

Theo Pouw secundaire bouwstoffen Eemshaven

Dhr. [REDACTED]

Kwelderweg 15

9979 XN EEMSHAVEN

Blad 1 van 3

Uw projectnaam : Watermonsters verzameling 4 containers, 24-02-2020

Uw projectnummer : 2020094

SYNLAB rapportnummer : 13205000, versienummer: 1.

Rapport-verificatienummer : IJ52A5P1

Rotterdam, 26-02-2020

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 2020094. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SYNLAB is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

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

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 3 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.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

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

Hoogachtend,



Projectnaam Watermonsters verzameling 4 containers, 24-02-2020
 Projectnummer 2020094
 Rapportnummer 13205000 - 1

Orderdatum 24-02-2020
 Startdatum 24-02-2020
 Rapportagedatum 26-02-2020

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie	
001	Afvalwater	200224005	
Analyse	Eenheid	Q	001
pH		Q	5.9
temperatuur t.b.v. pH	°C		19.9
METALEN			
arseen	µg/l	Q	<5
cadmium	µg/l	Q	<1
chromium	µg/l	Q	27
koper	µg/l	Q	<5
kwik	µg/l	Q	1.3
lood	µg/l	Q	26
nikkel	µg/l	Q	240
zink	µg/l	Q	91
ANORGANISCHE VERBINDINGEN			
cyanide (totaal)	µg/l	Q	3.5
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN			
naftaleen	µg/l	Q	<0.1
fenantreen	µg/l	Q	<0.02
antraceen	µg/l	Q	<0.02
fluoranteen	µg/l	Q	<0.02
benzo(a)antraceen	µg/l	Q	<0.02
chryseen	µg/l	Q	<0.02
benzo(k)fluoranteen	µg/l	Q	<0.01
benzo(a)pyreen	µg/l	Q	<0.01
benzo(ghi)peryleen	µg/l	Q	<0.02
indeno(1,2,3-cd)pyreen	µg/l	Q	<0.02
pak-totaal (10 van VROM)	µg/l	Q	<0.5
MINERALE OLIE			
fractie C10-C12	µg/l		<10
fractie C12-C22	µg/l		<10
fractie C22-C30	µg/l		<10
fractie C30-C40	µg/l		<10
totaal olie C10 - C40	µg/l	Q	<50
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN			
chloride	mg/l	Q	1700
CZV	mg/l	Q	510
kjeldahl-stikstof	mgN/l	Q	405
onopgel.best./zweev.stof	mg/l	Q	77
monstervolume tbv analyse	ml		500
sulfaat	mg/l	Q	21000

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf [REDACTED]

Projectnaam Watermonsters verzameling 4 containers, 24-02-2020
Projectnummer 2020094
Rapportnummer 13205000 - 1

Orderdatum 24-02-2020
Startdatum 24-02-2020
Rapportagedatum 26-02-2020

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
pH	Afvalwater	conform NEN-EN-ISO 10523
arsen	Afvalwater	Ontsluiting conform NEN-EN-ISO 15587-1, meting conform NEN 6966 en conform NEN-EN-ISO 11885
cadmium	Afvalwater	Idem
chrom	Afvalwater	Idem
koper	Afvalwater	Idem
kwik	Afvalwater	Eigen methode (ontsluiting conform NEN-EN-ISO 15587-1, meting conform NEN-ISO 16772)
lood	Afvalwater	Ontsluiting conform NEN-EN-ISO 15587-1, meting conform NEN 6966 en conform NEN-EN-ISO 11885
nikkel	Afvalwater	Idem
zink	Afvalwater	Idem
cyanide (totaal)	Afvalwater	Conform NEN-EN-ISO 14403-2
naftaleen	Afvalwater	Eigen methode
fenantreen	Afvalwater	Idem
antraceen	Afvalwater	Idem
fluoranteen	Afvalwater	Idem
benzo(a)antraceen	Afvalwater	Idem
chryseen	Afvalwater	Idem
benzo(k)fluoranteen	Afvalwater	Idem
benzo(a)pyreen	Afvalwater	Idem
benzo(ghi)peryleen	Afvalwater	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Afvalwater	Idem
pak-totaal (10 van VROM)	Afvalwater	Idem
totaal olie C10 - C40	Afvalwater	Eigen methode, hexaan-extractie, clean-up, analyse m.b.v. GC-FID
chloride	Afvalwater	Conform NEN-ISO 15923-1
CZV	Afvalwater	Conform NEN 6633
kjeldahl-stikstof	Afvalwater	Eigen methode (voorbehandeling conform NEN 6646, meting conform NEN-EN-ISO 11732)
onopgel.best./zwev.stof	Afvalwater	Conform NEN-EN 872
sulfaat	Afvalwater	Conform NEN-ISO 15923-1

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	F5895775	24-02-2020	24-02-2020	ALC227
001	U3191309	24-02-2020	24-02-2020	ALC247
001	B1791233	24-02-2020	24-02-2020	ALC204
001	H7510342	24-02-2020	24-02-2020	ALC281
001	G6444461	24-02-2020	24-02-2020	ALC236
001	B5804379	24-02-2020	24-02-2020	ALC207
001	F5895771	24-02-2020	24-02-2020	ALC227
001	G0324933	24-02-2020	24-02-2020	ALC231
001	S1003312	24-02-2020	24-02-2020	ALC237

Paraaf :

