

Notitie

Contactpersoon	5.1.1.e
Tweede lezer	5.1.1.e
Datum	14 juli 2022
Kenmerk	N001-1287196MLX-V01-sla-NL

Beoordeling EURALcode watermonsters

1 Inleiding

In opdracht van de Staatstoezicht op de Mijnen is een beoordeling uitgevoerd op een EURALcode van watermonsters van productiewater. Een van de bedrijven waarop de Staatstoezicht op de Mijnen toezicht houden heeft een vergunning om productiewater te verwerken. De vergunning is afgegeven voor de EURALcode 16 10 02.

Doel van het onderzoek is te beoordelen of de twee watermonsters (op basis van de analysegegevens) valt onder de EURALcode 16 10 02. Staatstoezicht op de Mijnen heeft in maart 2022 watermonsters genomen en geanalyseerd. In bijlage 1 zijn de analysecertificaten opgenomen.

TAUW heeft als onafhankelijke partij beoordeeld of de watermonsters op basis van de analysegegevens kunnen worden ingedeeld in 10 02. De categorie 16 ('niet elders in de lijst genoemd afval') in de EURALcode wordt bepaald door de herkomst van het afval en is op basis van de analysegegevens niet te toetsen.

2 Beschouwing EURALcode

2.1 Inleiding

Het onderscheid tussen gevaarlijk en niet-gevaarlijk afval en de omschrijving van veel soorten afvalstoffen is vastgelegd in de Europese afvalstoffenlijst (Eural). Hierin staat een overzicht van codes voor afvalstoffen die wel of niet gevaarlijk zijn. Door een afvalstof in te delen volgens de Eural krijgt het afval een eenduidige omschrijving en is vastgelegd of het afval gevaarlijk of niet-gevaarlijk is.

In de Europese afvalstoffenlijst is een onderverdeling gemaakt in hoofd- en subhoofdstukken op basis van de herkomst van het afval, met bijbehorende 6-cijferige code. Om tot deze code te komen, worden de afvalstoffen ingedeeld in één van de 20 hoofdstukken gebaseerd op stofherkomst (procesmatig, hoofdstuk 1-12 en 17-20) of op de stofgroep (hoofdstuk 13-16). Dan volgt een omschrijving die past bij de afvalstof zoals aangegeven in tabel 2.1.

Tabel 2.1 Betekenis van de onderdelen van een Euralcode

Opbouw 6-cijferige Euralcode	Betekenis
XX xx	Stofherkomst (hoofdstuk)
xx xx	Gespecificeerde herkomst (subhoofdstuk)
xx XX	Omschrijving van afvalstof

2.2 Toetsing

De vergunning op het productiewater is afgegeven voor de EURALcode 16 10 02. Het hoofdstuk 16 betreft 'niet elders in de lijst genoemd afval'. Het subhoofdstuk 10 betreft 'waterig vloeibaar afval dat bestemd is om elders te worden verwerkt'. De afvalstof behoort tot een complementaire categorie of spiegelcategorie ('mirror entry'). Dit betekent dat altijd bepaald moet worden of het gaat om een gevaarlijke (met *) dan wel een niet-gevaarlijke afvalstof (zonder *).

Er moet worden bepaald of de afvalstof gevaarlijke eigenschappen bezit zoals weergegeven in bijlage III van de kaderrichtlijn afvalstoffen. Het stroomschema opgenomen in figuur 2.1 dient te worden doorlopen. Er is geen informatie beschikbaar of het afval infectueus (*"Afvalstoffen die levensvatbare micro-organismen of hun toxinen bevatten waarvan bekend is of waarvan sterk wordt vermoed dat zij ziekten bij de mens of bij andere levende organismen veroorzaken"* (Kaderrichtlijn afvalstoffen, Bijlage III)) is of ontvlambaar maar er wordt uitgegaan van niet.

De analyses die zijn uitgevoerd op het productiewater zijn opgenomen in bijlage 1. Er zijn geen analyses uitgevoerd op persistente organische verontreinigende stoffen (of in het Engels pollutants, afgekort als POP's), er kan daarom niet worden getoetst of grenswaarden uit de POP-verordening worden overschreden. Gelet op de herkomst van het afvalwater, ligt de aanwezigheid van POP's echter niet voor de hand.

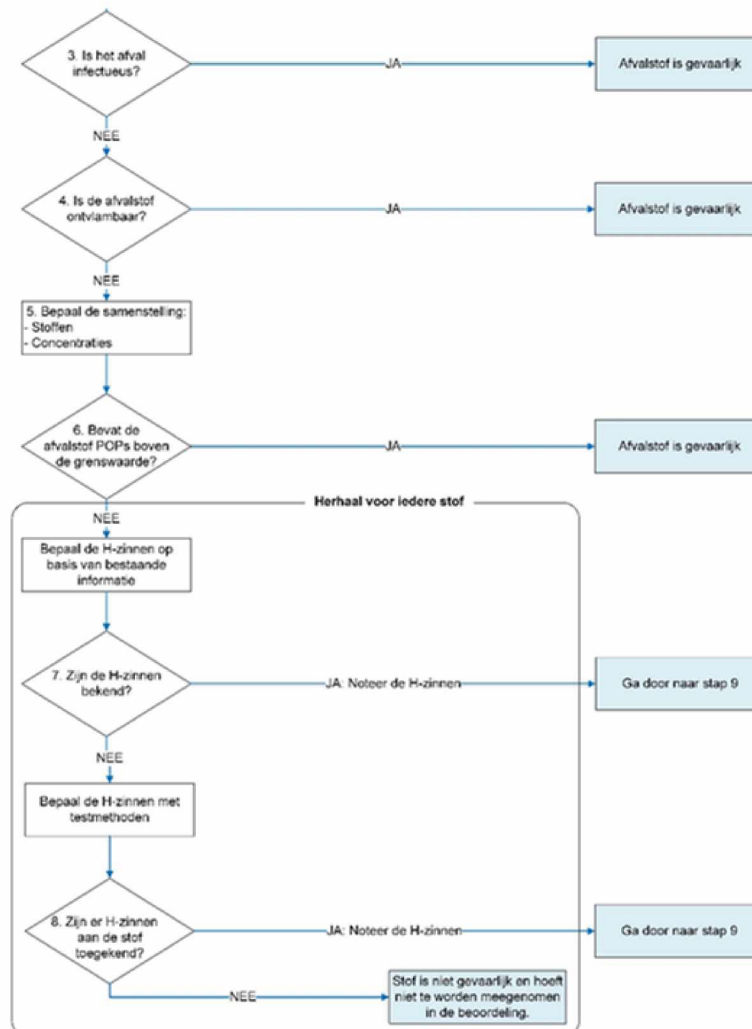
Stoffen en verbindingen die voorkomen in een concentratie < 0,1 gewicht %, tellen in het kader van de EURAL niet mee (stoffen die in lagere concentratie voorkomen worden niet als bepalend gezien voor de gevaarlijke eigenschappen van de afvalstof, met uitzondering van stoffen opgenomen in de POP-verordening). Een concentratie van 0,1 gewicht % komt overeen met 1.000 mg/kg van de betreffende stof of verbinding. Er is niet bekend wat de dichtheid van het productiewater is; we gaan ervan uit dat de dichtheid 1 kg/l (1.000 kg/m³) bedraagt.

Een stof heeft bepaalde (gevaarlijke) eigenschappen. Die eigenschappen hangen af van de vorm waarin de stof voorkomt. Een worst case toetsing gaat uit van de verbindingsvorm van een element met de meest gevaarlijke eigenschappen. Vervolgens is bepaald of een afvalstof één van de gevaarlijke eigenschappen HP 1 tot en met HP 15 bezit. Dit gebeurt aan de hand van de criteria uit Bijlage III van de KRA. In bijlage 2 zijn de rekensheets opgenomen. Van de metalen is de worst case toetsing opgenomen. Aan de vluchtige aromaten zijn rechtstreeks gevaareigenschappen toegekend, evenals ethyleen glycol en diethyleenglycol. Aan triethyleenglycol zijn geen gevaareigenschappen toegekend, alleen aan verbindingsvormen met diacrylaat of di-/monoethyl ether. Er is beoordeeld dat deze verbindingsvorm niet waarschijnlijk is. Gezien de concentraties van triethyleenglycol zou een gevaareigenschap H302 ook niet leiden tot classificatie als gevaarlijk afval.

Kenmerk N001-1287196MLX-V01-sla-NL

In bijlage 2 zijn de rekensheets opgenomen. Voor HP2 oxiderend en HP3 ontvlambaar wordt geconcludeerd dat testen wordt geadviseerd. Dit advies voor HP2 is gebaseerd op de keuze van worst case toetsing van natrium en kalium als chromaat. Uit de analyseresultaten blijkt dat de concentratie chroom erg laag is, dus de aanwezigheid als chromaat ligt niet voor de hand. Chloride daarentegen is hoog, dus het is waarschijnlijker dat natrium en kalium als zout (NaCl en KCl) aanwezig zijn. Aan deze verbindingen zijn geen gevaareigenschappen toegekend. Het advies voor HP3 is gebaseerd op de aanwezigheid van vluchtige aromaten in de monsters. Gezien de concentraties vluchtige aromaten in het watermonster, is het echter onwaarschijnlijk dat het water ontvlambaar is.

Voor zowel het productiewater met analysecertificaat GP22-04376 als analysecertificaat GP22-04377 is de beoordeling dat er geen sprake is van gevaarlijk afval. De worst case toetsing van de metalen blijven allen ruim beneden de 0,1 gewichts%. De glycolen (ethyleen en diethyleen) overschrijden deze drempelwaarde, maar toetsing van de totale concentratie van stoffen met de H-zin 302 overschrijden niet de toetsingswaarden (van in dit geval 25 %).



Figuur 2.1 Stroomschema voor complementaire afvalstoffen

3 Conclusie

In opdracht van de Staatstoezicht op de Mijnen is een beoordeling uitgevoerd op een EURALcode van watermonsters van productiewater.

Doel van het onderzoek is te beoordelen of de twee watermonsters (op basis van de analysegegevens) vallen onder de EURALcode 16 10 02. Staatstoezicht op de Mijnen heeft watermonsters genomen en geanalyseerd.

De vergunning op het productiewater is afgegeven voor de EURALcode 16 10 02. Het hoofdstuk 16 betreft 'niet elders in de lijst genoemd afval'. Het subhoofdstuk 10 betreft 'waterig vloeibaar afval dat bestemd is om elders te worden verwerkt'. Op basis van de analysecertificaten is geconcludeerd dat er geen sprake is van gevaarlijk afval. Op basis van de uitgevoerde analyses is de toegekende Euralcode 16.10.02 juist.



Kenmerk N001-1287196MLX-V01-sla-NL

Bijlage 1 Analysecertificaten

LABORATORIUM

5.1.2.e
 Laboratorium
 Adres
 Telefoon
 Fax
 Email
 SGS referentie
 Aanvraag Ontvangen
 Gerapporteerd

5.1.2.e
 SGS Belgium NV
 Environment, Health and Safety
 Spoorstraat 12
 Postbus 78
 4430 AB 's-Gravenpolder
 +31 (0) 88 214 62 00
 +31 (0) 88 214 62 99
 5.1.1.c
 GP22-04377
 01-03-2022
 15-03-2022

KLANT

Klant
 Adres
 Contactpersoon
 Telefoon
 Fax
 Email
 Project
 Klant Ref

Staatstoezicht op de Mijnen
 Postbus 24037
 2490 AA 's-Gravenhage Nederland
 5.1.2.e
 070 3798400
 070 3798455
 5.1.2.e @sodm.nl
 Standard Project
 AW Den Helder dd 03-03-2022

MONSTER IDENTIFICATIE

GP22-04377.001 AW Den Helder

OPMERKINGEN

De analyses gemarkeerd met een Q zijn ISO17025 geaccrediteerd (BELAC 005-TEST)

De analyses gemarkeerd met een (A) zijn uitgevoerd op de SGS locatie: 5.1.1.c

Het laboratorium beschikt over een erkenning voor de met een E gemarkeerde analyses.

HANDTEKENINGEN

5.1.2.e



ISO17025 (BELAC 005-TEST)

Behoudens andersluidende overeenkomst worden alle opdrachten en documenten uitgevoerd en uitgegeven op basis van onze algemene voorwaarden. Op eenvoudig verzoek worden deze voorwaarden opnieuw aan u toegezonden. De aandacht wordt gevestigd op de beperking van aansprakelijkheid, de vergoedings- en bevoegdheidskwesties bepaald door deze voorwaarden. Elke houder van dit document dient te weten dat de informatie vervat in dit document enkel de bevindingen van SGS op het ogenblik van haar tussenkomst en binnen de grenzen van de eventuele instructies van de opdrachtgever, bevat. De resultaten in dit verslag hebben alleen betrekking op de geteste of bemonsterde objecten. SGS is enkel aansprakelijk ten aanzien van haar opdrachtgever en dit document stelt de bij een handelstransactie betrokken partijen niet vrij van hun plicht al hun rechten en verplichtingen uit te oefenen voortvloeiend uit de handelsdocumenten. Elke niet toegestane wijziging evenals de namaak of vervalsing van de inhoud of het uitzicht van dit document is onwettig en overtreders zullen vervolgd worden.

Indien het/de monster(s) waarop de resultaten van dit rapport betrekking hebben werd(en) genomen en/of aangeleverd door de klant of door een derde partij, voorgedragen door de klant dan zijn de analyseresultaten van toepassing op het monster zoals dit ontvangen werd. De door opdrachtgever verstrekte gegevens zijn cursief vermeld in het rapport. Deze gegevens kunnen van invloed zijn op de geldigheid van de gerapporteerde resultaten.

Prestatiekenmerken van geaccrediteerde verrichtingen zijn opvraagbaar. In de bijlage is informatie over de houdbaarheid en conserveringsaspecten van de aangeleverde monsters vermeld en wordt standaard commentaar over de uitgevoerde analyses/monsters weergegeven. Op het voorblad in het kader opmerkingen worden specifieke opmerkingen over de monsters/uitgevoerde analyses gerapporteerd.

GP22-04377

ANALYSERAPPORT

Monsternummer	GP22-04377.001
Matrix	Afvalwater
Bemonsteringsdiepte	
Bemonsterd door	SGS Search
Bemonsteringsdatum	03-03-2022
Bemonsteringsplaats	
Ontvangstdatum Monster	03-03-2022

Parameter	Eenheid	RG	Resultaat
Minerale Olie fracties [Conform OSPAR 2005-15]			
Q Gedispergeerde Olie	mg/l	0.10	8.0
Vluchtige verbindingen BTEX [Conform ISO 11423-2]			
Benzeen	mg/l	0.0020	350
Tolueen	mg/l	0.0020	27
Ethylbenzeen	mg/l	0.0020	0.40
M/P-Xyleen	mg/l	0.0040	2.1
O-Xyleen	mg/l	0.0020	0.042
Som BTEX	mg/l	-	380
Kwik [Conform ISO 12846] (A)			
Q Kwik	µg/l	0.10	45
Metalen [Conform NEN 6961/NEN 6966/C1] (A)			
Q Arseen	µg/l	10	16
Q Barium	µg/l	20	59
Q Cadmium	µg/l	1.0	<1.0
Calcium	µg/l	100	43000
Q Chroom	µg/l	5.0	<5.0
Q Koper	µg/l	10	<10
Q IJzer	µg/l	50	14000
Q Lood	µg/l	10	<10
Magnesium	µg/l	100	7800
Q Nikkel	µg/l	10	<10
Kalium	µg/l	100	6100
Natrium	µg/l	100	81000
Q Strontium	µg/l	5.0	220
Q Zink	µg/l	20	2200
Glycolen [SGS 2005-18]			
Ethyleenglycol	µg/l	2,500	3100000
Diethyleenglycol	µg/l	2,500	6500000
Triethyleenglycol	µg/l	2,500	190000
Sulfiden [Conform WAC/III/C/040]			
E Totaal sulfide als S	mg/l	0.050	0.069
pH [Conform ISO 10523]			
Q pH	-	2.0	4.8
Q Temperatuur pH-meting	°C	-	18.8
Anionen [CFA]			
Q/E Chloride als Cl (EN-ISO 15682)	mg/l	2.5	120
Anionen [Conform ISO 15923-1]			
Q Sulfate als SO ₄	mg/l	1.7	16
Aciditeit/alkaliteit [Conform WAC/III/A/006]			
Q Bicarbonaat als HCO ₃	mg/l	3.0	49
Koolzuur [Conform SM 4500-CO₂-C, 1998]			

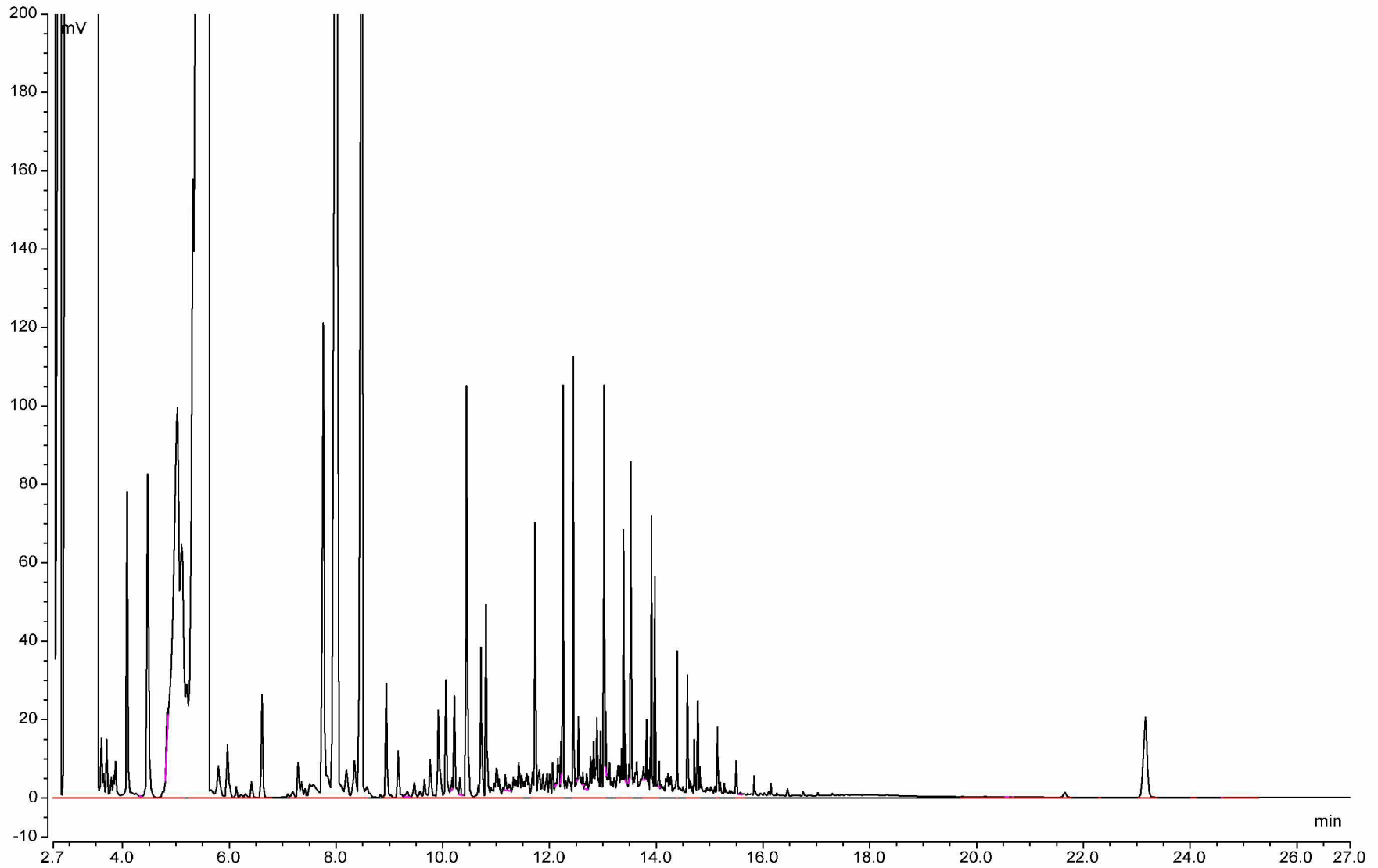
GP22-04377

ANALYSERAPPORT

Monsternummer	GP22-04377.001
Matrix	Afvalwater
Bemonsteringsdiepte	
Bemonsterd door	SGS Search
Bemonsteringsdatum	03-03-2022
Bemonsteringsplaats	
Ontvangstdatum Monster	03-03-2022

Parameter	Eenheid	RG	Resultaat
Koolzuur [Conform SM 4500-CO2-C, 1998] (continued)			
Q Koolzuur	mg/l	2.0	190

Sample name: 2204377001
Vial number: 81
Sequence name: 2022-wk09



HOUDBAARHEIDS- EN CONSERVERINGS OPMERKINGEN

Alle monsters zijn correct geconserveerd bij het laboratorium aangeleverd.

GP22-04376

ANALYSERAPPORT

LABORATORIUM

5.1.2.e
Laboratorium
Adres
Telefoon
Fax
Email
SGS referentie
Aanvraag Ontvangen
Gerapporteerd

5.1.2.e
SGS Belgium NV
Environment, Health and Safety
Spoorstraat 12
Postbus 78
4430 AB 's-Gravenpolder
+31 (0) 88 214 62 00
+31 (0) 88 214 62 99
5.1.1.c
GP22-04376
01-03-2022
15-03-2022

KLANT

Klant
Adres
Contactpersoon
Telefoon
Fax
Email
Project
Klant Ref

Staatstoezicht op de Mijnen
Postbus 24037
2490 AA 's-Gravenhage Nederland
5.1.2.e
070 3798400
070 3798455
5.1.2.e @sodm.nl
Standard Project
AW Borgsweer dd 03-03-2022

MONSTER IDENTIFICATIE

GP22-04376.001 AW Borgsweer

OPMERKINGEN

De analyses gemarkeerd met een Q zijn ISO17025 geaccrediteerd (BELAC 005-TEST)

De analyses gemarkeerd met een (A) zijn uitgevoerd op de SGS locatie: 5.1.1.c

Het laboratorium beschikt over een erkenning voor de met een E gemarkeerde analyses.

HANDTEKENINGEN

5.1.2.e



VLAREL

ISO 17025 (BELAC 005-TEST)

Behoudens andersluidende overeenkomst worden alle opdrachten en documenten uitgevoerd en uitgegeven op basis van onze algemene voorwaarden. Op eenvoudig verzoek worden deze voorwaarden opnieuw aan u toegezonden. De aandacht wordt gevestigd op de beperking van aansprakelijkheid, de vergoedings- en bevoegdheidskwesties bepaald door deze voorwaarden. Elke houder van dit document dient te weten dat de informatie vervat in dit document enkel de bevindingen van SGS op het ogenblik van haar tussenkomst en binnen de grenzen van de eventuele instructies van de opdrachtgever, bevat. De resultaten in dit verslag hebben alleen betrekking op de geteste of bemonsterde objecten. SGS is enkel aansprakelijk ten aanzien van haar opdrachtgever en dit document stelt de bij een handelstransactie betrokken partijen niet vrij van hun plicht al hun rechten en verplichtingen uit te oefenen voortvloeiend uit de handelsdocumenten. Elke niet toegestane wijziging evenals de namaak of vervalsing van de inhoud of het uitzicht van dit document is onwettig en overtreders zullen vervolgd worden.

Indien het/de monster(s) waarop de resultaten van dit rapport betrekking hebben werd(en) genomen en/of aangeleverd door de klant of door een derde partij, voorgedragen door de klant dan zijn de analyseresultaten van toepassing op het monster zoals dit ontvangen werd. De door opdrachtgever verstrekte gegevens zijn cursief vermeld in het rapport. Deze gegevens kunnen van invloed zijn op de geldigheid van de gerapporteerde resultaten.

Prestatiekenmerken van geaccrediteerde verrichtingen zijn opvraagbaar. In de bijlage is informatie over de houdbaarheid en conserveringsaspecten van de aangeleverde monsters vermeld en wordt standaard commentaar over de uitgevoerde analyses/monsters weergegeven. Op het voorblad in het kader opmerkingen worden specifieke opmerkingen over de monsters/uitgevoerde analyses gerapporteerd.

GP22-04376

ANALYSERAPPORT

Monsternummer	GP22-04376.001
Matrix	Afvalwater
Bemonsteringsdiepte	
Bemonsterd door	SGS Search
Bemonsteringsdatum	03-03-2022
Bemonsteringsplaats	
Ontvangstdatum Monster	03-03-2022

Parameter	Eenheid	RG	Resultaat
Minerale Olie fracties [Conform OSPAR 2005-15]			
Q Gedispergeerde Olie	mg/l	0.10	52
Vluchtige verbindingen BTEX [Conform ISO 11423-2]			
Benzeen	mg/l	0.0020	180
Tolueen	mg/l	0.0020	17
Ethylbenzeen	mg/l	0.0020	0.82
M/P-Xyleen	mg/l	0.0040	2.5
O-Xyleen	mg/l	0.0020	1.9
Som BTEX	mg/l	-	200
Kwik [Conform ISO 12846] (A)			
Q Kwik	µg/l	0.10	1.3
Metalen [Conform NEN 6961/NEN 6966/C1] (A)			
Q Arseen	µg/l	10	92
Q Barium	µg/l	20	9000
Q Cadmium	µg/l	1.0	220
Calcium	µg/l	100	9500000
Q Chroom	µg/l	5.0	6.5
Q Koper	µg/l	10	26
Q IJzer	µg/l	50	110000
Q Lood	µg/l	10	18000
Magnesium	µg/l	100	1300000
Q Nikkel	µg/l	10	<10
Kalium	µg/l	100	880000
Natrium	µg/l	100	33000000
Q Strontium	µg/l	5.0	320000
Q Zink	µg/l	20	64000
Glycolen [SGS 2005-18]			
Ethyleenglycol	µg/l	2,500	75000
Diethyleenglycol	µg/l	2,500	5400
Triethyleenglycol	µg/l	2,500	<2500
Sulfiden [Conform WAC/III/C/040]			
E Totaal sulfide als S	mg/l	0.050	<0.050
pH [Conform ISO 10523]			
Q pH	-	2.0	5.4
Q Temperatuur pH-meting	°C	-	18.7
Anionen [CFA]			
Q/E Chloride als Cl (EN-ISO 15682)	mg/l	2.5	120000
Anionen [Conform ISO 15923-1]			
Q Sulfaat als SO4	mg/l	1.7	<170 *
Aciditeit/alkaliteit [Conform WAC/III/A/006]			
Q Bicarbonaat als HCO3	mg/l	3.0	68
Koolzuur [Conform SM 4500-CO2-C, 1998]			

GP22-04376

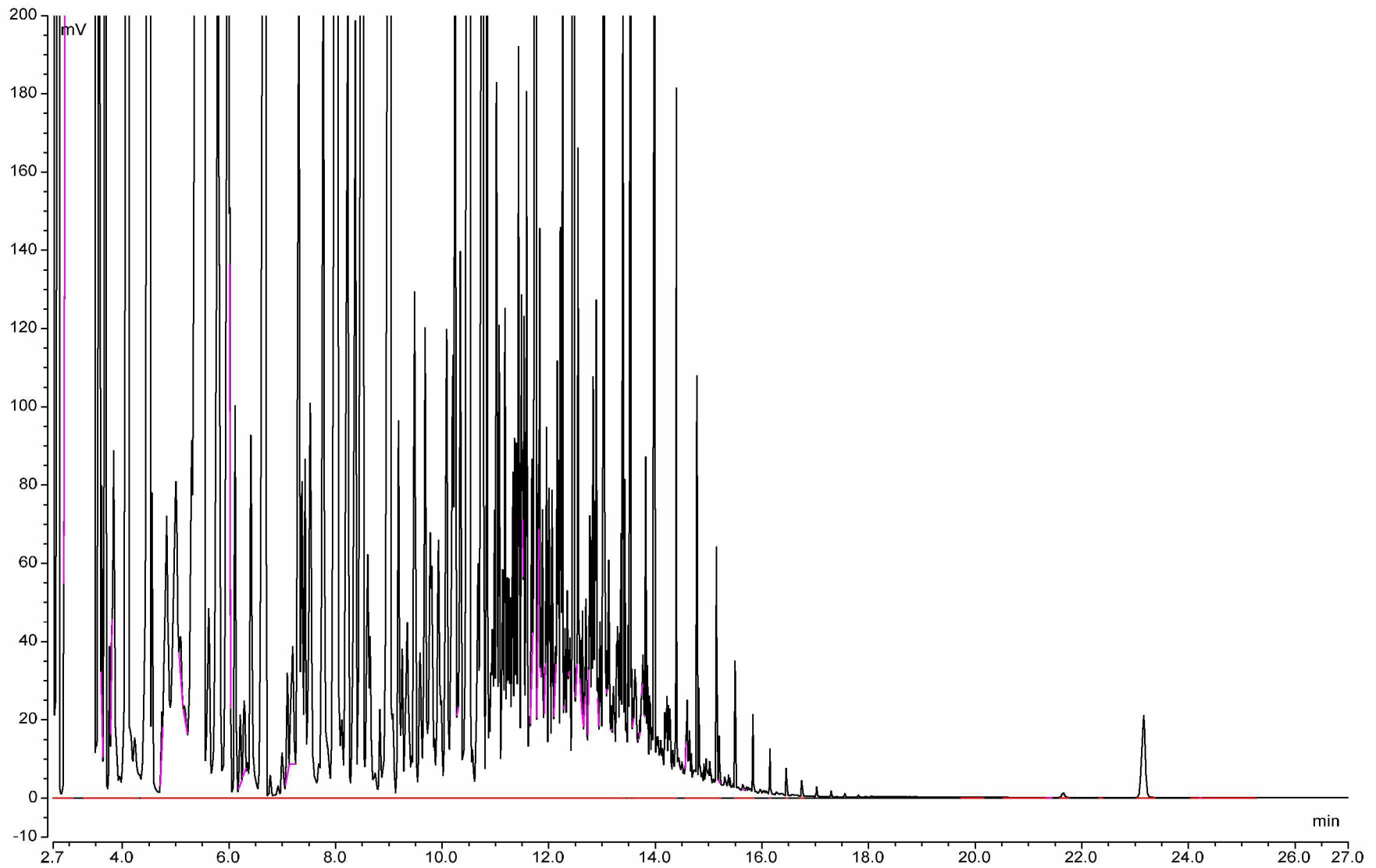
ANALYSERAPPORT

Monsternummer	GP22-04376.001
Matrix	Afvalwater
Bemonsteringsdiepte	
Bemonsterd door	SGS Search
Bemonsteringsdatum	03-03-2022
Bemonsteringsplaats	
Ontvangstdatum Monster	03-03-2022

Parameter	Eenheid	RG	Resultaat
Koolzuur [Conform SM 4500-CO2-C, 1998] (continued)			
Q Koolzuur	mg/l	2.0	740

Instrument:GC-14

Sample name: 2204376001
Vial number: 80
Sequence name: 2022-wk09



HOUDBAARHEIDS- EN CONSERVERINGS OPMERKINGEN

Alle monsters zijn correct geconserveerd bij het laboratorium aangeleverd.

TECHNISCHE OPMERKINGEN

GP22-04376.001 - AW Borgsweer:

Anionen, Sulfaat als SO₄: In verband met de matrix is (zijn) de rapportage grens(zen) verhoogd.



Kenmerk N001-1287196MLX-V01-sla-NL

Bijlage 2 Rekensheets EURAL-beoordeling

Naam van de afvalstof		Productiewater (analysecertificaat GP22-04378)				H zinnen																
Afvalstof is afkomstig uit:		Betreft toetsing watermonster ipv Staatsoezicht op de Mijnen																				
Stof #	Stof naam	Cas nr	Concentratie (mg/kg)	Droog stof gehalte (% DS)	Concentratie (mg/kg DS)	Concentratie (%w/w)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	Arseen	7440-38-2	0,092	100%	0	0,0000092	H331	H301	H400	H410												
2	Barium (als chloride)	10361-37-2	13,51540086	100%	14	0,00135154	H301	H332														
3	Cadmium (als chloride)	10108-64-2	0,359411785	100%	0	3,59412E-05	H350	H340	H360	H330	H301	H372	H400	H410								
4	Calcium (als chloride)	10043-52-4	1,789837305	100%	17898	1,789837305	H319															
5	Chroom		0,0065	100%	0	0,0000065																
6	Koper (als chloride)	7758-89-6	0,055008907	100%	0	5,50089E-06	H302	H400	H410													
7	Ijzer		110	100%	110	0,11																
8	Lood (als chromaat)	7758-97-6	26,68725869	100%	27	0,002668726	H351	H360	H373	H410												
9	Magnesium		1300	100%	1300	0,13																
10	Nikkel	7440-02-0	<0,010	100%	#VALUE!	#VALUE!																
11	Kalium (als chloraat)	3811-04-9	3130,639386	100%	3131	0,313063939	H271	H332	H302	H411												
12	Natrium (als chloraat)	7775-09-9	7130,108032	100%	7130	0,713010803	H271	H302	H411													
13	Strontium (als chromaat)	7789-06-02	743,947563	100%	744	0,074394757	H332	H302	H400	H410												
14	Zink (als chromaat)		1,77,5615443	100%	178	0,017755154	H350	H302	H317	H400	H410											
15	Benzeen	71-43-2	180	100%	180	0,18	H225	H350	H340	H372	H304	H319	H315									
16	Toluene	108-88-3	17	100%	17	0,0017	H225	H361	H304	H373	H315	H336										
17	Ethylberzeen	100-41-4	0,82	100%	1	0,000082	H226	H332														
18	MIP xyleen	108-38-3 en 106-	2,5	100%	3	0,000025	H226	H332	H312	H315												
19	O-xyleen	95-47-6	1,9	100%	2	0,000019	H226	H332	H312	H315												
20	n-wk	7439-97-6	0,0013	100%	0	0,00000013	H331	H373	H400	H410												
21	Ethyleenglycol	107-21-1	75	100%	75	0,0075	H302															
22	Diethyleenglycol	111-46-6	5,4	100%	5	0,00054	H302															
23	Triethyleenglycol		<2,5	100%	#VALUE!	#VALUE!																
24	Sulfide als S		<0,050	100%	#VALUE!	#VALUE!																
25	Chloride		120000	100%	120000	12																
26	Sulfaat		<170	100%	#VALUE!	#VALUE!																
27	Bicarbonaat		68	100%	68	0,0068																
28	Koolzuur		740	100%	740	0,074																
29	pH		5,4		0	0																
30					0	0																
31					0	0																
32					0	0																
33					0	0																
34					0	0																
35					0	0																



Samenvatting gevaarlijk of niet-gevaarlijk afvalstof	
HP zin	resultaat
HP 1 Ontploffbaar	ok
HP 2 Oxiderend	testen
HP 3 Ontvlambaar	testen
HP 4 Interend - huidirritatie en oogletsel	ok
HP 5 Specifieke doelorgaan toxiciteit (STOT) Aspiratie toxiciteit	ok
HP 6 Acute toxiciteit	ok
HP 7 Kankerverwekkend	ok
HP 8 Corrosief	ok
HP 9 Infectieus	ok
HP 10 Vergiftig voor de voortplanting	ok
HP 11 Mutageen	ok
HP 12 afgifte van een acuut toxisch gas	ok
HP 13 sensibiliserend	ok
HP 14 Ecotoxisch	ok
HP 15 Afvalstoffen die een van de hierboven genoemde gevaarlijke eigenschappen doen ontstaan die de oorspronkelijke afvalstof niet bezet	ok