



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

## ANALYSERAPPORT

WSP Danmark A/S  
 Linnés Allé 2  
 2630 Taastrup  
 Att.: WSP Danmark A/S

**Udskrevet:** 20-06-2022  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 20-05-2022  
**Analyseperiode:** 20-05-2022 -  
 20-06-2022  
**Ordrenr.:** 720574

**Sagsnavn:** 22001076  
**Lokalitet:** Agersø Sund  
**Udtaget:** 19-05-2022  
**Prøvetype:** Sediment  
**Prøvetager:** WSP/MILS/PEPE/SNIE  
**Kunde:** WSP Danmark A/S, Linnés Allé 2, 2630 Taastrup, Att. Jan Nicolaisen

Prøvenr.:	121339/22	121340/22	121341/22	121342/22	121343/22		
Prøve ID:	Station 0	Station 500 SE	Station 500W	Station 1500W	Station 1500SE		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	45.2	81.9	33.1	25.6	66.5	%	DS 204:1980
COD iltforbrug m. dichromat	1300	1100	6500	21000	3800	mg/kg	DS/ISO 15705:2006
Glødetab af total prøve	2.8	0.5	3.7	4.3	1.2	%	DS 204:1980
Arsen, As	3.8	<0.50	5.5	6.9	<0.50	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Bly, Pb	9.9	<1.0	15	25	1.8	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Barium, Ba	#	30	1.8	25	33	10 mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Cadmium, Cd	0.23	0.022	0.30	0.42	0.085	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Chrom (total), Cr	7.4	<1.0	9.9	16	2.3	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Kobber, Cu	7.0	<1.0	11	17	1.9	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Kobolt, Co	2.9	0.37	4.0	6.5	1.0	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Kviksølv, Hg	0.016	<0.010	0.022	0.039	<0.010	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16175-1:2016
Nikkel, Ni	6.8	0.90	9.6	15	2.0	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Selen, Se	#	3.3	<2.0	4.1	4.6	<2.0 mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Tin, Sn	<10	<10	<10	<10	<10	mg/kg TS	Oplukning med saltsyre +DS/EN ISO 11885:2009
Zink, Zn	34	3.3	48	75	10	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Total kvælstof, N	1500	520	1400	1500	1200	mg/kg	DS/EN 16168:2012
Total fosfor, P	510	130	570	670	260	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
<b>PAH'er, 16 EPA</b>						-	REFLAB 4:2008
Naphtalen	0.032	<0.010	0.019	0.027	0.016	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Acenaphtylen	0.045	<0.010	0.011	<0.010	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Acenaphten	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Phenanthren	0.099	<0.010	0.054	0.045	0.013	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Anthracen	0.055	<0.010	0.021	0.027	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Fluoren	0.024	<0.010	0.018	0.027	0.011	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Fluoranthren	0.12	<0.010	0.071	0.050	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Pyren	0.11	<0.010	0.057	0.041	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(a)anthracen	0.039	<0.010	0.025	0.017	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Chrysen	0.054	<0.010	0.039	0.032	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008

side 1 af 4

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).  
 Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger  
 Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

**Tegnforklaring:**  
 #: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist  
 <: mindre end >: Større end



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

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	121339/22	121340/22	121341/22	121342/22	121343/22		
Prøve ID:	Station 0	Station 500 SE	Station 500W	Station 1500W	Station 1500SE		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Benzo(b+)fluoranthen	0.061	<0.010	0.047	0.069	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(k)fluoranthen	0.038	<0.010	0.031	0.023	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.055	<0.010	0.033	0.031	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.057	<0.010	0.052	0.067	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.015	<0.010	0.011	<0.010	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(ghi)perylene	0.077	<0.010	0.073	0.089	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum (EPA - 16 komp.) #	0.88	i.p.	0.56	0.55	0.040	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
LAS	<50	<50	<50	<50	<50	mg/kg TS	AK87 - LC/UV
Tørstof *3	49.6	83.3	37.5	26.2	74.5	%	CSN ISO 11465
<b>PFAS-forbindelser i sediment</b>						-	DIN 38414-14:2011
PFHxA, Perfluorhexansyre *3	<2.50	<2.50	<2.50	<2.50	<2.50	µg/kg TS	DIN 38414-14:2011
PFHpA, Perfluorheptansyre *3	<2.50	<2.50	<2.50	<2.50	<2.50	µg/kg TS	DIN 38414-14:2011
PFOA, Perfluoroctansyre *3	<2.50	<2.50	<2.50	<2.50	<2.50	µg/kg TS	DIN 38414-14:2011
PFNA, Perfluoronansyre *3	<2.50	<2.50	<2.50	<2.50	<2.50	µg/kg TS	DIN 38414-14:2011
PFBS, Perfluorbutansulfonsyre *3	<10.0	<10.0	<10.0	<10.0	<10.0	µg/kg TS	DIN 38414-14:2011
PFHxS, Perfluorhexansulfonsyre *3	<2.50	<2.50	<2.50	<2.50	<2.50	µg/kg TS	DIN 38414-14:2011
PFOS, Perfluoroctansulfonsyre *3	<2.50	<2.50	<2.50	<2.50	<2.50	µg/kg TS	DIN 38414-14:2011
PFDS, Perfluordecansulfonsyre *3	<2.50	<2.50	<2.50	<2.50	<2.50	µg/kg TS	DIN 38414-14:2011
PFOSA, Perfluoroctansulfonamid *3	<2.50	<2.50	<2.50	<2.50	<2.50	µg/kg TS	DIN 38414-14:2011
PFBA, Perfluorbutansyre *3	<10.0	<10.0	<10.0	<10.0	<10.0	µg/kg TS	DIN 38414-14:2011
PFPeA, Perfluorpentansyre *3	<10.0	<10.0	<10.0	<10.0	<10.0	µg/kg TS	DIN 38414-14:2011
PFUnDA, Perfluorundecansyre *3	<2.50	<2.50	<2.50	<2.50	<2.50	µg/kg TS	DIN 38414-14:2011
PFDoDA, Perfluordodecansyre *3	<2.50	<2.50	<2.50	<2.50	<2.50	µg/kg TS	DIN 38414-14:2011
PFDA, Perfluordecansyre *3	<2.50	<2.50	<2.50	<2.50	<2.50	µg/kg TS	DIN 38414-14:2011
6:2 FTS, 1H,1H,2H,2H-Perfluoroctansulfonsyre *3	<2.50	<2.50	<2.50	<2.50	<2.50	µg/kg TS	DIN 38414-14:2011
PFDoDS, Perfluordodecansulfonsyre *3	<2.50	<2.50	<2.50	<2.50	<2.50	µg/kg TS	DIN 38414-14:2011
PFHpS, Perfluorheptansulfonsyre *3	<2.50	<2.50	<2.50	<2.50	<2.50	µg/kg TS	DIN 38414-14:2011
PFNS, Perfluoronansulfonsyre *3	<2.50	<2.50	<2.50	<2.50	<2.50	µg/kg TS	DIN 38414-14:2011
PFPeS, Perfluorpentansulfonsyre *3	<2.50	<2.50	<2.50	<2.50	<2.50	µg/kg TS	DIN 38414-14:2011
PFTTrDA, Perfluortridecansyre *3	<2.50	<2.50	<2.50	<2.50	<2.50	µg/kg TS	DIN 38414-14:2011
PFTTrS, Perfluortridecansulfonsyre *2	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	µg/kg TS	DIN 38414-14:2011
PFUnDS, Perfluorundecansulfonsyre *2	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	µg/kg TS	DIN 38414-14:2011
Sum af PFOA, PFOS, PFNA, PFHxS *2	10	10	10	10	10	µg/kg TS	DIN 38414-14:2011
Sum af PFAS, 22 stoffer *2	<40	<40	<40	<40	<40	µg/kg TS	DIN 38414-14:2011
Bisphenol A *5	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	DIN ISO 14154: 2005-12
Bor, B *4	24.6	<2	49.1	56.5	7.39	mg/kg TS	ICP/SFMS SS EN ISO 17294-2: 2016

side 2 af 4

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).  
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger  
Oplysninger om måleusikkerhed findes på [www.alsglobal.dk](http://www.alsglobal.dk)

Tegnforklaring:  
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist  
<: mindre end >: Større end



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

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	121344/22	121345/22	121346/22		
Prøve ID:	Station 500SW	Reference N	Reference S		
Kommentar	*1	*1	*1		
Parameter				Enhed	Metode
Tørstofindhold	29.8	73.7	82.5	%	DS 204:1980
COD iltforbrug m. dichromat	1700	7000	3400	mg/kg	DS/ISO 15705:2006
Glødetab af total prøve	3.4	1.2	0.7	%	DS 204:1980
Arsen, As	6.7	2.1	1.0	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Bly, Pb	24	7.5	2.2	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Barium, Ba	# 43	8.6	3.6	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Cadmium, Cd	0.47	0.18	0.038	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Chrom (total), Cr	18	4.2	1.9	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Kobber, Cu	18	4.1	4.5	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Kobolt, Co	6.8	1.6	1.3	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Kviksølv, Hg	0.050	0.011	<0.010	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16175-1:2016
Nikkel, Ni	15	3.5	2.0	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Selen, Se	# 4.3	<2.0	<2.0	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Tin, Sn	<10	<10	<10	mg/kg TS	Oplukning med saltsyre +DS/EN ISO 11885:2009
Zink, Zn	76	23	11	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Total kvælstof, N	1200	560	480	mg/kg	DS/EN 16168:2012
Total phosphor, P	790	270	300	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
<b>PAH'er, 16 EPA</b>				-	REFLAB 4:2008
Naphtalen	0.019	<0.010	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Acenaphtylen	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Acenaphten	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Phenanthren	0.026	0.010	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Anthracen	0.012	<0.010	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Fluoren	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Fluoranthren	0.081	<0.010	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Pyren	0.064	<0.010	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(a)anthracen	0.017	<0.010	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Chrysen	0.038	<0.010	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j)fluoranthren	0.092	<0.010	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(k)fluoranthren	0.057	<0.010	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(a)pyren	0.048	<0.010	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.075	<0.010	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.015	<0.010	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(ghi)perylen	0.093	<0.010	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum (EPA - 16 komp.)	# 0.64	0.010	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
LAS	<50	<50	<50	mg/kg TS	AK87 - LC/UV
Tørstof	*3 30.7	75.4	85.8	%	CSN ISO 11465
<b>PFAS-forbindelser i sediment</b>				-	DIN 38414-14:2011
PFHxA, Perfluorhexansyre	*3 <2.50	<2.50	<2.50	µg/kg TS	DIN 38414-14:2011
PFHpA, Perfluorheptansyre	*3 <2.50	<2.50	<2.50	µg/kg TS	DIN 38414-14:2011
PFOA, Perfluoroctansyre	*3 <2.50	<2.50	<2.50	µg/kg TS	DIN 38414-14:2011

side 3 af 4

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).  
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger  
Oplysninger om måleusikkerhed findes på [www.alsglobal.dk](http://www.alsglobal.dk)

Tegnforklaring:  
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist  
<: mindre end >: Større end



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

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	121344/22	121345/22	121346/22		
Prøve ID:	Station 500SW	Reference N	Reference S		
Kommentar	*1	*1	*1		
Parameter				Enhed	Metode
PFNA, Perfluoronansyre	*3	<2.50	<2.50	<2.50	µg/kg TS DIN 38414-14:2011
PFBS, Perfluorbutansulfonsyre	*3	<10.0	<10.0	<10.0	µg/kg TS DIN 38414-14:2011
PFHxS, Perfluorhexansulfonsyre	*3	<2.50	<2.50	<2.50	µg/kg TS DIN 38414-14:2011
PFOS, Perfluoroctansulfonsyre	*3	<2.50	<2.50	<2.50	µg/kg TS DIN 38414-14:2011
PFDS, Perfluordecansulfonsyre	*3	<2.50	<2.50	<2.50	µg/kg TS DIN 38414-14:2011
PFOSA, Perfluoroctansulfonamid	*3	<2.50	<2.50	<2.50	µg/kg TS DIN 38414-14:2011
PFBA, Perfluorbutansyre	*3	<10.0	<10.0	<10.0	µg/kg TS DIN 38414-14:2011
PFPeA, Perfluorpentansyre	*3	<10.0	<10.0	<10.0	µg/kg TS DIN 38414-14:2011
PFUnDA, Perfluorundecansyre	*3	<2.50	<2.50	<2.50	µg/kg TS DIN 38414-14:2011
PFDODA, Perfluordodecansyre	*3	<2.50	<2.50	<2.50	µg/kg TS DIN 38414-14:2011
PFDA, Perfluordecansyre	*3	<2.50	<2.50	<2.50	µg/kg TS DIN 38414-14:2011
6:2 FTS, 1H,1H,2H,2H- Perfluoroctansulfonsyre	*3	<2.50	<2.50	<2.50	µg/kg TS DIN 38414-14:2011
PFDODS, Perfluordodecansulfonsyre	*3	<2.50	<2.50	<2.50	µg/kg TS DIN 38414-14:2011
PFHpS, Perfluorheptansulfonsyre	*3	<2.50	<2.50	<2.50	µg/kg TS DIN 38414-14:2011
PFNS, Perfluoronansulfonsyre	*3	<2.50	<2.50	<2.50	µg/kg TS DIN 38414-14:2011
PFPeS, Perfluorpentansulfonsyre	*3	<2.50	<2.50	<2.50	µg/kg TS DIN 38414-14:2011
PFTTrDA, Perfluortridecansyre	*3	<2.50	<2.50	<2.50	µg/kg TS DIN 38414-14:2011
PFTTrS, Perfluortridecansulfonsyre	*2	<2.5	<2.5	<2.5	µg/kg TS DIN 38414-14:2011
PFUnDS, Perfluorundecansulfonsyre	*2	<2.5	<2.5	<2.5	µg/kg TS DIN 38414-14:2011
Sum af PFOA, PFOS, PFNA, PFHxS	*2	10	10	10	µg/kg TS DIN 38414-14:2011
Sum af PFAS, 22 stoffer	*2	<40	<40	<40	µg/kg TS DIN 38414-14:2011
Bisphenol A	*5	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS DIN ISO 14154: 2005-12
Bor, B	*4	54.3	5.17	3.29	mg/kg TS ICP/SFMS SS EN ISO 17294-2: 2016

### Kommentar

- \*1 Ingen kommentar
- \*2 # Underleverandør: ALS Czech Republic s.r.o, CAI L1163
- \*3 # Underleverandør: ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030
- \*4 Underleverandør: ALS Czech Republic s.r.o, CAI L1163
- \*5 Underleverandør: GBA Gesellschaft für Bioanalytik mbH, DAkks D-PL-14170-01-00

Sofie Askjær Hass