23,4	24,40	0	0,0
1-2 mm	217,0	2,0	81,6	37,60	0	0,0
2-4 mm	174,2	1,6	174,2	100,00	0	0,0
4-8 mm	402,2	3,8	402,2	100,00	0	0,0
8-20 mm	1103,8	10,4	1103,8	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	**10615,7**	**100,0**	**1792,4**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1
1-2 mm	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,5**	**0,0**	**0,8**	**<0,5**	**0,0**	**0,4**	**0,0**	**0,0**	**0,4**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,5 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : **1218077**
Uw project omschrijving : **2021114349-23210088**
Opdrachtgever : **Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode : **6803210**
Uw referentie : **SL120**
Opgegeven bemonsteringsdatum : **08/07/2021**

Asbestonderzoek

Initialen analist : M.S.
Datum geanalyseerd : 12-07-2021

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster : 11740 g
Droge massa aangeleverde monster : 9462 g
Percentage droogrest : **80,6** **m/m %**
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	7558,6	81,8	7,2	0,10	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	46,5	0,5	8,3	17,85	0	0,0
1-2 mm	154,6	1,7	48,2	31,18	0	0,0
2-4 mm	187,8	2,0	187,8	100,00	0	0,0
4-8 mm	495,5	5,4	495,5	100,00	0	0,0
8-20 mm	801,8	8,7	801,8	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	**9244,8**	**100,0**	**1548,8**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2
1-2 mm	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,4
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,7**	**0,0**	**1,3**	**<0,7**	**0,0**	**0,6**	**0,0**	**0,0**	**0,6**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,7 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : **1218077**
Uw project omschrijving : **2021114349-23210088**
Opdrachtgever : **Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode : **6803211**
Uw referentie : **SL121**
Opgegeven bemonsteringsdatum : **08/07/2021**

Asbestonderzoek

Initialen analist : M.A.
Datum geanalyseerd : 12-07-2021

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster : 11030 g
Droge massa aangeleverde monster : 8592 g
Percentage droogrest : **77,9** **m/m %**
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	8216,1	97,6	12,7	0,15	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	5,3	0,1	0,9	16,98	0	0,0
1-2 mm	11,6	0,1	3,8	32,76	0	0,0
2-4 mm	14,1	0,2	14,1	100,00	0	0,0
4-8 mm	45,7	0,5	45,7	100,00	0	0,0
8-20 mm	128,2	1,5	128,2	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	**8421,0**	**100,0**	**205,4**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2
1-2 mm	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,5
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,7**	**0,0**	**1,3**	**<0,7**	**0,0**	**0,7**	**0,0**	**0,0**	**0,7**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,7 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Projectcode : **1218077**
Uw project omschrijving : **2021114349-23210088**
Opdrachtgever : **Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode : **6803212**
Uw referentie : **SL122**
Opgegeven bemonsteringsdatum : **08/07/2021**

Asbestonderzoek

Initialen analist : M.A.
Datum geanalyseerd : 12-07-2021

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster : 12770 g
Droge massa aangeleverde monster : 11059 g
Percentage droogrest : **86,6** **m/m %**
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	10416,2	96,2	12,7	0,12	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	35,5	0,3	5,0	14,08	0	0,0
1-2 mm	86,6	0,8	30,1	34,76	0	0,0
2-4 mm	62,0	0,6	62,0	100,00	0	0,0
4-8 mm	109,1	1,0	109,1	100,00	0	0,0
8-20 mm	115,6	1,1	115,6	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	**10825,0**	**100,0**	**334,5**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2
1-2 mm	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,6**	**0,0**	**1,1**	**<0,6**	**0,0**	**0,5**	**0,0**	**0,0**	**0,5**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,6 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : **1218077**
Uw project omschrijving : **2021114349-23210088**
Opdrachtgever : **Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode : **6803213**
Uw referentie : **SL123**
Opgegeven bemonsteringsdatum : **08/07/2021**

Asbestonderzoek

Initialen analist : L.M.B.
Datum geanalyseerd : 12-07-2021

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster : 12800 g
Droge massa aangeleverde monster : 11059 g
Percentage droogrest : **86,4** **m/m %**
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	10739,1	99,3	12,8	0,12	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	19,5	0,2	5,2	26,67	0	0,0
1-2 mm	14,7	0,1	5,2	35,37	0	0,0
2-4 mm	4,5	0,0	4,5	100,00	0	0,0
4-8 mm	11,0	0,1	11,0	100,00	0	0,0
8-20 mm	28,5	0,3	28,5	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	**10817,3**	**100,0**	**67,2**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1
1-2 mm	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,5**	**0,0**	**0,8**	**<0,5**	**0,0**	**0,4**	**0,0**	**0,0**	**0,4**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,5 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Projectcode	:	**1218077**
Uw project omschrijving	:	**2021114349-23210088**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode	:	**6803214**
Uw referentie	:	**SL124**
Opgegeven bemonsteringsdatum	:	**08/07/2021**

Asbestonderzoek

Initialen analist : L.M.B.
Datum geanalyseerd : 12-07-2021

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster : 12730 g
Droge massa aangeleverde monster : 10362 g
Percentage droogrest : **81,4** **m/m %**
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	9969,0	98,2	12,8	0,13	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	31,7	0,3	6,1	19,24	0	0,0
1-2 mm	55,4	0,5	20,3	36,64	0	0,0
2-4 mm	26,0	0,3	26,0	100,00	0	0,0
4-8 mm	33,8	0,3	33,8	100,00	0	0,0
8-20 mm	34,7	0,3	34,7	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	**10150,6**	**100,0**	**133,7**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2
1-2 mm	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,5**	**0,0**	**0,9**	**<0,5**	**0,0**	**0,5**	**0,0**	**0,0**	**0,5**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,5 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Projectcode	:	**1218077**
Uw project omschrijving	:	**2021114349-23210088**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode	:	**6803215**
Uw referentie	:	**SL125**
Opgegeven bemonsteringsdatum	:	**08/07/2021**

Asbestonderzoek

Initialen analist : M.S.
Datum geanalyseerd : 12-07-2021

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster : 15920 g
Droge massa aangeleverde monster : 14344 g
Percentage droogrest : **90,1** **m/m %**
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	13959,6	99,1	7,2	0,05	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	14,3	0,1	3,0	20,98	0	0,0
1-2 mm	12,6	0,1	2,7	21,43	0	0,0
2-4 mm	13,9	0,1	13,9	100,00	0	0,0
4-8 mm	35,4	0,3	35,4	100,00	0	0,0
8-20 mm	46,8	0,3	46,8	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	**14082,6**	**100,0**	**109,0**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1
1-2 mm	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,5
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,6**	**0,0**	**1,2**	**<0,6**	**0,0**	**0,6**	**0,0**	**0,0**	**0,6**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,6 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : **1218077**
Uw project omschrijving : **2021114349-23210088**
Opdrachtgever : **Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode : **6803216**
Uw referentie : **SL115**
Opgegeven bemonsteringsdatum : **08/07/2021**

Asbestonderzoek

Initialen analist : L.M.B.
Datum geanalyseerd : 12-07-2021

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster : 12360 g
Droge massa aangeleverde monster : 10531 g
Percentage droogrest : **85,2** **m/m %**
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	9456,9	92,0	12,8	0,14	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	29,5	0,3	5,9	20,00	0	0,0
1-2 mm	128,9	1,3	36,8	28,55	0	0,0
2-4 mm	94,7	0,9	94,7	100,00	0	0,0
4-8 mm	208,7	2,0	208,7	100,00	0	0,0
8-20 mm	364,9	3,5	364,9	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	**10283,6**	**100,0**	**723,8**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1
1-2 mm	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,5
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,7**	**0,0**	**1,2**	**<0,7**	**0,0**	**0,6**	**0,0**	**0,0**	**0,6**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,7 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : **1218077**
Uw project omschrijving : **2021114349-23210088**
Opdrachtgever : **Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode : **6803217**
Uw referentie : **SL116**
Opgegeven bemonsteringsdatum : **08/07/2021**

Asbestonderzoek

Initialen analist : L.M.B.
Datum geanalyseerd : 12-07-2021

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster : 13600 g
Droge massa aangeleverde monster : 12050 g
Percentage droogrest : **88,6** **m/m %**
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	10158,7	86,2	12,8	0,13	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	72,6	0,6	14,1	19,42	0	0,0
1-2 mm	151,2	1,3	49,4	32,67	0	0,0
2-4 mm	103,6	0,9	103,6	100,00	0	0,0
4-8 mm	353,3	3,0	353,3	100,00	0	0,0
8-20 mm	944,4	8,0	944,4	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	**11783,8**	**100,0**	**1477,6**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1
1-2 mm	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,5**	**0,0**	**0,9**	**<0,5**	**0,0**	**0,5**	**0,0**	**0,0**	**0,5**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,5 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Projectcode	:	**1218077**
Uw project omschrijving	:	**2021114349-23210088**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode	:	**6803218**
Uw referentie	:	**SL117**
Opgegeven bemonsteringsdatum	:	**08/07/2021**

Asbestonderzoek

Initialen analist : M.A.
Datum geanalyseerd : 12-07-2021

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster : 11820 g
Droge massa aangeleverde monster : 9669 g
Percentage droogrest : **81,8** **m/m %**
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	9046,9	95,4	12,7	0,14	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	11,9	0,1	2,2	18,49	0	0,0
1-2 mm	10,9	0,1	3,5	32,11	0	0,0
2-4 mm	16,1	0,2	16,1	100,00	0	0,0
4-8 mm	122,3	1,3	122,3	100,00	0	0,0
8-20 mm	272,5	2,9	272,5	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	**9480,6**	**100,0**	**429,3**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2
1-2 mm	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,4
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,6**	**0,0**	**1,2**	**<0,6**	**0,0**	**0,6**	**0,0**	**0,0**	**0,6**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,6 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : **1218077**
Uw project omschrijving : **2021114349-23210088**
Opdrachtgever : **Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode : **6803219**
Uw referentie : **SL118**
Opgegeven bemonsteringsdatum : **08/07/2021**

Asbestonderzoek

Initialen analist : M.A.
Datum geanalyseerd : 12-07-2021

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster : 14090 g
Droge massa aangeleverde monster : 12202 g
Percentage droogrest : **86,6** **m/m %**
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	11058,3	92,3	11,6	0,11	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	59,6	0,5	7,8	13,09	0	0,0
1-2 mm	166,5	1,4	42,0	25,23	0	0,0
2-4 mm	92,3	0,8	92,3	100,00	0	0,0
4-8 mm	229,4	1,9	229,4	100,00	0	0,0
8-20 mm	370,7	3,1	370,7	100,00	1	1094,6
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	**11976,8**	**100,0**	**753,8**		**1**	**1094,6**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	15	11	18	11	9,1	14	3,2	1,8	4,6
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**15**	**11**	**18**	**11**	**9,1**	**14**	**3,2**	**1,8**	**4,6**

Aangetroffen type asbest : Serpentijn en Amfibool
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	11	3,2	15
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	11	3,2	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **43 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Projectcode	:	**1218077**
Uw project omschrijving	:	**2021114349-23210088**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode	:	**6803219**
Uw referentie	:	**SL118**
Opgegeven bemonsteringsdatum	:	**08/07/2021**

Asbestonderzoek - productidentificatie

zeeffractie (mm)	materiaal	gebondenheid	asbestsoort	percentage (m/m %)
8-20 mm	cement, vlakke plaat	hecht	chrysotiel	10-15
			crocidoliet	2-5

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Projectcode	:	**1218077**
Uw project omschrijving	:	**2021114349-23210088**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

De volgende informatie is indien van toepassing verstrekt door de opdrachtgever:
Project omschrijving, Monsterreferentie(s), Opgegeven bemonsteringsdatum, Matrix, Monsterdiepte, Potnr (Barcode), Veldgegevens, Veldwaarnemingen en Bemonsteringsdata. De opgegeven bemonsteringsdatum kan van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

Asbest
Individuele monsters van dit project zijn als asbest verdacht gekwalificeerd. De analysedeelmonsters zijn met beschermende maatregelen in het laboratorium in behandeling genomen.

Opmerking bij project:	-	Eurofins Omegam heeft het asbestonderzoek in dit/deze monster(s) uitgevoerd volgens de NEN 5898, en zoals beschreven in een aparte bijlage als onderdeel van dit analysecertificaat. Voor de analyseresultaten van het asbestonderzoek geldt dat Eurofins Omegam de analyse heeft uitgevoerd in de monsters die de opdrachtgever, zoals deze staan vermeld in de koptekst van dit analysecertificaat, zelf heeft genomen of laten nemen en aan Eurofins Omegam heeft aangeboden. Eurofins Omegam draagt geen verantwoordelijkheid inzake de herkomst en representativiteit alsmede de veiligheid tijdens de monsterneming.
	-	In dit certficaat is het asbest resultaat herzien.

Uw referentie	:	**SL120**
Monstercode	:	**6803210**
Opmerking bij het monster:	-	De aangeboden monsterhoeveelheid voldoet niet aan de eis conform NEN 5898.

Uw referentie	:	**SL121**
Monstercode	:	**6803211**
Opmerking bij het monster:	-	De aangeboden monsterhoeveelheid voldoet niet aan de eis conform NEN 5898.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Projectcode	:	**1218077**
Uw project omschrijving	:	**2021114349-23210088**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Barcodeschema's

Monstercode	*Uw referentie*	*uw monsterref.*	*uw diepte*	*uw barcode*
6803207	SL114	SL114	0-.5	1659143MG
6803208	SL119.1	SL119	0-.5	1659145MG
6803209	SL119.2	SL119	.5-1	1659146MG
6803210	SL120	SL120	0-.5	1659152MG
6803211	SL121	SL121	0-.5	1659151MG
6803212	SL122	SL122	0-.5	1659144MG
6803213	SL123	SL123	0-.5	1659153MG
6803214	SL124	SL124	0-.5	1659150MG
6803215	SL125	SL125	0-.5	1659149MG
6803216	SL115	SL115	0-.5	1659142MG
6803217	SL116	SL116	0-.5	1659141MG
6803218	SL117	SL117	0-.5	1659147MG
6803219	SL118	SL118	0-.5	1659148MG

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Projectcode	:	**1218077**
Uw project omschrijving	:	**2021114349-23210088**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Analysemethoden in Grond (AS3000)

AS3000
In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Asbestonderzoek	:	Conform AS3070 prestatieblad 1 en NEN 5898

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Bijlage 5D Asfalt(granulaat)

SMA Zeeland b.v.
T.a.v. Edwin Moison
Postbus 25
4453 ZG 'S- HEERENHOEK
NETHERLANDS

Analysecertificaat

Datum: 30-Jun-2021

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2021103684/1
Uw project/verslagnummer	23210088
Uw projectnaam	Tienhonderdse Middenweg 2 te Cadzand
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	15-Jun-2021

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	23210088	Certificaatnummer/Versie	2021103684/1
Uw projectnaam	Tienhonderdse Middenweg 2 te Cadzand	Startdatum analyse	22-Jun-2021
Uw ordernummer		Datum einde analyse	30-Jun-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	30-Jun-2021/13:35
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	1/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Extern / Overig onderzoek						
Beschrijving kern (RAW)		Zie bijl. [1)]	Zie bijl. [1)]	Zie bijl. [1)]	Zie bijl. [1)]	Zie bijl. [1)]

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	ASF040	Asfalt	12129088
2	ASF085	Asfalt	12129089
3	ASF087	Asfalt	12129090
4	ASF093	Asfalt	12129091
5	ASF094	Asfalt	12129092

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	23210088	Certificaatnummer/Versie	2021103684/1
Uw projectnaam	Tienhonderdse Middenweg 2 te Cadzand	Startdatum analyse	22-Jun-2021
Uw ordernummer		Datum einde analyse	30-Jun-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	30-Jun-2021/13:35
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	2/2

Analyse	Eenheid	6
Extern / Overig onderzoek		
Beschrijving kern (RAW)		Zie bijl. [1)]

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
6	ASF095	Asfalt	12129093

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.
KD

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021103684/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
12129088	ASF040				
0018969AM	040	0	9	15-Jun-2021	3
12129089	ASF085				
0019008AM	085	0	7	15-Jun-2021	3
12129090	ASF087				
0019011AM	087	0	20	15-Jun-2021	3
12129091	ASF093				
0019007AM	093	0	8	15-Jun-2021	1
12129092	ASF094				
0018970AM	094	0	8	17-Jun-2021	1
12129093	ASF095				
0018968AM	095	0	8	17-Jun-2021	1

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2021103684/1

Opmerking 1)

Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2021103684/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Extern / Overig onderzoek			
Constructie opbouw incl. PAKmarker (RAW)	W0179	Berekening	RAW 2015 proef 77.1

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2020.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | Omegam

RvA L 086

Eurofins Analytico B.V.
T.a.v. de heer K. Dashorst
Gildeweg 42-48
3771 NB BARNEVELD

Uw kenmerk	:	2021103684-23210088
Ons kenmerk	:	Project 1209807
Validatieref.	:	1209807_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode	:	YELH-XHSL-RFAW-PXVQ
Bijlage(n)	:	7 tabel(len) + 3 bijlage(n)
		(factuur wordt separaat verstuurd naar de financiële administratie)

Amsterdam, 30 juni 2021

Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking werden gesteld.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Eurofins Omegam volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Eurofins Omegam". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,
namens Eurofins Omegam,



Ing. J. Tukker
Manager productie

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckebachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80

CSOmegam@eurofins.com
www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Projectcode	:	**1209807**
Uw project omschrijving	:	**2021103684-23210088**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

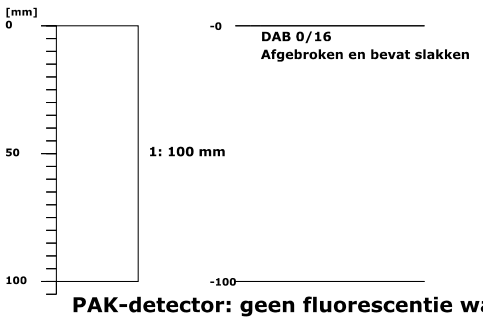
Uw Monsterreferenties
6782237 = ASF040

Opgegeven bemonsteringsdatum	:	**15/06/2021**
Ontvangstdatum opdracht	:	**22/06/2021**
Startdatum	:	**22/06/2021**
Monstercode	:	**6782237**
Uw Matrix	:	**Wegenmat.**

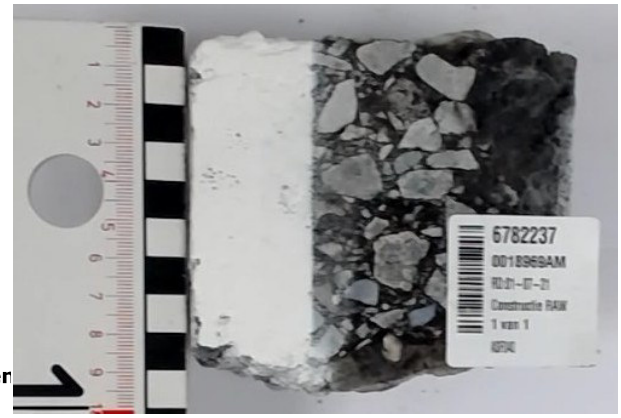
Wegenbouw onderzoek

Q	constructieopbouw (77.1)	**uitgevoerd**
	foto boorkern	**uitgevoerd**
Q	Indicatieve PAK-bepaling (Detectormethode) (77.2)	**uitgevoerd**
Q	laagdiktes (77.1)	**uitgevoerd**

Boring: ASF040



PAK-detector: geen fluorescentie waargenomen



Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

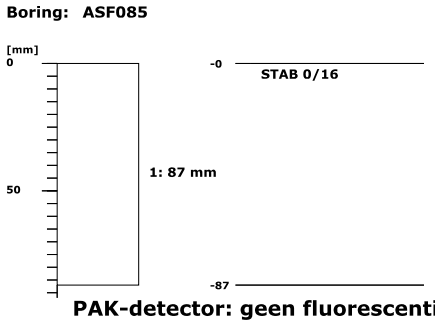
Projectcode	:	**1209807**
Uw project omschrijving	:	**2021103684-23210088**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Uw Monsterreferenties
6782238 = ASF085

Opgegeven bemonsteringsdatum	:	**15/06/2021**
Ontvangstdatum opdracht	:	**22/06/2021**
Startdatum	:	**22/06/2021**
Monstercode	:	**6782238**
Uw Matrix	:	**Wegenmat.**

Wegenbouw onderzoek

Q	constructieopbouw (77.1)	**uitgevoerd**
	foto boorkern	**uitgevoerd**
Q	Indicatieve PAK-bepaling (Detectormethode) (77.2)	**uitgevoerd**
Q	laagdiktes (77.1)	**uitgevoerd**



PAK-detector: geen fluorescentie waargenomen



Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode	:	**1209807**
Uw project omschrijving	:	**2021103684-23210088**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

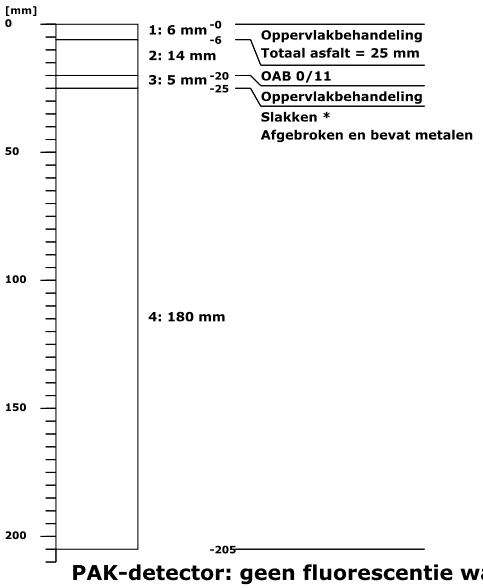
Uw Monsterreferenties
6782239 = ASF087

Opgegeven bemonsteringsdatum	:	**15/06/2021**
Ontvangstdatum opdracht	:	**22/06/2021**
Startdatum	:	**22/06/2021**
Monstercode	:	**6782239**
Uw Matrix	:	**Wegenmat.**

Wegenbouw onderzoek

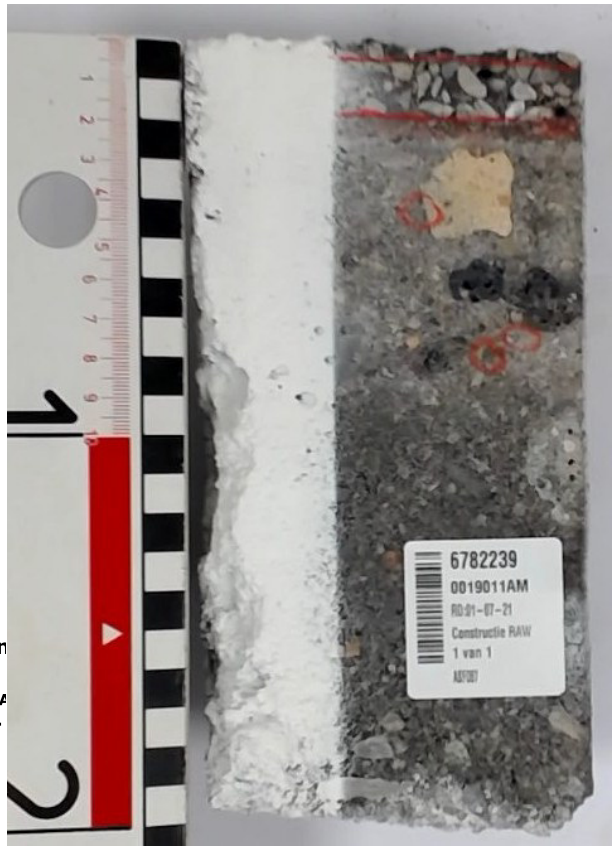
Q	constructieopbouw (77.1)	**uitgevoerd**
	foto boorkern	**uitgevoerd**
Q	Indicatieve PAK-bepaling (Detectormethode) (77.2)	**uitgevoerd**
Q	laagdiktes (77.1)	**uitgevoerd**

Boring: ASF087



PAK-detector: geen fluorescentie waargenomen

*** Het resultaat van deze funderingslaag valt niet onder de RvA accreditatie van Eurofins Omegam (registratienummer L086).**



Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Projectcode	:	**1209807**
Uw project omschrijving	:	**2021103684-23210088**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

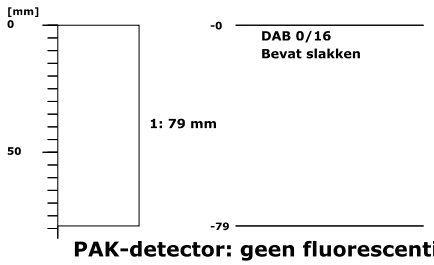
Uw Monsterreferenties
6782240 = ASF093

Opgegeven bemonsteringsdatum	:	**15/06/2021**
Ontvangstdatum opdracht	:	**22/06/2021**
Startdatum	:	**22/06/2021**
Monstercode	:	**6782240**
Uw Matrix	:	**Wegenmat.**

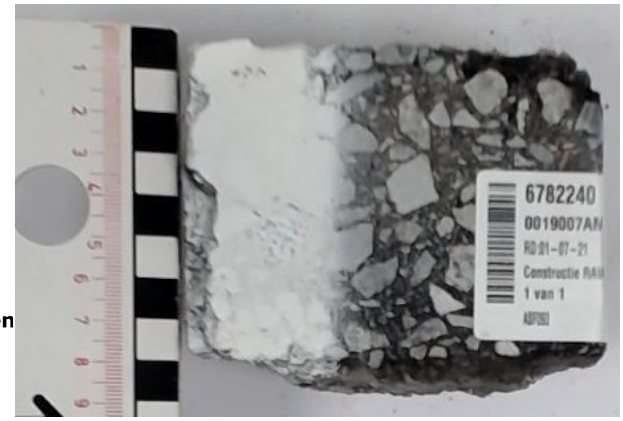
Wegenbouw onderzoek

Q	constructieopbouw (77.1)	**uitgevoerd**
	foto boorkern	**uitgevoerd**
Q	Indicatieve PAK-bepaling (Detectormethode) (77.2)	**uitgevoerd**
Q	laagdiktes (77.1)	**uitgevoerd**

Boring: ASF093



PAK-detector: geen fluorescentie waargenomen



Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

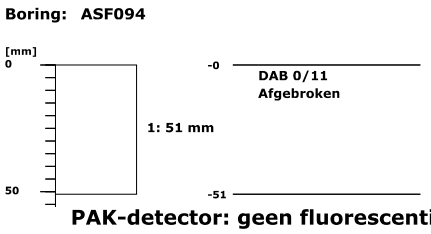
Projectcode	:	**1209807**
Uw project omschrijving	:	**2021103684-23210088**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Uw Monsterreferenties
6782241 = ASF094

Opgegeven bemonsteringsdatum	:	**17/06/2021**
Ontvangstdatum opdracht	:	**22/06/2021**
Startdatum	:	**22/06/2021**
Monstercode	:	**6782241**
Uw Matrix	:	**Wegenmat.**

Wegenbouw onderzoek

Q	constructieopbouw (77.1)	**uitgevoerd**
	foto boorkern	**uitgevoerd**
Q	Indicatieve PAK-bepaling (Detectormethode) (77.2)	**uitgevoerd**
Q	laagdiktes (77.1)	**uitgevoerd**



PAK-detector: geen fluorescentie waargenomen



Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

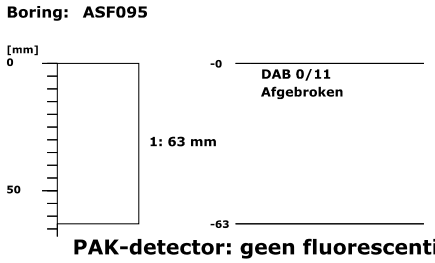
Projectcode	:	**1209807**
Uw project omschrijving	:	**2021103684-23210088**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Uw Monsterreferenties
6782242 = ASF095

Opgegeven bemonsteringsdatum	:	**17/06/2021**
Ontvangstdatum opdracht	:	**22/06/2021**
Startdatum	:	**22/06/2021**
Monstercode	:	**6782242**
Uw Matrix	:	**Wegenmat.**

Wegenbouw onderzoek

Q	constructieopbouw (77.1)	**uitgevoerd**
	foto boorkern	**uitgevoerd**
Q	Indicatieve PAK-bepaling (Detectormethode) (77.2)	**uitgevoerd**
Q	laagdiktes (77.1)	**uitgevoerd**



PAK-detector: geen fluorescentie waargenomen



Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Projectcode	:	**1209807**
Uw project omschrijving	:	**2021103684-23210088**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

De volgende informatie is indien van toepassing verstrekt door de opdrachtgever:
Project omschrijving, Monsterreferentie(s), Opgegeven bemonsteringsdatum, Matrix, Monsterdiepte, Potnr (Barcode), Veldgegevens, Veldwaarnemingen en Bemonsteringsdata. De opgegeven bemonsteringsdatum kan van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Projectcode	:	**1209807**
Uw project omschrijving	:	**2021103684-23210088**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Barcodeschema's

Monstercode	*Uw referentie*	*uw monsterref.*	*uw diepte*	*uw barcode*
6782237	ASF040	040	0-.09	0018969AM
6782238	ASF085	085	0-.07	0019008AM
6782239	ASF087	087	0-.2	0019011AM
6782240	ASF093	093	0-.08	0019007AM
6782241	ASF094	094	0-.08	0018970AM
6782242	ASF095	095	0-.08	0018968AM

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Projectcode	:	**1209807**
Uw project omschrijving	:	**2021103684-23210088**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Afkortingen Constructieopbouw

BRAC	Breek Asfalt Cement
DAB	Dicht Asfalt Beton
GAB	Grind Asfalt Beton
OAB	Open Asfalt Beton
Opp.beh	Oppervlakte behandeling
SMA	Steen Mastiek Asfaltbeton
STAB	Steenslag Asfalt Beton
ZOAB	Zeer Open Asfalt Beton
TAGRAC	(Teerhoudend) Asfaltgranulaatcement
SAMI	Stress Absorbing Membrane Interlayer

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Projectcode	:	**1209807**
Uw project omschrijving	:	**2021103684-23210088**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Analysemethoden in Wegenmat.

In dit analysecertificaat zijn de met 'Q' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. De matrix wegenmat. is representatief voor asfalt(kernen), boor(kernen), asfaltgranulaat en wegenmateriaal. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Indicatieve PAK-bepaling (Detectormethode) (77.2)	:	conform RAW 2015 proef 77.2
Laagdikte en Constructieopbouw (77.1)	:	conform RAW 2015 proef 77.1

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

SMA Zeeland b.v.
T.a.v. Edwin Moison
Postbus 25
4453 ZG 'S- HEERENHOEK
NETHERLANDS

Analysecertificaat

Datum: 07-Jul-2021

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2021109604/1
Uw project/verslagnummer	23210088
Uw projectnaam	Tienhonderdse Middenweg 2 te Cadzand
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	21-Jun-2021

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	23210088	Certificaatnummer/Versie	2021109604/1
Uw projectnaam	Tienhonderdse Middenweg 2 te Cadzand	Startdatum analyse	01-Jul-2021
Uw ordernummer		Datum einde analyse	07-Jul-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	07-Jul-2021/10:00
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1	2	3
Extern / Overig onderzoek				
Naftaleen	mg/kg	<2.5 1)	<2.5 1)	<2.5 1)
Fenanthreen	mg/kg	<2.5 1)	<2.5 1)	<2.5 1)
Anthraceen	mg/kg	<2.5 1)	<2.5 1)	<2.5 1)
Fluorantheen	mg/kg	<2.5 1)	<2.5 1)	<2.5 1)
Benzo(a)anthraceen	mg/kg	<2.5 1)	<2.5 1)	<2.5 1)
Chryseen	mg/kg	<2.5 1)	<2.5 1)	<2.5 1)
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg	<2.5 1)	<2.5 1)	<2.5 1)
Benzo(a)pyreen	mg/kg	<2.5 1)	<2.5 1)	<2.5 1)
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg	<2.5 1)	<2.5 1)	<2.5 1)
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg	<2.5 1)	<2.5 1)	<2.5 1)
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg	18 1)	18 1)	18 1)

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	ASF toerit camping (094+095)	Asfalt	12148909
2	ASF toerit hoeve (040+093)	Asfalt	12148910
3	ASF toerit woning (085+087)	Asfalt	12148911

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.
KD

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021109604/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
12148909	ASF toerit camping (094+095)				
0018968AM	095	0	63	17-Jun-2021	1
0018970AM	094	0	51	17-Jun-2021	1
12148910	ASF toerit hoeve (040+093)				
0018969AM	040	0	100	15-Jun-2021	3
0019007AM	093	0	79	15-Jun-2021	1
12148911	ASF toerit woning (085+087)				
0019011AM	087	0	30	15-Jun-2021	3
0019008AM	085	0	87	15-Jun-2021	3

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2021109604/1

Opmerking 1)

Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2021109604/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Extern / Overig onderzoek			
PAK 10 in asfalt	W0004	Extern	Uitbesteding
SOM PAK10	W0004	Extern	Uitbesteding

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2020.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | Omegam

RvA T 086

Eurofins Analytico B.V.
T.a.v. de heer K. Dashorst
Gildeweg 42-48
3771 NB BARNEVELD

Uw kenmerk	:	2021109604-23210088
Ons kenmerk	:	Project 1214223
Validatieref.	:	1214223_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode	:	EWHF-FEGQ-VUKH-CRQE
Bijlage(n)	:	2 tabel(len) + 2 bijlage(n) (factuur wordt separaat verstuurd naar de financiële administratie)

Amsterdam, 7 juli 2021

Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking werden gesteld.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Eurofins Omegam volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Eurofins Omegam". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,
namens Eurofins Omegam,



Ing. J. Tukker
Manager productie

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckebachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80

CSOmegam@eurofins.com
www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Projectcode	:	**1214223**
Uw project omschrijving	:	**2021109604-23210088**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Uw Monsterreferenties
6794124 = ASF toerit camping (094+095)
6794125 = ASF toerit hoeve (040+093)
6794126 = ASF toerit woning (085+087)

Opgegeven bemonsteringsdatum	:	**17/06/2021**	**15/06/2021**	**15/06/2021**
Ontvangstdatum opdracht	:	**01/07/2021**	**01/07/2021**	**01/07/2021**
Startdatum	:	**01/07/2021**	**01/07/2021**	**01/07/2021**
Monstercode	:	**6794124**	**6794125**	**6794126**
Uw Matrix	:	**Wegenmat.**	**Wegenmat.**	**Wegenmat.**
Monstervoorbewerking				
asfalt gezaagd	aantal	**2**	**2**	**2**
cryogeen malen		**gemalen**	**gemalen**	**gemalen**
Organische parameters - aromatisch				
Polycyclische koolwaterstoffen:				
Q naftaleen	mg/kg	**< 2,5**	**< 2,5**	**< 2,5**
Q fenantreen	mg/kg	**< 2,5**	**< 2,5**	**< 2,5**
Q anthraceen	mg/kg	**< 2,5**	**< 2,5**	**< 2,5**
Q fluoranteen	mg/kg	**< 2,5**	**< 2,5**	**< 2,5**
Q benzo(a)antraceen	mg/kg	**< 2,5**	**< 2,5**	**< 2,5**
Q chryseen	mg/kg	**< 2,5**	**< 2,5**	**< 2,5**
Q benzo(k)fluoranteen	mg/kg	**< 2,5**	**< 2,5**	**< 2,5**
Q benzo(a)pyreen	mg/kg	**< 2,5**	**< 2,5**	**< 2,5**
Q benzo(ghi)peryleen	mg/kg	**< 2,5**	**< 2,5**	**< 2,5**
Q indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	**< 2,5**	**< 2,5**	**< 2,5**
som PAK (10)	mg/kg	**18**	**18**	**18**

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Projectcode	:	**1214223**
Uw project omschrijving	:	**2021109604-23210088**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

De volgende informatie is indien van toepassing verstrekt door de opdrachtgever:
Project omschrijving, Monsterreferentie(s), Opgegeven bemonsteringsdatum, Matrix, Monsterdiepte, Potnr (Barcode), Veldgegevens, Veldwaarnemingen en Bemonsteringsdata. De opgegeven bemonsteringsdatum kan van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

Sommatie van concentraties voor groepsparameters
De sommatie is uitgevoerd volgens AS3000 paragraaf 2.5.2 en bijlage 3.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Projectcode	:	**1214223**
Uw project omschrijving	:	**2021109604-23210088**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Barcodeschema's

Monstercode	*Uw referentie*	*uw monsterref.*	*uw diepte*	*uw barcode*
6794124	ASF toerit camping (094+095)	095	0-.63	0018968AM
		094	0-.51	0018970AM
6794125	ASF toerit hoeve (040+093)	040	0-1	0018969AM
		093	0-.79	0019007AM
6794126	ASF toerit woning (085+087)	087	0-.3	0019011AM
		085	0-.87	0019008AM

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Projectcode	:	**1214223**
Uw project omschrijving	:	**2021109604-23210088**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Analysemethoden in Wegenmat.

In dit analysecertificaat zijn de met 'Q' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. De matrix wegenmat. is representatief voor asfalt(kernen), boor(kernen), asfaltgranulaat en wegenmateriaal. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

PAKs	:	Eigen methode

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

SMA Zeeland b.v.
T.a.v. Edwin Moison
Postbus 25
4453 ZG 'S- HEERENHOEK
NETHERLANDS

Analysecertificaat

Datum: 30-Jun-2021

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2021103695/1
Uw project/verslagnummer	23210088
Uw projectnaam	Tienhonderdse Middenweg 2 te Cadzand
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	21-Jun-2021

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	23210088	Certificaatnummer/Versie	2021103695/1
Uw projectnaam	Tienhonderdse Middenweg 2 te Cadzand	Startdatum analyse	23-Jun-2021
Uw ordernummer		Datum einde analyse	30-Jun-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	30-Jun-2021/10:34
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Extern / Overig onderzoek						
Naftaleen	mg/kg	<2.5 1)	3.5 1)	<2.5 1)	<2.5 1)	<2.5 1)
Fenanthreen	mg/kg	<2.5 1)	54 1)	<2.5 1)	<2.5 1)	<2.5 1)
Anthraceen	mg/kg	<2.5 1)	18 1)	<2.5 1)	<2.5 1)	<2.5 1)
Fluorantheen	mg/kg	<2.5 1)	110 1)	<2.5 1)	<2.5 1)	<2.5 1)
Benzo(a)anthraceen	mg/kg	<2.5 1)	46 1)	<2.5 1)	<2.5 1)	<2.5 1)
Chryseen	mg/kg	<2.5 1)	36 1)	<2.5 1)	<2.5 1)	<2.5 1)
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg	<2.5 1)	15 1)	<2.5 1)	<2.5 1)	<2.5 1)
Benzo(a)pyreen	mg/kg	<2.5 1)	35 1)	<2.5 1)	<2.5 1)	<2.5 1)
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg	<2.5 1)	21 1)	<2.5 1)	<2.5 1)	<2.5 1)
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg	<2.5 1)	18 1)	<2.5 1)	<2.5 1)	<2.5 1)
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg	18 1)	360 1)	18 1)	18 1)	18 1)

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	ASFGR1+2+3+34+35+43	Asfalt	12129138
2	ASFGR14+15+25+30+37+46	Asfalt	12129139
3	ASFGR29+31+52+55+57+59	Asfalt	12129140
4	ASFGR45	Asfalt	12129141
5	ASFGR60+61+75+78+79+80	Asfalt	12129142

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.
KD

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021103695/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	**Boornr**	**Van**	**Tot**	**Uw datum monstername**	**Monsteromsch./Monstername ID**
12129138	ASFGR1+2+3+34+35+43				
0575054689	AGR	0	1	21-Jun-2021	1+2+3+34+35+43
12129139	ASFGR14+15+25+30+37+46				
0575054691	AGR	0	1	21-Jun-2021	14+15+25+30+37+46
12129140	ASFGR29+31+52+55+57+59				
0575054697	AGR	0	1	21-Jun-2021	29+31+52+55+57+59
12129141	ASFGR45				
0575045274	AGR	0	1	21-Jun-2021	45
12129142	ASFGR60+61+75+78+79+80				
0575054698	AGR	0	1	21-Jun-2021	60+61+75+78+79+80

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2021103695/1

Opmerking 1)
Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2021103695/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Extern / Overig onderzoek			
SOM PAK10	W0004	Extern	Uitbesteding
PAK 10 in asfalt	W0004	Extern	Uitbesteding

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2020.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | Omegam

RvA T 086

Eurofins Analytico B.V.
T.a.v. de heer K. Dashorst
Gildeweg 42-48
3771 NB BARNEVELD

Uw kenmerk	:	2021103695-23210088
Ons kenmerk	:	Project 1209833
Validatieref.	:	1209833_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode	:	PPHU-NZXW-MDRD-FMIS
Bijlage(n)	:	3 tabel(len) + 2 bijlage(n) (factuur wordt separaat verstuurd naar de financiële administratie)

Amsterdam, 30 juni 2021

Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking werden gesteld.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Eurofins Omegam volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Eurofins Omegam". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,
namens Eurofins Omegam,



Ing. J. Tukker
Manager productie

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckebachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80

CSOmegam@eurofins.com
www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Projectcode : **1209833**
Uw project omschrijving : **2021103695-23210088**
Opdrachtgever : **Eurofins Analytico B.V.**

Uw Monsterreferenties
6782331 = ASFGR1+2+3+34+35+43
6782332 = ASFGR14+15+25+30+37+46
6782333 = ASFGR29+31+52+55+57+59

Opgegeven bemonsteringsdatum	:	**22/06/2021**	**22/06/2021**	**22/06/2021**
Ontvangstdatum opdracht	:	**22/06/2021**	**22/06/2021**	**22/06/2021**
Startdatum	:	**23/06/2021**	**23/06/2021**	**23/06/2021**
Monstercode	:	**6782331**	**6782332**	**6782333**
Uw Matrix	:	**Wegenmat.**	**Wegenmat.**	**Wegenmat.**
Monstervoorbewerking				
asfalt gezaagd	aantal	**0**	**0**	**0**
cryogeen malen		**gemalen**	**gemalen**	**gemalen**
Organische parameters - aromatisch				
Polycyclische koolwaterstoffen:				
Q naftaleen	mg/kg	**< 2,5**	**3,5**	**< 2,5**
Q fenantreen	mg/kg	**< 2,5**	**54**	**< 2,5**
Q anthraceen	mg/kg	**< 2,5**	**18**	**< 2,5**
Q fluoranteen	mg/kg	**< 2,5**	**110**	**< 2,5**
Q benzo(a)antraceen	mg/kg	**< 2,5**	**46**	**< 2,5**
Q chryseen	mg/kg	**< 2,5**	**36**	**< 2,5**
Q benzo(k)fluoranteen	mg/kg	**< 2,5**	**15**	**< 2,5**
Q benzo(a)pyreen	mg/kg	**< 2,5**	**35**	**< 2,5**
Q benzo(ghi)peryleen	mg/kg	**< 2,5**	**21**	**< 2,5**
Q indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	**< 2,5**	**18**	**< 2,5**
som PAK (10)	mg/kg	**18**	**360**	**18**

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Projectcode : **1209833**
Uw project omschrijving : **2021103695-23210088**
Opdrachtgever : **Eurofins Analytico B.V.**

Uw Monsterreferenties
6782334 = ASFGR45
6782335 = ASFGR60+61+75+78+79+80

Opgegeven bemonsteringsdatum	:		**22/06/2021**	**22/06/2021**
Ontvangstdatum opdracht	:		**22/06/2021**	**22/06/2021**
Startdatum	:		**23/06/2021**	**23/06/2021**
Monstercode	:		**6782334**	**6782335**
Uw Matrix	:		**Wegenmat.**	**Wegenmat.**
Monstervoorbewerking				
asfalt gezaagd		aantal	**0**	**0**
cryogeen malen			**gemalen**	**gemalen**
Organische parameters - aromatisch				
Polycyclische koolwaterstoffen:				
Q naftaleen		mg/kg	**< 2,5**	**< 2,5**
Q fenantreen		mg/kg	**< 2,5**	**< 2,5**
Q anthraceen		mg/kg	**< 2,5**	**< 2,5**
Q fluoranteen		mg/kg	**< 2,5**	**< 2,5**
Q benzo(a)antraceen		mg/kg	**< 2,5**	**< 2,5**
Q chryseen		mg/kg	**< 2,5**	**< 2,5**
Q benzo(k)fluoranteen		mg/kg	**< 2,5**	**< 2,5**
Q benzo(a)pyreen		mg/kg	**< 2,5**	**< 2,5**
Q benzo(ghi)peryleen		mg/kg	**< 2,5**	**< 2,5**
Q indeno(1,2,3-cd)pyreen		mg/kg	**< 2,5**	**< 2,5**
som PAK (10)		mg/kg	**18**	**18**

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Projectcode	:	**1209833**
Uw project omschrijving	:	**2021103695-23210088**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

De volgende informatie is indien van toepassing verstrekt door de opdrachtgever:
Project omschrijving, Monsterreferentie(s), Opgegeven bemonsteringsdatum, Matrix, Monsterdiepte, Potnr (Barcode), Veldgegevens, Veldwaarnemingen en Bemonsteringsdata. De opgegeven bemonsteringsdatum kan van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

Sommatie van concentraties voor groepsparameters
De sommatie is uitgevoerd volgens AS3000 paragraaf 2.5.2 en bijlage 3.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Projectcode	:	**1209833**
Uw project omschrijving	:	**2021103695-23210088**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Barcodeschema's

Monstercode	*Uw referentie*	*uw monsterref.*	*uw diepte*	*uw barcode*
6782331	ASFGR1+2+3+34+35+43	AGR	0-.01	0575054689
6782332	ASFGR14+15+25+30+37+46	AGR	0-.01	0575054691
6782333	ASFGR29+31+52+55+57+59	AGR	0-.01	0575054697
6782334	ASFGR45	AGR	0-.01	0575045274
6782335	ASFGR60+61+75+78+79+80	AGR	0-.01	0575054698

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Projectcode	:	**1209833**
Uw project omschrijving	:	**2021103695-23210088**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Analysemethoden in Wegenmat.

In dit analysecertificaat zijn de met 'Q' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. De matrix wegenmat. is representatief voor asfalt(kernen), boor(kernen), asfaltgranulaat en wegenmateriaal. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

PAKs	:	Eigen methode

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

SMA Zeeland b.v.
T.a.v. Edwin Moison
Postbus 25
4453 ZG 'S- HEERENHOEK
NETHERLANDS

Analysecertificaat

Datum: 07-Jul-2021

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2021110140/1
Uw project/verslagnummer	23210088
Uw projectnaam	Tienhonderdse Middenweg 2 te Cadzand
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	01-Jul-2021

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	23210088	Certificaatnummer/Versie	2021110140/1
Uw projectnaam	Tienhonderdse Middenweg 2 te Cadzand	Startdatum analyse	02-Jul-2021
Uw ordernummer		Datum einde analyse	07-Jul-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	07-Jul-2021/09:14
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Extern / Overig onderzoek						
Naftaleen	mg/kg	<2.5 1)	4.8 1)	<2.5 1)	<2.5 1)	<2.5 1)
Fenanthreen	mg/kg	<2.5 1)	61 1)	<2.5 1)	<2.5 1)	<2.5 1)
Anthraceen	mg/kg	<2.5 1)	11 1)	<2.5 1)	<2.5 1)	<2.5 1)
Fluorantheen	mg/kg	<2.5 1)	73 1)	7.3 1)	<2.5 1)	<2.5 1)
Benzo(a)anthraceen	mg/kg	<2.5 1)	16 1)	4.1 1)	<2.5 1)	<2.5 1)
Chryseen	mg/kg	<2.5 1)	13 1)	3.3 1)	<2.5 1)	<2.5 1)
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg	<2.5 1)	4.6 1)	<2.5 1)	<2.5 1)	<2.5 1)
Benzo(a)pyreen	mg/kg	<2.5 1)	8.3 1)	3.7 1)	<2.5 1)	<2.5 1)
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg	<2.5 1)	5.1 1)	2.7 1)	<2.5 1)	<2.5 1)
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg	<2.5 1)	4.6 1)	<2.5 1)	<2.5 1)	<2.5 1)
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg	18 1)	200 1)	30 1)	18 1)	18 1)

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	ASFGR14+15	Asfalt	12150626
2	ASFGR25	Asfalt	12150627
3	ASFGR30	Asfalt	12150628
4	ASFGR37	Asfalt	12150629
5	ASFGR46	Asfalt	12150630

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.
KD

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021110140/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
12150626	ASFGR14+15				
0575062208	MM014,015	0	15	01-Jul-2021	MM014,015
12150627	ASFGR25				
0575062207	025	0	20	01-Jul-2021	7
12150628	ASFGR30				
0575062205	030	0	15	01-Jul-2021	4
12150629	ASFGR37				
0575062206	037	0	15	01-Jul-2021	3
12150630	ASFGR46				
0575062204	046	0	35	01-Jul-2021	4

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2021110140/1

Opmerking 1)
Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2021110140/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Extern / Overig onderzoek			
SOM PAK10	W0004	Extern	Uitbesteding
PAK 10 in asfalt	W0004	Extern	Uitbesteding

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2020.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | Omegam

RvA T 086

Eurofins Analytico B.V.
T.a.v. de heer K. Dashorst
Gildeweg 42-48
3771 NB BARNEVELD

Uw kenmerk	:	2021110140-23210088
Ons kenmerk	:	Project 1215210
Validatieref.	:	1215210_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode	:	ZBSV-GBZI-MEKE-GZRP
Bijlage(n)	:	3 tabel(len) + 2 bijlage(n)
		(factuur wordt separaat verstuurd naar de financiële administratie)

Amsterdam, 7 juli 2021

Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking werden gesteld.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Eurofins Omegam volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Eurofins Omegam". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,
namens Eurofins Omegam,



Ing. J. Tukker
Manager productie

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckebachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80

CSOmegam@eurofins.com
www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Projectcode : **1215210**
Uw project omschrijving : **2021110140-23210088**
Opdrachtgever : **Eurofins Analytico B.V.**

Uw Monsterreferenties
6796358 = ASFGR14+15
6796359 = ASFGR25
6796360 = ASFGR30

Opgegeven bemonsteringsdatum	:	**01/07/2021**	**01/07/2021**	**01/07/2021**
Ontvangstdatum opdracht	:	**02/07/2021**	**02/07/2021**	**02/07/2021**
Startdatum	:	**02/07/2021**	**02/07/2021**	**02/07/2021**
Monstercode	:	**6796358**	**6796359**	**6796360**
Uw Matrix	:	**Wegenmat.**	**Wegenmat.**	**Wegenmat.**
Monstervoorbewerking				
asfalt gezaagd	aantal	**0**	**0**	**0**
cryogeen malen		**gemalen**	**gemalen**	**gemalen**
Organische parameters - aromatisch				
Polycyclische koolwaterstoffen:				
Q naftaleen	mg/kg	**< 2,5**	**4,8**	**< 2,5**
Q fenantreen	mg/kg	**< 2,5**	**61**	**< 2,5**
Q anthraceen	mg/kg	**< 2,5**	**11**	**< 2,5**
Q fluoranteen	mg/kg	**< 2,5**	**73**	**7,3**
Q benzo(a)antraceen	mg/kg	**< 2,5**	**16**	**4,1**
Q chryseen	mg/kg	**< 2,5**	**13**	**3,3**
Q benzo(k)fluoranteen	mg/kg	**< 2,5**	**4,6**	**< 2,5**
Q benzo(a)pyreen	mg/kg	**< 2,5**	**8,3**	**3,7**
Q benzo(ghi)peryleen	mg/kg	**< 2,5**	**5,1**	**2,7**
Q indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	**< 2,5**	**4,6**	**< 2,5**
som PAK (10)	mg/kg	**18**	**200**	**30**

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Projectcode : **1215210**
Uw project omschrijving : **2021110140-23210088**
Opdrachtgever : **Eurofins Analytico B.V.**

Uw Monsterreferenties
6796361 = ASFGR37
6796362 = ASFGR46

Opgegeven bemonsteringsdatum	:		**01/07/2021**	**01/07/2021**
Ontvangstdatum opdracht	:		**02/07/2021**	**02/07/2021**
Startdatum	:		**02/07/2021**	**02/07/2021**
Monstercode	:		**6796361**	**6796362**
Uw Matrix	:		**Wegenmat.**	**Wegenmat.**
Monstervoorbewerking				
asfalt gezaagd		aantal	**0**	**0**
cryogeen malen			**gemalen**	**gemalen**
Organische parameters - aromatisch				
Polycyclische koolwaterstoffen:				
Q naftaleen		mg/kg	**< 2,5**	**< 2,5**
Q fenantreen		mg/kg	**< 2,5**	**< 2,5**
Q anthraceen		mg/kg	**< 2,5**	**< 2,5**
Q fluoranteen		mg/kg	**< 2,5**	**< 2,5**
Q benzo(a)antraceen		mg/kg	**< 2,5**	**< 2,5**
Q chryseen		mg/kg	**< 2,5**	**< 2,5**
Q benzo(k)fluoranteen		mg/kg	**< 2,5**	**< 2,5**
Q benzo(a)pyreen		mg/kg	**< 2,5**	**< 2,5**
Q benzo(ghi)peryleen		mg/kg	**< 2,5**	**< 2,5**
Q indeno(1,2,3-cd)pyreen		mg/kg	**< 2,5**	**< 2,5**
som PAK (10)		mg/kg	**18**	**18**

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Projectcode	:	**1215210**
Uw project omschrijving	:	**2021110140-23210088**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

De volgende informatie is indien van toepassing verstrekt door de opdrachtgever:
Project omschrijving, Monsterreferentie(s), Opgegeven bemonsteringsdatum, Matrix, Monsterdiepte, Potnr (Barcode), Veldgegevens, Veldwaarnemingen en Bemonsteringsdata. De opgegeven bemonsteringsdatum kan van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

Sommatie van concentraties voor groepsparameters
De sommatie is uitgevoerd volgens AS3000 paragraaf 2.5.2 en bijlage 3.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Projectcode	:	**1215210**
Uw project omschrijving	:	**2021110140-23210088**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Barcodeschema's

Monstercode	*Uw referentie*	*uw monsterref.*	*uw diepte*	*uw barcode*
6796358	ASFGR14+15	MM014,015	0-.15	0575062208
6796359	ASFGR25	025	0-.2	0575062207
6796360	ASFGR30	030	0-.15	0575062205
6796361	ASFGR37	037	0-.15	0575062206
6796362	ASFGR46	046	0-.35	0575062204

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Projectcode	:	**1215210**
Uw project omschrijving	:	**2021110140-23210088**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Analysemethoden in Wegenmat.

In dit analysecertificaat zijn de met 'Q' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. De matrix wegenmat. is representatief voor asfalt(kernen), boor(kernen), asfaltgranulaat en wegenmateriaal. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

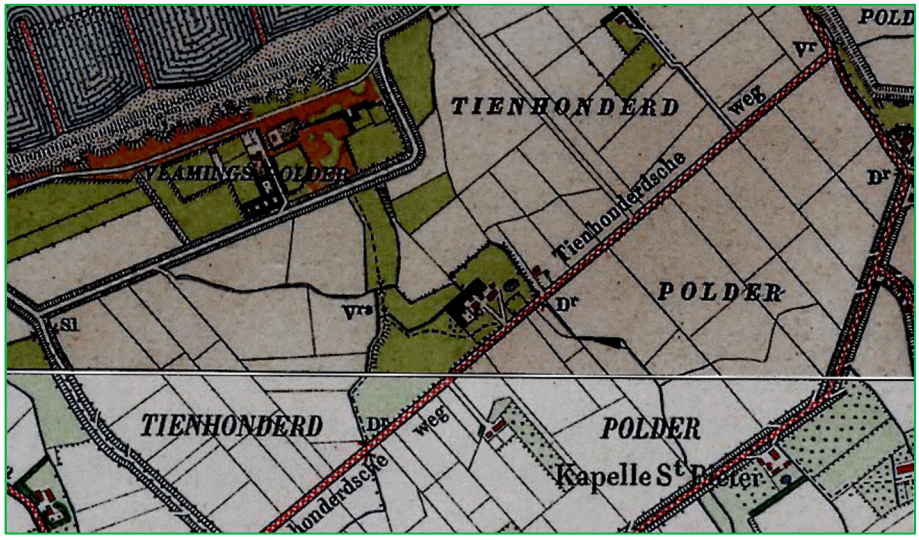
PAKs	:	Eigen methode

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

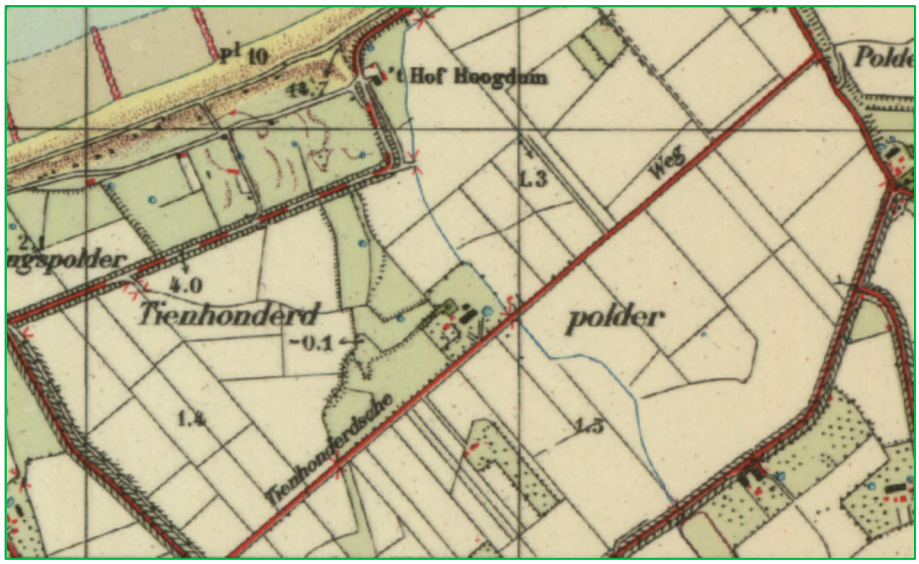
Bijlage 6 Historische kaarten en luchtfoto’s



Historische kaart circa 1850



Historische kaart circa 1925



Historische kaart circa 1950-1959



Luchtfoto 1959



Luchtfoto 1970



Luchtfoto 2003



Luchtfoto 2007



Luchtfoto 2012



Luchtfoto 2013



Luchtfoto 2014



Luchtfoto 2020

Bijlage 7 Foto’s



Foto 1 Dieseltank met afleverpomp



Foto 2 loods A



Foto 3 loods A



Foto 4 Opslag afgewerkte olie



Foto 5 Container opslag bestrijdingsmiddelen



Foto 6 loods B



Foto 7 loods C en D gezien in zuidelijke richting (rechts loods C en links looods D)



Foto 8 loods C en op voorgrond stelconverharding tussen loods A en B



Foto 9 loods C



Foto 10 loods D



Foto 11 ten westen van loods C



Foto 12 kunstmesttanks naast loods B



Foto 13 deel asfalt toerit hoeve en op achtergrond beton naast loods A



Foto 14 pad langs loods D



Foto 15 locatie veedrinkput oost



Foto 16 locatie veedrinkput west



Foto 17 oostelijke depotlocatie



Foto 18 oostelijke depotlocatie: locatie olieverontreiniging ter hoogte van asfaltschollen en puinpad



Foto 19 oostelijke depotlocatie: locatie olieverontreiniging op voorgrond



Foto 20 oostelijke depotlocatie



Foto 21 oostelijke depotlocatie: stookplaats



Foto 22 oostelijke depotlocatie



Foto 23 oostelijke depotlocatie



Foto 24 oostelijke depotlocatie: peilbuis 025 rechts op foto is locatie teerhoudend asfaltgranulaat



Foto 25 toerit hoeve



Foto 26 toerit woning



Foto 27 toerit camping



Foto 28 asfaltverharding op klein deel van pad langs camping



Foto 29 pad langs camping



Foto 30 pad langs camping



Foto 31 parkeerplaats camping



Foto 32 voormalige, westelijke depotlocatie



Foto 33 voormalige, westelijke depotlocatie: locatie ontgraving 2013



Foto 34 overkapping ten behoeve van stalling auto's en fietsen



Foto 35 grasveld tussen woning en toerit camping



Foto 36 paardenstallen