



UMWELT-SERVICE-HETTSTEDT GMBH

Laborservice - Umweltuntersuchungen und Gutachten - Sanierungskonzepte - Recyclingservice

Umwelt-Service-Hettstedt GmbH,
Kasseler Straße 48,
06295 Lutherstadt Eisleben

Tel.: 03475 663770 Fax: 03475 6637729
E-Mail: info@ush-umwelt.de
www.ush-umwelt.de

Notifizierte Untersuchungsstelle im
abfallrechtlich geregelten Umweltbereich
LAU Sachsen-Anhalt AST 264

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025
akkreditiertes Prüflaboratorium. Die
Akkreditierung gilt für die in der Urkunde
aufgeführten Prüfverfahren.



Prüfbericht – Nr. : 22183204

Auftraggeber : Lutherstadt Eisleben
Prüfgegenstand : Bauschutt
Probeneingang : 11.04.2022
Prüfzeitraum : 11. – 20.04.2022
Probenahme durch : USH
Probenahmestelle : Grabenschule Eisleben
Verpackung : PE-Gefäß ☒ Braunglas ☐ Anderes: ☐
Probe stabilisiert: ☒ Ja ☐ Nein
Labornummer : 22183204 GE 39

Eisleben, 20.04.2022
Seite 1 von 2

Nr.	Parameter im Eluat	Verfahren	Einheit	Messwert
1	pH-Wert	DIN EN ISO 10523:2012-04*	-	7,1
2	Temperatur pH-Wert	DIN 38404-4:1976-12*	°C	21,1
3	Leitfähigkeit**	DIN EN 27888:2012-04*	µS / cm	2.800
4	Chlorid	DIN EN ISO 10304-1:2009-07*	mg / l	32
5	Sulfat	DIN EN ISO 10304-1:2009-07*	mg / l	2.100
6	Arsen	DIN EN ISO 11885:2009-09*	µg / l	<10
7	Blei	DIN EN ISO 11885:2009-09*	µg / l	<10
8	Cadmium	DIN EN ISO 5961:1995-05	µg / l	<1
9	Chrom, ges.	DIN EN ISO 11885:2009-09*	µg / l	<10
10	Kupfer	DIN EN ISO 11885:2009-09*	µg / l	295
11	Nickel	DIN EN ISO 11885:2009-09*	µg / l	24
12	Quecksilber	DIN EN ISO 17852:2008-04*	µg / l	<0,2
13	Zink	DIN EN ISO 11885:2009-09*	µg / l	<50
14	Phenolindex	DIN EN ISO 14402:1999-12*	µg / l	<10
	Bewertung[#]			> Z 2

Zuordnungswert LAGA M20, 1997, Tab. II.1.4-6			
Z 0	Z 1.1	Z 1.2	Z 2
7,0 – 12,5			
500	1.500	2.500	3.000
10	20	40	150 (300) ¹⁾
50	150	300	600
10	10	40	50
20	40	100	100
2	2	5	5
15	30	75	100
50	50	150	200
40	50	100	100
0,2	0,2	1	2
100	100	300	400
<10	10	50	100

* Verfahren akkreditiert

¹⁾ Der Wert von 300 mg/l Chlorid im Eluat gilt ausschließlich für die Verwertung i.S.d. RC-Richtlinie (einschließlich Erdbau).

[#] Liegen keine Vorgaben durch Regelwerke oder Kundenanforderungen zu Entscheidungsregeln vor, werden bei Aussagen zur Konformität keine Messunsicherheiten berücksichtigt.

Prüfbericht – Nr. : 22183204

Nr.	Parameter	Verfahren	Einheit	Messwert	Zuordnungswert LAGA M20, 1997, Tab. II. 1.4-5			
					Z 0	Z 1.1	Z 1.2	Z 2
1	KW-Aufschluss	DIN EN 13657:2003-01*						
2	Eluatherstellung	DIN EN 12457-4:2003-01*						
	Parameter im Feststoff							
3	EOX	DIN 38414-S17:2017-01*	mg / kg TS	<0,5	1	3	5	10
4	KW-Index	DIN EN 14039:2005-01*	mg / kg TS	<100	100	300 ¹⁾	500 ¹⁾	1000 ¹⁾
5	PAK n. EPA	DIN ISO 18287:2006-05*	mg / kg TS	0,94	1	5 (20) ²⁾	15 (50) ²⁾	75 (100) ²⁾
6	PCB ₆	DIN EN 15308:2016-12*	mg / kg TS	<0,02	0,02	0,1	0,5	1
7	Bewertung[#]			Z0				

* Verfahren akkreditiert

¹⁾ Überschreitungen, die auf Asphaltanteile zurückzuführen sind, stellen kein Ausschlusskriterium dar.²⁾ Im Einzelfall kann bis zu dem in Klammern genannten Wert abgewichen werden.³⁾ Sollen Recyclingbaustoffe, z.B. Vorabsiebmaterial, und nicht aufbereiteter Bauschutt als Bodenmaterial für Rekultivierungszwecke und Geländeauffüllungen in der Einbauklasse 1 verwendet werden, ist die Untersuchung von Arsen und Schwermetallen erforderlich. Es gelten dann die Kriterien und Zuordnungswerte Z 1 (Z 1.1 und Z 1.2) der Technischen Regeln Boden.⁴⁾ Zuordnungswert Z 2 LAGA M20 TR Boden 2004

Das Material **überschreitet** die Zuordnungskriterien der Verwertungsklasse Z 2 der LAGA M20, Bauschutt, 1997.

Umwelt-Service-Hettstedt GmbH
 Kasseler Str. 8
 06295 Lützenburg-Eilenburg
 Tel. 03475-66377-0
 Fax 03475-66377-29

Stellv. Laborleiter
 Endmann M.Sc.