

IUL Vorpommern GmbH Am Koppelberg 20 17489 Greifswald

Baugrund Stralsund
Ingenieurgesellschaft mbH
Carl-Heydemann-Ring 55
18437 Stralsund

Greifswald, 07.05.2021

Kunden-Nr.: 40038

Prüfbericht 21-2108-002

Auftragsnummer Kunde: 20/2260
Betrifft: Boden/ Bauschutt
Objekt: Strecke 3700, BÜ km 96,9
Probenzustand: anforderungskonform
Beginn / Ende Prüfung: 26.04.2021 / 06.05.2021

Prüfergebnisse

Deklarationsanalyse nach LAGA vom 06.11.2003, Bauschutt

Probenbezeichnung:				EP 1 BS 2/21 0,0 - 0,6 m			
Eingang am:				26.04.2021			
Parameter		Einheit	Messwert	Zuordnungswerte			
				Z0	Z1.1	Z1.2	Z2
G1	Aussehen organoleptisch		Boden mit Bauschutt > 10%				
G1	Farbe organoleptisch		grau-braun				
G1	Geruch organoleptisch		erdig				
G1 A	Trockenrückstand DIN EN 14346 (03/2007)	%	92,4				
G1 A	Im Aufschluss wurden bestimmt: DIN EN 13657 Pkt. 9.2 (01/2003)						
G1 A	- Arsen DIN EN ISO 17294-2 (01/2017)	mg/kg TS	5,0	20			
G1 A	- Blei DIN EN ISO 17294-2 (01/2017)	mg/kg TS	15	100			
G1 A	- Cadmium DIN EN ISO 17294-2 (01/2017)	mg/kg TS	< 0,20	0,6			
G1 A	- Chrom DIN EN ISO 17294-2 (01/2017)	mg/kg TS	55	50			
G1 A	- Kupfer DIN EN ISO 17294-2 (01/2017)	mg/kg TS	26	40			
G1 A	- Nickel DIN EN ISO 17294-2 (01/2017)	mg/kg TS	66	40			
G1 A	- Quecksilber DIN EN ISO 12846/Pkt. 7 (08/2012)	mg/kg TS	0,14	0,3			

Prüfergebnisse

Deklarationsanalyse nach LAGA vom 06.11.2003, Bauschutt

Probenbezeichnung:			EP 1 BS 2/21 0,0 - 0,6 m			
Parameter	Einheit	Messwert	Zuordnungswerte			
			Z0	Z1.1	Z1.2	Z2
G1 - Zink A DIN EN ISO 17294-2 (01/2017)	mg/kg TS	100	120			
G1 EOX A DIN 38414-S 17 (01/2017)	mg/kg TS	0,52	1	3	5	10
S Kohlenwasserstoffe (MKW) (C10-C40) A LAGA KW/04 (11/2004)	mg/kg TS	190	100	300	500	1000
S - "mobiler Anteil" (C10-C22)	mg/kg TS	< 50	100	300	500	1000
S - KW-Typ		SÖ				
G1 PAK						
G1 Naphthalin A LUA-NRW Merkblatt 1 (1994)	mg/kg TS	< 0,010				
G1 Acenaphthylen A LUA-NRW Merkblatt 1 (1994)	mg/kg TS	< 0,010				
G1 Acenaphthen A LUA-NRW Merkblatt 1 (1994)	mg/kg TS	< 0,010				
G1 Fluoren A LUA-NRW Merkblatt 1 (1994)	mg/kg TS	< 0,010				
G1 Phenanthren A LUA-NRW Merkblatt 1 (1994)	mg/kg TS	0,16				
G1 Anthracen A LUA-NRW Merkblatt 1 (1994)	mg/kg TS	0,10				
G1 Fluoranthren A LUA-NRW Merkblatt 1 (1994)	mg/kg TS	0,43				
G1 Pyren A LUA-NRW Merkblatt 1 (1994)	mg/kg TS	0,27				
G1 Benzo(a)anthracen A LUA-NRW Merkblatt 1 (1994)	mg/kg TS	0,24				
G1 Chrysen A LUA-NRW Merkblatt 1 (1994)	mg/kg TS	0,20				
G1 Benzo(b)fluoranthren A LUA-NRW Merkblatt 1 (1994)	mg/kg TS	0,15				
G1 Benzo(k)fluoranthren A LUA-NRW Merkblatt 1 (1994)	mg/kg TS	0,069				
G1 Benzo(a)pyren A LUA-NRW Merkblatt 1 (1994)	mg/kg TS	0,21				
G1 Dibenzo(a,h)anthracen A LUA-NRW Merkblatt 1 (1994)	mg/kg TS	0,015				
G1 Benzo(g,h,i)perylene A LUA-NRW Merkblatt 1 (1994)	mg/kg TS	0,080				
G1 Indeno(1,2,3-c,d)pyren A LUA-NRW Merkblatt 1 (1994)	mg/kg TS	0,027				
G1 Summe PAK (Addition ohne < -Werte)	mg/kg TS	1,951	1	5	15	75
G1 Im Eluat wurden bestimmt: A DIN EN 12457-4 (01/2003)						

Prüfergebnisse

Deklarationsanalyse nach LAGA vom 06.11.2003, Bauschutt

Probenbezeichnung:			EP 1 BS 2/21 0,0 - 0,6 m			
Parameter	Einheit	Messwert	Zuordnungswerte			
			Z0	Z1.1	Z1.2	Z2
G1 - Färbung A DIN EN 7887-A (04/2012) / visuell		ohne				
G1 - Trübung qualitativ		ohne				
G1 - Geruch A DIN EN 1622, Anlage C (10/2006)		schwach muffig				
G1 - pH-Wert A DIN EN ISO 10523 (04/2012)		8,1	7,0-12,5	7,0-12,5	7,0-12,5	7,0-12,5
G1 - Temperatur (pH-Wert-Bestimmung) A DIN 38404-C 4 (12/1976)	°C	22,1				
G1 - Elektrische Leitfähigkeit A DIN EN 27888 (11/1993) / 25°C	µS/cm	119	500	1500	2500	3000
G1 - Chlorid A DIN EN ISO 10304-1 (07/2009)	mg/l	9,0	10	20	40	150
G1 - Sulfat A DIN EN ISO 10304-1 (07/2009)	mg/l	8,3	50	150	300	600
G1 - Arsen A DIN EN ISO 17294-2 (01/2017)	µg/l	2,9	10	10	40	50
G1 - Blei A DIN EN ISO 17294-2 (01/2017)	µg/l	4,2	20	40	100	100
G1 - Cadmium A DIN EN ISO 17294-2 (01/2017)	µg/l	< 0,30	2	2	5	5
G1 - Chrom A DIN EN ISO 17294-2 (01/2017)	µg/l	5,8	15	30	75	100
G1 - Kupfer A DIN EN ISO 17294-2 (01/2017)	µg/l	7,3	50	50	150	200
G1 - Nickel A DIN EN ISO 17294-2 (01/2017)	µg/l	3,4	40	50	100	100
G1 - Quecksilber A DIN EN ISO 12846/Pkt. 7 (08/2012)	µg/l	< 0,10	0,2	0,2	1	2
G1 - Zink A DIN EN ISO 17294-2 (01/2017)	µg/l	39	100	100	300	400
S - Phenol-Index A DIN 38409-H 16-2 (06/1984)	µg/l	< 10	<10	10	20	100

Helga Stock

Helga Stock

Diplom Chemiker

Dieser Prüfbericht wurde entsprechend den Anforderungen der DIN EN ISO/IEC 17025 geprüft und freigegeben sowie mit einer digitalen Unterschrift versehen.

Die Ergebnisangaben und die Bewertungen erfolgen ohne Angabe bzw. Berücksichtigung der Messunsicherheiten. Bei Erfordernis ist eine separate Übergabe der Messunsicherheit möglich. Die Konformitätsbewertungen erfolgen ohne Berücksichtigung der Messunsicherheit.