



**DANAK**  
TEST Reg.nr. 361

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

## ANALYSERAPPORT

NIRAS A/S  
Ceres Allé 3  
8000 Aarhus C  
Att.: NIRAS A/S

**Udskrevet:** 07-03-2022  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 29-11-2021  
**Analyseperiode:** 29-11-2021 -  
07-03-2022  
**Ordrenr.:** 690569

**Sagsnavn:** 104113724  
**Lokalitet:** NIRAS A/S, Århus  
**Udtaget:** 26-10-2021  
**Prøvetype:** Sediment  
**Prøvetager:** NIRAS  
**Kunde:** NIRAS A/S, Ceres Allé 3, 8000 Aarhus C, Att. Rikke Holm, PersonRef.  
rho@niras.dk

side 1 af 2

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).  
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger  
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.:	303755/21	303756/21	303757/21		
Prøve ID:	Sediment, Esbjerg Havn, #1	Sediment, Esbjerg Havn, #2	Sediment, Esbjerg Havn, #3		
Kommentar	*1	*1	*1		
Parameter				Enhed	Metode
Tørstofindhold (MIS)	# 71.1	72.9	71.8	%	MIS forbehandling 24 t
Prøvemængde MIS forbehandling	# 841.9	841.6	705.2	gram	-
Tørstofindhold	99.9	100	100	%	DS 204:1980
Glødetab af total prøve	0.62	0.61	0.55	%	DS 204:1980
Arsen, As	2.7	2.6	2.9	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Bly, Pb	4.3	3.8	3.9	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Cadmium, Cd	<0.020	<0.020	<0.020	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Chrom (total), Cr	1.8	1.9	1.9	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Kobber, Cu	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Kviksølv, Hg	0.015	0.020	<0.010	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16175- 1:2016
Nikkel, Ni	1.4	1.5	1.5	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Zink, Zn	9.5	9.3	11	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
MIS-forbehandling	# se vedhæftede	se vedhæftede	se vedhæftede	-	-
<b>PAH'er, 9 stoffer</b>				-	REFLAB 4:2008
Phenanthren	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Anthracen	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Fluoranthren	0.028	<0.010	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Pyren	0.021	<0.010	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(a)anthracen	0.019	<0.010	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Chrysen	0.018	<0.010	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.013	<0.010	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(ghi)perylene	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Sum af PAH'er 9 komp.	# <0.10	i.p.	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
<b>Phthalater og nonylphenol jord</b>				-	AK66 - GC/MS/SIM
DEHP (Bis(2-ethylhexyl)phthalat)	# <0.1	<0.1	<0.1	mg/kg TS	AK66 - GC/MS/SIM
Bisphenol A	*4 <0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	DIN ISO 14154: 2005-12
Lithium, Li	*3 1.39	1.24	1.36	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: GBA Gesellschaft für Bioanalytik mbH, DAkKS D-PL-14170-01-00

Sofie Askjær Hass

side 2 af 2

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

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