



ANALYTIKUM Umweltlabor GmbH • Jagdrain 14, 06217 Merseburg

Ingenieurbüro für Verkehrsanlagen GmbH  
Herr Lehmert  
Reichardstr. 7  
06114 Halle (Saale)

Jagdrain 14  
06217 Merseburg

Tel.: (0 34 61) 27 77 20  
Fax: (0 34 61) 50 31 99  
e-mail: info@ANALYTIKUM.de



Merseburg, 23.10.2018

**Prüfbericht**

**73234**

**Projekt:**

**BV: K 1359 Ausbau in Oschersleben; Auftrags-Nr.: 1 4237 003**

hier:

Auftrag vom 16.10.2018; Untersuchung nach LAGA TR Boden (2004),  
Tab. II.1.2-1, Mindestuntersuchungsprogramm

Probenehmer:

Auftraggeber

Beauftragte Proben:

8 Bodenprobe(n)  
8 Bodenprobe(n) für Eluat

Eingang: 16.10.2018  
Eingang: 16.10.2018

Prüfungszeitraum:

Beginn: 17.10.2018

Ende: 23.10.2018

**Probe:****BS 1/18 - 2,00 - 3,00**

<b>Parameter</b>	<b>Wert</b>	<b>Einheit</b>
Aussehen (Labor)	feinkörniger Boden	
Färbung	gelbbraun	
Geruch	ohne	
Trockenmasse	95,7	%
Kohlenwasserstoffe C10 - C40	<100	mg/kg i.TS
Kohlenwasserstoffe C10 - C22	<100	mg/kg i.TS
EOX	<1	mg/kg i.TS
TOC	<0,1	%
<b>PAK</b>		
Naphthalin	<0,05	mg/kg i.TS
Acenaphthylen	<0,05	mg/kg i.TS
Acenaphthen	<0,05	mg/kg i.TS
Fluoren	<0,05	mg/kg i.TS
Phenanthren	<0,05	mg/kg i.TS
Anthracen	<0,05	mg/kg i.TS
Fluoranthren	<0,05	mg/kg i.TS
Pyren	<0,05	mg/kg i.TS
Benzo[a]anthracen	<0,05	mg/kg i.TS
Chrysen	<0,05	mg/kg i.TS
Benzo[b]fluoranthren	<0,05	mg/kg i.TS
Benzo[k]fluoranthren	<0,05	mg/kg i.TS
Benzo[a]pyren	<0,05	mg/kg i.TS
Indeno[1,2,3-c,d]pyren	<0,05	mg/kg i.TS
Dibenzo[a,h]anthracen	<0,05	mg/kg i.TS
Benzo[g,h,i]perylene	<0,05	mg/kg i.TS
<b>PAK Summe</b>	<b>0,0000</b>	<b>mg/kg i.TS</b>
Arsen	3,1	mg/kg i.TS
Blei	1,9	mg/kg i.TS
Cadmium	<0,4	mg/kg i.TS
Chrom	3,0	mg/kg i.TS
Kupfer	0,93	mg/kg i.TS
Nickel	4,4	mg/kg i.TS
Quecksilber	<0,1	mg/kg i.TS
Zink	5,4	mg/kg i.TS
Mahlen	x	---
Königswasserextrakt	x	---
pH-Wert	9,3	---
Temperatur bei pH-Wert-Messung	20	°C
Leitfähigkeit bei 25°C	79	µS/cm
Chlorid (IC)	4800	µg/l
Sulfat (IC)	2200	µg/l
Blei	<5	µg/l
Cadmium	<1	µg/l
Chrom	<5	µg/l
Kupfer	<5	µg/l
Nickel	<10	µg/l
Quecksilber	<0,1	µg/l
Zink	<10	µg/l
Arsen	2,4	µg/l
Eluatherstellung	x	---

**Probe:****Sch 2/18 - 0,30 - 0,60**

<b>Parameter</b>	<b>Wert</b>	<b>Einheit</b>
Aussehen (Labor)	gemischtkörniger Boden	
Färbung	braun	
Geruch	ohne	
Trockenmasse	96,6	%
Kohlenwasserstoffe C10 - C40	<100	mg/kg i.TS
Kohlenwasserstoffe C10 - C22	<100	mg/kg i.TS
EOX	<1	mg/kg i.TS
TOC	0,22	%
<b>PAK</b>		
Naphthalin	<0,05	mg/kg i.TS
Acenaphthylen	<0,05	mg/kg i.TS
Acenaphthen	<0,05	mg/kg i.TS
Fluoren	<0,05	mg/kg i.TS
Phenanthren	<0,05	mg/kg i.TS
Anthracen	<0,05	mg/kg i.TS
Fluoranthren	<0,05	mg/kg i.TS
Pyren	<0,05	mg/kg i.TS
Benzo[a]anthracen	<0,05	mg/kg i.TS
Chrysen	<0,05	mg/kg i.TS
Benzo[b]fluoranthren	<0,05	mg/kg i.TS
Benzo[k]fluoranthren	<0,05	mg/kg i.TS
Benzo[a]pyren	<0,05	mg/kg i.TS
Indeno[1,2,3-c,d]pyren	<0,05	mg/kg i.TS
Dibenzo[a,h]anthracen	<0,05	mg/kg i.TS
Benzo[g,h,i]perylene	<0,05	mg/kg i.TS
<b>PAK Summe</b>	<b>0,0000</b>	<b>mg/kg i.TS</b>
Arsen	6,7	mg/kg i.TS
Blei	3,9	mg/kg i.TS
Cadmium	<0,4	mg/kg i.TS
Chrom	4,7	mg/kg i.TS
Kupfer	4,6	mg/kg i.TS
Nickel	4,1	mg/kg i.TS
Quecksilber	<0,1	mg/kg i.TS
Zink	11	mg/kg i.TS
Mahlen	x	---
Königswasserextrakt	x	---
pH-Wert	8,4	---
Temperatur bei pH-Wert-Messung	20	°C
Leitfähigkeit bei 25°C	157	µS/cm
Chlorid (IC)	13000	µg/l
Sulfat (IC)	16000	µg/l
Blei	<5	µg/l
Cadmium	<1	µg/l
Chrom	<5	µg/l
Kupfer	<5	µg/l
Nickel	<10	µg/l
Quecksilber	<0,1	µg/l
Zink	<10	µg/l
Arsen	2,9	µg/l
Eluatherstellung	x	---

**Probe:****Sch 4/18 - 0,23 - 0,61**

<b>Parameter</b>	<b>Wert</b>	<b>Einheit</b>
Aussehen (Labor)	gemischtkörniger Boden	
Färbung	braunrot	
Geruch	schwach muffig	
Trockenmasse	96,8	%
Kohlenwasserstoffe C10 - C40	<100	mg/kg i.TS
Kohlenwasserstoffe C10 - C22	<100	mg/kg i.TS
EOX	<1	mg/kg i.TS
TOC	0,20	%
<b>PAK</b>		
Naphthalin	<0,05	mg/kg i.TS
Acenaphthylen	<0,05	mg/kg i.TS
Acenaphthen	<0,05	mg/kg i.TS
Fluoren	<0,05	mg/kg i.TS
Phenanthren	<0,05	mg/kg i.TS
Anthracen	<0,05	mg/kg i.TS
Fluoranthren	0,12	mg/kg i.TS
Pyren	0,098	mg/kg i.TS
Benzo[a]anthracen	0,053	mg/kg i.TS
Chrysen	0,065	mg/kg i.TS
Benzo[b]fluoranthren	0,057	mg/kg i.TS
Benzo[k]fluoranthren	<0,05	mg/kg i.TS
Benzo[a]pyren	0,059	mg/kg i.TS
Indeno[1,2,3-c,d]pyren	<0,05	mg/kg i.TS
Dibenzo[a,h]anthracen	<0,05	mg/kg i.TS
Benzo[g,h,i]perylen	0,053	mg/kg i.TS
<b>PAK Summe</b>	<b>0,5050</b>	<b>mg/kg i.TS</b>
Arsen	7,4	mg/kg i.TS
Blei	8,9	mg/kg i.TS
Cadmium	<0,4	mg/kg i.TS
Chrom	6,0	mg/kg i.TS
Kupfer	8,0	mg/kg i.TS
Nickel	6,4	mg/kg i.TS
Quecksilber	<0,1	mg/kg i.TS
Zink	21	mg/kg i.TS
Brechen	x	---
Mahlen	x	---
Königswasserextrakt	x	---
pH-Wert	9,2	---
Temperatur bei pH-Wert-Messung	20	°C
Leitfähigkeit bei 25°C	170	µS/cm
Chlorid (IC)	21000	µg/l
Sulfat (IC)	6100	µg/l
Blei	<5	µg/l
Cadmium	<1	µg/l
Chrom	<5	µg/l
Kupfer	<5	µg/l
Nickel	<10	µg/l
Quecksilber	<0,1	µg/l
Zink	<10	µg/l
Arsen	3,2	µg/l
Eluatherstellung	x	---

**Probe:****BS 4/18 - 2,00 - 3,60**

<b>Parameter</b>	<b>Wert</b>	<b>Einheit</b>
Aussehen (Labor)	gemischtkörniger Boden	
Färbung	braungelb	
Geruch	ohne	
Trockenmasse	85,7	%
Kohlenwasserstoffe C10 - C40	<100	mg/kg i.TS
Kohlenwasserstoffe C10 - C22	<100	mg/kg i.TS
EOX	<1	mg/kg i.TS
TOC	0,15	%
<b>PAK</b>		
Naphthalin	<0,05	mg/kg i.TS
Acenaphthylen	<0,05	mg/kg i.TS
Acenaphthen	<0,05	mg/kg i.TS
Fluoren	<0,05	mg/kg i.TS
Phenanthren	<0,05	mg/kg i.TS
Anthracen	<0,05	mg/kg i.TS
Fluoranthren	<0,05	mg/kg i.TS
Pyren	<0,05	mg/kg i.TS
Benzo[a]anthracen	<0,05	mg/kg i.TS
Chrysen	<0,05	mg/kg i.TS
Benzo[b]fluoranthren	<0,05	mg/kg i.TS
Benzo[k]fluoranthren	<0,05	mg/kg i.TS
Benzo[a]pyren	<0,05	mg/kg i.TS
Indeno[1,2,3-c,d]pyren	<0,05	mg/kg i.TS
Dibenzo[a,h]anthracen	<0,05	mg/kg i.TS
Benzo[g,h,i]perylene	<0,05	mg/kg i.TS
<b>PAK Summe</b>	<b>0,0000</b>	<b>mg/kg i.TS</b>
Arsen	13	mg/kg i.TS
Blei	19	mg/kg i.TS
Cadmium	<0,4	mg/kg i.TS
Chrom	16	mg/kg i.TS
Kupfer	11	mg/kg i.TS
Nickel	19	mg/kg i.TS
Quecksilber	<0,1	mg/kg i.TS
Zink	37	mg/kg i.TS
Mahlen	x	---
Königswasserextrakt	x	---
pH-Wert	8,0	---
Temperatur bei pH-Wert-Messung	20	°C
Leitfähigkeit bei 25°C	192	µS/cm
Chlorid (IC)	26000	µg/l
Sulfat (IC)	4900	µg/l
Blei	<5	µg/l
Cadmium	<1	µg/l
Chrom	<5	µg/l
Kupfer	<5	µg/l
Nickel	<10	µg/l
Quecksilber	<0,1	µg/l
Zink	<10	µg/l
Arsen	<1	µg/l
Eluatherstellung	x	---



**Probe:****BS 6/18 - 0,40 - 0,50**

Parameter	Wert	Einheit
Aussehen (Labor)	gemischtkörniger Boden	
Färbung	braun	
Geruch	ohne	
Trockenmasse	96,0	%
Kohlenwasserstoffe C10 - C40	<100	mg/kg i.TS
Kohlenwasserstoffe C10 - C22	<100	mg/kg i.TS
EOX	<1	mg/kg i.TS
TOC	0,17	%
<b>PAK</b>		
Naphthalin	<0,05	mg/kg i.TS
Acenaphthylen	<0,05	mg/kg i.TS
Acenaphthen	<0,05	mg/kg i.TS
Fluoren	<0,05	mg/kg i.TS
Phenanthren	<0,05	mg/kg i.TS
Anthracen	<0,05	mg/kg i.TS
Fluoranthren	<0,05	mg/kg i.TS
Pyren	<0,05	mg/kg i.TS
Benzo[a]anthracen	<0,05	mg/kg i.TS
Chrysen	<0,05	mg/kg i.TS
Benzo[b]fluoranthren	<0,05	mg/kg i.TS
Benzo[k]fluoranthren	<0,05	mg/kg i.TS
Benzo[a]pyren	<0,05	mg/kg i.TS
Indeno[1,2,3-c,d]pyren	<0,05	mg/kg i.TS
Dibenzo[a,h]anthracen	<0,05	mg/kg i.TS
Benzo[g,h,i]perylene	<0,05	mg/kg i.TS
<b>PAK Summe</b>	<b>0,0000</b>	<b>mg/kg i.TS</b>
Arsen	9,6	mg/kg i.TS
Blei	3,0	mg/kg i.TS
Cadmium	<0,4	mg/kg i.TS
Chrom	7,7	mg/kg i.TS
Kupfer	7,9	mg/kg i.TS
Nickel	6,4	mg/kg i.TS
Quecksilber	<0,1	mg/kg i.TS
Zink	15	mg/kg i.TS
Mahlen	x	---
Königswasserextrakt	x	---
pH-Wert	8,3	---
Temperatur bei pH-Wert-Messung	20	°C
Leitfähigkeit bei 25°C	175	µS/cm
Chlorid (IC)	22000	µg/l
Sulfat (IC)	10000	µg/l
Blei	<5	µg/l
Cadmium	<1	µg/l
Chrom	<5	µg/l
Kupfer	<5	µg/l
Nickel	<10	µg/l
Quecksilber	<0,1	µg/l
Zink	<10	µg/l
Arsen	1,0	µg/l
Eluatherstellung	x	---

**Probe:****Sch 7/18 - 0,06 - 0,50**

<b>Parameter</b>	<b>Wert</b>	<b>Einheit</b>
Aussehen (Labor)	feinkörniger Boden	
Färbung	braungelb	
Geruch	ohne	
Trockenmasse	98,1	%
Kohlenwasserstoffe C10 - C40	<100	mg/kg i.TS
Kohlenwasserstoffe C10 - C22	<100	mg/kg i.TS
EOX	<1	mg/kg i.TS
TOC	<0,1	%
<b>PAK</b>		
Naphthalin	<0,05	mg/kg i.TS
Acenaphthylen	<0,05	mg/kg i.TS
Acenaphthen	<0,05	mg/kg i.TS
Fluoren	<0,05	mg/kg i.TS
Phenanthren	<0,05	mg/kg i.TS
Anthracen	<0,05	mg/kg i.TS
Fluoranthren	<0,05	mg/kg i.TS
Pyren	<0,05	mg/kg i.TS
Benzo[a]anthracen	<0,05	mg/kg i.TS
Chrysen	<0,05	mg/kg i.TS
Benzo[b]fluoranthren	<0,05	mg/kg i.TS
Benzo[k]fluoranthren	<0,05	mg/kg i.TS
Benzo[a]pyren	<0,05	mg/kg i.TS
Indeno[1,2,3-c,d]pyren	<0,05	mg/kg i.TS
Dibenzo[a,h]anthracen	<0,05	mg/kg i.TS
Benzo[g,h,i]perylene	<0,05	mg/kg i.TS
<b>PAK Summe</b>	<b>0,0000</b>	<b>mg/kg i.TS</b>
Arsen	6,3	mg/kg i.TS
Blei	3,0	mg/kg i.TS
Cadmium	<0,4	mg/kg i.TS
Chrom	2,0	mg/kg i.TS
Kupfer	2,5	mg/kg i.TS
Nickel	2,7	mg/kg i.TS
Quecksilber	<0,1	mg/kg i.TS
Zink	7,0	mg/kg i.TS
Mahlen	x	---
Königswasserextrakt	x	---
pH-Wert	7,9	---
Temperatur bei pH-Wert-Messung	20	°C
Leitfähigkeit bei 25°C	43	µS/cm
Chlorid (IC)	180	µg/l
Sulfat (IC)	450	µg/l
Blei	<5	µg/l
Cadmium	<1	µg/l
Chrom	<5	µg/l
Kupfer	<5	µg/l
Nickel	<10	µg/l
Quecksilber	<0,1	µg/l
Zink	<10	µg/l
Arsen	1,4	µg/l
Eluatherstellung	x	---

**Probe:****Sch 8/18 - 0,16 - 0,60**

Parameter	Wert	Einheit
Aussehen (Labor)	feinkörniger Boden	
Färbung	braun	
Geruch	ohne	
Trockenmasse	90,8	%
Kohlenwasserstoffe C10 - C40	<100	mg/kg i.TS
Kohlenwasserstoffe C10 - C22	<100	mg/kg i.TS
EOX	<1	mg/kg i.TS
TOC	1,1	%
<b>PAK</b>		
Naphthalin	<0,05	mg/kg i.TS
Acenaphthylen	<0,05	mg/kg i.TS
Acenaphthen	<0,05	mg/kg i.TS
Fluoren	<0,05	mg/kg i.TS
Phenanthren	<0,05	mg/kg i.TS
Anthracen	<0,05	mg/kg i.TS
Fluoranthren	0,057	mg/kg i.TS
Pyren	0,050	mg/kg i.TS
Benzo[a]anthracen	<0,05	mg/kg i.TS
Chrysen	<0,05	mg/kg i.TS
Benzo[b]fluoranthren	<0,05	mg/kg i.TS
Benzo[k]fluoranthren	<0,05	mg/kg i.TS
Benzo[a]pyren	<0,05	mg/kg i.TS
Indeno[1,2,3-c,d]pyren	<0,05	mg/kg i.TS
Dibenzo[a,h]anthracen	<0,05	mg/kg i.TS
Benzo[g,h,i]perylene	<0,05	mg/kg i.TS
<b>PAK Summe</b>	<b>0,1070</b>	<b>mg/kg i.TS</b>
Arsen	9,3	mg/kg i.TS
Blei	8,0	mg/kg i.TS
Cadmium	<0,4	mg/kg i.TS
Chrom	8,8	mg/kg i.TS
Kupfer	16	mg/kg i.TS
Nickel	6,4	mg/kg i.TS
Quecksilber	<0,1	mg/kg i.TS
Zink	21	mg/kg i.TS
Mahlen	x	---
Königswasserextrakt	x	---
pH-Wert	7,8	---
Temperatur bei pH-Wert-Messung	20	°C
Leitfähigkeit bei 25°C	104	µS/cm
Chlorid (IC)	5800	µg/l
Sulfat (IC)	1900	µg/l
Blei	<5	µg/l
Cadmium	<1	µg/l
Chrom	<5	µg/l
Kupfer	<5	µg/l
Nickel	<10	µg/l
Quecksilber	<0,1	µg/l
Zink	<10	µg/l
Arsen	3,0	µg/l
Eluatherstellung	x	---



**Probe:****Sch 9/18 - 0,06 - 0,60**

<b>Parameter</b>	<b>Wert</b>	<b>Einheit</b>
Aussehen (Labor)	gemischtkörniger Boden	
Färbung	braun	
Geruch	ohne	
Trockenmasse	96,1	%
Kohlenwasserstoffe C10 - C40	<100	mg/kg i.TS
Kohlenwasserstoffe C10 - C22	<100	mg/kg i.TS
EOX	<1	mg/kg i.TS
TOC	0,11	%
<b>PAK</b>		
Naphthalin	<0,05	mg/kg i.TS
Acenaphthylen	<0,05	mg/kg i.TS
Acenaphthen	<0,05	mg/kg i.TS
Fluoren	<0,05	mg/kg i.TS
Phenanthren	<0,05	mg/kg i.TS
Anthracen	<0,05	mg/kg i.TS
Fluoranthren	<0,05	mg/kg i.TS
Pyren	<0,05	mg/kg i.TS
Benzo[a]anthracen	<0,05	mg/kg i.TS
Chrysen	<0,05	mg/kg i.TS
Benzo[b]fluoranthren	<0,05	mg/kg i.TS
Benzo[k]fluoranthren	<0,05	mg/kg i.TS
Benzo[a]pyren	<0,05	mg/kg i.TS
Indeno[1,2,3-c,d]pyren	<0,05	mg/kg i.TS
Dibenzo[a,h]anthracen	<0,05	mg/kg i.TS
Benzo[g,h,i]perylene	<0,05	mg/kg i.TS
<b>PAK Summe</b>	<b>0,0000</b>	<b>mg/kg i.TS</b>
Arsen	10	mg/kg i.TS
Blei	5,2	mg/kg i.TS
Cadmium	<0,4	mg/kg i.TS
Chrom	12	mg/kg i.TS
Kupfer	12	mg/kg i.TS
Nickel	13	mg/kg i.TS
Quecksilber	<0,1	mg/kg i.TS
Zink	25	mg/kg i.TS
Mahlen	x	---
Königswasserextrakt	x	---
pH-Wert	10,2	---
Temperatur bei pH-Wert-Messung	20	°C
Leitfähigkeit bei 25°C	153	µS/cm
Chlorid (IC)	3500	µg/l
Sulfat (IC)	7500	µg/l
Blei	<5	µg/l
Cadmium	<1	µg/l
Chrom	<5	µg/l
Kupfer	<5	µg/l
Nickel	<10	µg/l
Quecksilber	<0,1	µg/l
Zink	<10	µg/l
Arsen	<1	µg/l
Eluatherstellung	x	---

Die Untersuchungen wurden entsprechend der folgenden Verfahren und Methoden durchgeführt:

<b>Methode</b>	<b>Norm</b>	<b>BG</b>	
Arsen	DIN EN ISO 11885, 2009-09 (A)	1	µg/l
Arsen	DIN EN ISO 11885, 2009-09 (A)	3	mg/kg i.TS
Aussehen (Labor)	ohne (organolep. Prüfung im Labor)	---	---
Blei	DIN EN ISO 11885, 2009-09 (A)	1	mg/kg i.TS
Blei	DIN EN ISO 11885, 2009-09 (A)	5	µg/l
Brechen	ohne (Einsatz Backenbrecher)	---	---
Cadmium	DIN EN ISO 11885, 2009-09 (A)	0,4	mg/kg i.TS
Cadmium	DIN EN ISO 11885, 2009-09 (A)	1	µg/l
Chlorid (IC)	DIN EN ISO 10304-1, 2009-07 (A)	100	µg/l
Chrom	DIN EN ISO 11885, 2009-09 (A)	0,5	mg/kg i.TS
Chrom	DIN EN ISO 11885, 2009-09 (A)	5	µg/l
Eluatherstellung	DIN EN 12457-4, 2003-01 (A)	---	---
EOX	DIN 38414-S17, 2017-01 (A)	1	mg/kg i.TS
Färbung	ohne (organolep. Prüfung)	---	---
Geruch	ohne (organolep. Prüfung)	---	---
Kohlenwasserstoffe C10 - C22	DIN EN 14039, 2005-01 (A)	100	mg/kg i.TS
Kohlenwasserstoffe C10 - C40	DIN EN 14039, 2005-01 (A)	100	mg/kg i.TS
Kupfer	DIN EN ISO 11885, 2009-09 (A)	0,5	mg/kg i.TS
Kupfer	DIN EN ISO 11885, 2009-09 (A)	5	µg/l
Königswasserextrakt	DIN EN 13657, 2003-01 (A)	---	---
Leitfähigkeit bei 25°C	DIN EN 27888-C8, 1993-11 (A)	1	µS/cm
Mahlen	ohne (Einsatz Kugelmühle)	---	---
Nickel	DIN EN ISO 11885, 2009-09 (A)	0,5	mg/kg i.TS
Nickel	DIN EN ISO 11885, 2009-09 (A)	10	µg/l
PAK	DIN ISO 18287, 2006-05 (A)	0,05	mg/kg i.TS
pH-Wert	DIN 38404-5, 2009-07 (A)	---	---
Quecksilber	DIN EN 1483, 2007-07 (A)	0,1	mg/kg i.TS
Quecksilber	DIN EN ISO 12846, 2012-08 (A)	0,1	µg/l
Sulfat (IC)	DIN EN ISO 10304-1, 2009-07 (A)	100	µg/l
Temperatur bei pH-Wert-Messung	DIN 38404-C4-2, 1976-12 (A)	---	°C
TOC	DIN EN 13137, 2001-12 (A)	0,1	%
Trockenmasse	DIN EN 14346, 2007-03 (A)	0,1	%
Zink	DIN EN ISO 11885, 2009-09 (A)	0,5	mg/kg i.TS
Zink	DIN EN ISO 11885, 2009-09 (A)	10	µg/l

### Erläuterungsteil

(A) akkreditiertes Prüfverfahren  
 i.TS in Trockensubstanz

**Einstufung der Probe(n) anhand der untersuchten Parameter nach den Zuordnungswerten der LAGA, TR Boden vom 05.11.04, Tab. II.1.2-4 und II.1.2-5<sup>\*)</sup>**

Probe(n)	Zuordnungswert nach LAGA	ausschlaggebende ( r ) Parameter
BS 1/18 - 2,00 - 3,00	Z 0	---
Sch 2/18 - 0,30 - 0,60	Z 0	---
Sch 4/18 - 0,23 - 0,61	Z 0	---
BS 4/18 - 2,00 - 3,60	Z 0	---
BS 6/18 - 0,40 - 0,50	Z 0	---
Sch 7/18 - 0,06 - 0,50	Z 0	---
Sch 8/18 - 0,16 - 0,60	Z 1	TOC im Feststoff
Sch 9/18 - 0,06 - 0,60	Z 0	---

*\*) Diese Darstellung beinhaltet eine Wertung bzw. Interpretation der Prüfergebnisse, welche ausdrücklich nicht der Laborakkreditierung unterliegt.*

Eventuell ausgewiesene Summen einzelner Parameter werden automatisch berechnet. Die Bildung der Summen erfolgt rein numerisch. Die angegebenen Stellen widerspiegeln keine Signifikanz. Wird als Summenwert 0,0000 ausgewiesen, so liegen alle aufsummierten Einzelergebnisse unterhalb der jeweils angegebenen Bestimmungsgrenze (BG).

Die Verfahrensfehler der einzelnen Analyseverfahren entsprechen den jeweiligen Normen. Die Ergebnisse beziehen sich ausdrücklich auf die jeweils aufgeführte(n) Probe(n). Auszüge aus dem Prüfbericht dürfen nur mit vorheriger Genehmigung vervielfältigt werden.

Mit freundlichen Grüßen

ANALYTIKUM  
Umweltlabor GmbH

  
 B. Zimmermann  
Geschäftsführer