Umwelt-Service-Hettstedt GmbH • Kasseler Straße 48 • 06295 Lutherstadt Eisleben
Tel. 03475 663770 • Fax 03475 6637729 • info@ush-umwelt.de • www.ush-umwelt.de

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14561-01-00

Prüfbericht – Nr. : 25258604

Auftraggeber	:	Aschersiebener Gebäude- und Wohnungsgesellschaft mbH
Prüfgegenstand	:	Beton
Probeneingang	:	28.04.2025
Prüfzeitraum	:	28.04. – 08.05.2025
Probenahme durch	:	USH
Probenahmestelle	:	Aschersleben, Armstrongstraße 33-39
Verpackung	:	PE-Gefäß ☒ Braunglas ☐ Anderes: ☐
		Probe stabilisiert: ☒ Ja ☐ Nein
Labornummer	**:**	25258604 – Beton rötlich, AA20 - Schornstein MP 1. OG + Keller

Luth. Eisleben, 09.05.2025

Nr.	Parameter	Verfahren	Einheit	Mess-wert	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*[a)]						
2	Eluatherstellung	DIN EN 12457-4:2003-01*						
	Parameter im Feststoff							
3	Trockenmasse	DIN EN 14346:2007-03*	Ma.-%	99,8				
4	Arsen	DIN EN ISO 11885:2009-09*	mg / kg TS	<10	20	45 [3)]		*150 [4)]*
5	Blei	DIN EN ISO 11885:2009-09*	mg / kg TS	41	100	210 [3)]		*700 [4)]*
6	Cadmium	DIN EN ISO 11885:2009-09*	mg / kg TS	<0,4	0,6	3 [3)]		*10 [4)]*
7	Chrom, ges.	DIN EN ISO 11885:2009-09*	mg / kg TS	17	50	180 [3)]		*600 [4)]*
8	Kupfer	DIN EN ISO 11885:2009-09*	mg / kg TS	18	40	120 [3)]		*400 [4)]*
9	Nickel	DIN EN ISO 11885:2009-09*	mg / kg TS	<10	40	150 [3)]		*500 [4)]*
10	Quecksilber	DIN ISO 16772:2005-06*	mg / kg TS	<0,1	0,3	1,5 [3)]		*5 [4)]*
11	Zink	DIN EN ISO 11885:2009-09*	mg / kg TS	52	120	450 [3)]		*1.500 [4)]*
12	EOX	DIN 38414-S17:2017-01*	mg / kg TS	<0,5	1	3	5	10
13	KW-Index	DIN EN 14039:2005-01*	mg / kg TS	<100	100	300 [1)]	500 [1)]	1000 [1)]
14	PAK n. EPA	DIN ISO 18287:2006-05*	mg / kg TS	0,36	1	5 (20)[2)]	15 (50)[2)]	75 (100)[2)]
15	PCB_6	DIN EN 15308:2016-12*	mg / kg TS	<0,02	0,02	0,1	0,5	1
	Bewertung#			**Z 0**				

* Verfahren akkreditiert [a)] Verfahren 1

[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

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den o.g. Prüfgegenstand. Ohne schriftliche Genehmigung des Prüflaboratoriums darf der Bericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Die USH GmbH übernimmt für die Richtigkeit des Prüfergebnisses keine Haftung, wenn die Probe vom Kunden bereitgestellt wurde. Werden nicht stabilisierte Proben angeliefert, ist mit Minderbefunden zu rechnen, u.a. bei Analyse auf leichtflüchtige Verbindungen.

Notifizierte Untersuchungsstelle im abfallrechtlich geregelten Umweltbereich - LAU Sachsen-Anhalt AST 264
Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.

Prüfbericht – Nr. : 25258604

Nr.	Parameter im Eluat	Verfahren	Einheit	Mess-wert	Zuordnungswert LAGA M20, 1997, Tab. II.1.4-6			
					Z 0	Z 1.1	Z 1.2	Z 2
1	pH-Wert	DIN EN ISO 10523:2012-04*	-	9,0	7,0 – 12,5			
2	Temperatur pH-Wert	DIN 38404-4:1976-12*	°C	21,8				
3	Leitfähigkeit	DIN EN 27888:1993-11*	µS / cm	800	500	1.500	2.500	3.000
4	Chlorid	DIN EN ISO 10304-1:2009-07*	mg / l	43	10	20	40	150 (300)[5)]
5	Sulfat	DIN EN ISO 10304-1:2009-07*	mg / l	320	50	150	300	600
6	Arsen	DIN EN ISO 11885:2009-09*	µg / l	<10	10	10	40	50
7	Blei	DIN EN ISO 11885:2009-09*	µg / l	<10	20	40	100	100
8	Cadmium	DIN EN ISO 11885:2009-09*	µg / l	<1	2	2	5	5
9	Chrom, ges.	DIN EN ISO 11885:2009-09*	µg / l	<10	15	30	75	100
10	Kupfer	DIN EN ISO 11885:2009-09*	µg / l	<20	50	50	150	200
11	Nickel	DIN EN ISO 11885:2009-09*	µg / l	<10	40	50	100	100
12	Quecksilber	DIN EN ISO 17852:2008-04*	µg / l	<0,2	0,2	0,2	1	2
13	Zink	DIN EN ISO 11885:2009-09*	µg / l	<50	100	100	300	400
14	Phenolindex	DIN EN ISO 14402:1999-12*	µg / l	<10	<10	10	50	100
	Bewertung[#]			**Z 2**				

* Verfahren akkreditiert

[5)] 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.

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

Umwelt-Service-Hettstedt GmbH
Kasseler Str. 48
06295 Lutherstadt Eisleben
Tel. 03475-66377-0
Fax 03475-66377-29

Laborleiterin
Dr. Edelmann