

WESSLING GmbH, Feodor-Lynen-Str. 23, 30625 Hannover

 Ingenieur-Beratung Ellrott + Dr. Reinhardt
 GmbH
 Herr Dr. Reinhardt
 Merkurstraße 1d
 30419 Hannover

Geschäftsfeld: Umwelt

 Ansprechpartner: A. Beckmann
 Durchwahl: +49 511 54700 21
 Fax: +49 511 54700 30
 E-Mail: Annegret.Beckmann@wessling.de

Prüfbericht

Untersuchung LAGA - Auftrag 0642 vom 09.02.2018 und Ergänzung Dep.V.

Prüfbericht Nr.	CHA18-002827-1	Auftrag Nr.	CHA-00739-18	Datum	06.03.2018
Probe Nr.	18-022621-08				
Eingangsdatum	12.02.2018				
Bezeichnung	0642/8c				
Probenart	Boden				
Probenahme durch	Auftraggeber				
Probengefäß	BG 400ml				
Anzahl Gefäße	1				
Untersuchungsbeginn	21.02.2018				
Untersuchungsende	06.03.2018				

Probenvorbereitung

Probe Nr.	18-022621-08		
Bezeichnung	0642/8c		
Volumen des Auslaugungsmittel	ml	OS	880
Frischmasse der Messprobe	g	OS	88

Physikalische Untersuchung

Probe Nr.	18-022621-08		
Bezeichnung	0642/8c		
Trockenrückstand	Gew%	OS	99,8
Glühverlust (550°C)	Gew%	TS	2,8

Summenparameter

Probe Nr.	18-022621-08		
Bezeichnung	0642/8c		
Lipophile Stoffe, schwerflüchtig	Gew%	OS	0,045

Prüfbericht Nr. **CHA18-002827-1** Auftrag Nr. **CHA-00739-18** Datum **06.03.2018**
Im Eluat**Physikalische Untersuchung**

Probe Nr.	18-022621-08		
Bezeichnung	0642/8c		
pH-Wert	W/E	8,5	
Leitfähigkeit [25°C], elektrische	µS/cm	W/E	374
Gesamtgehalt gelöster Feststoffe	mg/l	W/E	284

Kationen, Anionen und Nichtmetalle

Probe Nr.	18-022621-08		
Bezeichnung	0642/8c		
Cyanid (CN), l. freis.	mg/l	W/E	<0,005

Summenparameter

Probe Nr.	18-022621-08		
Bezeichnung	0642/8c		
DOC	mg/l	W/E	1,8
Fluorid (F)	mg/l	W/E	0,33

Elemente

Probe Nr.	18-022621-08		
Bezeichnung	0642/8c		
Barium (Ba)	µg/l	W/E	36
Molybdän (Mo)	µg/l	W/E	<5,0
Antimon (Sb)	µg/l	W/E	<2,0
Selen (Se)	µg/l	W/E	<5,0

Prüfbericht Nr.	CHA18-002827-1	Auftrag Nr.	CHA-00739-18	Datum	06.03.2018
-----------------	-----------------------	-------------	---------------------	-------	-------------------

Abkürzungen und Methoden

Trockenrückstand/Wassergehalt in Abfällen	DIN EN 14346 Verf. A (2007-03) ^A
Glühverlust der Trockenmasse im Feststoff	DIN EN 12879 (2001-02) ^A
Extrahierbare lipophile Stoffe	LAGA KW/04 (2009-12) ^A
Auslaugung, Schüttelverfahren W/F-10 l/kg	DIN EN 12457-4 (2003-01) ^A
Leitfähigkeit, elektrisch	DIN EN 27888 (1993-11) ^A
pH-Wert in Wasser/Eluat	DIN 38404-5 (2009-07) ^A
Gelöster organischer Kohlenstoff (DOC)	DIN EN 1484 (1997-08) ^A
Metalle/Elemente in Wasser/Eluat	DIN EN ISO 11885 (2009-09) ^A
Metalle/Elemente in Wasser/Eluat	DIN EN ISO 17294-2 (2005-02) ^A
Gesamtgehalt gelöster Feststoffe	DIN EN 15216 (2008-01) ^A
Gelöste Anionen, Fluorid in Wasser/ Eluat	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07) ^A
Cyanide leicht freisetzbar in Wasser/Eluat	DIN EN ISO 14403 (2012-10) ^A
OS	Originalsubstanz
TS	Trockensubstanz
W/E	Wasser/Eluat

ausführender Standort

Umweltanalytik Walldorf
Umweltanalytik Walldorf
Umweltanalytik Rhein-Main
Umweltanalytik Walldorf
Umweltanalytik Walldorf
Umweltanalytik Walldorf
Umweltanalytik Rhein-Main
Umweltanalytik Hannover
Umweltanalytik Hannover
Umweltanalytik Walldorf
Umweltanalytik Walldorf
Umweltanalytik München



Annegret Beckmann

Dipl.-Ing. Chemie

Leitende Sachverständige Umwelt und Wasser