

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 25.06.2019

=====

Interne Analysenberichts-Nr.: 263/06/19

Auftrag-Nr.:	0029-18	Probenanzahl:	13
Probeneingang:	17.06.2019	Probenart:	Boden
Untersuchungszeitraum:	18.06.2019 - 25.06.2019	Probenahme:	Durch Kunde

Projekt:	-/-		
Probenbezeichnung:	Probe 1: SCH 1, MP1	0,25 – 1,00 m	
	Probe 2: SCH 2, MP1	0,25 – 1,00 m	
	Probe 3: SCH 3, MP1	0,20 – 0,80 m	
	Probe 4: SCH 4, MP1	0,50 – 1,10 m	
	Probe 5: SCH 5, MP1	0,20 – 0,90 m	
	Probe 6: SCH 6, MP1	0,20 – 0,90 m	
	Probe 7: SCH 7, MP1	0,20 – 0,60 m	
	Probe 8: SCH 7, MP2	0,60 – 1,30 m	
	Probe 9: SCH 8, MP1	0,20 – 1,00 m	
	Probe 10: SCH 9, MP1	0,20 – 1,00 m	
	Probe 11: SCH 10, MP1	0,25 – 1,00 m	
	Probe 12: SCH 11, MP1	0,00 – 2,00 m	
	Probe 13: SCH 12, MP1	0,25 – 1,00 m	

Probenvorbereitung	DIN 19747:2009-07*
Königswasseraufschluss	DIN EN 13657:2003-01*

Ergebnis:

Parameter	Methode	Probe 1	Probe 2	Probe 3	Probe 4	Dimension
Trockenmasse	DIN EN 14346:2007-03*	92,7	93,2	88,6	89,2	%
MKW C10-C40	DIN EN 14039:2005-01*	51,1	53,9	63,5	72,4	mg/kg TM
MKW C10-C22	DIN EN 14039:2005-01*	< 50,0	< 50,0	< 50,0	< 50,0	mg/kg TM
Arsen	DIN EN ISO 11885:2009-09*	2,60	2,00	3,47	2,10	mg/kg TM
Blei	DIN EN ISO 11885:2009-09*	4,53	10,1	3,65	7,32	mg/kg TM
Cadmium	DIN EN ISO 17294-2:2005-02*	< 0,40	< 0,40	< 0,40	< 0,40	mg/kg TM
Chrom	DIN EN ISO 11885:2009-09*	0,49	< 0,40	2,53	2,27	mg/kg TM
Kupfer	DIN EN ISO 11885:2009-09*	3,07	4,16	4,07	3,27	mg/kg TM
Nickel	DIN EN ISO 11885:2009-09*	1,16	< 0,40	3,69	1,64	mg/kg TM
Quecksilber	DIN EN 1483:2007-07*	< 0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	mg/kg TM
Zink	DIN EN ISO 11885:2009-09*	27,2	32,8	52,8	51,8	mg/kg TM

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 25.06.2019

=====

Interne Analysenberichts-Nr.: 263/06/19

Parameter	Methode	Probe 5	Probe 6	Probe 7	Probe 8	Dimension
Trockenmasse	DIN EN 14346:2007-03*	85,6	91,8	91,6	91,9	%
MKW C10-C40	DIN EN 14039:2005-01*	72,3	73,7	96,8	76,9	mg/kg TM
MKW C10-C22	DIN EN 14039:2005-01*	< 50,0	< 50,0	< 50,0	< 50,0	mg/kg TM
Arsen	DIN EN ISO 11885:2009-09*	13,1	2,30	5,67	5,63	mg/kg TM
Blei	DIN EN ISO 11885:2009-09*	31,4	12,6	48,8	10,2	mg/kg TM
Cadmium	DIN EN ISO 17294-2:2005-02*	0,75	< 0,40	< 0,40	< 0,40	mg/kg TM
Chrom	DIN EN ISO 11885:2009-09*	1,02	3,69	10,9	9,34	mg/kg TM
Kupfer	DIN EN ISO 11885:2009-09*	9,10	3,93	23,0	6,18	mg/kg TM
Nickel	DIN EN ISO 11885:2009-09*	14,4	3,47	10,7	6,40	mg/kg TM
Quecksilber	DIN EN 1483:2007-07*	0,03	< 0,01	0,16	< 0,01	mg/kg TM
Zink	DIN EN ISO 11885:2009-09*	437,5	59,0	127,1	78,5	mg/kg TM

Parameter	Methode	Probe 9	Probe 10	Probe 11	Dimension
Trockenmasse	DIN EN 14346:2007-03*	92,4	85,6	88,2	%
MKW C10-C40	DIN EN 14039:2005-01*	69,2	82,9	72,8	mg/kg TM
MKW C10-C22	DIN EN 14039:2005-01*	< 50,0	< 50,0	< 50,0	mg/kg TM
Arsen	DIN EN ISO 11885:2009-09*	3,12	4,05	4,74	mg/kg TM
Blei	DIN EN ISO 11885:2009-09*	8,21	6,32	22,8	mg/kg TM
Cadmium	DIN EN ISO 17294-2:2005-02*	< 0,40	< 0,40	< 0,40	mg/kg TM
Chrom	DIN EN ISO 11885:2009-09*	0,74	4,44	12,7	mg/kg TM
Kupfer	DIN EN ISO 11885:2009-09*	4,07	4,39	6,28	mg/kg TM
Nickel	DIN EN ISO 11885:2009-09*	0,61	5,17	10,8	mg/kg TM
Quecksilber	DIN EN 1483:2007-07*	< 0,01	0,02	< 0,01	mg/kg TM
Zink	DIN EN ISO 11885:2009-09*	40,4	59,3	131,2	mg/kg TM

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 25.06.2019

=====

Interne Analysenberichts-Nr.: 263/06/19

Parameter	Methode	Probe 12	Probe 13	Dimension
Trockenmasse	DIN EN 14346:2007-03*	89,8	88,1	%
MKW C10-C40	DIN EN 14039:2005-01*	141	72,5	mg/kg TM
MKW C10-C22	DIN EN 14039:2005-01*	< 50,0	< 50,0	mg/kg TM
Arsen	DIN EN ISO 11885:2009-09*	6,26	3,72	mg/kg TM
Blei	DIN EN ISO 11885:2009-09*	10,8	20,3	mg/kg TM
Cadmium	DIN EN ISO 17294-2:2005-02*	< 0,40	< 0,40	mg/kg TM
Chrom	DIN EN ISO 11885:2009-09*	15,8	7,39	mg/kg TM
Kupfer	DIN EN ISO 11885:2009-09*	9,51	4,94	mg/kg TM
Nickel	DIN EN ISO 11885:2009-09*	8,35	4,61	mg/kg TM
Quecksilber	DIN EN 1483:2007-07*	0,04	0,02	mg/kg TM
Zink	DIN EN ISO 11885:2009-09*	52,2	72,2	mg/kg TM

erstellt und freigegeben von:



Markus Blandfort, Leitung Bereich Umwelt