

Asfalt- en funderingsonderzoeken Sportpark Elsenburg te Rijswijk

Projectnummer: A6404



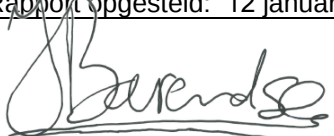
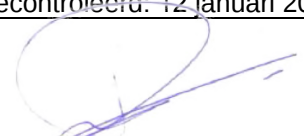
Opdrachtgever:

Begeleiding en Advies Sportterreinen

T.a.v. de heer P. Prins
Delftsestraatweg 51
2645 CA Delfgauw

Status rapport:

Definitief versie 2

Rapport opgesteld: 12 januari 2021	Gecontroleerd: 12 januari 2021
 De heer I.A.T. Barendse	 De heer R.H. Gardien

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING.....	2
2	ACHTERGRONDEN EN LOCATIEGEGEVENS	3
3	OPZET ONDERZOEK.....	4
4	MONSTERNEMING	5
5	RESULTATEN.....	6
5.1	VELDONDERZOEK	6
5.2	LABORATORIUMONDERZOEK ASFALT	6
5.3	LABORATORIUMONDERZOEK FUNDATIEMATERIAAL	7
6	CONCLUSIE.....	8

BIJLAGEN

1. Regionale ligging van de onderzoekslocaties
2. Situatietekening en ligging boorpunten
3. Boorprofielbeschrijvingen
4. Analysecertificaten asfaltonderzoek
5. Toetsing en analysecertificaten fundatiemateriaal

1 INLEIDING

In opdracht van de heer P. Prins van Begeleiding en Advies Sportterreinen heeft Ingenieursbureau Mol vijf asfalt- en funderingsonderzoeken uitgevoerd op Sportpark Elsenburg te Rijswijk. De regionale ligging van de locaties zijn weergegeven in bijlage 1.

Deze rapportage betreft een versie 2. De opdrachtgever heeft aangegeven aanvullende analyses in te zetten op de overige asfaltverhardingen die op locatie aanwezig zijn. Monsternamen van de asfaltkernen heeft al plaatsgevonden op 22 en 23 oktober 2020.

Aanleiding

De aanleiding van dit onderzoek zijn de voorgenomen werkzaamheden met betrekking tot het verwijderen van de bestaande asfaltverharding ter plaatse.

Doel

Het doel van het uitvoeren van dit onderhavig onderzoek is meerledig:

- het vaststellen van de samenstelling van het aanwezige asfalt (teerhoudend/ niet teerhoudend);
- het (indicatief) vaststellen van de milieuhygiënische kwaliteit van de eventueel aanwezige funderingslaag;
- het vaststellen van de laagopbouw tot circa 50 cm minus onderzijde verharding.

Onderzoeksopzet

Het uitgevoerde onderzoek heeft bestaan uit veldwerkzaamheden en daarop aansluitende metingen en chemische analyses.

2 ACHTERGRONDEN EN LOCATIEGEGEVENS

Het asfalt van de wielerbaan heeft een oppervlakte van circa 9822 m². Deze wordt weer onderverdeeld in 5 deellocaties (1 t/m 5) o.b.v. de klant vraag. Het asfalt ter plaatse van de parkeerplaats heeft een oppervlakte van circa 780 m².

Omdat er op het moment van uitvoering nog niet bekend was welke stukken er mogelijk blijven liggen worden een aantal delen conform de CROW 210 onderzocht maar nog niet ter analyse aangeboden.

Er wordt aangenomen dat het asfalt per locatie een homogene laagopbouw heeft, vooraf aan de werkzaamheden is dit niet te bepalen. De eventueel aanwezige funderingslaag onder het asfalt wordt per onderzoekslocatie separaat bemonsterd.

Na uitvoering van de werkzaamheden is door de opdrachtgever aangegeven om de volgende locaties te analyseren. Het betreft de parkeerterrein (circa 780 m²), wielerbaan locatie 1 (circa 1415 m²) en wielerbaan locatie 2 (circa 2510 m²). Op verzoek van de opdrachtgever zijn 11 december 2020 extra analyses ingezet op overige asfaltverhardingen. Het betreft wielerbaan locatie 3 (circa 1940 m²) en wielerbaan locatie 4 (circa 1015 m²).

De overige deellocaties vallen buiten onderhavig onderzoek en worden derhalve niet gerapporteerd.

3 OPZET ONDERZOEK

Het aanwezige asfalt wordt onderzocht, gebaseerd op de CROW 210 (Richtlijn omgaan met vrijkomend asfalt) waarbij wordt uitgegaan van; Oppervlak homogeen wegvak > 500m²: 2 boringen plus 1 boring per 500 m² extra.

Op basis van de door u aangegeven asfaltverhardingen worden er in totaal 23 boringen geplaatst ten behoeve van de asfaltonderzoeken. Reparatievlakken vallen buiten onderhavig onderzoek. Om een beeld te verkrijgen van de milieuhygiënische kwaliteit en de verhardingsopbouw worden de boringen doorgezet tot minimaal 50 centimeter onder de funderingslaag/ verhardingslaag.

De boorpunten zijn weergegeven in het locatieoverzicht zie bijlage 2.

Tabel 1: Onderzoeksprogramma asfalt + fundatielaag

Locatie	Oppervlakte m ²	Aantal boringen
Parkeerterrein (Sportpark Elsenburg)	Circa 780 m ²	3
Locatie 1 (Sportpark Elsenburg)	Circa 1415 m ²	4
Locatie 2 (Sportpark Elsenburg)	Circa 2510 m ²	7
Locatie 3 (Sportpark Elsenburg)	Circa 1940 m ²	5
Locatie 4 (Sportpark Elsenburg)	Circa 1015 m ²	4

Voorafgaand aan het veldwerk is informatie over de ligging van de kabels en leidingen aangevraagd (KLIC).

4 MONSTERNEMING

De veldwerkzaamheden zijn op 22 en 23 oktober 2020 uitgevoerd door de heer B. de Ruijter. De heer B. de Ruijter is een gecertificeerd monsternemer en wordt geaudit door Normec Certification te Geldermalsen.

Aangezien de onderzoekslocaties geen eigendom is van Ingenieursbureau Mol, is er voldaan aan de eisen van onafhankelijkheid zoals gesteld in de SIKB richtlijnen.

De asfaltboringen zijn uitgevoerd met behulp van een zogenaamde diamantkernboor (diameter $\varnothing$ 120 mm). Voor het koelen is gebruik gemaakt van koelwater van drinkwater kwaliteit. De monsterneming van de onderliggende funderingslaag is uitgevoerd met behulp van een avegaarboormachine en een edelmanboor.

De verrichte boringen zijn ingemeten ten opzichte van een vast punt in het veld, en op de tekening van bijlage 2 weergegeven.

Tabel 2: Coördinaten asfaltkernen

Kernnummer		
Kern 1 , asfalt	52°1'43.51"N	4°20'14.05"O
Kern 2 , asfalt	52°1'43.46"N	4°20'13.18"O
Kern 3 , asfalt	52°1'42.61"N	4°20'12.53"O
Kern 4 , asfalt	52°1'51.29"N	4°20' 1.74"O
Kern 5 , asfalt	52°1'50.73"N	4°19'58.16"O
Kern 6 , asfalt	52°1'49.87"N	4°19'54.80"O
Kern 7 , asfalt	52°1'48.07"N	4°19'56.88"O
Kern 8 , asfalt	52°1'43.04"N	4°20' 3.45"O
Kern 9 , asfalt	52°1'42.82"N	4°20' 3.65"O
Kern 10, asfalt	52°1'44.07"N	4°20' 5.90"O
Kern 11, asfalt	52°1'45.16"N	4°20' 7.88"O
Kern 12, asfalt	52°1'45.09"N	4°20'11.28"O
Kern 13, asfalt	52°1'42.96"N	4°20'11.53"O
Kern 14, asfalt	52°1'40.83"N	4°20' 8.18"O
Kern 15, asfalt	52°1'41.06"N	4°20' 5.03"O
Kern 16, asfalt	52°1'42.45"N	4°20' 3.18"O
Kern 17, asfalt	52°1'43.65"N	4°20' 1.61"O
Kern 18, asfalt	52°1'45.50"N	4°19'59.18"O
Kern 19, asfalt	52°1'47.23"N	4°19'57.10"O
Kern 20, asfalt	52°1'47.62"N	4°19'57.43"O
Kern 21, asfalt	52°1'46.18"N	4°19'59.47"O
Kern 22, asfalt	52°1'45.04"N	4°20'2.27"O
Kern 23, asfalt	52°1'43.71"N	4°20'3.25"O

De monsters zijn op de voorgeschreven wijze geconserveerd.

5 RESULTATEN

5.1 Veldonderzoek

Er zijn 23 asfaltboringen (ten behoeve van het asfaltonderzoek) geplaatst, allen zijn ter analyse ingezet.

5.2 Laboratoriumonderzoek asfalt

De 14 te analyseren asfaltkernen zijn beoordeeld door Eurofins Analytico B.V. door middel van een constructie opbouw en een PAK-marker analyse conform de CROW. De detectiegrens van de PAK-marker ligt op > 250 mg/kg ds. De resultaten zijn weergegeven in de tabel 3.

Tabel 3: PAK marker analyse

Kernnummer	Dikte kern (in mm)	Doormiddel van PAK- marker beoordeeld > 250 mg/kg ds	Asfaltkern laag >250 mg/kg ds PAK-marker (in mm)
Kern 1 , asfalt	135	Ja	76 - 135
Kern 2 , asfalt	89	Nee	n.v.t.
Kern 3 , asfalt	163	Nee	n.v.t.
Kern 4 , asfalt	168	Nee	n.v.t.
Kern 5 , asfalt	172	Nee	n.v.t.
Kern 6 , asfalt	129	Nee	n.v.t.
Kern 7 , asfalt	156	Nee	n.v.t.
Kern 8 , asfalt	183	Nee	n.v.t.
Kern 9 , asfalt	139	Nee	n.v.t.
Kern 10 , asfalt	154	Nee	n.v.t.
Kern 11 , asfalt	143	Nee	n.v.t.
Kern 12 , asfalt	136	Nee	n.v.t.
Kern 13 , asfalt	176	Nee	n.v.t.
Kern 14 , asfalt	121	Nee	n.v.t.
Kern 15 , asfalt	157	Nee	n.v.t.
Kern 16 , asfalt	166	Nee	n.v.t.
Kern 17 , asfalt	154	Nee	n.v.t.
Kern 18 , asfalt	189	Nee	n.v.t.
Kern 19 , asfalt	154	Nee	n.v.t.
Kern 20 , asfalt	164	Nee	n.v.t.
Kern 21 , asfalt	203	Nee	n.v.t.
Kern 22 , asfalt	202	Nee	n.v.t.
Kern 23 , asfalt	204	Nee	n.v.t.

Op basis van de analyseresultaten in tabel 3 zijn er in overleg met de opdrachtgever (meng)monsters gemaakt van potentieel teenvrij asfalt. De (meng)monsters zijn conform de CROW 210 paragraaf P.4.6 samengesteld. De monsters/ lagen zijn gemalen tot een fractie van < 4 mm en bij het laboratorium ingezet op een HPLC analyse. De asfaltkernen zijn gekoeld aangeleverd bij het laboratorium van Eurofins Analytico B.V. Dit laboratorium is geaccrediteerd door de Raad van Accreditatie en staat geregistreerd onder nummer L010.

De samenstelling van de monsters en analyseresultaten zijn weergegeven in tabel 4.

Tabel 4: HPLC analyse

Mengmonster	Kernnummer	Dieptetraject (mm - mv)	Analyse resultaten conform CROW 210 (HPLC)
MM1 asfalt	1	0-76	18 mg/kg ds
MM2 asfalt	2, 3	0-89, 0-163	28 mg/kg ds
MM3 asfalt	4, 5, 6	0-82, 0-73, 0-82	18 mg/kg ds
MM4 asfalt	4, 5, 6	82-168, 73-172, 82-129	18 mg/kg ds
MM5 asfalt	7	0-78	18 mg/kg ds
MM6 asfalt	7	78-156	18 mg/kg ds
MM7 asfalt	8, 9, 10	0-111, 0-68, 0-70	18 mg/kg ds
MM8 asfalt	8, 9, 10	111-183, 68-139, 70-154	18 mg/kg ds
MM9 asfalt	11, 12, 13	0-72, 0-79, 0-82	18 mg/kg ds
MM10 asfalt	11, 12, 13	72-143, 79-136, 82-176	18 mg/kg ds
MM11 asfalt	14	0-103	18 mg/kg ds
MM12 asfalt	14	103-121	18 mg/kg ds
MM13 asfalt	15,16,17	0-81, 0-79, 0-85	18 mg/kg ds
MM14 asfalt	15,16,17	81-157, 79-166, 85-154	18 mg/kg ds
MM15 asfalt	18, 19	0-64, 0-49	18 mg/kg ds
MM16 asfalt	18, 19	64-189, 49-154	18 mg/kg ds
MM17 asfalt	20, 21	0-88, 0-115	18 mg/kg ds
MM18 asfalt	20, 21	88-164, 115-203	18 mg/kg ds
MM19 asfalt	22, 23	0-82, 0- 96	18 mg/kg ds
MM20 asfalt	22, 23	82-202, 96-204	18 mg/kg ds

MM1 t/m MM20 vallen onder de norm van 75 mg/kg ds.

5.3 Laboratoriumonderzoek fundatiemateriaal

Om een indicatie te verkrijgen van de milieuhygiënische kwaliteit in de aanwezige funderingslaag zijn er uit de boringen met funderingsmateriaal monsters genomen. In tabel 5 is weergegeven hoe de (meng)monsters zijn samengesteld. De boorprofielbeschrijvingen zijn bijgevoegd in bijlage 3.

Tabel 5: Samenstelling mengmonster fundatiemateriaal

Locatie fundatiemateriaal	Samenstelling monster met boring nummers	Type Materiaal	Mengmonster
Parkeerplaats	1, 2, 3	Fundatiemateriaal	MM1
Locatie 2	8	Fundatiemateriaal	MM2

Het fundatiemateriaal is van beide locaties separaat op uw verzoek door Eurofins Analytico B.V geanalyseerd op de parameters polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK 10 van VROM), PCB's (7 stuks), minerale olie (GC). Eurofins Analytico B.V is geaccrediteerd door de Raad van Accreditatie en staat geregistreerd onder nummer L010.

De analyseresultaten zijn getoetst aan de normen uit het Besluit bodemkwaliteit. De analyseresultaten zijn getoetst in het toetsingsprogramma van Schreurs.

In onderstaande tabel worden de resultaten weergegeven:

Tabel 6: Resultaten analyse indicatief puinpakket MM1 fundatiemateriaal

Parameter	Gemeten gehalte	Eis Besluit bodemkwaliteit
PAK 10 van VROM	31 mg/kg ds	50 mg/kg ds
Som PCB's	<0,035 mg/kg ds	0,5 mg/kg ds
Minerale olie	450 mg/kg ds	500 mg/kg ds

Tabel 7: Resultaten analyse indicatief puinpakket MM2 fundatiemateriaal

Parameter	Gemeten gehalte	Eis Besluit bodemkwaliteit
PAK 10 van VROM	9,3 mg/kg ds	50 mg/kg ds
Som PCB's	0,031 mg/kg ds	0,5 mg/kg ds
Minerale olie	280 mg/kg ds	500 mg/kg ds

6 CONCLUSIE

In opdracht van de heer P. Prins van Begeleiding en Advies Sportterreinen heeft Ingenieursbureau Mol vijf asfalt- en funderingsonderzoeken uitgevoerd op Sportpark Elsenburg te Rijswijk.

Asfaltonderzoek

Uit de analyseresultaten van Eurofins Analytico B.V. blijkt dat er één laag aanwezig is met een PAK waarde boven de 250 mg/kg ds. Het betreft kern 1 met de laag van 76 – 135 mm. Aanvullend zijn op basis van de analyseresultaten in tabel 3 (meng)monsters gemaakt van potentieel teevrij asfalt. De (meng)monsters zijn conform de CROW 210 paragraaf P.4.6 samengesteld. Uit de analyseresultaten blijkt dat de mengmonsters (MM1 t/m MM20) onder de norm van 75 mg/kg ds vallen. Voor een visuele beschrijving van de PAK marker analyse en HPLC analyse verwijzen wij naar de analyseresultaten in bijlage 4.

Fundatieonderzoek

Op basis van de geanalyseerde parameters PAK 10 van VROM, som PCB's en minerale olie blijkt dat alle mengmonsters indicatief voldoen (op basis van de geanalyseerde parameters) aan het Besluit bodemkwaliteit (niet vormgegeven bouwstoffen), het materiaal kan verwerkt worden door een erkend verwerker. Het onderzoek is niet uitgevoerd in het kader van het Besluit bodemkwaliteit. Hergebruik elders is, op basis van dit rapport, niet toegestaan. Voor de toetsing en analyseresultaten verwijzen wij u naar bijlage 5.

Tijdens het onderzoek is visueel geen asbestverdacht plaatmateriaal aangetroffen in het funderingsmateriaal. Dit is beoordeeld doormiddel van de asfalt- /beton gaten (rond 120 mm). Dit is niet representatief in het kader van de NEN 5897.

Wij willen u er nogmaals op wijzen dat dit een indicatief fundatieonderzoek betreft. Analyse en toetsing zijn niet uitgevoerd conform de regelgeving zoals genoemd in het Besluit bodemkwaliteit, derhalve is hergebruik elders gebonden aan regelgeving zoals opgesteld door plaatselijk bevoegd gezag.

Bijlage 1:
Regionale ligging van de onderzoekslocatie

A6404

Sportpark Elsenburg te Rijswijk
Regionale ligging



A4

Heulweg

Lange Kleiweg

Kleipad

Bosgang

Hazepad

Google Earth

© 2020 Google

Omloop

Bijlage 2:
Situatietekening en ligging boorpunten



Kern 1 52° 1'43.51"N 4°20'14.05"O

Kern 2 52° 1'43.46"N 4°20'13.18"O

Kern 3 52° 1'42.61"N 4°20'12.53"O

VP 52° 1'42.75"N 4°20'11.80"O



A6404

Sportpark Elsenburg te Rijswijk
Schaal 1: 1000
(Locatie 1)

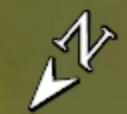
Kern 4 52° 1'51.29"N 4°20'1.74"O

VP 52° 1'50.73"N 4°19'58.16"O

Kern 5 52° 1'51.34"N 4°19'57.18"O

Kern 7 52° 1'48.07"N 4°19'56.88"O

Kern 6 52° 1'49.87"N 4°19'54.80"O



A6404
Sportpark Elsenburg te Rijswijk
Schaal 1: 1000
(Locatie 2)

Kern 8 52° 1'43.04"N 4°20'3.45"O

Kern 9 52° 1'42.82"N 4°20'3.65"O

Kern 10 52° 1'44.07"N 4°20'5.90"O

Kern 11 52° 1'45.16"N 4°20'7.88"O

Kern 12 52° 1'45.09"N 4°20'11.28"O

Kern 13 52° 1'42.96"N 4°20'11.53"O

Kern 14 52° 1'40.83"N 4°20'8.18"O



A6404
Sportpark Elsenburg te Rijswijk
Schaal 1: 1000 (A3 formaat)
(Locatie 3)

Kern 19 52° 1'47.23"N 4°19'57.10"O

Kern 18 52° 1'45.50"N 4°19'59.18"O

Kern 17 52° 1'43.65"N 4°20'1.61"O

Kern 16 52° 1'42.45"N 4°20'3.18"O

Kern 15 52° 1'41.06"N 4°20'5.03"O

Bosgang

Hazepad





A6404
Sportpark Elsenburg te Rijswijk
Schaal 1:1000
(Locatie 4)

Kern 20 52° 1'47.62"N 4°19'57.43"O

Kern 21 52° 1'46.18"N 4°19'59.47"O

Kern 22 52° 1'45.04"N 4°20'1.27"O

Kern 23 52° 1'43.71"N 4°20'3.25"O

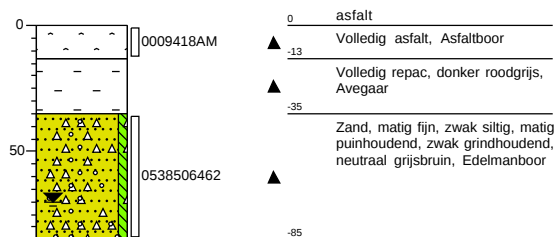
Hazelpad

Bosgang

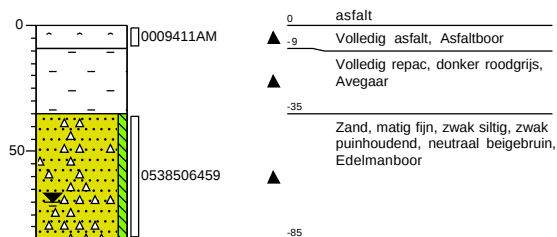


Bijlage 3:
Boorprofielbeschrijvingen

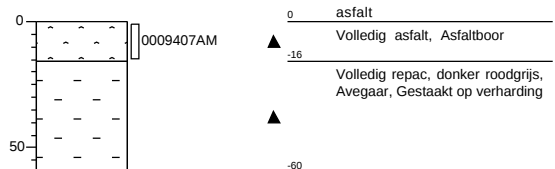
Boring: 01
Boormeester Brian de Ruijter
Datum: 22-10-2020
GWS: 70



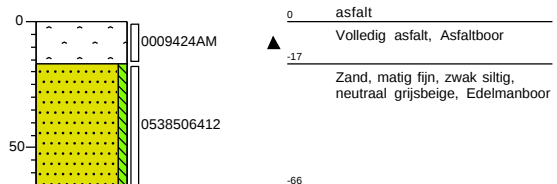
Boring: 02
Boormeester Brian de Ruijter
Datum: 22-10-2020
GWS: 70



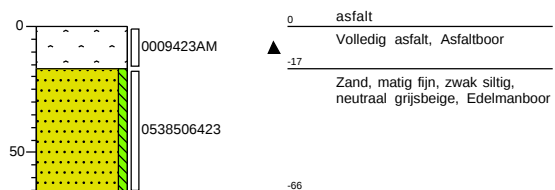
Boring: 03
Boormeester Brian de Ruijter
Datum: 22-10-2020
GWS: 0



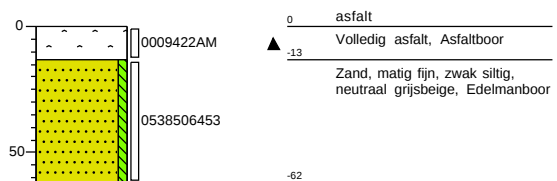
Boring: 04
Boormeester Brian de Ruijter
Datum: 23-10-2020
GWS: 0



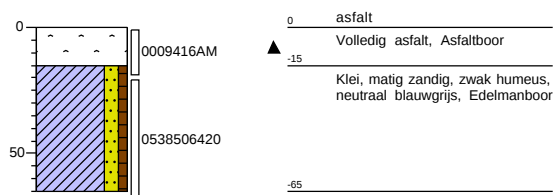
Boring: 05
Boormeester Brian de Ruijter
Datum: 23-10-2020
GWS: 0



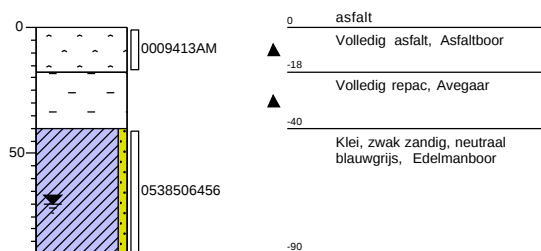
Boring: 06
Boormeester Brian de Ruijter
Datum: 23-10-2020
GWS: 0



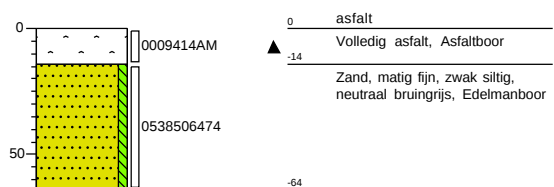
Boring: 07
Boormeester Brian de Ruijter
Datum: 23-10-2020
GWS: 0



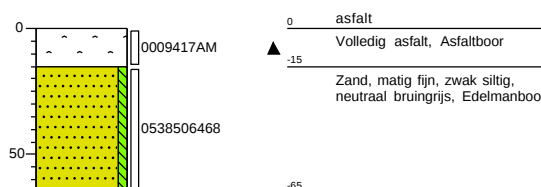
Boring: 08
Boormeester Brian de Ruijter
Datum: 22-10-2020
GWS: 70



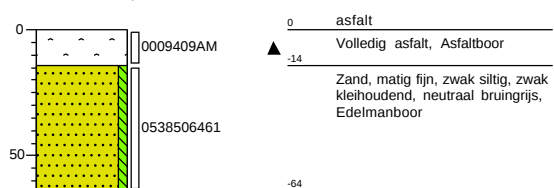
Boring: 09
Boormeester Brian de Ruijter
Datum: 22-10-2020
GWS: 0



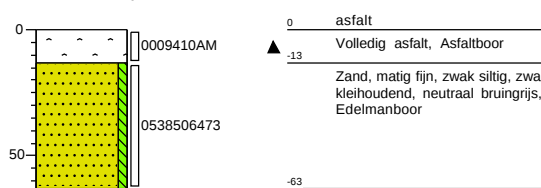
Boring: 10
Boormeester Brian de Ruijter
Datum: 22-10-2020
GWS: 0



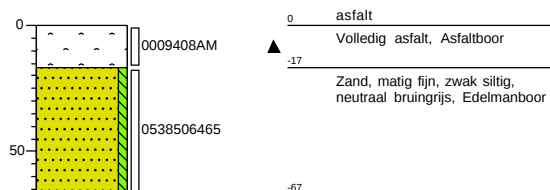
Boring: 11
Boormeester Brian de Ruijter
Datum: 22-10-2020
GWS: 0



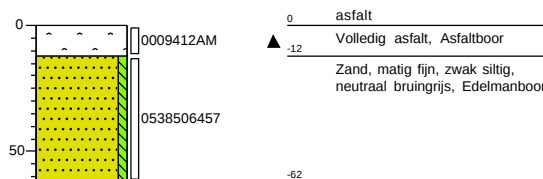
Boring: 12
Boormeester Brian de Ruijter
Datum: 22-10-2020
GWS: 0



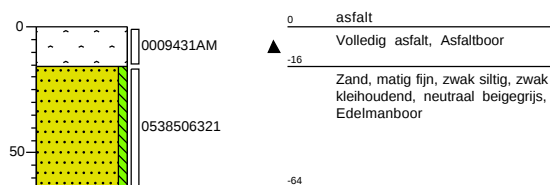
Boring: 13
Boormeester Brian de Ruijter
Datum: 22-10-2020
GWS: 0



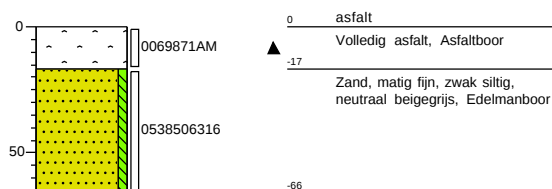
Boring: 14
Boormeester Brian de Ruijter
Datum: 22-10-2020
GWS: 0



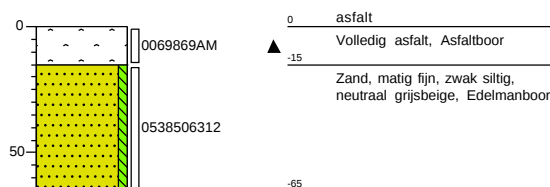
Boring: 15
Boormeester Brian de Ruijter
Datum: 26-10-2020
GWS: 0



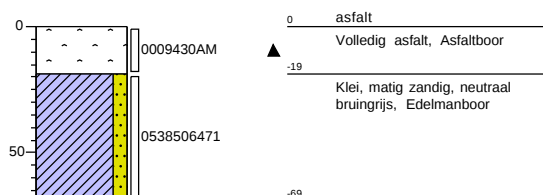
Boring: 16
Boormeester Brian de Ruijter
Datum: 26-10-2020
GWS: 0



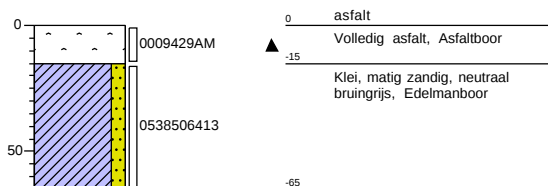
Boring: 17
Boormeester Brian de Ruijter
Datum: 26-10-2020
GWS: 0



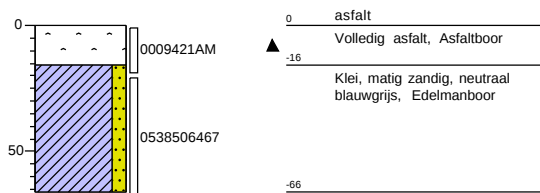
Boring: 18
Boormeester Brian de Ruijter
Datum: 23-10-2020
GWS: 0



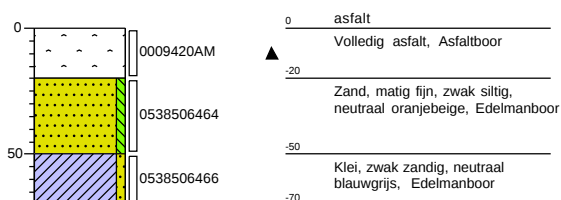
Boring: 19
Boormeester Brian de Ruijter
Datum: 23-10-2020
GWS: 0



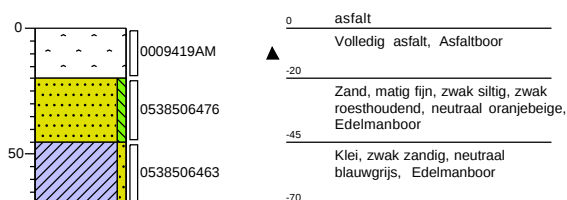
Boring: 20
Boormeester Brian de Ruijter
Datum: 23-10-2020
GWS: 0



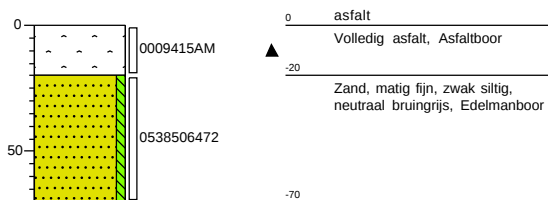
Boring: 21
Boormeester Brian de Ruijter
Datum: 23-10-2020
GWS: 0



Boring: 22
Boormeester Brian de Ruijter
Datum: 22-10-2020
GWS: 0



Boring: 23
Boormeester Brian de Ruijter
Datum: 22-10-2020
GWS: 0



Bijlage 4:
Analysecertificaten asfaltonderzoek

Ingenieursbureau Mol
T.a.v. Frank Van Dijk
De Lierseweg 2
2291 PD WATERINGEN

Analyscertificaat

Datum: 05-Nov-2020

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2020171091/1
Uw project/verslagnummer	A6404
Uw projectnaam	Sportpark Elsenburg te Rijswijk
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	29-Oct-2020

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 analyscertificaat 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	A6404	Certificaatnummer/Versie	2020171091/1
Uw projectnaam	Sportpark Elsenburg te Rijswijk	Startdatum analyse	29-10-2020
Uw ordernummer		Rapportagedatum	05-11-2020/10:48
Uw datum monstername	22-10-2020	Bijlage	A,B,C
Uw monsternemer	Brian de Ruijter	Pagina	1/3

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Extern / Overig onderzoek						
Beschrijving kern (CE)		Zie bijl. 1)	Zie bijl. 1)	Zie bijl. 1)	Zie bijl. 1)	Zie bijl. 1)

Nr. Uw monsteromschrijving

Nr.	Uw monsteromschrijving	Monster nr.
1	01	11668981
2	02	11668982
3	03	11668983
4	04	11668984
5	05	11668985

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde 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	A6404	Certificaatnummer/Versie	2020171091/1
Uw projectnaam	Sportpark Elsenburg te Rijswijk	Startdatum analyse	29-10-2020
Uw ordernummer		Rapportagedatum	05-11-2020/10:48
Uw datum monstername	22-10-2020	Bijlage	A,B,C
Uw monsternemer	Brian de Ruijter	Pagina	2/3

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Extern / Overig onderzoek						
Beschrijving kern (CE)		Zie bijl. 1)	Zie bijl. 1)	Zie bijl. 1)	Zie bijl. 1)	Zie bijl. 1)

Nr. Uw monsteromschrijving

6	06	Monster nr.	11668986
7	07		11668987
8	08		11668988
9	09		11668989
10	10		11668990

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting

S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde 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	A6404	Certificaatnummer/Versie	2020171091/1
Uw projectnaam	Sportpark Elsenburg te Rijswijk	Startdatum analyse	29-10-2020
Uw ordernummer		Rapportagedatum	05-11-2020/10:48
Uw datum monstername	22-10-2020	Bijlage	A,B,C
Uw monsternemer	Brian de Ruijter	Pagina	3/3

Analyse	Eenheid	11	12	13	14
Extern / Overig onderzoek					
Beschrijving kern (CE)		Zie bijl. 1)	Zie bijl. 1)	Zie bijl. 1)	Zie bijl. 1)

Nr. Uw monsteromschrijving

11	11	Monster nr.	11668991
12	12		11668992
13	13		11668993
14	14		11668994

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting

**Akkoord
Pr.coörd.**

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

PB

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. 2020171091/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
11668981	01				
0009418AM	01	0	13	22-Oct-2020	1
11668982	02				
0009411AM	02	0	9	22-Oct-2020	1
11668983	03				
0009407AM	03	0	16	22-Oct-2020	1
11668984	04				
0009424AM	04	0	16	23-Oct-2020	1
11668985	05				
0009423AM	05	0	16	23-Oct-2020	1
11668986	06				
0009422AM	06	0	12	23-Oct-2020	1
11668987	07				
0009416AM	07	0	20	23-Oct-2020	1
11668988	08				
0009413AM	08	0	17	22-Oct-2020	1
11668989	09				
0009414AM	09	0	14	22-Oct-2020	1
11668990	10				
0009417AM	10	0	15	22-Oct-2020	1
11668991	11				
0009409AM	11	0	14	22-Oct-2020	1
11668992	12				
0009410AM	12	0	13	22-Oct-2020	1
11668993	13				
0009408AM	13	0	17	22-Oct-2020	1
11668994	14				
0009412AM	14	0	12	22-Oct-2020	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: BNPA NL2A
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 2020171091/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

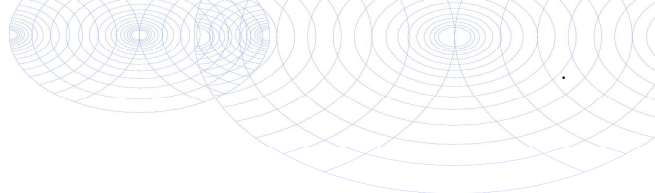
**Eurofins Analytico B.V.**

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 2020171091/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Extern / Overig onderzoek			
Constructieopbouw incl. PAKmarker (CE)	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 Analytico B.V.
T.a.v. de heer K. Beld
Gildeweg 42-48
3771 NB BARNEVELD

Uw kenmerk : 2020171091-A6404
Ons kenmerk : Project 1106901
Validatieref. : 1106901_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: CIUW-UTYR-EHQT-LFVM
Bijlage(n) : 15 tabel(len) + 2 bijlage(n)
(factuur wordt separaat verstuurd naar de financiële administratie)

Amsterdam, 5 november 2020

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

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1106901
 Uw project omschrijving : 2020171091-A6404
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

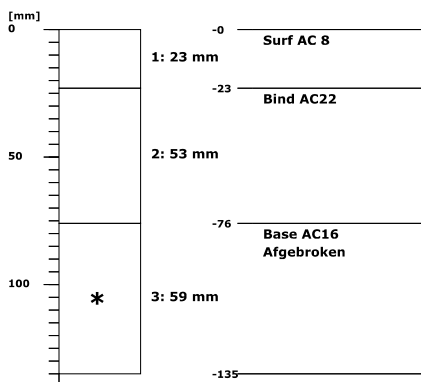
Uw Monsterreferenties
 6502989 = 01

Opgegeven bemonsteringsdatum : 22/10/2020
 Ontvangstdatum opdracht : 29/10/2020
 Startdatum : 29/10/2020
 Monstercode : 6502989
 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: 01



*: PAK-detector: fluorescentie waargenomen



ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1106901
Uw project omschrijving : 2020171091-A6404
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

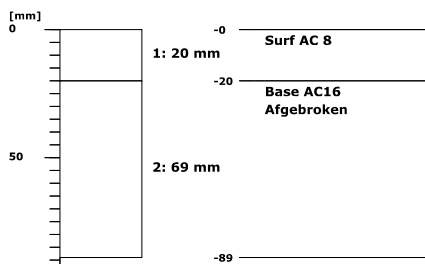
Uw Monsterreferenties
6502990 = 02

Opgegeven bemonsteringsdatum : 22/10/2020
Ontvangstdatum opdracht : 29/10/2020
Startdatum : 29/10/2020
Monstercode : 6502990
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: 02



PAK-detector: geen fluorescentie waargenomen



ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1106901
 Uw project omschrijving : 2020171091-A6404
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

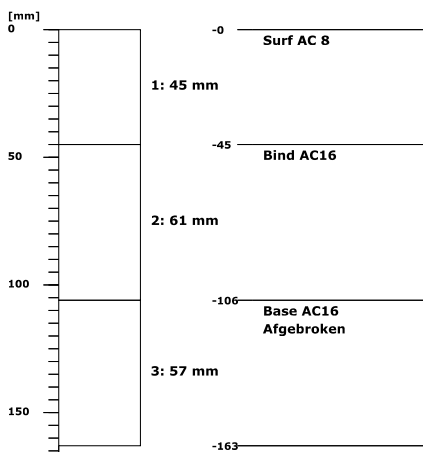
Uw Monsterreferenties
 6502991 = 03

Opgegeven bemonsteringsdatum : 22/10/2020
 Ontvangstdatum opdracht : 29/10/2020
 Startdatum : 29/10/2020
 Monstercode : 6502991
 Uw Matrix : Wegenmat.

Wegenbouw onderzoek

Q constructieopbouw (77.1)	uitgevoerd
foto boorkern	uitgevoerd
Q Indicatieve PAK-bepaling	uitgevoerd
(Detectormethode) (77.2)	
Q laagdiktes (77.1)	uitgevoerd

Boring: 03



PAK-detector: geen fluorescentie waargenomen



ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1106901
 Uw project omschrijving : 2020171091-A6404
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

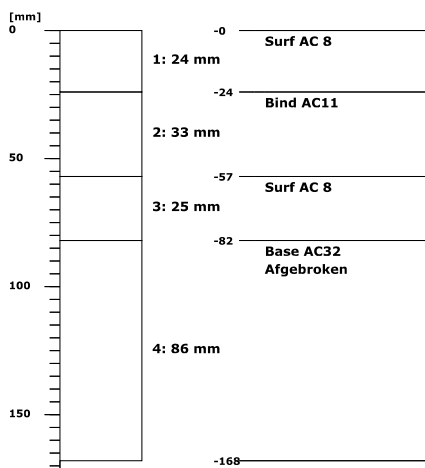
Uw Monsterreferenties
 6502992 = 04

Opgegeven bemonsteringsdatum : 23/10/2020
 Ontvangstdatum opdracht : 29/10/2020
 Startdatum : 29/10/2020
 Monstercode : 6502992
 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: 04



PAK-detector: geen fluorescentie waargenomen



ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1106901
 Uw project omschrijving : 2020171091-A6404
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

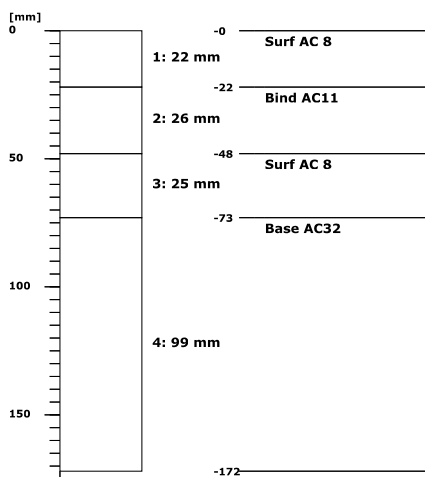
Uw Monsterreferenties
 6502993 = 05

Opgegeven bemonsteringsdatum : 23/10/2020
 Ontvangstdatum opdracht : 29/10/2020
 Startdatum : 29/10/2020
 Monstercode : 6502993
 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: 05



PAK-detector: geen fluorescentie waargenomen



ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1106901
 Uw project omschrijving : 2020171091-A6404
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

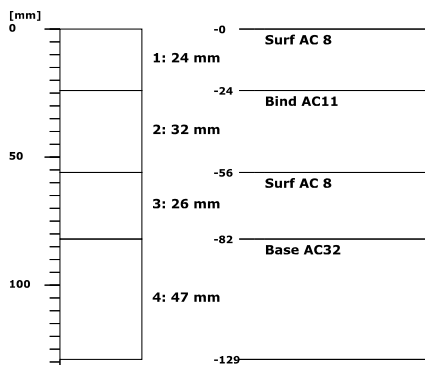
Uw Monsterreferenties
 6502994 = 06

Opgegeven bemonsteringsdatum : 23/10/2020
 Ontvangstdatum opdracht : 29/10/2020
 Startdatum : 29/10/2020
 Monstercode : 6502994
 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: 06



PAK-detector: geen fluorescentie waargenomen



ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1106901
 Uw project omschrijving : 2020171091-A6404
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

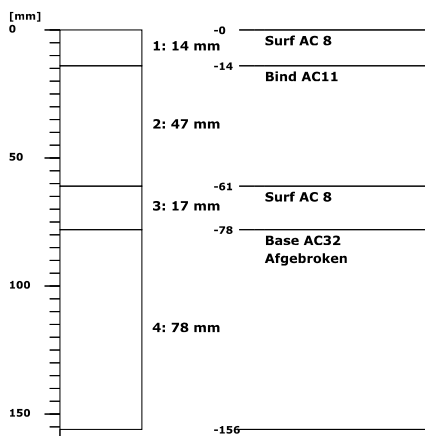
Uw Monsterreferenties
 6502995 = 07

Opgegeven bemonsteringsdatum : 23/10/2020
 Ontvangstdatum opdracht : 29/10/2020
 Startdatum : 29/10/2020
 Monstercode : 6502995
 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: 07



PAK-detector: geen fluorescentie waargenomen



ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1106901
 Uw project omschrijving : 2020171091-A6404
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

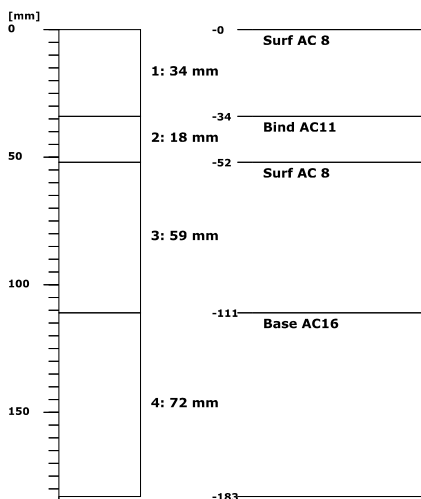
Uw Monsterreferenties
 6502996 = 08

Opgegeven bemonsteringsdatum : 22/10/2020
 Ontvangstdatum opdracht : 29/10/2020
 Startdatum : 29/10/2020
 Monstercode : 6502996
 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: 08



PAK-detector: geen fluorescentie waargenomen



ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1106901
Uw project omschrijving : 2020171091-A6404
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

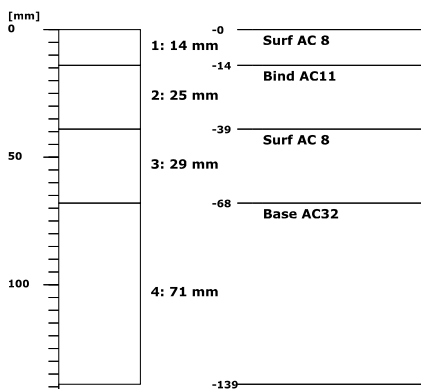
Uw Monsterreferenties
6502997 = 09

Opgegeven bemonsteringsdatum : 22/10/2020
Ontvangstdatum opdracht : 29/10/2020
Startdatum : 29/10/2020
Monstercode : 6502997
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: 09



PAK-detector: geen fluorescentie waargenomen



ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1106901
 Uw project omschrijving : 2020171091-A6404
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

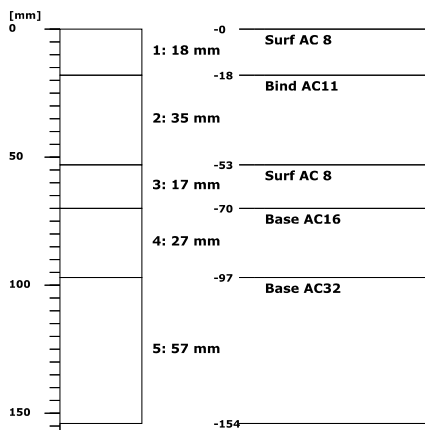
Uw Monsterreferenties
 6502998 = 10

Opgegeven bemonsteringsdatum : 22/10/2020
 Ontvangstdatum opdracht : 29/10/2020
 Startdatum : 29/10/2020
 Monstercode : 6502998
 Uw Matrix : Wegenmat.

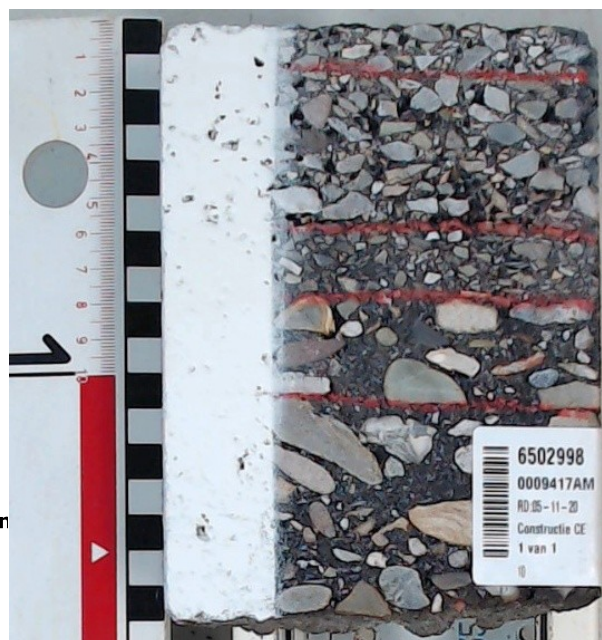
Wegenbouw onderzoek

Q constructieopbouw (77.1)	uitgevoerd
foto boorkern	uitgevoerd
Q Indicatieve PAK-bepaling (Detectormethode) (77.2)	uitgevoerd
Q laagdiktes (77.1)	uitgevoerd

Boring: 10



PAK-detector: geen fluorescentie waargenomen



ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1106901
 Uw project omschrijving : 2020171091-A6404
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

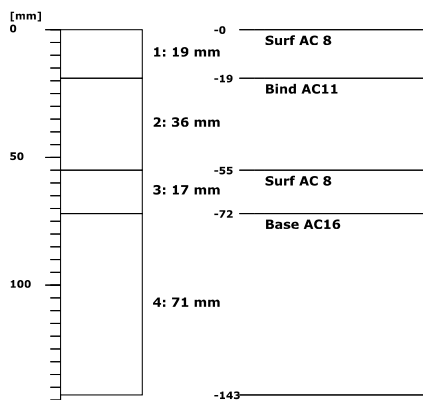
Uw Monsterreferenties
 6502999 = 11

Opgegeven bemonsteringsdatum : 22/10/2020
 Ontvangstdatum opdracht : 29/10/2020
 Startdatum : 29/10/2020
 Monstercode : 6502999
 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: 11



PAK-detector: geen fluorescentie waargenomen



ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1106901
 Uw project omschrijving : 2020171091-A6404
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

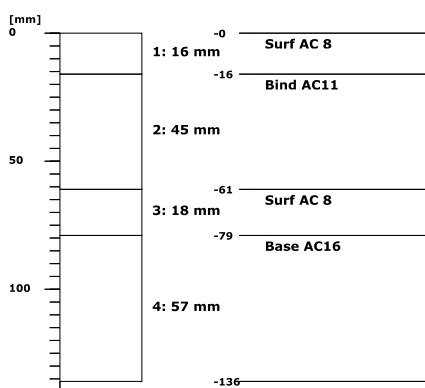
Uw Monsterreferenties
 6503000 = 12

Opgegeven bemonsteringsdatum : 22/10/2020
 Ontvangstdatum opdracht : 29/10/2020
 Startdatum : 29/10/2020
 Monstercode : 6503000
 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: 12



PAK-detector: geen fluorescentie waargenomen



ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1106901
 Uw project omschrijving : 2020171091-A6404
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

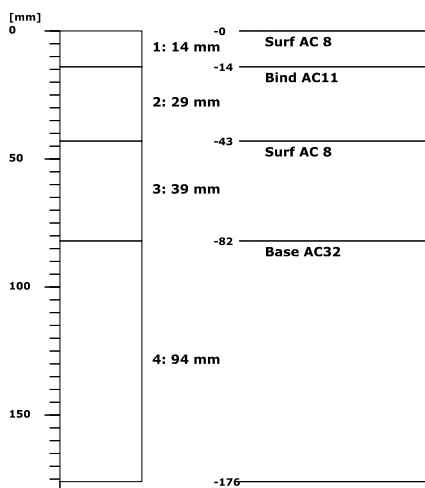
Uw Monsterreferenties
 6503001 = 13

Opgegeven bemonsteringsdatum : 22/10/2020
 Ontvangstdatum opdracht : 29/10/2020
 Startdatum : 29/10/2020
 Monstercode : 6503001
 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: 13



PAK-detector: geen fluorescentie waargenomen



ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1106901
 Uw project omschrijving : 2020171091-A6404
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

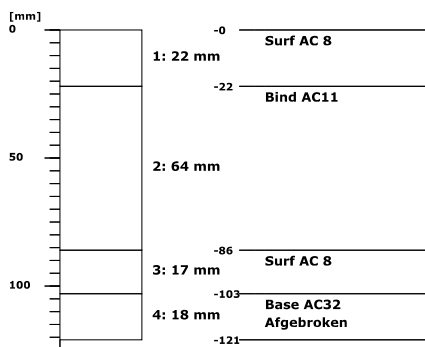
Uw Monsterreferenties
 6503002 = 14

Opgegeven bemonsteringsdatum : 22/10/2020
 Ontvangstdatum opdracht : 29/10/2020
 Startdatum : 29/10/2020
 Monstercode : 6503002
 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: 14



PAK-detector: geen fluorescentie waargenomen



ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode	:	1106901
Uw project omschrijving	:	2020171091-A6404
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.

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1106901
Uw project omschrijving : 2020171091-A6404
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Barcodeschema's

Monstercode	Uw referentie	uw monsterref.	uw diepte	uw barcode
6502989	01	01	0-.13	0009418AM
6502990	02	02	0-.09	0009411AM
6502991	03	03	0-.16	0009407AM
6502992	04	04	0-.16	0009424AM
6502993	05	05	0-.16	0009423AM
6502994	06	06	0-.12	0009422AM
6502995	07	07	0-.2	0009416AM
6502996	08	08	0-.17	0009413AM
6502997	09	09	0-.14	0009414AM
6502998	10	10	0-.15	0009417AM
6502999	11	11	0-.14	0009409AM
6503000	12	12	0-.13	0009410AM
6503001	13	13	0-.17	0009408AM
6503002	14	14	0-.12	0009412AM

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1106901
Uw project omschrijving : 2020171091-A6404
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 : conform RAW 2015 proef 77.2
(Detectormethode) (77.2)
Laagdikte en Constructieopbouw (77.1) : conform RAW 2015 proef 77.1

Ingenieursbureau Mol
T.a.v. Frank Van Dijk .
De Lierseweg 2
2291 PD WATERINGEN

Analysecertificaat

Datum: 30-Nov-2020

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2020185929/1
Uw project/verslagnummer	A6404
Uw projectnaam	Sportpark Elsenburg te Rijswijk
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	20-Nov-2020

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 analyserecertificaat 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 A6404
 Uw projectnaam Sportpark Elsenburg te Rijswijk
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2020185929/1
 Startdatum analyse 23-Nov-2020
 Datum einde analyse 30-Nov-2020
 Rapportagedatum 30-Nov-2020/13:08
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/3

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Extern / Overig onderzoek						
Naftaleen	mg/kg	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾
Fenanthreen	mg/kg	<2.5 ¹⁾	4.9 ¹⁾	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾
Anthraceen	mg/kg	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾
Fluorantheen	mg/kg	<2.5 ¹⁾	9.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾
Benzo(a)anthraceen	mg/kg	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾
Chryseen	mg/kg	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾
Benzo(a)pyreen	mg/kg	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg	18 ¹⁾	28 ¹⁾	18 ¹⁾	18 ¹⁾	18 ¹⁾

Nr. Uw monsteromschrijving

		Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	MM1	Asfalt	11714797
2	MM2	Asfalt	11714798
3	MM3	Asfalt	11714799
4	MM4	Asfalt	11714800
5	MM5	Asfalt	11714801

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

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).

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld 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 A6404
 Uw projectnaam Sportpark Elsenburg te Rijswijk
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2020185929/1
 Startdatum analyse 23-Nov-2020
 Datum einde analyse 30-Nov-2020
 Rapportagedatum 30-Nov-2020/13:08
 Bijlage A, B, C
 Pagina 2/3

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Extern / Overig onderzoek						
Naftaleen	mg/kg	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾
Fenanthreen	mg/kg	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾
Anthraceen	mg/kg	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾
Fluorantheen	mg/kg	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾
Benzo(a)anthraceen	mg/kg	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾
Chryseen	mg/kg	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾
Benzo(a)pyreen	mg/kg	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg	18 ¹⁾	18 ¹⁾	18 ¹⁾	18 ¹⁾	18 ¹⁾

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
6	MM6	Asfalt	11714802
7	MM7	Asfalt	11714803
8	MM8	Asfalt	11714804
9	MM9	Asfalt	11714805
10	MM10	Asfalt	11714806

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

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).

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld 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	A6404	Certificaatnummer/Versie	2020185929/1
Uw projectnaam	Sportpark Elsenburg te Rijswijk	Startdatum analyse	23-Nov-2020
Uw ordernummer		Datum einde analyse	30-Nov-2020
Uw monsternemer		Rapportagedatum	30-Nov-2020/13:08
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	3/3

Analyse	Eenheid	11	12
Extern / Overig onderzoek			
Naftaleen	mg/kg	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾
Fenanthreen	mg/kg	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾
Anthraceen	mg/kg	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾
Fluorantheen	mg/kg	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾
Benzo(a)anthraceen	mg/kg	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾
Chryseen	mg/kg	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾
Benzo(a)pyreen	mg/kg	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg	18 ¹⁾	18 ¹⁾

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
11	MM11	Asfalt	11714807
12	MM12	Asfalt	11714808

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: 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

Eurofins Analytico B.V.

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).

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPNL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2020185929/1

Pagina 1/1

Monster nr.		Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID	
11714797	MM1					
0538507722		0	0	20-Nov-2020 07:35	MM1	
11714798	MM2					
0538507729		0	0	20-Nov-2020 07:36	MM2	
11714799	MM3					
0538507719		0	0	20-Nov-2020 07:36	MM3	
11714800	MM4					
0538507724		0	0	20-Nov-2020 07:36	MM4	
11714801	MM5					
0538507714		0	0	20-Nov-2020 07:37	MM5	
11714802	MM6					
0538507732		0	0	20-Nov-2020 07:37	MM6	
11714803	MM7					
0538507718		0	0	20-Nov-2020 07:38	MM7	
11714804	MM8					
0538507717		0	0	20-Nov-2020 07:38	MM8	
11714805	MM9					
0538507725		0	0	20-Nov-2020 07:38	MM9	
11714806	MM10					
0538507716		0	0	20-Nov-2020 07:39	MM10	
11714807	MM11					
0538507721		0	0	20-Nov-2020 07:39	MM11	
11714808	MM12					
0538507715		0	0	20-Nov-2020 07:40	MM12	

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: BNPA NL2A
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 2020185929/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

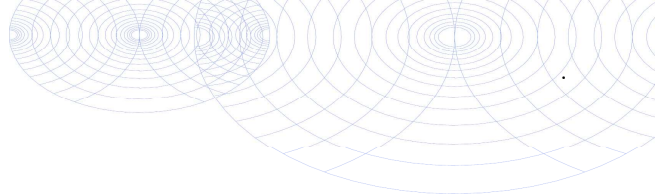
Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld 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 2020185929/1**

Pagina 1/1

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 Analytico B.V.
T.a.v. de heer K. Beld
Gildeweg 42-48
3771 NB BARNEVELD

Uw kenmerk : 2020185929-A6404
Ons kenmerk : Project 1117766
Validatieref. : 1117766_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: NYJK-MTHD-VOJC-WAQA
Bijlage(n) : 5 tabel(len) + 2 bijlage(n)
(factuur wordt separaat verstuurd naar de financiële administratie)

Amsterdam, 30 november 2020

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

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1117766
 Uw project omschrijving : 2020185929-A6404
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Uw Monsterreferenties

6532131 = MM1

6532132 = MM2

6532133 = MM3

Opgegeven bemonsteringsdatum :	20/11/2020	20/11/2020	20/11/2020
Ontvangstdatum opdracht :	20/11/2020	20/11/2020	20/11/2020
Startdatum :	23/11/2020	23/11/2020	23/11/2020
Monstercode :	6532131	6532132	6532133
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	< 2,5	< 2,5
Q fenantreen	mg/kg	< 2,5	4,9	< 2,5
Q anthraceen	mg/kg	< 2,5	< 2,5	< 2,5
Q fluoranteen	mg/kg	< 2,5	9,5	< 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	28	18

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1117766
 Uw project omschrijving : 2020185929-A6404
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Uw Monsterreferenties

6532134 = MM4

6532135 = MM5

6532136 = MM6

Opgegeven bemonsteringsdatum :	20/11/2020	20/11/2020	20/11/2020
Ontvangstdatum opdracht :	20/11/2020	20/11/2020	20/11/2020
Startdatum :	23/11/2020	23/11/2020	23/11/2020
Monstercode :	6532134	6532135	6532136
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	< 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

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1117766
 Uw project omschrijving : 2020185929-A6404
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Uw Monsterreferenties

6532137 = MM7

6532138 = MM8

6532139 = MM9

Opgegeven bemonsteringsdatum :	20/11/2020	20/11/2020	20/11/2020
Ontvangstdatum opdracht :	20/11/2020	20/11/2020	20/11/2020
Startdatum :	23/11/2020	23/11/2020	23/11/2020
Monstercode :	6532137	6532138	6532139
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	< 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

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1117766
 Uw project omschrijving : 2020185929-A6404
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Uw Monsterreferenties

6532140 = MM10

6532141 = MM11

6532142 = MM12

Opgegeven bemonsteringsdatum :	20/11/2020	20/11/2020	20/11/2020
Ontvangstdatum opdracht :	20/11/2020	20/11/2020	20/11/2020
Startdatum :	23/11/2020	23/11/2020	23/11/2020
Monstercode :	6532140	6532141	6532142
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	< 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

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode	:	1117766
Uw project omschrijving	:	2020185929-A6404
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.

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1117766
Uw project omschrijving : 2020185929-A6404
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Barcodeschema's

Monstercode	Uw referentie	uw monsterref.	uw diepte	uw barcode
6532131	MM1	MM1	0-0	0538507722
6532132	MM2	MM2	0-0	0538507729
6532133	MM3	MM3	0-0	0538507719
6532134	MM4	MM4	0-0	0538507724
6532135	MM5	MM5	0-0	0538507714
6532136	MM6	MM6	0-0	0538507732
6532137	MM7	MM7	0-0	0538507718
6532138	MM8	MM8	0-0	0538507717
6532139	MM9	MM9	0-0	0538507725
6532140	MM10	MM10	0-0	0538507716
6532141	MM11	MM11	0-0	0538507721
6532142	MM12	MM12	0-0	0538507715

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1117766
Uw project omschrijving : 2020185929-A6404
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

Ingenieursbureau Mol
T.a.v. Frank van Dijk
De Lierseweg 2
2291 PD WATERINGEN

Analyscertificaat

Datum: 04-Jan-2021

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2020207982/1
Uw project/verslagnummer	A6404
Uw projectnaam	Sportpark Elsenburg te Rijswijk
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	24-Dec-2020

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 analyscertificaat 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	A6404	Certificaatnummer/Versie	2020207982/1
Uw projectnaam	Sportpark Elsenburg te Rijswijk	Startdatum analyse	28-Dec-2020
Uw ordernummer		Datum einde analyse	04-Jan-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	04-Jan-2021/14:16
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	1/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Extern / Overig onderzoek						
Naftaleen	mg/kg	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾
Fenanthreen	mg/kg	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾
Anthraceen	mg/kg	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾
Fluorantheen	mg/kg	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾
Benzo(a)anthraceen	mg/kg	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾
Chryseen	mg/kg	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾
Benzo(a)pyreen	mg/kg	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾	<2.5 ¹⁾
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg	18 ¹⁾	18 ¹⁾	18 ¹⁾	18 ¹⁾	18 ¹⁾

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	MM13	Asfalt	11785952
2	MM14	Asfalt	11785953
3	MM15	Asfalt	11785954
4	MM16	Asfalt	11785955
5	MM17	Asfalt	11785956

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

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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: BNPNL2A
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 A6404
 Uw projectnaam Sportpark Elsenburg te Rijswijk
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2020207982/1
 Startdatum analyse 28-Dec-2020
 Datum einde analyse 04-Jan-2021
 Rapportagedatum 04-Jan-2021/14:16
 Bijlage A, B, C
 Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	6	7	8
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

6 MM18
 7 MM19
 8 MM20

Opgegeven monstermatrix

Asfalt
 Asfalt
 Asfalt

Monster nr.

11785957
 11785958
 11785959

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPNL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

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).

Akkoord
 Pr.coörd.

VA

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2020207982/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
11785952	MM13				
0538508015		0	0	23-Dec-2020 11:55	MM13
11785953	MM14				
0538508014		0	0	23-Dec-2020 11:55	MM14
11785954	MM15				
0538508019		0	0	23-Dec-2020 11:55	MM15
11785955	MM16				
0538508011		0	0	23-Dec-2020 11:55	MM16
11785956	MM17				
0538507107		0	0	23-Dec-2020 11:55	MM17
11785957	MM18				
0538508187		0	0	23-Dec-2020 11:55	MM18
11785958	MM19				
0538507116		0	0	23-Dec-2020 11:55	MM19
11785959	MM20				
0538506393		0	0	23-Dec-2020 11:55	MM20

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: BNPA NL2A
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 2020207982/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

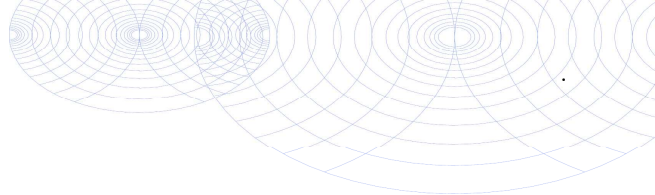
Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A
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 2020207982/1**

Pagina 1/1

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 Analytico B.V.
T.a.v. de heer K. Beld
Gildeweg 42-48
3771 NB BARNEVELD

Uw kenmerk : 2020207982-A6404
Ons kenmerk : Project 1133671
Validatieref. : 1133671_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: BDZB-IWVE-FLDW-GBOO
Bijlage(n) : 4 tabel(len) + 2 bijlage(n)
(factuur wordt separaat verstuurd naar de financiële administratie)

Amsterdam, 4 januari 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

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1133671
 Uw project omschrijving : 2020207982-A6404
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Uw Monsterreferenties

6575969 = MM13

6575970 = MM14

6575971 = MM15

Opgegeven bemonsteringsdatum :	23/12/2020	23/12/2020	23/12/2020
Ontvangstdatum opdracht :	23/12/2020	23/12/2020	23/12/2020
Startdatum :	28/12/2020	28/12/2020	28/12/2020
Monstercode :	6575969	6575970	6575971
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	< 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

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1133671
 Uw project omschrijving : 2020207982-A6404
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Uw Monsterreferenties

6575972 = MM16

6575973 = MM17

6575974 = MM18

Opgegeven bemonsteringsdatum :	23/12/2020	23/12/2020	23/12/2020
Ontvangstdatum opdracht :	23/12/2020	23/12/2020	23/12/2020
Startdatum :	28/12/2020	28/12/2020	28/12/2020
Monstercode :	6575972	6575973	6575974
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	< 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

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1133671
 Uw project omschrijving : 2020207982-A6404
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Uw Monsterreferenties

6575975 = MM19

6575976 = MM20

Opgegeven bemonsteringsdatum :	23/12/2020	23/12/2020
Ontvangstdatum opdracht :	23/12/2020	23/12/2020
Startdatum :	28/12/2020	28/12/2020
Monstercode :	6575975	6575976
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

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode	:	1133671
Uw project omschrijving	:	2020207982-A6404
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.

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1133671
Uw project omschrijving : 2020207982-A6404
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Barcodeschema's

Monstercode	Uw referentie	uw monsterref.	uw diepte	uw barcode
6575969	MM13	MM13	0-0	0538508015
6575970	MM14	MM14	0-0	0538508014
6575971	MM15	MM15	0-0	0538508019
6575972	MM16	MM16	0-0	0538508011
6575973	MM17	MM17	0-0	0538507107
6575974	MM18	MM18	0-0	0538508187
6575975	MM19	MM19	0-0	0538507116
6575976	MM20	MM20	0-0	0538506393

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1133671
Uw project omschrijving : 2020207982-A6404
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

Ingenieursbureau Mol
T.a.v. Frank Van Dijk
De Lierseweg 2
2291 PD WATERINGEN

Analysecertificaat

Datum: 18-Dec-2020

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2020200735/1
Uw project/verslagnummer	A6404
Uw projectnaam	Sportpark Elsenburg te Rijswijk
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	11-Dec-2020

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 analyserecertificaat 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	A6404	Certificaatnummer/Versie	2020200735/1
Uw projectnaam	Sportpark Elsenburg te Rijswijk	Startdatum analyse	11-12-2020
Uw ordernummer		Rapportagedatum	18-12-2020/07:35
Uw datum monstername	22-10-2020	Bijlage	A, B, C
Uw monsternemer	Brian de Ruijter	Pagina	1/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Extern / Overig onderzoek						
Beschrijving kern (CE)		Zie bijl. 1)	Zie bijl. 1)	Zie bijl. 1)	Zie bijl. 1)	Zie bijl. 1)

Nr. Uw monsteromschrijving

Nr.	Uw monsteromschrijving	Monster nr.
1	15	11762629
2	16	11762630
3	17	11762631
4	18	11762632
5	19	11762633

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde 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	A6404	Certificaatnummer/Versie	2020200735/1
Uw projectnaam	Sportpark Elsenburg te Rijswijk	Startdatum analyse	11-12-2020
Uw ordernummer		Rapportagedatum	18-12-2020/07:35
Uw datum monstername	22-10-2020	Bijlage	A, B, C
Uw monsternemer	Brian de Ruijter	Pagina	2/2

Analyse	Eenheid	6	7	8	9
Extern / Overig onderzoek					
Beschrijving kern (CE)		Zie bijl. 1)	Zie bijl. 1)	Zie bijl. 1)	Zie bijl. 1)

Nr. Uw monsteromschrijving

6	20
7	21
8	22
9	23

Monster nr.

11762634
11762635
11762636
11762637

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting

Akkoord
Pr.coörd.

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

KB

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. 2020200735/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
11762629	15				
0009431AM	15	0	14	26-Oct-2020	1
11762630	16				
0069871AM	16	0	16	26-Oct-2020	1
11762631	17				
0069869AM	17	0	15	26-Oct-2020	1
11762632	18				
0009430AM	18	0	19	23-Oct-2020	1
11762633	19				
0009429AM	19	0	15	23-Oct-2020	1
11762634	20				
0009421AM	20	0	20	23-Oct-2020	1
11762635	21				
0009420AM	21	0	20	23-Oct-2020	1
11762636	22				
0009419AM	22	0	20	22-Oct-2020	1
11762637	23				
0009415AM	23	0	20	22-Oct-2020	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: BNPNL2A
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 2020200735/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

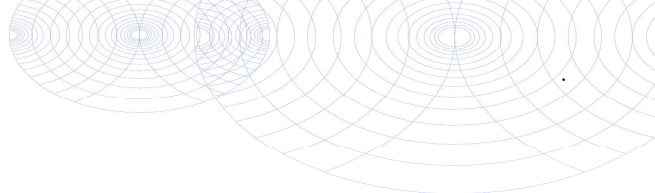
Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A
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 2020200735/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Extern / Overig onderzoek			
Constructieopbouw incl. PAKmarker (CE)	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 Analytico B.V.
T.a.v. de heer K. Beld
Gildeweg 42-48
3771 NB BARNEVELD

Uw kenmerk : 2020200735-A6404
Ons kenmerk : Project 1128676
Validatieref. : 1128676_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: YOFS-FUFH-GTQT-CXDD
Bijlage(n) : 10 tabel(len) + 2 bijlage(n)
(factuur wordt separaat verstuurd naar de financiële administratie)

Amsterdam, 18 december 2020

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

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1128676
 Uw project omschrijving : 2020200735-A6404
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

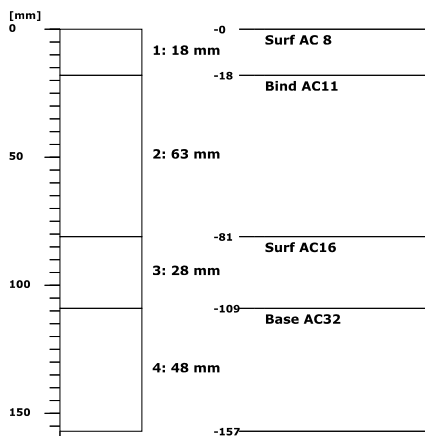
Uw Monsterreferenties
 6561576 = 15

Opgegeven bemonsteringsdatum : 26/10/2020
 Ontvangstdatum opdracht : 11/12/2020
 Startdatum : 11/12/2020
 Monstercode : 6561576
 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: 15



PAK-detector: geen fluorescentie waargenomen



ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1128676
 Uw project omschrijving : 2020200735-A6404
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

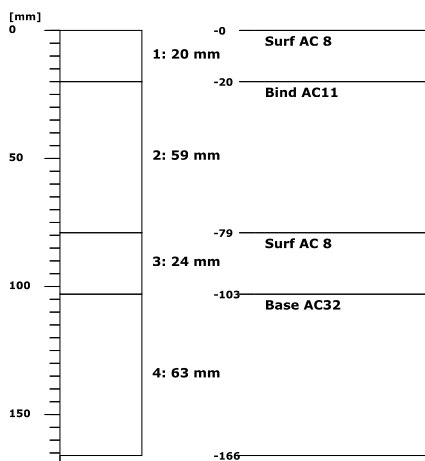
Uw Monsterreferenties
 6561577 = 16

Opgegeven bemonsteringsdatum : 26/10/2020
 Ontvangstdatum opdracht : 11/12/2020
 Startdatum : 11/12/2020
 Monstercode : 6561577
 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: 16



PAK-detector: geen fluorescentie waargenomen



ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1128676
 Uw project omschrijving : 2020200735-A6404
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

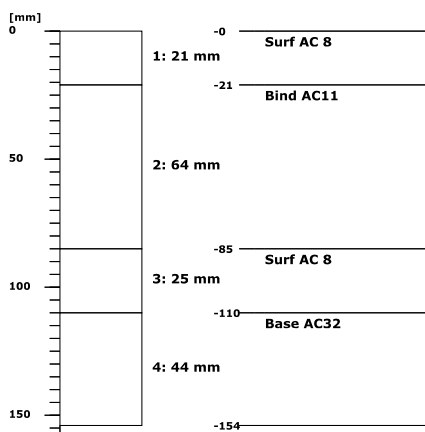
Uw Monsterreferenties
 6561578 = 17

Opgegeven bemonsteringsdatum : 26/10/2020
 Ontvangstdatum opdracht : 11/12/2020
 Startdatum : 11/12/2020
 Monstercode : 6561578
 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: 17



PAK-detector: geen fluorescentie waargenomen



ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1128676
 Uw project omschrijving : 2020200735-A6404
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

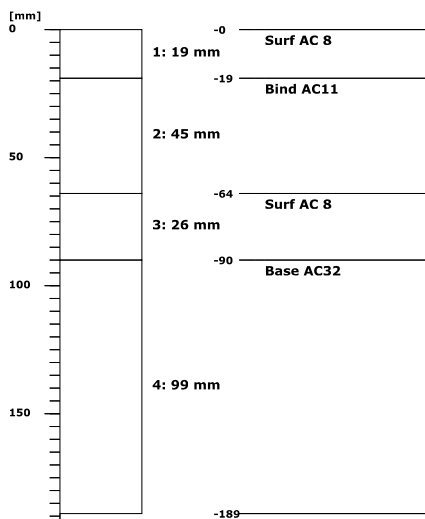
Uw Monsterreferenties
 6561579 = 18

Opgegeven bemonsteringsdatum : 23/10/2020
 Ontvangstdatum opdracht : 11/12/2020
 Startdatum : 11/12/2020
 Monstercode : 6561579
 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: 18



PAK-detector: geen fluorescentie waargenomen



ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1128676
 Uw project omschrijving : 2020200735-A6404
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

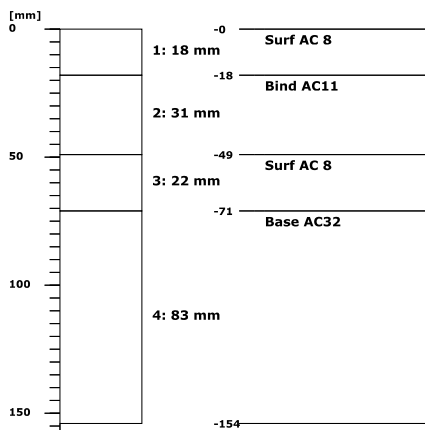
Uw Monsterreferenties
 6561580 = 19

Opgegeven bemonsteringsdatum : 23/10/2020
 Ontvangstdatum opdracht : 11/12/2020
 Startdatum : 11/12/2020
 Monstercode : 6561580
 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: 19



PAK-detector: geen fluorescentie waargenomen



ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1128676
 Uw project omschrijving : 2020200735-A6404
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

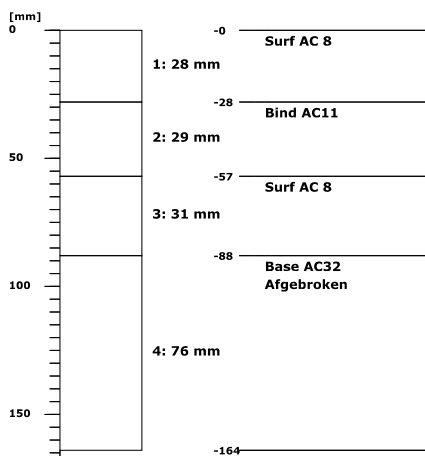
Uw Monsterreferenties
 6561581 = 20

Opgegeven bemonsteringsdatum : 23/10/2020
 Ontvangstdatum opdracht : 11/12/2020
 Startdatum : 11/12/2020
 Monstercode : 6561581
 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: 20



PAK-detector: geen fluorescentie waargenomen



ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1128676
 Uw project omschrijving : 2020200735-A6404
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

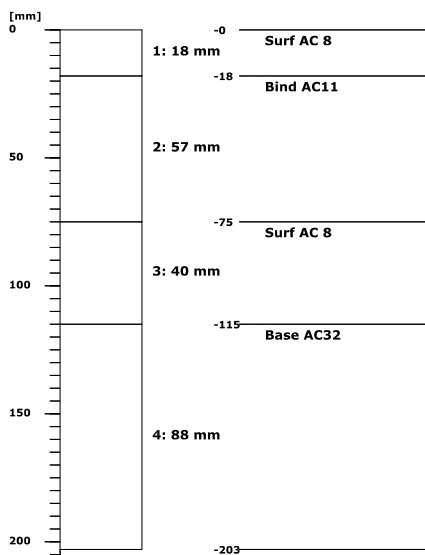
Uw Monsterreferenties
 6561582 = 21

Opgegeven bemonsteringsdatum : 23/10/2020
 Ontvangstdatum opdracht : 11/12/2020
 Startdatum : 11/12/2020
 Monstercode : 6561582
 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: 21



PAK-detector: geen fluorescentie waargenomen



ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1128676
 Uw project omschrijving : 2020200735-A6404
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

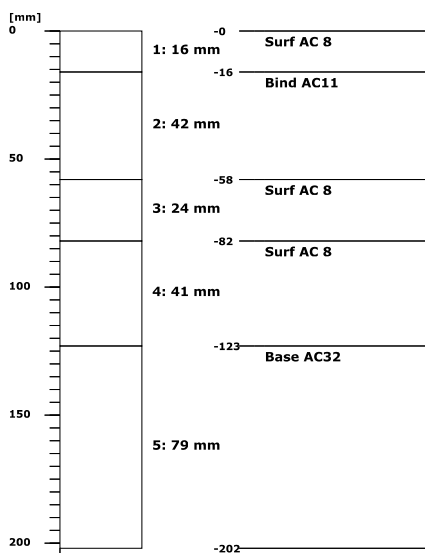
Uw Monsterreferenties
 6561583 = 22

Opgegeven bemonsteringsdatum : 22/10/2020
 Ontvangstdatum opdracht : 11/12/2020
 Startdatum : 11/12/2020
 Monstercode : 6561583
 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: 22



PAK-detector: geen fluorescentie waargenomen



ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1128676
 Uw project omschrijving : 2020200735-A6404
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

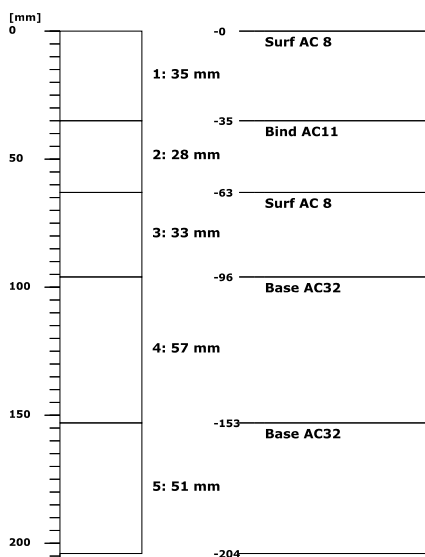
Uw Monsterreferenties
 6561584 = 23

Opgegeven bemonsteringsdatum : 22/10/2020
 Ontvangstdatum opdracht : 11/12/2020
 Startdatum : 11/12/2020
 Monstercode : 6561584
 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: 23



PAK-detector: geen fluorescentie waargenomen



ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode	:	1128676
Uw project omschrijving	:	2020200735-A6404
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.

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1128676
Uw project omschrijving : 2020200735-A6404
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Barcodeschema's

Monstercode	Uw referentie	uw monsterref.	uw diepte	uw barcode
6561576	15	15	0-.14	0009431AM
6561577	16	16	0-.16	0069871AM
6561578	17	17	0-.15	0069869AM
6561579	18	18	0-.19	0009430AM
6561580	19	19	0-.15	0009429AM
6561581	20	20	0-.2	0009421AM
6561582	21	21	0-.2	0009420AM
6561583	22	22	0-.2	0009419AM
6561584	23	23	0-.2	0009415AM

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1128676
Uw project omschrijving : 2020200735-A6404
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 : conform RAW 2015 proef 77.2
(Detectormethode) (77.2)
Laagdikte en Constructieopbouw (77.1) : conform RAW 2015 proef 77.1

Bijlage 5:
Toetsing en analysecertificaten
fundatiemateriaal



Toetsen Bouwstoffen aan het Besluit bodemkwaliteit (Bbk)

OPDRACHTGEVER

Naam Begeleiding en Advies Sportterreinen
Contactpersoon de heer P. Prins
Adres Delftsestraatweg 51
Postcode Plaats 2645 CA Delfgauw
Referentie A6404

PROJECT

Naam Sportpark Elzenburg te Rijswijk
ID opdracht
Code
Ordernr
Datum 29-10-2020

Toets dd: 3-11-2020

Toetsen aan het Besluit bodemkwaliteit (Bbk)

UITGANGSPUNTEN

Bouwstoffen

Type bouwstof N
Partijgrootte ton
Aantal monsters
Aantal grepen
Projectleider FDI
Hergebruik? nee
Chloride <= 5000 mg/l
Toepassing bodem
Oppervlakte klein
(niet van toepassing bij toepassing=bodem)

M1 89131647
M2
M3
Certificaat 2020171130

N-bouwstof

Import, toets en rapportage

OF

Importeer metingen

☐ Bladen beveiligen?
☐ Zwart-wit rapportage
☐ Verberg lege regels

Anorganische stoffen	
Bbk Bijlage A tabel 1	
Metalen	
Antimoon	Sb
Arsen	As
Barium	Ba
Cadmium	Cd
Chroom	Cr
Cobalt	Co
Koper	Cu
Kwik	Hg
Lood	Pb
Molybdeen	Mo
Nikkel	Ni
Seleen	Se
Tin	Sn
Vanadium	V
Zink	Zn
Overige anorganische stoffen	
Bromide	Br
Chloride	Cl
Fluoride	F
Sulfaat	SO4
Eigen stoffen	

EMISSION [mg/kg ds]					Maximale waarde [mg/kg ds]	RESULTAAT
M1	M2	M3	E _{gem}			
			--		0,320	--
			--		0,900	--
			--		22,0	--
			--		0,040	--
			--		0,630	--
			--		0,540	--
			--		0,900	--
			--		0,020	--
			--		2,30	--
			--		1,00	--
			--		0,440	--
			--		0,150	--
			--		0,400	--
			--		1,80	--
			--		4,50	--
			--		20,0	--
			--		616	--
			--		55,0	--
			--		2430	--
			--		--	--
			--		--	--
			--		--	--

Organische stoffen	
Bbk Bijlage A tabel 2	
Aromatische stoffen	
benzeen	
ethylbenzeen	
tolueen	
xylenen (som o-, m- en p-)	
o-xyleen	
m-xyleen	
p-xyleen	
m-p-xyleen (som)	
fenol	
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen	
PAK's totaal (som 10)	
naftaleen	
fenantreen	
antraceen	
fluorantheen	
chryseen	
benzo(a)antraceen	
benzo(a)pyreen	
benzo(ghi)peryleen	
benzo(k)fluorantheen	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	
Overige parameters	
PCB's (som 7)	
PCB 28	
PCB 52	
PCB 101	
PCB 118	
PCB 138	
PCB 153	
PCB 180	
minerale olie	
asbest	
Eigen stoffen	

SAMENSTELLING [mg/kg ds]					Maximale waarde [mg/kg ds]	SAMENSTELLING
M1	M2	M3	S _{gem}			
			--		1,00	--
			--		1,25	--
			--		1,25	--
			--		1,25	--
			--		geen eis	--
			--		geen eis	--
			--		geen eis	--
			--		geen eis	--
			--		1,25	--
31			30,660		50,0	Voldoet als N-Bouwstof
0,36			0,360		5,00	Voldoet als N-Bouwstof
5,7			5,700		20,0	Voldoet als N-Bouwstof
1,2			1,200		10,0	Voldoet als N-Bouwstof
8,9			8,900		35,0	Voldoet als N-Bouwstof
3,2			3,200		10,0	Voldoet als N-Bouwstof
3,3			3,300		40,0	Voldoet als N-Bouwstof
2,8			2,800		10,0	Voldoet als N-Bouwstof
1,7			1,700		40,0	Voldoet als N-Bouwstof
1,4			1,400		40,0	Voldoet als N-Bouwstof
2,1			2,100		40,0	Voldoet als N-Bouwstof
<0,035			0,0245		0,500	Voldoet als N-Bouwstof
<0,005			0,00350		geen eis	voldoet
<0,005			0,00350		geen eis	voldoet
<0,005			0,00350		geen eis	voldoet
<0,005			0,00350		geen eis	voldoet
<0,005			0,00350		geen eis	voldoet
<0,005			0,00350		geen eis	voldoet
<0,005			0,00350		geen eis	voldoet
450			450,0		500	Voldoet als N-Bouwstof
			--		100	--
			--		--	--
			--		--	--
			--		--	--
			--		--	--

Opmerkingen

INDICATIEF ONDERZOEK



Toetsen Bouwstoffen aan het Besluit bodemkwaliteit (Bbk)

OPDRACHTGEVER

Naam Begeleiding en Advies Sportterreinen
Contactpersoon de heer P. Prins
Adres Delftsestraatweg 51
Postcode Plaats 2645 CA Delfgauw
Referentie A6404

PROJECT

Naam Sportpark Elzenburg te Rijswijk
ID opdracht 14198
Code A6404
Ordernr
Datum 5-11-2020

Toets dd: 9-12-2020

Toetsen aan het Besluit bodemkwaliteit (Bbk)

UITGANGSPUNTEN

Bouwstoffen

Type bouwstof N
Partijgrootte ton
Aantal monsters
Aantal grepen
Projectleider FDI
Hergebruik? nee
Chloride <= 5000 mg/l
Toepassing bodem
Oppervlakte klein
(niet van toepassing bij toepassing=bodem)

M1 89131648
M2
M3
Certificaat 2020171130

MM2

N-bouwstof

Import, toets en rapportage

OF

Importeer metingen

☐ Bladen beveiligen?

☐ Zwart-wit rapportage

☐ Verberg lege regels

Anorganische stoffen

Bbk Bijlage A tabel 1

Metalen	
Antimoon	Sb
Arsen	As
Barium	Ba
Cadmium	Cd
Chroom	Cr
Cobalt	Co
Koper	Cu
Kwik	Hg
Lood	Pb
Molybdeen	Mo
Nikkel	Ni
Seleen	Se
Tin	Sn
Vanadium	V
Zink	Zn
Overige anorganische stoffen	
Bromide	Br
Chloride	Cl
Fluoride	F
Sulfaat	SO4
Eigen stoffen	

EMISSIE [mg/kg ds]

M1	M2	M3	E _{gem}	Maximale waarde [mg/kg ds]
			--	0,320
			--	0,900
			--	22,0
			--	0,040
			--	0,630
			--	0,540
			--	0,900
			--	0,020
			--	2,30
			--	1,00
			--	0,440
			--	0,150
			--	0,400
			--	1,80
			--	4,50
			--	20,0
			--	616
			--	55,0
			--	2430
			--	--
			--	--
			--	--
			--	--

RESULTAAT

Voldoet als N-Bouwstof

EMISSIE

Voldoet

Organische stoffen

Bbk Bijlage A tabel 2

Aromatische stoffen	
benzeen	
ethylbenzeen	
tolueen	
xylenen (som o-, m- en p-)	
o-xyleen	
m-xyleen	
p-xyleen	
m-p-xyleen (som)	
fenol	
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen	
PAK's totaal (som 10)	
naftaleen	
fenantreen	
antraceen	
fluorantheen	
chryseen	
benzo(a)antraceen	
benzo(a)pyreen	
benzo(ghi)peryleen	
benzo(k)fluorantheen	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	
Overige parameters	
PCB's (som 7)	
PCB 28	
PCB 52	
PCB 101	
PCB 118	
PCB 138	
PCB 153	
PCB 180	
minerale olie	
asbest	
Eigen stoffen	

SAMENSTELLING [mg/kg ds]

M1	M2	M3	S _{gem}	Maximale waarde [mg/kg ds]
			--	1,00
			--	1,25
			--	1,25
			--	1,25
			--	geen eis
			--	geen eis
			--	geen eis
			--	geen eis
			--	1,25
9,3			9,285	50,0
<0,05			0,035	5,00
2,2			2,200	20,0
0,41			0,410	10,0
2,8			2,800	35,0
0,88			0,880	10,0
0,93			0,930	40,0
0,74			0,740	10,0
0,41			0,410	40,0
0,36			0,360	40,0
0,52			0,520	40,0
0,031			0,0324	0,500
0,0057			0,00570	geen eis
0,0028			0,00280	geen eis
<0,001			0,00070	geen eis
<0,001			0,00070	geen eis
0,007			0,00700	geen eis
0,0089			0,00890	geen eis
0,0066			0,00660	geen eis
280			280,0	500
			--	100
			--	--
			--	--
			--	--
			--	--
			--	--

SAMENSTELLING

Voldoet

Opmerkingen

INDICATIEF ONDERZOEK

Ingenieursbureau Mol
T.a.v. Frank Van Dijk
De Lierseweg 2
2291 PD WATERINGEN

Analyscertificaat

Datum: 02-Nov-2020

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2020171130/1
Uw project/verslagnummer	A6404
Uw projectnaam	Sportpark Elsenburg te Rijswijk
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	29-Oct-2020

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 analyscertificaat 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	A6404	Certificaatnummer/Versie	2020171130/1
Uw projectnaam	Sportpark Elsenburg te Rijswijk	Startdatum analyse	29-Oct-2020
Uw ordernummer		Datum einde analyse	02-Nov-2020
Uw monsternemer		Rapportagedatum	02-Nov-2020/17:29
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	1/2

Analyse	Eenheid	1	2
Voorbehandeling			
Q Verkleinen brekermolen (cryogeen)		Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses			
Q Droge stof	% (m/m)	86.4	80.5
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	5.8	12
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	40	35
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	140	110
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	160	73
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	100	44
Q Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	450	280
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	Zie bijl.
Polychloorbifenylen, PCB			
Q PCB 28	mg/kg ds	<0.0050 ¹⁾	0.0057 ²⁾
Q PCB 52	mg/kg ds	<0.0050 ¹⁾	0.0028
Q PCB 101	mg/kg ds	<0.0050 ¹⁾	<0.0010
Q PCB 118	mg/kg ds	<0.0050 ¹⁾	<0.0010
Q PCB 138	mg/kg ds	<0.0050 ¹⁾	0.0070 ³⁾
Q PCB 153	mg/kg ds	<0.0050 ¹⁾	0.0089
Q PCB 180	mg/kg ds	<0.0050 ¹⁾	0.0066
Q PCB (som 7)	mg/kg ds	<0.035 ⁴⁾	0.031
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
Q Naftaleen	mg/kg ds	0.36	<0.050
Q Fenanthreen	mg/kg ds	5.7	2.2
Q Anthraceen	mg/kg ds	1.2	0.41
Q Fluorantheen	mg/kg ds	8.9	2.8
Q Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	3.3	0.93
Q Chryseen	mg/kg ds	3.2	0.88
Q Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	1.4	0.36

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	MM1	Grond / sediment	11669114
2	MM2	Grond / sediment	11669115

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

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: BNPA NL2A
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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	A6404	Certificaatnummer/Versie	2020171130/1
Uw projectnaam	Sportpark Elsenburg te Rijswijk	Startdatum analyse	29-Oct-2020
Uw ordernummer		Datum einde analyse	02-Nov-2020
Uw monsternemer		Rapportagedatum	02-Nov-2020/17:29
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	2/2

Analyse	Eenheid	1	2
Q Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	2.8	0.74
Q Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	1.7	0.41
Q Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	2.1	0.52
Q PAK Totaal VROM (10)	mg/kg ds	31	9.3

Nr. Uw monsteromschrijving

1	MM1
2	MM2

Opgegeven monstermatrix

Grond / sediment
Grond / sediment

Monster nr.

11669114
11669115

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Akkoord
 Pr. coörd.

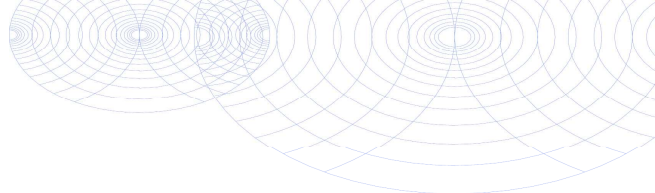
Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld 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. 2020171130/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
11669114	MM1				
0540294749	MM1	0	1	29-Oct-2020	MM1
11669115	MM2				
0540294750	MM2	0	1	29-Oct-2020	MM2



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 2020171130/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Rapportagegrens verhoogd t.g.v. verdunning monster.

Opmerking 2)

PCB 28 kan positief beïnvloed worden door PCB 31.

Opmerking 3)

PCB 138 kan positief beïnvloed worden door PCB 163.

Opmerking 4)

Rapportagegrens verhoogd t.g.v. verdunning van het monster vanwege matrixstoring.

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld 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 2020171130/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Malen cryogeen (max 250 g)	W0106	Crushen	NVN 7313
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	NEN-EN 15934 en CMA 2/II/A.1
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	NEN-EN-ISO 16703
Polychloorbifenylen, PCB			
PCB (7)	W0271	GC-MS	NEN 6980
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK (10) (VR0M)	W0271	GC-MS	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).

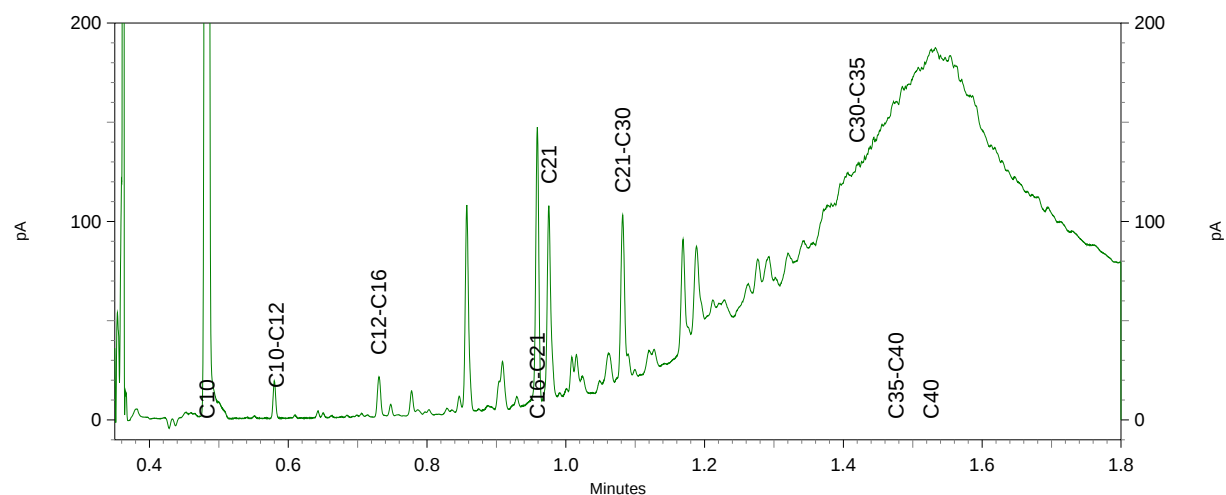
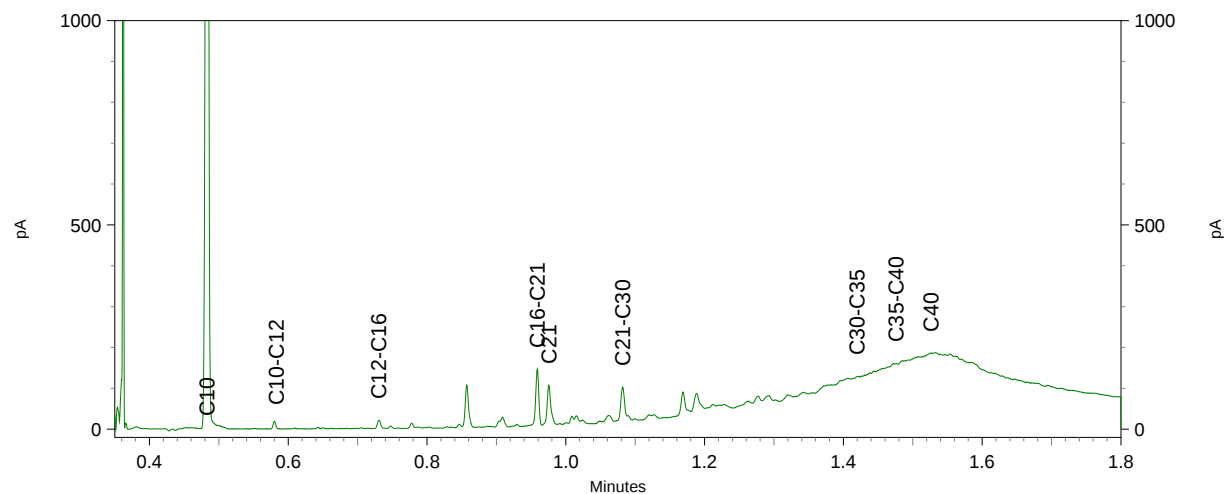
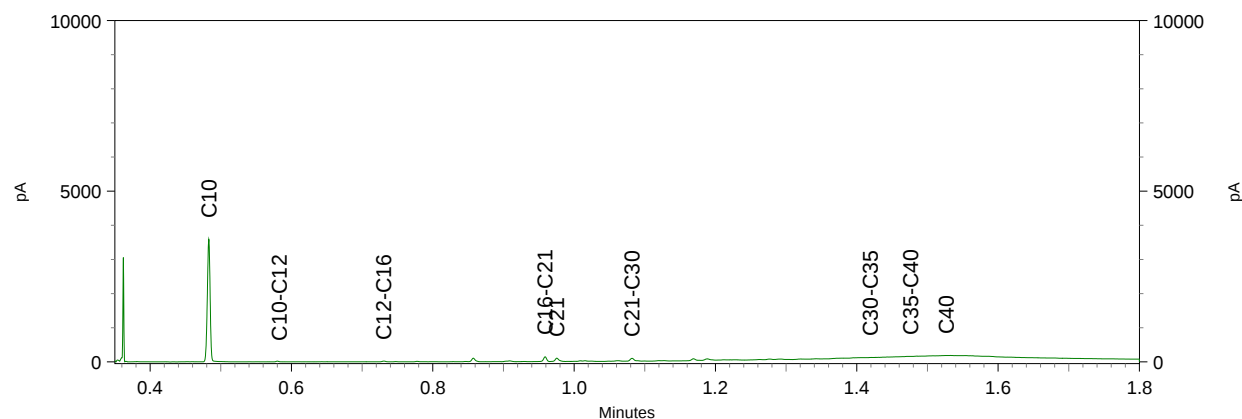
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 11669114

Certificate no.: 2020171130

Sample description.: MM1

V



Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 11669115

Certificate no.: 2020171130

Sample description.: MM2

V

