

Eurofins Umwelt Ost GmbH - Lindenstraße 11
Gewerbegebiet Freiberg Ost - D-09627 - Bobritzsch-Hilbersdorf

IFG Ingenieurbüro für Geotechnik GmbH
Purschwitz Straße 13
02625 Niederkaina / Stadt Bautzen

Titel: Extrakt aus Prüfbericht (Auftrag): AR-17-FR-005137-02 (11708827)
Prüfberichtsnummer: EX-17-FR-000544-01

Auftragsbezeichnung: 131-07-15, S84, Niederwartha (VKE 325.2)
Anzahl Proben: 7
Probenart: Boden
Probenahmedatum: 16.03.2017, 15.02.2017
Probenehmer: Auftraggeber
Probeneingangsdatum: 21.04.2017
Prüfzeitraum: 21.04.2017 - 11.05.2017

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Sofern die Proben nicht durch unser Labor oder in unserem Auftrag genommen wurden, wird die Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme abgelehnt. Dieser Prüfbericht ist nur mit Unterschrift gültig und darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen in jedem Einzelfall der Genehmigung der EUROFINS UMWELT.

Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB), sofern nicht andere Regelungen vereinbart sind. Die aktuellen AVB können Sie jederzeit unter <http://www.eurofins.de/umwelt/avb.aspx> einsehen.

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage (D-PL-14081-01-00) aufgeführten Akkreditierungsumfang.

Dr. Ulrich Erler
Prüfleiter
Tel. +49 3731 2076 510

Digital signiert, 12.05.2017
Dr. Ulrich Erler
Prüfleitung



Parameter	Lab.	Akkr.	Methode	Vergleichswerte										Probenbezeichnung	MP 3/1 (Flst. 468/2)	MP 3/2 (Flst. 468/2)	MP 1 (RRB1, BP 310+311), 0,0-0,3 m
				Z0 Sand	Z0 Lehm/ Schluff	Z0 Ton	Z0*	Z1.1	Z1.2	Z2							
				BG	Einheit												

Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz																								
Trockenmasse	FR	JE02	DIN EN 14346																					
Aussehen																								
	FR	JE02	DIN EN ISO 14688-1																					
Farbe	FR	JE02	DIN EN ISO 14688-1																					
Geruch	FR	JE02	DIN EN ISO 14688-1																					

Elemente aus dem Königswasserauflschluss nach DIN EN 13657																							
Organische Summenparameter aus der Originalsubstanz	Arsen (As)	FR	JE02	DIN EN ISO 17294-2	10	15	20	15 ²⁾	45	45	150	0,8	mg/kg TS	9,5	12,2	15,6							
	Blei (Pb)	FR	JE02	DIN EN ISO 17294-2	40	70	100	140	210	210	700	2	mg/kg TS	37	30	24							
	Cadmium (Cd)	FR	JE02	DIN EN ISO 17294-2	0,4	1	1,5	1 ³⁾	3	3	10	0,2	mg/kg TS	0,2	0,2	0,3							
	Chrom (Cr)	FR	JE02	DIN EN ISO 17294-2	30	60	100	120	180	180	600	1	mg/kg TS	16	21	36							
	Kupfer (Cu)	FR	JE02	DIN EN ISO 17294-2	20	40	60	80	120	120	400	1	mg/kg TS	18	17	23							
	Nickel (Ni)	FR	JE02	DIN EN ISO 17294-2	15	50	70	100	150	150	500	1	mg/kg TS	13	13	28							
	Quecksilber (Hg)	FR	JE02	DIN EN ISO 12846	0,1	0,5	1	1	1,5	1,5	5	0,07	mg/kg TS	0,09	< 0,07	< 0,07							
	Zink (Zn)	FR	JE02	DIN EN ISO 17294-2	60	150	200	300	450	450	1500	1	mg/kg TS	112	105	101							
Organische Summenparameter aus der Originalsubstanz																							
TOC	FR	JE02	DIN EN 13137	0,5 ⁴⁾	0,5 ⁴⁾	0,5 ⁴⁾	0,5 ⁴⁾	1,5	1,5	5	0,1	Ma.-% TS	0,5	0,7	0,6								
EOX	FR	JE02	DIN 38414-S17	1	1	1	1 ⁵⁾	3 ⁵⁾	3 ⁵⁾	10	1,0	mg/kg TS	< 1,0	< 1,0	< 1,0								
Kohlenwasserstoffe C10-C22	FR	JE02	DIN EN 14039	100	100	100	200	300	300	1000	40	mg/kg TS	< 40	< 40	< 40								
Kohlenwasserstoffe C10-C40	FR	JE02	DIN EN 14039				400	600	600	2000	40	mg/kg TS	< 40	< 40	< 40								

Parameter	Lab.	Akkr.	Methode	Vergleichswerte							Probenbezeichnung		MP 3/1 (Flst. 468/2)	MP 3/2 (Flst. 468/2)	MP 1 (RRB1, BP 310+311), 0,0-0,3 m	
				Z0 Sand	Z0 Lehm/ Schluff	Z0 Ton	Z0*	Z1.1	Z1.2	Z2						
				BG	Einheit	Probennummer	117032382	117032383	117032384							

Physikalisch-chemische Kenngrößen aus dem 10:1-Schüttelleuat nach DIN EN 12457-4

pH-Wert	FR	JE02	DIN 38404-C5	6,5 - 9,5	6,5 - 9,5	6,5 - 9,5	6,5 - 9,5	6,5 - 9,5	6 - 12	5,5 - 12			8,7	7,6	7,4
Leitfähigkeit bei 25°C	FR	JE02	DIN EN 27888	250	250	250	250	250	1500	2000	5	µS/cm	82	170	32

Anionen aus dem 10:1-Schüttelleuat nach DIN EN 12457-4

Chlorid (Cl)	FR	JE02	DIN EN ISO 10304-1	30	30	30	30	30	50	100 ⁷⁾	1,0	mg/l	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Sulfat (SO4)	FR	JE02	DIN EN ISO 10304-1	20	20	20	20	20	50	200	1,0	mg/l	4,9	43	< 1,0

Parameter	Lab.	Akkr.	Methode	Vergleichswerte							Probenbezeichnung	MP 3/1 (Flst. 468/2)	MP 3/2 (Flst. 468/2)	MP 1 (RRB1, BP 310+311), 0,0-0,3 m	
				Z0 Sand	Z0 Lehm/ Schluff	Z0 Ton	Z0*	Z1.1	Z1.2	Z2					
				BG	Einheit										
Elemente aus dem 10:1-Schüttelleuat nach DIN EN 12457-4															
Arsen (As)	FR	JE02	DIN EN ISO 17294-2	14	14	14	14	14	20	60 ^{§)}	1	µg/l	9	3	1
Blei (Pb)	FR	JE02	DIN EN ISO 17294-2	40	40	40	40	40	80	200	1	µg/l	< 1	< 1	6
Cadmium (Cd)	FR	JE02	DIN EN ISO 17294-2	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	3	6	0,3	µg/l	< 0,3	< 0,3	< 0,3
Chrom (Cr)	FR	JE02	DIN EN ISO 17294-2	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	25	60	1	µg/l	2	< 1	2
Kupfer (Cu)	FR	JE02	DIN EN ISO 17294-2	20	20	20	20	20	60	100	5	µg/l	< 5	< 5	6
Nickel (Ni)	FR	JE02	DIN EN ISO 17294-2	15	15	15	15	15	20	70	1	µg/l	< 1	< 1	2
Quecksilber (Hg)	FR	JE02	DIN EN ISO 12846	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	1	2	0,2	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Zink (Zn)	FR	JE02	DIN EN ISO 17294-2	150	150	150	150	150	200	600	10	µg/l	< 10	< 10	11

Probenbezeichnung	MP 2 (RRB2, BP 331+332), 0,0-0,3 m	MP 3 (BP 339), 0,5-0,9 m	BP 323 / P1, 0,0-0,4 m
	15.02.2017	15.02.2017	16.03.2017
Probennummer			
	117032385	117032386	117032389

Parameter	Lab.	Akkr.	Methode	Vergleichswerte							Probennummer					
				Z0 Sand	Z0 Lehm/ Schluff	Z0 Ton	Z0*	Z1.1	Z1.2	Z2	BG	Einheit	117032385	117032386	117032389	
Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz																
Trockenmasse	FR	JE02	DIN EN 14346									0,1	Ma.-%	85,8	87,2	94,3
Aussehen	FR	JE02	DIN EN ISO 14688-1											Boden ohne mineralische Fremdbestandteile	Boden ohne mineralische Fremdbestandteile	Boden mit mineralischen Fremdbestandteilen
Farbe	FR	JE02	DIN EN ISO 14688-1											braun	braun	braun
Geruch	FR	JE02	DIN EN ISO 14688-1											erdig	erdig	leicht erdig

Elemente aus dem Königswasseraufschluss nach DIN EN 13657

Arsen (As)	FR	JE02	DIN EN ISO 17294-2	10	15	20	15 ²⁾	45	45	150	0,8	mg/kg TS	35,7	13,9	12,9
Blei (Pb)	FR	JE02	DIN EN ISO 17294-2	40	70	100	140	210	210	700	2	mg/kg TS	29	20	26
Cadmium (Cd)	FR	JE02	DIN EN ISO 17294-2	0,4	1	1,5	1 ³⁾	3	3	10	0,2	mg/kg TS	0,3	0,2	0,3
Chrom (Cr)	FR	JE02	DIN EN ISO 17294-2	30	60	100	120	180	180	600	1	mg/kg TS	129	46	24
Kupfer (Cu)	FR	JE02	DIN EN ISO 17294-2	20	40	60	80	120	120	400	1	mg/kg TS	17	13	20
Nickel (Ni)	FR	JE02	DIN EN ISO 17294-2	15	50	70	100	150	150	500	1	mg/kg TS	10	14	17
Quecksilber (Hg)	FR	JE02	DIN EN ISO 12846	0,1	0,5	1	1	1,5	1,5	5	0,07	mg/kg TS	< 0,07	< 0,07	< 0,07
Zink (Zn)	FR	JE02	DIN EN ISO 17294-2	60	150	200	300	450	450	1500	1	mg/kg TS	91	76	91

Organische Summenparameter aus der Originalsubstanz

TOC	FR	JE02	DIN EN 13137	0,5 ⁴⁾	0,5 ⁴⁾	0,5 ⁴⁾	0,5 ⁴⁾	1,5	1,5	5	0,1	Ma.-% TS	1,0	0,4	1,3
EOX	FR	JE02	DIN 38414-S17	1	1	1	1 ⁵⁾	3 ⁵⁾	3 ⁵⁾	10	1,0	mg/kg TS	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Kohlenwasserstoffe C10-C22	FR	JE02	DIN EN 14039	100	100	100	200	300	300	1000	40	mg/kg TS	< 40	< 40	< 40
Kohlenwasserstoffe C10-C40	FR	JE02	DIN EN 14039				400	600	600	2000	40	mg/kg TS	< 40	< 40	< 40

Parameter	Lab.	Akkr.	Methode	Vergleichswerte							Einheit	BG	Z2			
				Z0 Sand	Z0 Lehm/ Schluff	Z0 Ton	Z0*	Z1.1	Z1.2	Z2						
Probenbezeichnung																
				MP 2 (RRB2, BP 331+332), 0,0-0,3 m							MP 3 (BP 339), 0,5-0,9 m			BP 323 / P1, 0,0-0,4 m		
				15.02.2017							15.02.2017			16.03.2017		
Probenahmedatum/ -zeit											117032385			117032386		
Probennummer											117032385			117032389		

Physikalisch-chemische Kenngrößen aus dem 10:1-Schüttelleuat nach DIN EN 12457-4

pH-Wert	FR	JE02	DIN 38404-C5	6,5 - 9,5	6,5 - 9,5	6,5 - 9,5	6,5 - 9,5	6,5 - 9,5	6 - 12	5,5 - 12		7,3	8,2	8,1
Leitfähigkeit bei 25°C	FR	JE02	DIN EN 27888	250	250	250	250	250	1500	2000	5	26	79	108

Anionen aus dem 10:1-Schüttelleuat nach DIN EN 12457-4

Chlorid (Cl)	FR	JE02	DIN EN ISO 10304-1	30	30	30	30	30	50	100 ⁷⁾	1,0	< 1,0	< 1,0	3,6
Sulfat (SO4)	FR	JE02	DIN EN ISO 10304-1	20	20	20	20	20	50	200	1,0	< 1,0	2,1	1,5

Parameter	Lab.	Akkr.	Methode	Vergleichswerte										Probenbezeichnung		MP 2 (RRB2, BP 331+332), 0,0-0,3 m	MP 3 (BP 339), 0,5-0,9 m	BP 323 / P1, 0,0-0,4 m
				Z0 Sand	Z0 Lehm/ Schluff	Z0 Ton	Z0*	Z1.1	Z1.2	Z2	BG	Einheit						
				Probennummer										Probenahmedatum/ -zeit				
Elemente aus dem 10:1-Schüttelleuat nach DIN EN 12457-4																		
Arsen (As)	FR	JE02	DIN EN ISO 17294-2	14	14	14	14	14	14	20	60 ^{§)}	1	µg/l	6	2		6	
Blei (Pb)	FR	JE02	DIN EN ISO 17294-2	40	40	40	40	40	40	80	200	1	µg/l	2	< 1		1	
Cadmium (Cd)	FR	JE02	DIN EN ISO 17294-2	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	3	6	0,3	µg/l	< 0,3	< 0,3		< 0,3	
Chrom (Cr)	FR	JE02	DIN EN ISO 17294-2	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	25	60	1	µg/l	3	< 1		< 1	
Kupfer (Cu)	FR	JE02	DIN EN ISO 17294-2	20	20	20	20	20	20	60	100	5	µg/l	< 5	< 5		< 5	
Nickel (Ni)	FR	JE02	DIN EN ISO 17294-2	15	15	15	15	15	15	20	70	1	µg/l	1	< 1		< 1	
Quecksilber (Hg)	FR	JE02	DIN EN ISO 12846	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	1	2	0,2	µg/l	< 0,2	< 0,2		< 0,2	
Zink (Zn)	FR	JE02	DIN EN ISO 17294-2	150	150	150	150	150	150	200	600	10	µg/l	< 10	< 10		< 10	

Parameter	Lab.	Akkr.	Methode	Vergleichswerte							Probenbezeichnung		BP 333 / P1, 1,3-1,7 m	
				Z0 Sand	Z0 Lehm/ Schluff	Z0 Ton	Z0*	Z1.1	Z1.2	Z2	BG	Einheit		
											Probenahmedatum/ -zeit	Probennummer		
Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz														
Trockenmasse	FR	JE02	DIN EN 14346									0,1	Ma.-%	88,7
Aussehen	FR	JE02	DIN EN ISO 14688-1											Boden mit mineralischen Fremdbestandteilen
Farbe	FR	JE02	DIN EN ISO 14688-1											grau
Geruch	FR	JE02	DIN EN ISO 14688-1											leicht nach Bauschutt

Elemente aus dem Königswasseraufschluss nach DIN EN 13657

Arsen (As)	FR	JE02	DIN EN ISO 17294-2	10	15	20	15 ²⁾	45	45	150	0,8	mg/kg TS	239
Blei (Pb)	FR	JE02	DIN EN ISO 17294-2	40	70	100	140	210	210	700	2	mg/kg TS	9
Cadmium (Cd)	FR	JE02	DIN EN ISO 17294-2	0,4	1	1,5	1 ³⁾	3	3	10	0,2	mg/kg TS	0,7
Chrom (Cr)	FR	JE02	DIN EN ISO 17294-2	30	60	100	120	180	180	600	1	mg/kg TS	54
Kupfer (Cu)	FR	JE02	DIN EN ISO 17294-2	20	40	60	80	120	120	400	1	mg/kg TS	76
Nickel (Ni)	FR	JE02	DIN EN ISO 17294-2	15	50	70	100	150	150	500	1	mg/kg TS	75
Quecksilber (Hg)	FR	JE02	DIN EN ISO 12846	0,1	0,5	1	1	1,5	1,5	5	0,07	mg/kg TS	< 0,07
Zink (Zn)	FR	JE02	DIN EN ISO 17294-2	60	150	200	300	450	450	1500	1	mg/kg TS	180

Organische Summenparameter aus der Originalsubstanz

TOC	FR	JE02	DIN EN 13137	0,5 ⁴⁾	0,5 ⁴⁾	0,5 ⁴⁾	0,5 ⁴⁾	1,5	1,5	5	0,1	Ma.-% TS	5,2
EOX	FR	JE02	DIN 38414-S17	1	1	1	1 ⁵⁾	3 ⁵⁾	3 ⁵⁾	10	1,0	mg/kg TS	< 1,0
Kohlenwasserstoffe C10-C22	FR	JE02	DIN EN 14039	100	100	100	200	300	300	1000	40	mg/kg TS	< 40
Kohlenwasserstoffe C10-C40	FR	JE02	DIN EN 14039				400	600	600	2000	40	mg/kg TS	< 40

Probenbezeichnung	BP 333 / P1, 1,3-1,7 m	Vergleichswerte										Probenahmedatum/ -zeit		Einheit
												Probennummer		
		Z0 Sand	Z0 Lehm/ Schluff	Z0 Ton	Z0*	Z1.1	Z1.2	Z2	BG					
PAK aus der Originalsubstanz														
Naphthalin	FR	JE02	DIN ISO 18287								0,05	mg/kg TS	< 0,05	
Acenaphthylen	FR	JE02	DIN ISO 18287								0,05	mg/kg TS	< 0,05	
Acenaphthen	FR	JE02	DIN ISO 18287								0,05	mg/kg TS	< 0,05	
Fluoren	FR	JE02	DIN ISO 18287								0,05	mg/kg TS	< 0,05	
Phenanthren	FR	JE02	DIN ISO 18287								0,05	mg/kg TS	< 0,05	
Anthracen	FR	JE02	DIN ISO 18287								0,05	mg/kg TS	< 0,05	
Fluoranthen	FR	JE02	DIN ISO 18287								0,05	mg/kg TS	< 0,05	
Pyren	FR	JE02	DIN ISO 18287								0,05	mg/kg TS	< 0,05	
Benzo[a]anthracen	FR	JE02	DIN ISO 18287								0,05	mg/kg TS	< 0,05	
Chrysen	FR	JE02	DIN ISO 18287								0,05	mg/kg TS	< 0,05	
Benzo[b]fluoranthren	FR	JE02	DIN ISO 18287								0,05	mg/kg TS	< 0,05	
Benzo[k]fluoranthren	FR	JE02	DIN ISO 18287								0,05	mg/kg TS	< 0,05	
Benzo[a]pyren	FR	JE02	DIN ISO 18287	0,3	0,3	0,3	0,6	0,9	0,9	3	0,05	mg/kg TS	< 0,05	
Indeno[1,2,3-cd]pyren	FR	JE02	DIN ISO 18287								0,05	mg/kg TS	< 0,05	
Dibenzo[a,h]anthracen	FR	JE02	DIN ISO 18287								0,05	mg/kg TS	< 0,05	
Benzo[ghi]perylen	FR	JE02	DIN ISO 18287								0,05	mg/kg TS	< 0,05	
Summe 16 EPA-PAK exkl.BG	FR	JE02	DIN ISO 18287	3	3	3	3	3 ⁶⁾	3 ⁶⁾	30		mg/kg TS	(n. b.) ¹⁾	
Physikalisch-chemische Kenngrößen aus dem 10:1-Schüttelleuat nach DIN EN 12457-4														
pH-Wert	FR	JE02	DIN 38404-C5	6,5 - 9,5	6,5 - 9,5	6,5 - 9,5	6,5 - 9,5	6,5 - 9,5	6 - 12	5,5 - 12			7,6	
Leitfähigkeit bei 25°C	FR	JE02	DIN EN 27888	250	250	250	250	250	1500	2000	5	µS/cm	107	
Anionen aus dem 10:1-Schüttelleuat nach DIN EN 12457-4														
Chlorid (Cl)	FR	JE02	DIN EN ISO 10304-1	30	30	30	30	30	50	100 ⁷⁾	1,0	mg/l	3,3	
Sulfat (SO4)	FR	JE02	DIN EN ISO 10304-1	20	20	20	20	20	50	200	1,0	mg/l	30	

Vergleichswerte															Probenbezeichnung	BP 333 / P1, 1,3-1,7 m
Parameter	Lab.	Akkr.	Methode	Z0 Sand	Z0 Lehm/ Schluff	Z0 Ton	Z0*	Z1.1	Z1.2	Z2	Probenahmedatum/ -zeit		BG	Einheit		
											Probennummer					
																16.03.2017
																117032390
Elemente aus dem 10:1-Schüttteleuat nach DIN EN 12457-4																
Arsen (As)	FR	JE02	DIN EN ISO 17294-2	14	14	14	14	14	14	20	60 ^{§)}	1	µg/l	3		
Blei (Pb)	FR	JE02	DIN EN ISO 17294-2	40	40	40	40	40	40	80	200	1	µg/l	< 1		
Cadmium (Cd)	FR	JE02	DIN EN ISO 17294-2	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	3	6	0,3	µg/l	< 0,3		
Chrom (Cr)	FR	JE02	DIN EN ISO 17294-2	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	25	60	1	µg/l	< 1		
Kupfer (Cu)	FR	JE02	DIN EN ISO 17294-2	20	20	20	20	20	20	60	100	5	µg/l	< 5		
Nickel (Ni)	FR	JE02	DIN EN ISO 17294-2	15	15	15	15	15	15	20	70	1	µg/l	< 1		
Quecksilber (Hg)	FR	JE02	DIN EN ISO 12846	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	1	2	0,2	µg/l	< 0,2		
Zink (Zn)	FR	JE02	DIN EN ISO 17294-2	150	150	150	150	150	150	200	600	10	µg/l	< 10		

Erläuterungen

BG: Bestimmungsgrenze

Lab.: Kürzel des durchführenden Labors

Akkr.: Akkreditierungskürzel des Prüflabors

Kommentare zu Ergebnissen

¹⁾ nicht berechenbar

Die mit FR gekennzeichneten Parameter wurden von Eurofins Umwelt Ost GmbH (Bobritzsch-Hilbersdorf) analysiert. Die mit JE02 gekennzeichneten Parameter sind nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 D-PL-14081-01-00 akkreditiert.

Erläuterungen zu Vergleichswerten

Untersuchung nach LAGA TR Boden (2004) Tabelle II.1.2-2/-4 + -3/-5.
Zuordnungswerte für Grenzwerte Z0*: Maximale Feststoffgehalte für die Verfüllung von Abgrabungen unter Einhaltung bestimmter Randbedingungen (siehe "Ausnahmen von der Regel" für die Verfüllung von Abgrabungen in Nr. II.1.2.3.2).

²⁾ Der Wert 15 mg/kg gilt für Bodenmaterial der Bodenarten Sand und Lehm/Schluff. Für Bodenmaterial der Bodenart Ton gilt der Wert 20 mg/kg.

³⁾ Der Wert 1 mg/kg gilt für Bodenmaterial der Bodenarten Sand und Lehm/Schluff. Für Bodenmaterial der Bodenart Ton gilt der Wert 1,5 mg/kg.

⁴⁾ Bei einem C:N-Verhältnis > 25 beträgt der Zuordnungswert 1 Masse-%.

⁵⁾ Bei Überschreitung ist die Ursache zu prüfen.

⁶⁾ Bodenmaterial mit Zuordnungswerten > 3 mg/kg und ≤ 9 mg/kg darf nur in Gebieten mit hydrogeologisch günstigen Deckschichten eingebaut werden.

⁷⁾ Bei natürlichen Böden in Ausnahmefällen bis 300 mg/l.

⁸⁾ Bei natürlichen Böden in Ausnahmefällen bis 120 µg/l.

Im Prüfbericht aufgeführte Grenz- bzw. Richtwerte sind ausschließlich eine Serviceleistung der EUROFINS UMWELT, eine rechtsverbindliche Zuordnung der Prüfberichtsergebnisse im Sinne der zitierten Regularien wird ausdrücklich ausgeschlossen. Diese liegt allein im Verantwortungsbereich des Auftraggebers. Die zitierten Grenz- und Richtwerte sind teilweise vereinfacht dargestellt und berücksichtigen nicht alle Kommentare, Nebenbestimmungen und/oder Ausnahmeregelungen des entsprechenden Regelwerkes.