

## Ergebnismitteilung - Erstprüfung - Zusammenfassung der Messwerte -

Betreiber der Anlage: **Wistra GmbH & Co KG Wiesbaden**

Standort der Anlage: **Wiesbaden-Biebrich**

Prüfzeugnis Nr.: 6258/23

Mineralischer Ersatzbaustoff: **RC 0/45**

Tag der Probenahme: **24.11.2023**

Bezug zu Prüfbericht Nr. 23116335.1+1b+23116336.4 der chemlab Gesellschaft für Analytik und Umweltberatung mbH, Bensheim

Materialwerte gemäß EBV, Anlage 1, Tabelle 1							Zu untersuchende Parameter gem. Anlage 4, Tab. 2.1
Parameter	Dim.	Messwert	Recycling-Baustoff (MEB)				
			RC-1	RC-2	RC-3		
pH-Wert <sup>1)</sup>	-	11,9	6-13	6-13	6-13	x	
Elektr. Leitfähigkeit <sup>2)</sup>	µS/cm	2.629	2.500	3.200	10.000	x	
Chlorid	mg/l	26				x	
Sulfat	mg/l	9	600	1.000	3.500	x	
DOC	mg/l	5,9				x	
PAK <sub>15</sub> <sup>3)</sup>	µg/l	n.b.	4,0	8,0	25	x	
PAK <sub>16</sub> <sup>4)</sup>	mg/kg	0,77	10	15	20		
MKW	µg/l	<100	<b>Klassifizierung: RC-1</b>			x	
Phenole	µg/l	<10				x	
Antimon	µg/l	<5				x	
Arsen	µg/l	<1				x	
Blei	µg/l	<2				x	
Cadmium	µg/l	<0,5				x	
Chrom, ges.	µg/l	18				150	440
Kupfer	µg/l	18	110	250	500	x	
Molybdän	µg/l	5				x	
Nickel	µg/l	<5				x	
Vanadium	µg/l	<1	120	700	1.350	x	
Zink	µg/l	<20				x	

1) Nur bei GRS Grenzwert, ansonsten stoffspezifischer Orientierungswert; bei Abweichungen ist die Ursache zu prüfen. 2) Stoffspezifischer Orientierungswert; bei Abweichungen ist die Ursache zu prüfen. 3) PAK15: PAK16 ohne Naphthalin und Methyl-naphthaline 4) PAK16: stellvertretend für die Gruppe der polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffe (PAK) werden nach der Liste der Environmental Protection Agency (EPA) 16 ausge-wählte PAK untersucht: Acenaphthen, Acenaphthylen, Anthracen, Benzo[a]anthracen, Benzo[a]pyren, Benzo[b]fluoranthen, Benzo[g,h,i]perylene, Benzo[k]fluoranthen, Chrysen, Dibenzo[a,h]anthracen, Fluoranthen, Fluoren, Indeno[1,2,3- cd]pyren, Naphthalin, Phenanthren und Pyren.  
n.b. - nicht bestimmbar

Überwachungswerte (Feststoffwerte) gemäß EBV, Anlage 4, Tabelle 2.2			
Parameter	Dim.	Messwert	nur bei Recycling-Baustoffen (MEB)
Arsen	mg/kg	5,3	40
Blei	mg/kg	7,0	140
Chrom	mg/kg	13,1	120
Cadmium	mg/kg	0,07	2
Kupfer	mg/kg	10,7	80
Quecksilber	mg/kg	< 0,03	0,6
Nickel	mg/kg	14,2	100
Thalium	mg/kg	< 0,2	2
Zink	mg/kg	34,1	300
Kohlenwasserstoff <sup>1)</sup>	mg/kg	21 (52)	300 (600)
PCB6 und PCB 118	mg/kg	< 0,001	0,15

1) Der angegebene Wert gilt für Kohlenwasserstoffverbindung mit einer Kettenlänge von C10 bis C22. Der Gesamtgehalt (C10 – C40) bestimmt nach der DIN EN 14039, Ausgabe Januar 2005 darf insgesamt den in Klammern genannten Wert nicht überschreiten. Überschreitungen die auf Asphaltanteile zurückzuführen sind, stellen kein Ausschlusskriterium dar.

Zuordnung Fußnoten gemäß EBV, Anlage 2, Tabelle 1: Recycling-Baustoff der Klasse 1 (RC-1)						
Parameter	Dim.	Messwert	Fußnote 1	Fußnote 2	Fußnote 3	Fußnote 4
Chrom	µg/l	18	≤ 110	≤ 15	-	-
PAK <sub>15</sub>	µg/l	n.b.	≤ 2,3	≤ 0,3	≤ 2,7	-
Kupfer	µg/l	18	-	≤ 30	-	-
Vanadium	µg/l	<1	-	≤ 30	≤ 55	≤ 90
Anforderung der Fußnote			erfüllt	nicht erfüllt	erfüllt	erfüllt