



Laboratorien Dr. Döring Haferswende 12 26357 Bremen

Krauss & Partner GmbH
Felix - Wankel - Straße 20

26125 OLDENBURG

13. Mai 2016

PRÜFBERICHT 09051624

Auftragsnr. Auftraggeber: 16.5.199 - mk
 Projektbezeichnung: -
 Probenahme: durch Auftraggeber am 27.04.2016
 Probentransport: durch Auftraggeber am 09.05.2016
 Probeneingang: 09.05.2016
 Prüfzeitraum: 09.05.2016 – 13.05.2016
 Probennummer: 25176a-b / 16
 Probenmaterial: Boden
 Verpackung: PE - Dose
 Bemerkungen: Mischprobenerstellung gemäß Auftrag
 Sonstiges:
 Analysenbefunde: Seite 3 - 5
 Messverfahren: Seite 2
 Qualitätskontrolle:

Der Masstehler dieser Prüfungen befindet sich im üblichen Rahmen. Näheres teilen wir Ihnen auf Anfrage gerne mit.
 Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die angegebenen Prüfgegenstände. Eine auszugsweise
 Vervielfältigung dieses Prüfberichts bedarf der schriftlichen Genehmigung durch die Laboratorien Dr. Döring GmbH.

M. Sc. Malle Haak
(Projektleiter)

Dr. Joachim Döring
(Geschäftsführer)

Probenvorbereitung:		DIN 19747
Messverfahren:	Trockenmasse	DIN ISO 11465
	TOC	DIN EN 13137
	Kohlenwasserstoffe (GC;F)	DIN EN 14039
	Phenol-Index	DIN 38409-16
	Cyanide (F)	DIN ISO 11262
	Cyanide (E)	DIN 38405-13
	Chlorid	DIN EN ISO 10304-1
	Sulfat	DIN EN ISO 10304-1
	Arsen (F; E)	DIN EN ISO 11885 (E22); -17294-2
	Blei (F; E)	DIN EN ISO 11885 (E22); -17294-2
	Cadmium (F; E)	DIN EN ISO 11885 (E22); -17294-2
	Chrom (F; E)	DIN EN ISO 11885 (E22); -17294-2
	Kupfer (F; E)	DIN EN ISO 11885 (E22); -17294-2
	Nickel (F; E)	DIN EN ISO 11885 (E22); -17294-2
	Quecksilber (F; E)	DIN EN 1483 (E12)
	Thallium (F; E)	DIN EN ISO 17294-2
	Zink (F; E)	DIN EN ISO 11885 (E22); -17294-2
	PAK	DIN ISO 18287
	PCB	DIN EN 15308
	BTEX	DIN 38407-9
	LHKW	DIN EN ISO 10301 (F4,HS-GC/MS)
	EOX	DIN 38414-17
	pH-Wert (W,E)	DIN EN ISO 10523
	el. Leitfähigkeit	DIN EN 27888
	Eluat	DIN EN 12457-4
	Aufschluss	DIN EN 13657

Labornummer		25176a-b	
Probenbezeichnung		MP-1	
Entnahmetiefe		-	
Dimension		[mg/kg TS]	
Trockenmasse [%]		81,0	
TOC [%]		1,4	
Kohlenwasserstoffe, n-C ₁₀₋₂₂		< 5	
Kohlenwasserstoffe, n-C ₁₀₋₄₀		< 5	
Cyanid, gesamt		< 0,05	
EOX		0,5	
Arsen		7,8	
Blei		12	
Cadmium		< 0,1	
Chrom		31	
Kupfer		8,6	
Nickel		15	
Quecksilber		< 0,1	
Thallium		0,2	
Zink		57	
PCB 28		< 0,001	
PCB 52		< 0,001	
PCB 101		< 0,001	
PCB 138		< 0,001	
PCB 153		< 0,001	
PCB 180		< 0,001	
Summe PCB (6 Kong.)		n.n.	
Naphthalin		0,003	
Acenaphthylen		< 0,001	
Acenaphthen		< 0,001	
Fluoren		< 0,001	
Phenanthren		0,002	
Anthracen		< 0,001	
Fluoranthren		0,002	
Pyren		0,001	
Benzo(a)anthracen		< 0,001	
Chrysen		0,001	
Benzo(b)fluoranthren		0,002	
Benzo(k)fluoranthren		< 0,001	
Benzo(a)pyren		< 0,001	
Indeno(1,2,3-cd)pyren		< 0,001	
Dibenzo(a,h)anthracen		< 0,001	
Benzo(g,h,i)perylene		< 0,001	
Summe PAK (EPA)		0,011	

Labornummer		25176a-b	
Probenbezeichnung		MP-1	
Entnahmetiefe		-	
Dimension		(mg/kg TS)	
Benzol		< 0,01	
Toluol		< 0,01	
Ethylbenzol		< 0,01	
Xylole		< 0,01	
Trimethylbenzole		< 0,01	
Summe BTEX		n.n.	
Vinylchlorid		< 0,01	
1,1-Dichlorethen		< 0,01	
Dichlormethan		< 0,01	
1,2-trans-Dichlorethen		< 0,01	
1,1-Dichlorethan		< 0,01	
1,2-cis-Dichlorethen		< 0,01	
Tetrachlormethan		< 0,01	
1,1,1-Trichlorethan		< 0,01	
Chloroform		< 0,01	
1,2-Dichlorethan		< 0,01	
Trichlorethen		< 0,01	
Dibrommethan		< 0,01	
Bromdichlormethan		< 0,01	
Tetrachlorethen		< 0,01	
1,1,2-Trichlorethan		< 0,01	
Dibromchlormethan		< 0,01	
Tribrommethan		< 0,01	
Summe LHKW		n.n.	

Labornummer		25176a-b	
Probenbezeichnung		MP-1	
Entnahmetiefe		-	
Dimension		ELUAT (µg/L)	
pH-Wert bei 20°C		7,6	
el. Leitfähigkeit [µS/cm] bei 25°C		70	
Phenol-Index		< 10	
Cyanid, gesamt		< 5	
Chlorid		990	
Sulfat		2.000	
Arsen		< 2,0	
Blei		< 0,2	
Cadmium		< 0,2	
Chrom		< 0,3	
Kupfer		< 2,0	
Nickel		1,1	
Quecksilber		< 0,1	
Zink		< 2,0	