

Gemeente Waddinxveen

T.a.v. de heer M. Cenin
Beukenhof 1
2741 HS Waddinxveen

Per e-mail : m.cenin@waddinxveen.nl
CC : jn@bas-sport.nl
Datum : 26 november 2024
Onze referentie : A9732
Contactpersoon : de heer F.D.E. van Dijk

**Betreft : Indicatief onderzoek; ASW Waddinxveen;
Sporttechnische laag Veld 3 (d.d. 09-10-2024)**

Geachte heer Cenin,

Hierbij doen wij u de analyseresultaten toekomen van het door u aangeleverde monster;
Veld 3 sporttechnische laag.

Het mengmonster (MM2 sporttechnische laag veld 3) is op uw verzoek door Eurofins Analytico B.V. geanalyseerd op de parameters zware metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink), polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK, 10 stuks), PCB's (7 stuks), minerale olie (GC), humus, lutum, pH (CaCl₂). Tevens is het monster geanalyseerd op 15 metalen en 4 anionen (schudproef).

De analyseresultaten van de 15 metalen en 4 anionen (emissie) en de parameters PAK 10 van VROM, (som) PCB en minerale olie uit de samenstelling zijn op uw verzoek getoetst aan de normen uit het Besluit bodemkwaliteit (niet vormgegeven bouwstof). Voor deze toetsing is het toetsingsprogramma van Schreurs gebruikt.

Op basis van de analyseresultaten en toetsing voldoet het monster (MM2 sporttechnische laag veld 3) indicatief aan niet vormgegeven bouwstof.

Het onderzoek is niet uitgevoerd in het kader van het Besluit bodemkwaliteit. Hergebruik elders is, op basis van dit rapport niet toegestaan.

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met ondergetekende. Wij danken u voor het in ons gestelde vertrouwen.

Met vriendelijke groet,



De heer F.D.E. van Dijk
Ingenieursbureau Mol

Bijlagen: Toetsing en Analyserapport 2024119413/1



Toetsen Bouwstoffen aan het Besluit bodemkwaliteit (Bbk)

OPDRACHTGEVER

Naam Gemeente Waddinxveen
Contactpersoon de heer M. Cenin
Adres Beukenhof 1
Postcode Plaats 2741 HS Waddinxveen
Referentie A9732

PROJECT

Naam ASW Sniepweg 13E
ID opdracht Sporttechnische laag veld 3
Code A9732
Ordernr Sporttechnische laag veld
Datum 2024-11-18

Toets dd: 18-11-2024

Toetsen aan het Besluit bodemkwaliteit (Bbk)

UITGANGSPUNTEN

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

Bouwstoffen

M1 42120240095140
M2 MM2 Sporttechnische
M3
Certificaat 2024119413

N-bouwstof

Import, toets en rapportage

OF

Importeer metingen

Anorganische stoffen

Rbk 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]
0,012			0,01200	0,320
0,017			0,017	0,900
<0,20			0,140	22,0
<0,00040			0,00028	0,040
0,016			0,016	0,630
<0,030			0,021	0,540
0,034			0,034	0,900
0,00066			0,00066	0,020
<0,0050			0,004	2,30
0,0094			0,0094	1,00
<0,0040			0,0028	0,440
0,0058			0,00580	0,150
<0,030			0,021	0,400
<0,20			0,140	1,80
<0,040			0,028	4,50
<0,50			0,350	20,0
5,2			5,20	616
4			4,000	55,0
290			290,00	2430
			--	--
			--	--
			--	--

RESULTAAT

Voldoet als N-Bouwstof

EMISSIE

Voldoet

Organische stoffen

Rbk 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
antracene
fluorantheen
chryseen
benzo(a)antracene
benzo(a)pyreen
benzo(ghi)perylene
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
2,9			2,905	50,0
<0,050			0,035	5,00
0,4			0,400	20,0
0,14			0,140	10,0
0,7			0,700	35,0
0,31			0,310	10,0
0,36			0,360	40,0
0,31			0,310	10,0
0,23			0,230	40,0
0,18			0,180	40,0
0,24			0,240	40,0
<0,0070			0,0049	0,500
<0,0010			0,00070	geen eis
<0,0010			0,00070	geen eis
<0,0010			0,00070	geen eis
<0,0010			0,00070	geen eis
<0,0010			0,00070	geen eis
<0,0010			0,0007	geen eis
<0,0010			0,0007	geen eis
150			150,0	500
			--	100
			--	--
			--	--
			--	--
			--	--

SAMENSTELLING

Voldoet

Opmerkingen

INDICATIEF ONDERZOEK

STR400 V8.67 20230810

© Schreurs Automatisering B.V. 2024

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

Analyscertificaat

Datum: 16-Oct-2024

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2024119413/1
Uw project/verslagnummer	A9732
Uw projectnaam	ASW Sniepweg 13E
Uw ordernummer	Sporttechnische laag veld 3
Uw datum aanlevering monster(s)	09-Oct-2024

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
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	A9732	Certificaatnummer/Versie	2024119413/1
Uw projectnaam	ASW Sniepweg 13E	Startdatum analyse	09-Oct-2024
Uw ordernummer	Sporttechnische laag veld 3	Datum einde analyse	15-Oct-2024
Uw monsternemer		Rapportagedatum	15-Oct-2024/16:13
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	1/3

Analyse	Eenheid	1
Voorbehandeling		
Verkleinen kaakbreker		Uitgevoerd
Bodemkundige analyses		
Q Droge stof	% (m/m)	89.0
Q Organische stof	% (m/m) ds	1.6
Q Gloeirest	% (m/m) ds	98
Q Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2.0
Metalen		
Q Barium (Ba)	mg/kg ds	50
Q Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40
Q Kobalt (Co)	mg/kg ds	<5.0
Q Koper (Cu)	mg/kg ds	50
Q Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.10
Q Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5
Q Nikkel (Ni)	mg/kg ds	9.4
Q Lood (Pb)	mg/kg ds	13
Q Zink (Zn)	mg/kg ds	240
Minerale olie		
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	9.3
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	55
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	45
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	35
Q Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	150
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.
Polychloorbifenylen, PCB		
Q PCB 28	mg/kg ds	<0.0010
Q PCB 52	mg/kg ds	<0.0010
Q PCB 101	mg/kg ds	<0.0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	MM2 Sporttechnische laag veld 3	Grond / sediment	14429506

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: R5 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, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer A9732
Uw projectnaam ASW Sniepweg 13E
Uw ordernummer Sporttechnische laag veld 3
Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2024119413/1
Startdatum analyse 09-Oct-2024
Datum einde analyse 15-Oct-2024
Rapportagedatum 15-Oct-2024/16:13
Bijlage A, B, C
Pagina 2/3

Analyse	Eenheid	1
Q PCB 118	mg/kg ds	<0.0010
Q PCB 138	mg/kg ds	<0.0010
Q PCB 153	mg/kg ds	<0.0010
Q PCB 180	mg/kg ds	<0.0010
Q PCB (som 7)	mg/kg ds	<0.0070

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK

Q Naftaleen	mg/kg ds	<0.050
Q Fenanthreen	mg/kg ds	0.40
Q Anthraceen	mg/kg ds	0.14
Q Fluorantheen	mg/kg ds	0.70
Q Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.36
Q Chryseen	mg/kg ds	0.31
Q Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.18
Q Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.31
Q Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.23
Q Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.24
Q PAK Totaal VROM (10)	mg/kg ds	2.9

Uitloogonderzoek

Q Schudproef (L/S=10)	L/g ds	0.0100
Q Antimoon (Sb) uitloogbaar	mg/kg ds	0.012
Q Arseen (As) uitloogbaar	mg/kg ds	0.017
Q Barium (Ba) uitloogbaar	mg/kg ds	<0.20
Q Cadmium (Cd) uitloogbaar	mg/kg ds	<0.00040
Q Chroom (Cr) uitloogbaar	mg/kg ds	0.016
Q Kobalt (Co) uitloogbaar	mg/kg ds	<0.030
Q Koper (Cu) uitloogbaar	mg/kg ds	0.034
Q Kwik (Hg) uitloogbaar	mg/kg ds	0.00066
Q Nikkel (Ni) uitloogbaar	mg/kg ds	<0.0040
Q Molybdeen (Mo) uitloogbaar	mg/kg ds	0.0094
Q Lood (Pb) uitloogbaar	mg/kg ds	<0.0050
Q Seleen (Se) uitloogbaar	mg/kg ds	0.0058

Nr. Uw monsteromschrijving
1 MM2 Sporttechnische laag veld 3

Opgegeven monstermatrix Monster nr.
Grond / sediment 14429506

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

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

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, het Brusselse Gewest, het
Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	A9732	Certificaatnummer/Versie	2024119413/1
Uw projectnaam	ASW Sniepweg 13E	Startdatum analyse	09-Oct-2024
Uw ordernummer	Sporttechnische laag veld 3	Datum einde analyse	15-Oct-2024
Uw monsternemer		Rapportagedatum	15-Oct-2024/16:13
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	3/3

Analyse	Eenheid	1
Q Tin (Sn) uitloogbaar	mg/kg ds	<0.030
Q Vanadium (V) uitloogbaar	mg/kg ds	<0.20
Q Zink (Zn) uitloogbaar	mg/kg ds	<0.040
Q Bromide uitloogbaar	mg/kg ds	<0.50 ¹⁾
Q Chloride uitloogbaar	mg/kg ds	5.2 ¹⁾
Q Fluoride uitloogbaar ISE (NEN 6483)	mg/kg ds	4.0
Q Sulfaat uitloogbaar	mg/kg ds	290 ¹⁾
Fractie 1		
Meettemperatuur (EC)	°C	19.4
Q Geleidingsvermogen 25°C	µS/cm	220
Q Geleidingsvermogen 25°C	mS/m	22
Meettemperatuur (pH)	°C	19.2
Q Zuurgraad (pH)		10.8

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	MM2 Sporttechnische laag veld 3	Grond / sediment	14429506

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

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

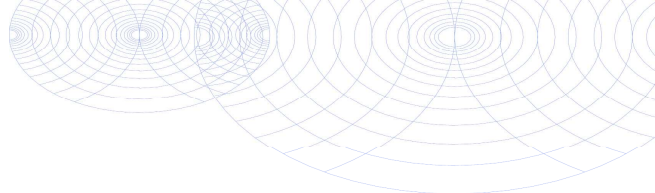
Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Akkoord
Pr. coörd.



TESTEN
RvA L010

DZ



Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2024119413/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
14429506	MM2 Sporttechnische laag veld 3				
0540518483		0	0	09-Oct-2024 02:00	MM2 Sporttechnische laag veld 3

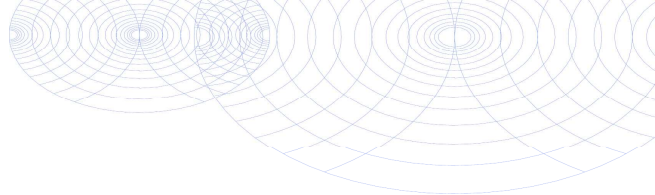


Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2024119413/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Indicatieve waarde; de pH ligt buiten het werkbereik.

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2024119413/1

Pagina 1/2

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Malen kaakbreker (1kg)	W0101	Voorbehandeling	NEN-EN 16179
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	NEN-EN 15934 en CMA 2/II/A.1
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	NEN 5753
Metalen			
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	NEN-EN-ISO 17294-2
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
Uitloogonderzoek			
Schudpr. 24-uur (L/S 10) <4mm	W0155	Uitloging	NEN-EN 12457-2
Antimoon (Sb) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	AP04-E-I t/m XV & XIX en NEN-EN-ISO 17294-2
Arseen (As) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	AP04-E-I t/m XV & XIX en NEN-EN-ISO 17294-2
Barium (Ba) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	AP04-E-I t/m XV & XIX en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	AP04-E-I t/m XV & XIX en NEN-EN-ISO 17294-2
Chroom (Cr) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	AP04-E-I t/m XV & XIX en NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	AP04-E-I t/m XV & XIX en NEN-EN-ISO 17294-2

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2024119413/1

Pagina 2/2

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Kwik (Hg) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	AP04-E-I t/m XV & XIX en NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	AP04-E-I t/m XV & XIX en NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	AP04-E-I t/m XV & XIX en NEN-EN-ISO 17294-2
Seleen (Se) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	AP04-E-I t/m XV & XIX en NEN-EN-ISO 17294-2
Tin (Sn) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	AP04-E-I t/m XV & XIX en NEN-EN-ISO 17294-2
Vanadium (V) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	AP04-E-I t/m XV & XIX en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	AP04-E-I t/m XV & XIX en NEN-EN-ISO 17294-2
Bromide (uitloogbaar)	W0504	Ionchromatografie	AP04-E-XVII en NEN-EN-ISO 10304-1
Chloride (uitloogbaar) (ionchromatografie)	W0504	Ionchromatografie	AP04-E-XVII en NEN-EN-ISO 10304-1
Fluoride - totaal	W0546	Potentiometrie	NEN 6578
Sulfaat (uitloogbaar) ionchromatografie)	W0504	Ionchromatografie	AP04-E-XVII en NEN-EN-ISO 10304-1
Fractie 1			
Geleidingsvermogen fr 1	W0506	Conductometrie	AP04-U-V en NEN-ISO 7888
Zuurgraad (pH) fractie 1	W0524	Potentiometrie	AP04-U-IV NEN-ISO 10523

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2024.

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 14429506
Certificate no.: 2024119413
Sample description.: MM2 Sporttechnische laag veld 3

V

