

CBA GmbH, Konrad-Zuse-Straße 10, 66459 Kirkel-Limbach

Erdbaulaboratorium Saar  
Institut für Geotechnik und Umwelt GmbH  
Herr Schu / Herr Dr. Wettmann  
Am Heidstock 24  
66265 Heusweiler-Holz

info@cba-analytik.de  
www.cba-analytik.de  
Telefon: 06841 - 189 97 - 0  
Telefax: 06841 - 189 97 - 17

Kirkel-Limbach, den 26.06.2019

=====

**Interne Analysenberichts-Nr.: 261/06/19**

Auftrag-Nr.:	90-0029-18	Probenanzahl:	1
Probeneingang:	17.06.2019	Probenart:	Boden
Probenahmeprotokoll:	Nein	Probenahme:	Durch Kunde
Untersuchungszeitraum:	18.06.2019 – 26.06.2019		
Projekt:	-/-		
Probenbezeichnung:	SCH 7, SCH 11, LP1		

Probenvorbereitung  
Eluatherstellung  
Königswasseraufschluss

DIN 19747:2009-07\*  
DIN EN 12457-4:2003-01\*  
DIN EN 13657:2003-01\*

**Ergebnis LAGA Tab. II.1.2-1 Feststoff:  
ELS E1.270:**

Parameter	Methode	Probe	Dimension
Trockenmasse	DIN EN 14346:2007-03*	89,7	%
MKW C10-C40	DIN EN 14039:2005-01*	130	mg/kg TM
MKW C10-C22	DIN EN 14039:2005-01*	< 50,0	mg/kg TM
EOX	DIN 38414S17:2017-01*	< 1,0	mg/kg TM
TOC	DIN EN 13137:2001-12*	0,99	% TM
PAH(EPA)	DIN ISO 18287:2006-05*	14,3	mg/kg TM
Arsen	DIN EN ISO 11885:2009-09*	6,45	mg/kg TM
Blei	DIN EN ISO 11885:2009-09*	19,2	mg/kg TM
Cadmium	DIN EN ISO 17294-2:2005-02*	< 0,40	mg/kg TM
Chrom	DIN EN ISO 11885:2009-09*	16,2	mg/kg TM
Kupfer	DIN EN ISO 11885:2009-09*	33,1	mg/kg TM
Nickel	DIN EN ISO 11885:2009-09*	11,2	mg/kg TM
Quecksilber	DIN EN 1483:2007-07*	0,37	mg/kg TM
Zink	DIN EN ISO 11885:2009-09*	98,1	mg/kg TM

- 1/2 -

Die Akkreditierung gilt für die mit \* gekennzeichneten Prüfverfahren. Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die uns vorliegenden Prüfmuster. Prüfberichte dürfen ohne schriftliche Genehmigung der CBA GmbH nicht in Auszügen veröffentlicht werden.

CBA GmbH, Konrad-Zuse-Straße 10, 66459 Kirkel-Limbach

Erdbaulaboratorium Saar  
Institut für Geotechnik und Umwelt GmbH  
Herr Schu / Herr Dr. Wettmann  
Am Heidstock 24  
66265 Heusweiler-Holz

info@cba-analytik.de  
www.cba-analytik.de  
Telefon: 06841 - 189 97 - 0  
Telefax: 06841 - 189 97 - 17

Kirkel-Limbach, den 26.06.2019

Interne Analysenberichts-Nr.: 261/06/19

**Ergebnis LAGA Tab. II.1.2-1 Eluat:  
ELS E1.270:**

Parameter	Methode	Probe	Dimension
pH-Wert	DIN 38404C5:2009-07*	10,3	---
el. Leitfähigkeit @ 25°C	DIN EN 27888:1993-11*	357	µS/cm
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1:2009-07*	0,91	mg/L
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1:2009-07*	54,6	mg/L
Arsen	DIN EN ISO 11885:2009-09*	0,01	mg/L
Blei	DIN EN ISO 11885:2009-09*	< 0,01	mg/L
Cadmium	DIN EN ISO 17294-2:2005-02*	< 0,0001	mg/L
Chrom	DIN EN ISO 11885:2009-09*	< 0,01	mg/L
Kupfer	DIN EN ISO 11885:2009-09*	< 0,01	mg/L
Nickel	DIN EN ISO 11885:2009-09*	< 0,01	mg/L
Quecksilber	DIN EN 1483:2007-07*	< 0,0001	mg/L
Zink	DIN EN ISO 11885:2009-09*	< 0,01	mg/L

Summenparameter	Probe	Methode	Dimension
<b>Σ PAH(EPA)</b>	<b>14,3</b>	DIN ISO 18287:2006-05*	mg/kg TM
<i>Naphthalin</i>	0,03		
<i>Acenaphthylen</i>	0,05		
<i>Acenaphthen</i>	0,11		
<i>Fluoren</i>	0,09		
<i>Phenanthren</i>	1,12		
<i>Anthracen</i>	0,38		
<i>Fluoranthren</i>	2,84		
<i>Pyren</i>	2,37		
<i>Benz(a)anthracen</i>	1,61		
<i>Chrysen</i>	1,13		
<i>Benzo(b)fluoranthren</i>	1,50		
<i>Benzo(k)fluoranthren</i>	0,73		
<i>Benzo(a)pyren</i>	0,95		
<i>Indeno(1,2,3-c,d)pyren</i>	0,80		
<i>Dibenzo(a,h)anthracen</i>	0,08		
<i>Benzo(g,h,i)perylene</i>	0,46		

erstellt und freigegeben von:



Markus Blandfort, Leitung Bereich Umwelt