



Ordrenr: 846677
Sagsnavn: Dragør Rensesanlæg

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

FORELØBIGE RESULTATER

Biofos A/S
Refshalevej 250
1432 København K
Att.: Lene Vig

Udskrevet: 11-07-2024
Version: 1
Modtaget: 04-04-2024
Analyseperiode: 04-04-2024 -
11-07-2024
Ordrenr.: 846677

Sagsnavn: Dragør Rensesanlæg
Lokalitet: Dragør Renseanlæg
Prøvested: Slam officiel
Udtaget: 04.04.2024 kl. 10:32
Prøvetype: Slam - Slam Biofos metaller + PFAS 22 stoffer, Slam + Miljøfremmedestoffer slam (MFS) kun PAH'er +
Prøvetager: LAB/SKN
Kunde: Biofos A/S, Refshalevej 250, 1432 København K, Att. Lene Vig

Prøvenr.:	67302/24					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Metode	Urel (%)	
Prøvetagning, slam	+	-		PD Vejl. maj 1997, DS/EN ISO 5667-13		
Tørstofindhold	22.3	%	0.1	DS 204:1980	15	
Glødetab af tørstof	81.7	%	0.1	DS 204:1980	15	
Kalium, total	# 7800	mg/kg TS	2	DS/EN ISO 15587-2:2003 + DS/EN ISO 16170:2016	30	
Bly, Pb	20	mg/kg TS	1.0	DS/EN ISO 15587-2:2003 + DS/EN ISO 16170:2016	30	
Bly, Pb	830	mg/kg Tot.P	10	Beregning	40	
Calcium, Ca	18000	mg/kg TS	10	DS/EN ISO 15587-2:2003 + DS/EN ISO 16170:2016	30	
Cadmium, Cd	0.59	mg/kg TS	0.02	DS/EN ISO 15587-2:2003 + DS/EN ISO 16170:2016	30	
Cadmium, Cd	25	mg/kg Tot.P	0,2	Beregning	40	
Chrom (total), Cr	11	mg/kg TS	1.0	DS/EN ISO 15587-2:2003 + DS/EN ISO 16170:2016	30	
Kobber, Cu	330	mg/kg TS	1.0	DS/EN ISO 15587-2:2003 + DS/EN ISO 16170:2016	30	
Kviksølv, Hg	0.24	mg/kg TS	0.01	DS/EN ISO 15587-2:2003+DS/EN 16175-1:2016	30	
Kviksølv, Hg	10	mg/kg Tot.P	0,1	Beregning	40	
Magnesium, Mg	4800	mg/kg TS	5	DS/EN ISO 15587-2:2003 + DS/EN ISO 16170:2016	30	
Nikkel, Ni	15	mg/kg TS	0.5	DS/EN ISO 15587-2:2003 + DS/EN ISO 16170:2016	30	
Nikkel, Ni	630	mg/kg Tot.P	5	Beregning	40	
Svovl, total	7600	mg/kg TS	10	DS/EN ISO 15587-2:2003 + DS/EN ISO 16170:2016	30	
Zink, Zn	620	mg/kg TS	3	DS/EN ISO 15587-2:2003 + DS/EN ISO 16170:2016	30	
Total kvælstof, N	66000	mg/kg TS	100	DS/EN 16168:2012	15	
Total kvælstof, N	6.7	% af TS	0,010	DS/EN 16168:2012	15	
Total phosphor, P	24000	mg/kg TS	50	DS/EN ISO 15587-2:2003 + DS/EN ISO 16170:2016	15	
Total phosphor, P	2.4	% af TS	0,005	DS/EN ISO 15587-2:2003 + DS/EN ISO 16170:2016	15	
Miljøfremmede stoffer, PAH'er	*	-				
Acenaphthen	*	mg/kg TS	0.02	DS/ISO 13859:2014, mod.	50	
Fluoranthen	*	mg/kg TS	0.02	DS/ISO 13859:2014, mod.	50	
Fluoren	*	mg/kg TS	0.02	DS/ISO 13859:2014, mod.	50	
Phenanthren	*	mg/kg TS	0.02	DS/ISO 13859:2014, mod.	50	
Pyren	*	mg/kg TS	0.02	DS/ISO 13859:2014, mod.	50	
Benzo(b+j+k)fluoranthen	*	mg/kg TS	0.02	DS/ISO 13859:2014, mod.	50	
Benz(a)pyren	*	mg/kg TS	0.02	DS/ISO 13859:2014, mod.	50	
Indeno(1,2,3-cd)pyren	*	mg/kg TS	0.02	DS/ISO 13859:2014, mod.	50	
Benzo(ghi)perylene	*	mg/kg TS	0.02	DS/ISO 13859:2014, mod.	50	
PAH, sum jf. slambek.	*	mg/kg TS	0.2	DS/ISO 13859:2014, mod.	50	
PFAS 22 i slam		-				
PFHxS, Perfluorhexansulfonsyre	*1	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14:2011	30
PFOS, Perfluoroctansulfonsyre	*1	7.94	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14:2011	30
PFOA, Perfluoroctansyre	*1	0.83	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14:2011	30
PFNA, Perfluoronansyre	*1	0.52	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14:2011	30
PFBA, Perfluorbutansyre	*1	<2.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14:2011	30
PFPeA, Perfluorpentansyre	*1	<4.00	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14:2011	30
PFHxA, Perfluorhexansyre	*1	<2.00	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14:2011	30
PFHpA, Perfluorheptansyre	*1	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14:2011	30
PFDA, Perfluordecansyre	*1	1.75	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14:2011	30
PFUnDA, Perfluorundecansyre	*1	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14:2011	30
PFDoDA, Perfluordodecansyre	*1	0.56	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14:2011	30
PFTriDA, Perfluortridecansyre	*1	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14:2011	30
PFBS, Perfluorbutansulfonsyre	*1	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14:2011	30
PFPeS, Perfluorpentansulfonsyre	*1	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14:2011	30

side 1 af 2

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for den analyserede prøve. Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger.

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



Ordrenr: 846677
Sagsnavn: Dragør Rensesanlæg

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

FORELØBIGE RESULTATER

Prøvenr.:	67302/24					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Metode	Urel (%)	
PFHpS, Perfluorheptansulfonsyre	*1	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14:2011	30
PFNS, Perfluoronansulfonsyre	*1	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14:2011	30
PFDS, Perfluordecansulfonsyre	*1	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14:2011	30
PFDoDS, Perfluordodecansulfonsyre	*1	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14:2011	30
6:2 FTS, 1H,1H,2H,2H-Perfluorocetansulfonsyre	*1	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14:2011	30
PFOSA, Perfluorocetansulfonamid	*1	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14:2011	30
PFTrDS, Perfluortridecansulfonsyre	*2	<2.50	µg/kg TS	5	DIN 38414-14:2011	40
PFUnDS, Perfluorundecansulfonsyre	*1	<2.50	µg/kg TS	5	DIN 38414-14:2011	40
Sum af PFAS, 22 stoffer	*2	11.6	µg/kg TS	7.5	DIN 38414-14:2011	40
Sum af PFOA, PFOS, PFNA, PFHxS	*2	9.29	µg/kg TS	1	DIN 38414-14:2011	30

Kommentar

Ingen kommentar

Underleverandør

- *1 ALS Czech Republic s.r.o, CAI L1163
- *2 # ALS Czech Republic s.r.o, CAI L1163



Kopimodtagere:

HedeDanmark A/S, Ringstedvej 20, 4000 Roskilde
NaturErhvervstyrelsen, Nyropsgade 30, 1780 København V