

Analyserapport

Robben Non-Ferro Recycling B.V.



Magnesiumweg 9

8471 XM WOLVEGA

Blad 1 van 7

Uw projectnaam : Stof Analyze (PCB)
Uw projectnummer : 2021002
SGS rapportnummer : 13463588, versienummer: 1.

Rotterdam, 27-05-2021

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 2021002. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters zoals deze door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SGS laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 23 maart 2021 is SYNLAB Analytics & Services B.V. overgegaan naar de nieuwe naam SGS Environmental Analytics B.V. Alle erkenningen van SYNLAB Analytics & Services B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Environmental Analytics B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,


Technical Director

Analyserapport

Robben Non-Ferro Recycling B.V.

Projectnaam Stof Analyze (PCB)
Projectnummer 2021002
Rapportnummer 13463588 - 1

Orderdatum 19-05-2021
Startdatum 19-05-2021
Rapportagedatum 27-05-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie	
001	Grond	Stof uit installatie	
Analyse	Eenheid	Q	001
monster voorbehandeling		Q	Ja
droge stof	gew.-%	Q	98.7
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	Q	28.4
METALEN			
arseen	mg/kgds	Q	<20 ¹⁾
cadmium	mg/kgds	Q	18
chrom	mg/kgds	Q	170
koper	mg/kgds	Q	70000
kwik	mg/kgds	Q	<1.0 ¹⁾
lood	mg/kgds	Q	920
nikkel	mg/kgds	Q	240
zink	mg/kgds	Q	3500
VLUCHTIGE AROMATEN			
benzeen	mg/kgds	Q	1.4
tolueen	mg/kgds	Q	9.6
ethylbenzeen	mg/kgds	Q	7.8
o-xyleen	mg/kgds	Q	6.0
p- en m-xyleen	mg/kgds	Q	15
xylenen	mg/kgds	Q	21
totaal BTEX	mg/kgds	Q	40
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN			
naftaleen	mg/kgds	Q	3.3
fenantreen	mg/kgds	Q	2.7
antraceen	mg/kgds	Q	0.35
fluoranteen	mg/kgds	Q	1.8
benzo(a)antraceen	mg/kgds	Q	0.70
chryseen	mg/kgds	Q	0.33
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	Q	0.25
benzo(a)pyreen	mg/kgds	Q	0.50
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	Q	0.25
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	Q	0.20
pak-totaal (10 van VROM)	mg/kgds	Q	10
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)			
PCB 28	µg/kgds	Q	7000 ²⁾
PCB 52	µg/kgds	Q	2700
PCB 101	µg/kgds	Q	1700
PCB 118	µg/kgds	Q	1100
PCB 138	µg/kgds	Q	1100
PCB 153	µg/kgds	Q	780
PCB 180	µg/kgds	Q	270
som (7) PCB	µg/kgds	Q	15000

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf :

Analyserapport

Robben Non-Ferro Recycling B.V.

Projectnaam Stof Analyze (PCB)
Projectnummer 2021002
Rapportnummer 13463588 - 1

Orderdatum 19-05-2021
Startdatum 19-05-2021
Rapportagedatum 27-05-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie	
001	Grond	Stof uit installatie	
Analyse	Eenheid	Q	001
EOX	mg/kgds	Q	270
<i>MINERALE OLIE</i>			
fractie C10-C12	mg/kgds		50 ³⁾
fractie C12-C22	mg/kgds		700
fractie C22-C30	mg/kgds		1600
fractie C30-C40	mg/kgds		1000 ⁴⁾
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	Q	3400

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf :



Analyserapport

Robben Non-Ferro Recycling B.V.

Projectnaam Stof Analyze (PCB)
Projectnummer 2021002
Rapportnummer 13463588 - 1

Orderdatum 19-05-2021
Startdatum 19-05-2021
Rapportagedatum 27-05-2021

Voetnoten

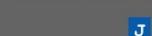
- 1 De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. noodzakelijke verdunning.
- 2 Het resultaat voor PCB 28 is mogelijk valspositief verhoogd door de aanwezigheid van PCB 31.
- 3 Er zijn componenten aangetroffen die lager zijn dan C10. Deze zijn niet van invloed op het gerapporteerde resultaat.
- 4 Er zijn componenten na C40 aangetroffen. Deze zijn niet van invloed op het gerapporteerde resultaat.

Paraaf :



Analyserapport

Robben Non-Ferro Recycling B.V.



Projectnaam Stof Analyze (PCB)
Projectnummer 2021002
Rapportnummer 13463588 - 1

Orderdatum 19-05-2021
Startdatum 19-05-2021
Rapportagedatum 27-05-2021


Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond	Grond: conform NEN-EN 16179. Grond (AS3000): conform NEN-EN 16179
droge stof	Grond	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934. Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934
organische stof (gloeiverlies)	Grond	Gelijkwaardig aan NEN 5754 (Org. stof gecorrigeerd voor 5.4% lutum)
arseen	Grond	Conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-EN-ISO 17294-2); eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961 en gelijkwaardig aan NEN-EN 16174, meting conform NEN-EN-ISO 17294-2 en conform NEN-EN 16171)
cadmium	Grond	Idem
chromium	Grond	Idem
koper	Grond	Idem
kwik	Grond	Idem
lood	Grond	Idem
nikkel	Grond	Idem
zink	Grond	Idem
benzeen	Grond	conform NEN-EN-ISO 22155
tolueen	Grond	Idem
ethylbenzeen	Grond	Idem
o-xyleen	Grond	Idem
p- en m-xyleen	Grond	Idem
xylenen	Grond	Idem
totaal BTEX	Grond	Idem
naftaleen	Grond	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie, analyse m.b.v. GC-MS
fenantreen	Grond	Idem
antraceen	Grond	Idem
fluoranteen	Grond	Idem
benzo(a)antraceen	Grond	Idem
chryseen	Grond	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond	Idem
benzo(a)pyreen	Grond	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond	Idem
pak-totaal (10 van VROM)	Grond	Idem
PCB 28	Grond	Eigen methode, aceton/ hexaan extractie, analyse m.b.v. GCMS.
PCB 52	Grond	Idem
PCB 101	Grond	Idem
PCB 118	Grond	Idem
PCB 138	Grond	Idem
PCB 153	Grond	Idem
PCB 180	Grond	Idem
som (7) PCB	Grond	Idem
EOX	Grond	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie, analyse m.b.v. micro-coulometer
totaal olie C10 - C40	Grond	Conform NEN-EN-ISO 16703

Paraaf :



Analyserapport

Robben Non-Ferro Recycling B.V.

Projectnaam  **Stof Analyze (PCB)**
Projectnummer 2021002
Rapportnummer 13463588 - 1

Orderdatum 19-05-2021
Startdatum 19-05-2021
Rapportagedatum 27-05-2021

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	X1300968	19-05-2021	19-05-2021	ALC201 Theoretische monsternamedatum

Paraaf :



Analyserapport

Robben Non-Ferro Recycling B.V.

Projectnaam Stof Analyze (PCB)
 Projectnummer 2021002
 Rapportnummer 13463588 - 1

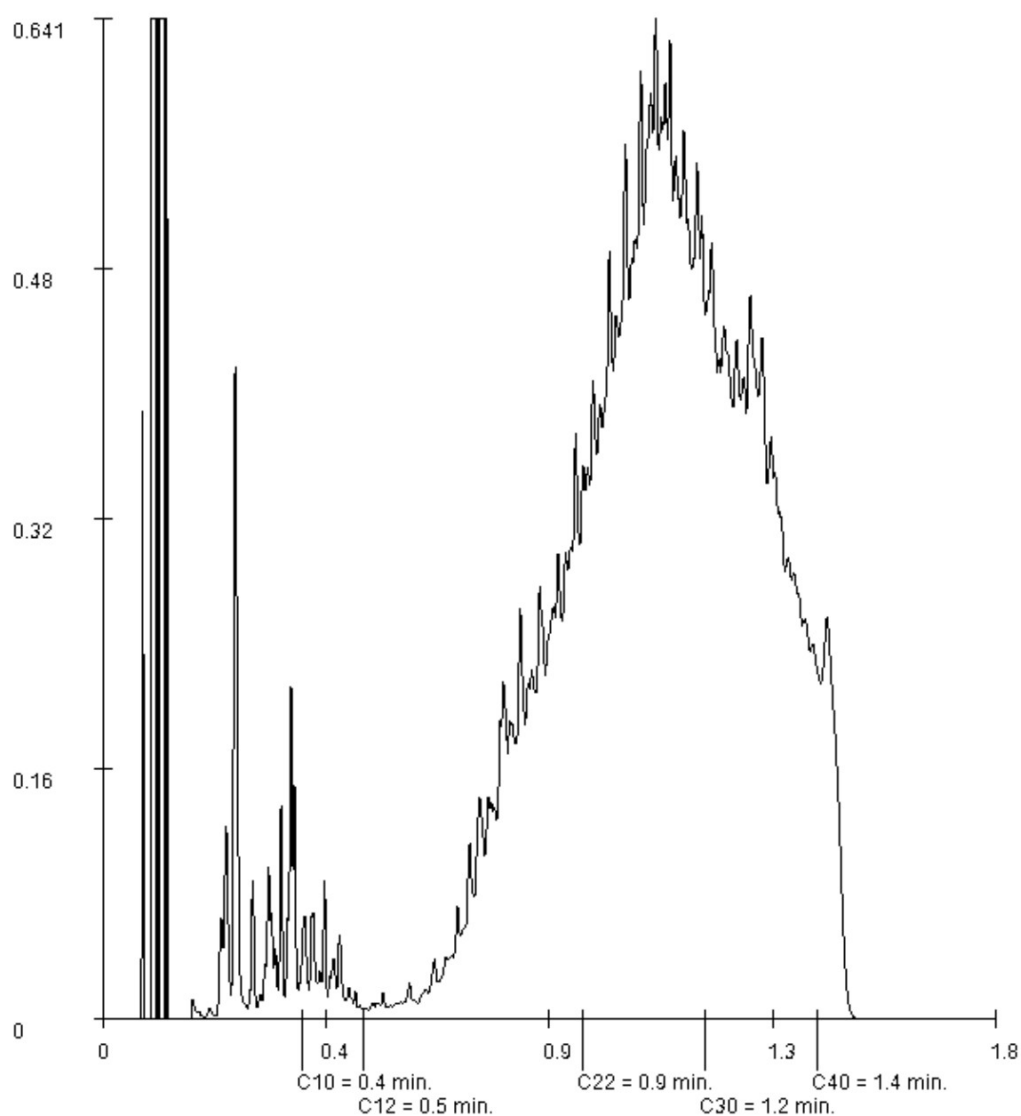
Orderdatum 19-05-2021
 Startdatum 19-05-2021
 Rapportagedatum 27-05-2021

Monsternummer: 001
 Monster beschrijvingen Stof uit installatie

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :



Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen