

SGS Analytics Germany GmbH - Hauptstraße 105 - 04416 Markkleeberg

Landratsamt Landkreis Leipzig
SG Hochbau und Liegenschaften
Frau Claudia Krause
Stauffenbergstraße 4
04550 Borna

Standort Markkleeberg

Durchwahl: +49-341-492899-130
Telefax: +49-341-492899-333
E-Mail: DE.IE.mar.info@sgs.com
Internet: ***.***.***/******

Seite 1 von 4

Datum: 15.04.2024

Prüfbericht Nr.: ULE-23-0118146/03-1



Auftrag Nr.: ULE-23-0118146
Ihr Auftrag: vom 30.11.2023
Projekt: 04552 Borna, Jahnstraße 24a, DokZ
Deklaration Erdaushub
Eingangsdatum: 30.11.2023
Probenahme durch: Jacky Kerle (SGS Analytics Germany GmbH)
Probenahmedatum: 30.11.2023
Probenahmezeit: 10:30
Prüfzeitraum: 01.12.2023 - 15.04.2024
Probenart: Bodenaushubmaterial



Bezeichnung:
Schurf 2 - MP1

Probe Nr.:

ULE-23-0118146-07

Untersuchungsergebnisse

Parameter	Messwert	DK 0	DK I	DK II	DK III	Einst.
Probennahme	x					

Original

Parameter	Einheit	Messwert	DK 0	DK I	DK II	DK III	Einst.
Trockenmasse	%	84,6					
Kohlenwasserstoffe C10 - C22	mg/kg TS	<100					
Kohlenwasserstoffe C10 - C40	mg/kg TS	<100	500				DK 0
Glühverlust	% TS	8,4	3	3	5	10	DK III
TOC	% TS	4,90	1	1	3	6	DK III

Aromatische Kohlenwasserstoffe

Parameter	Einheit	Messwert	DK 0	DK I	DK II	DK III	Einst.
Benzol	mg/kg TS	<0,10					
Toluol	mg/kg TS	<0,10					
Ethylbenzol	mg/kg TS	<0,10					
o-Xylol	mg/kg TS	<0,10					
m,p-Xylol	mg/kg TS	<0,10					
Styrol	mg/kg TS	<0,10					
Isopropylbenzol (Cumol)	mg/kg TS	<0,10					
Summe AKW	mg/kg TS	--	6				DK 0

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe

Parameter	Einheit	Messwert	DK 0	DK I	DK II	DK III	Einst.
Naphthalin	mg/kg TS	<0,1					
Acenaphthylen	mg/kg TS	<0,1					
Acenaphthen	mg/kg TS	<0,1					
Fluoren	mg/kg TS	<0,1					
Phenanthren	mg/kg TS	<0,1					
Anthracen	mg/kg TS	<0,1					
Fluoranthren	mg/kg TS	<0,1					
Pyren	mg/kg TS	<0,1					
Benzo(a)anthracen	mg/kg TS	<0,1					
Chrysen	mg/kg TS	<0,1					
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TS	<0,1					
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TS	<0,1					
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	<0,1					
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg TS	<0,1					
Benzo(ghi)perylene	mg/kg TS	<0,1					
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TS	<0,1					
Summe PAK EPA	mg/kg TS	--	30				DK 0

Polychlorierte Biphenyle

Parameter	Einheit	Messwert	DK 0	DK I	DK II	DK III	Einst.
PCB Nr. 28	mg/kg TS	<0,1					
PCB Nr. 52	mg/kg TS	<0,1					
PCB Nr. 101	mg/kg TS	<0,1					
PCB Nr. 118	mg/kg TS	<0,1					
PCB Nr. 138	mg/kg TS	<0,1					
PCB Nr. 153	mg/kg TS	<0,1					
PCB Nr. 180	mg/kg TS	<0,1					
Summe PCB (7 Verbindungen)	mg/kg TS	--	1				DK 0

Parameter	Einheit	Messwert	DK 0	DK I	DK II	DK III	Einst.
extrahierbare lipophile Stoffe	% TS	<0,030	0,1	0,4	0,8	4	DK 0

Eluat

Parameter	Einheit	Messwert	DK 0	DK I	DK II	DK III	Einst.
Eluat (Wasser/Feststoff = 10 l/kg)		x					
pH-Wert		7,7	5,5 - 13	5,5 - 13	5,5 - 13	4 - 13	DK 0
Beitemperatur für pH-Wert	°C	22,0					
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	2010					
DOC	mg/l	3,50	50	50	80	100	DK 0
Fluorid	mg/l	1,4	1	5	15	50	DK I
Chlorid	mg/l	2,4	80	1500	1500	2500	DK 0
Sulfat	mg/l	1400	100	2000	2000	5000	DK I
Cyanid, leicht freisetzbar	µg/l	<5	10	100	500	1000	DK 0
Phenol-Index	µg/l	<10	100	200	50000	100000	DK 0
Gesamtgehalt an gelösten Feststoffen	mg/l	2000	400	3000	6000	10000	DK I

Schwermetalle

Parameter	Einheit	Messwert	DK 0	DK I	DK II	DK III	Einst.
Arsen	µg/l	<5,0	50	200	200	2500	DK 0
Blei	µg/l	<5,0	50	200	1000	5000	DK 0
Cadmium	µg/l	<1,0	4	50	100	500	DK 0
Chrom (Gesamt)	µg/l	<5,0	50	300	1000	7000	DK 0
Kupfer	µg/l	<5,0	200	1000	5000	10000	DK 0
Nickel	µg/l	<5,0	40	200	1000	4000	DK 0
Quecksilber	µg/l	<0,2	1	5	20	200	DK 0
Zink	µg/l	<10	400	2000	5000	20000	DK 0
Antimon	µg/l	<1,0	6	30	70	500	DK 0
Barium	µg/l	70	2000	5000	10000	30000	DK 0
Molybdän	µg/l	<10	50	300	1000	3000	DK 0
Selen	µg/l	4,0	10	30	50	700	DK 0

UBE - DepV DK 0 bis DK III

ULE-23-0118146-07

hier: Nachforderung DepV, DK0 vom 07.03.2024

vormals: Nach Probenahme am 30.11.2023 keine Deklaration der Probe veranlasst aufgrund der bei der Probenahme festgestellten gefährlichen Abfallstoffe in diesem Schurf, Asbestbruchstücke, ASN nach AVV: 170605*. Separater Ausbau gemäß TRGS 519 und TRGS 524, Big Bag - Verpackung, anschließend Deponierung in dafür entsprechend zugelassener Anlage.

(*) - nicht akkreditiertes Verfahren;(F) - Fremdvergabe;(0) -;(35) -

Sofern nicht anders dargestellt wurden die Untersuchungen am eigenen Standort durchgeführt. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände und den Zeitpunkt der Durchführung der Prüfung im Rahmen der Prüfvorgaben. Die Veröffentlichung und Vervielfältigung unserer Prüfberichte und Gutachten zu Werbezwecken sowie deren auszugsweise Verwendung in sonstigen Fällen bedürfen unserer schriftlichen Genehmigung. Dieses Dokument wurde von der Gesellschaft im Rahmen ihrer Allgemeinen Geschäftsbedingungen für Dienstleistungen erstellt, die unter *** ***** **/** zugänglich sind. Es wird ausdrücklich auf die darin enthaltenen Regelungen zur Haftungsbegrenzung, Freistellung und zum Gerichtsstand hingewiesen. Dieses Dokument ist ein Original. Wenn das Dokument digital übermittelt wird, ist es als Original im Sinne der UCP 600 zu behandeln. Jeder Besitzer dieses Dokuments wird darauf hingewiesen, dass die darin enthaltenen Angaben ausschließlich die im Zeitpunkt der Dienstleistung von der Gesellschaft festgestellten Tatsachen im Rahmen der Vorgaben des Kunden, sofern überhaupt vorhanden, wiedergeben. Die Gesellschaft ist allein dem Kunden gegenüber verantwortlich. Dieses Dokument entbindet die Parteien von Rechtsgeschäften aber nicht von ihren insoweit bestehenden Rechten und Pflichten. Jede nicht genehmigte Änderung, Fälschung oder Verzerrung des Inhalts oder des äußeren Erscheinungsbildes dieses Dokuments ist rechtswidrig. Ein Verstoß kann rechtlich geahndet werden.

Methode	Norm
Probenahme von Feststoffen nach Länderarbeitsgemeinschaft Abfall PN98	LAGA PN 98:2019-05
Trockenmasse Abfall - 14346	DIN EN 14346:2007-03 () (F)
Glühverlust - DepVO	DIN EN 15169:2007-05 () (F)
TOC, TC, TIC Abfall neu 2019	DIN EN 15936:2012-11 () (F)
extrahierbare lipophile Stoffe - Abfall	LAGA KW 04, modifizierte Extraktion:2019-09 () (I)
AKW Boden	DIN EN ISO 22155:2013-05 () (F)
PCB Abfall/DepV ohne Rohwerte	DIN EN 15308:2016-12 () (F)
Kohlenwasserstoffe im Shredder mit GC von C10 bis C40	DIN EN 14039:2005-01 i.V. mit LAGA KW/04:2019
PAK Boden GC/MS ohne Rohwerte (neue DepV 12.2011) nach DIN ISO 18287	DIN ISO 18287:2006-05 () (F)
Eluat: Abfall, Boden	DIN EN 12457-4:2003-01 () (F)
pH-Wert Wasser, neu 2012	DIN EN ISO 10523 (C 5):2012-04 () (F)
Beitemperatur für Laboruntersuchungen	DIN 38404-C4:1976-2 () (F)
Leitfähigkeit	DIN EN 27888:1993-11 () (F)
DOC Wasser	DIN EN 1484:2019-04 () (F)
Phenolindex FIA/CFA	DIN EN ISO 14402 (H 37):1999-12 () (F)
Metalle ICP-MS Wasser	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 () (F)
Quecksilber neu 2012, Flüssigkeiten, DIN EN ISO 12846	DIN EN ISO 12846:2012-08 () (F)
Anionen (IC) unbelastet - Fluorid/Chlorid/Nitrit/Orthophosphat/Bromid/Nitrat/Sulfat (IC)	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 () (F)
Trockenrückstand/Glührückstand/Abdampfdruckstand	DIN 38 409-H 1:1987-01 () (F)
Cyanide (FIAS)/CFA	DIN EN ISO 14403-2:2012-10 () (F)