



## **Analysenzertifikate umwelttechnisches Labor**

Industriestraße E 6 01612 Glaubitz  
Tel. 0 35 25 / 76 10 56 Fax 0 35 25 / 76 10 58  
E-Mail: pl-riesa@petrolab.de

Laboratorium für  
Mineralöl- und Umweltanalytik  
Brunckstr. 12 67346 Speyer

Tel. 0 62 32 / 33 0 11  
Fax 0 62 32 / 33 0 15  
E-Mail: info@petrolab.de  
Web: http://www.petrolab.de

Akkreditiert bei DAkkS, Berlin  
unter Registriernummer: D-PL-14361-01-00

Ingenieurbüro für Geotechnik  
Reichert GmbH  
Salbitzer Straße 8  
04758 Oschatz

Glaubitz, 02.09.2022 / Le  
Seite 1 von 2

### Analysenzertifikat

Auftraggeber: Ingenieurbüro für Geotechnik Reichert GmbH  
Salbitzer Straße 8, 04758 Oschatz  
Ansprechpartner: Herr Bernd Reichert  
E-Mail: b.reichert@reichert-geotechnik.de  
Ihr Auftrag vom: 26.08.2022, schriftlich  
Projekt-Nr.: **22088**  
Produkt: Boden  
Probenbezeichnung: **Plangebiet Leipziger Straße, Borsdorf MP 1**  
Probenmenge: ca. 1,0 kg im Glasgefäß  
Probenahme durch: Auftraggeber  
Auftragsgrund: **Analytik nach LAGA Boden Mindestuntersuchung (MUP)**  
Probeneingang: 26.08.2022  
PL-Nummer: **37.993 – 8/407** bearbeitet vom 26.08.2022 bis 02.09.2022

Die uns übergebene Probe wurde untersucht. Wir erhielten nachfolgende Analyseergebnisse:

#### Feststoffanalyse

**Aussehen:** graues Bodenmaterial mit Natursteinen  
**Geruch:** ohne Fremdgeruch

Parameter		Methode	Dimension	Ergebnis	Zuordnungswert (LAGA)			
					Z 0	Z 1		Z 2
Trockenrückstand	105°C	DIN EN 15934:2012	% (m/m)	93,5				
gesamt. organ. Kohlenstoff	TOC	DIN EN 13137:2001	% (m/m)	1,2	0,5	1,5		5
extrahierb. organ. geb. Halogene	EOX	DIN 38414-17:2017	mg/kg TR	< 1,0	1	3		10
Mineralölkohlenwasserstoffe	MKW	DIN ISO 16703:2011						
Kohlenwasserstoffe C 10 – C 22			mg/kg TR	< 50	100	300		1000
Kohlenwasserstoffe C 10 – C 40			mg/kg TR	< 50	100	600		2000
niedrigsiedende Kohlenwasserstoffe				n. v.				
hochsiedende Kohlenwasserstoffe				n. v.				
Weiterhin werden mit dem Verfahren keine BTX-Aromaten erfasst.								
Königswasseraufschluss		DIN EN 13346:2001						
Arsen	As	DIN EN ISO 11969:1996	mg/kg TR	6,6	15	45		150
Blei	Pb	DIN EN ISO 11885:2009	mg/kg TR	26	70	210		700
Cadmium	Cd	DIN EN ISO 11885:2009	mg/kg TR	< 0,50	1	3		10
Chrom gesamt	Cr	DIN EN ISO 11885:2009	mg/kg TR	14	60	180		600
Kupfer	Cu	DIN EN ISO 11885:2009	mg/kg TR	< 10	40	120		400
Nickel	Ni	DIN EN ISO 11885:2009	mg/kg TR	< 10	50	150		500
Quecksilber	Hg	DIN EN 1483:2007	mg/kg TR	< 0,20	0,5	1,5		5
Zink	Zn	DIN EN ISO 11885:2009	mg/kg TR	75	150	450		1500

n. v. - nicht vorhanden

Parameter	Methode	Dimension	Ergebnis	Zuordnungswert (LAGA)			
				Z 0	Z 1	Z 2	Z 3
polycycl. aromat. Kohlenwasserstoffe	PAK*	DIN ISO 13877 (2001-01)					
Naphthalin							
Acenaphthylen		mg/kg TR	< 0,010				
Acenaphthen		mg/kg TR	< 0,010				
Fluoren		mg/kg TR	< 0,010				
Phenanthren		mg/kg TR	< 0,010				
Anthracen		mg/kg TR	0,063				
Fluoranthen		mg/kg TR	0,016				
Pyren		mg/kg TR	0,21				
Benzo(a)anthracen		mg/kg TR	0,12				
Chrysen		mg/kg TR	0,11				
Benzo(b)fluoranthen		mg/kg TR	0,12				
Benzo(k)fluoranthen		mg/kg TR	0,11				
Benzo(a)pyren		mg/kg TR	0,095				
Dibenzo(a,h)anthracen		mg/kg TR	0,088	0,3	0,9		3
Benzo(g,h,i)perylen		mg/kg TR	0,022				
Indeno(1,2,3-cd)pyren		mg/kg TR	0,11				
Summe PAK		mg/kg TR	0,071				
		mg/kg TR	1,14	3	3 (9)		30

\* - Fremdvergabe an ein akkreditiertes Prüflaboratorium

### Eluatanalyse

Aussehen: schwach gelblich, klar  
Geruch: geruchlos

Parameter	Methode	Dimension	Ergebnis	Zuordnungswert (LAGA)			
				Z 0	Z 1.1	Z 1.2	Z 2
Eluaterstellung	DIN EN 12457-4:2003						
pH-Wert (bei 23,7 °C)	DIN EN ISO 10523:2012						
elektr. Leitfähigkeit (kompensiert auf 25,0 °C)	DIN EN 27888:1993	µS/cm	8,0	6,5-9,5	6,5-9,5	6-12	5,5-12
Messtemperatur: 23,3 °C			101,0	250	250	1500	2000

### Kommentar:

Das Material wurde nach den Vorgaben der LAGA TR, Teil II 1.2 Boden vom 05.11.2004 analysiert.  
Bodenart: Lehm/Schluff

Anhand der ermittelten Gehalte der geprüften Feststoffparameter ist eine Zuordnung in **LAGA Z 1** möglich.

Bei der Einstufung der erhaltenen Eluatwerte ist eine Zuordnung in **LAGA Z 0** möglich.

Daraus folgt, dass das Material in der **Einbauklasse 1** (eingeschränkter offener Einbau, wasserdurchlässige Bauweise) eingesetzt werden kann.

Wir danken für Ihren Auftrag und stehen für Rückfragen gern zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

PETROLAB GmbH  
Niederlassung Sachsen

Dieter Mehlis  
Geschäftsführer

*i.A. Röll*  
Petra Robl  
Laborleitung

Ingenieurbüro für Geotechnik  
 Reichert GmbH  
 ST Zöschau  
 Salbitzer Straße 8  
 04758 Oschatz

Glaubitz, 02.09.2022 / Le  
 Seite 1 von 3

### Analysezertifikat

Auftraggeber: Ingenieurbüro für Geotechnik Reichert GmbH  
 ST Zöschau, Salbitzer Straße 8, 04758 Oschatz  
 Ansprechpartner: Herr Bernd Reichert  
 E-Mail: b.reichert@reichert-geotechnik.de  
 Ihr Auftrag vom: 26.08.2022, schriftlich  
 Projekt: **22088**  
 Produkt: Bauschutt  
 Probenbezeichnung: **Plangebiet Leipziger Straße, Borsdorf MP 2**  
 Probenmenge: ca. 1,0 kg im Glasgefäß  
 Probenahme durch: Auftraggeber  
 Auftragsgrund: **Analytik nach LAGA Bauschutt + PCB**  
 Probeneingang: 26.08.2022  
 PL-Nummer: **37.993 – 8/408** bearbeitet vom 26.08.2022 bis 02.09.2022

Die uns übergebene Probe wurde untersucht. Wir erhielten nachfolgende Analysenergebnisse:

#### Feststoffanalyse

**Aussehen:** roter und gelber Ziegelbruch, schwarze Stückchen und Bodenmaterial

**Geruch:** ohne Fremdgeruch

Parameter	Methode	Dimension	Ergebnis	Zuordnungswert (LAGA)				
				Z 0	Z 1.1	Z 1.2	Z 2	
Trockenrückstand (105 °C)	DIN EN 15934:1996	% (m/m)	88,7					
extrahierb. organ. geb. Halogene (EOX)	DIN 38414-17:2017	mg/kg TR	< 1,0	1	3	5	10	
Mineralölkohlenwasserstoffe (MKW)	DIN EN 14039:2005	mg/kg TR	<b>4224</b>	100	300	500	1000	
niedrigsiedende Kohlenwasserstoffe			n. v.					
hochsiedende Kohlenwasserstoffe			n. v.					
Angabe gilt nur für sämtl. Kohlenwasserstoffe > C 10 bis < C 40.								
Weiterhin werden mit dem Verfahren keine BTX-Aromaten erfasst.								
Königswasseraufschluss	DIN EN 13346:2001							
Arsen	As	DIN EN ISO 11969:1996	mg/kg TR	5,6	20	30	50	150
Blei	Pb	DIN EN ISO 11885:2009	mg/kg TR	14	100	200	300	1000
Cadmium	Cd	DIN EN ISO 11885:2009	mg/kg TR	< 0,50	0,6	1	3	10
Chrom gesamt	Cr	DIN EN ISO 11885:2009	mg/kg TR	< 10	50	100	200	600
Kupfer	Cu	DIN EN ISO 11885:2009	mg/kg TR	< 10	40	100	200	600
Nickel	Ni	DIN EN ISO 11885:2009	mg/kg TR	< 10	40	100	200	600
Quecksilber	Hg	DIN EN 1483:2007	mg/kg TR	< 0,20	0,3	1	3	10
Zink	Zn	DIN EN ISO 11885:2009	mg/kg TR	64	120	300	500	1500

n. v. – nicht vorhanden

Parameter	Methode	Dimension	Ergebnis	Zuordnungswert (LAGA)			
				Z 0	Z 1.1	Z 1.2	Z 2
polycycl. aromat. Kohlenwasserstoffe (PAK)*	DIN ISO 13877 (2001-01)						
Naphthalin		mg/kg TR	< 0,010				
Acenaphthylen		mg/kg TR	< 0,010				
Acenaphthen		mg/kg TR	< 0,010				
Fluoren		mg/kg TR	< 0,010				
Phenanthren		mg/kg TR	< 0,010				
Anthracen		mg/kg TR	< 0,010				
Fluoranthren		mg/kg TR	< 0,010				
Pyren		mg/kg TR	< 0,010				
Benzo(a)anthracen		mg/kg TR	< 0,010				
Chrysen		mg/kg TR	< 0,010				
Benzo(b)fluoranthren		mg/kg TR	< 0,010				
Benzo(k)fluoranthren		mg/kg TR	< 0,010				
Benzo(a)pyren		mg/kg TR	< 0,010				
Dibenzo(a,h)anthracen		mg/kg TR	< 0,010				
Benzo(g,h,i)perylene		mg/kg TR	< 0,010				
Indeno(1,2,3-cd)pyren		mg/kg TR	< 0,010				
Summe PAK		mg/kg TR	< 0,010				
		mg/kg TR	k. S.	1	5(20)	15(50)	75(100)
polychlorierte Biphenyle (PCB)	DIN 38414-20:1996						
PCB 28							
PCB 52		mg/kg TR	< 0,0020				
PCB 101		mg/kg TR	< 0,0020				
PCB 138		mg/kg TR	< 0,0020				
PCB 153		mg/kg TR	< 0,0020				
PCB 180		mg/kg TR	< 0,0020				
Summe PCB		mg/kg TR	< 0,0020				
		mg/kg TR	k. S.	0,02	0,10		0,5

k. S. - keine Summe

\* - Fremdvergabe an ein akkreditiertes Prüflaboratorium

**Eluatanalyse****Aussehen:** farblos, klar**Geruch:** geruchlos

Parameter	Methode	Dimension	Ergebnis	Zuordnungswert (LAGA)				
				Z 0	Z 1.1	Z 1.2	Z 2	
Eluaterstellung	DIN EN 12457-4:2003							
pH-Wert (bei 24,5 °C)	DIN EN ISO 10523:2012							
elektr. Leitfähigkeit (kompensiert auf 25,0 °C)	DIN EN 27888:1993	µS/cm	7,9	7-12,5	7-12,5	7-12,5	7-12,5	
Messtemperatur: 24,5 °C			104,0	500	1500	2500	3000	
Phenolindex	Phenol	DIN 38409-16:1984						
Chlorid	Cl <sup>-</sup>	DIN EN ISO 10304-1:2009	mg/l	< 0,010	< 0,010	0,010	0,050	0,100
Sulfat	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	DIN EN ISO 10304-1:2009	mg/l	< 2,0	10	20	40	150
Arsen	As	DIN EN ISO 11969 :1996	mg/l	10	50	150	300	600
Blei	Pb	DIN EN ISO 11885 :2009	mg/l	< 0,0050	0,010	0,010	0,040	0,050
Cadmium	Cd	DIN EN ISO 11885 :2009	mg/l	< 0,020	0,020	0,040	0,100	0,100
Chrom gesamt	Cr	DIN EN ISO 11885 :2009	mg/l	< 0,0020	0,002	0,002	0,005	0,005
Kupfer	Cu	DIN EN ISO 11885 :2009	mg/l	< 0,010	0,015	0,030	0,075	0,100
Nickel	Ni	DIN EN ISO 11885 :2009	mg/l	< 0,010	0,050	0,050	0,150	0,200
Quecksilber	Hg	DIN EN 1483:2007	mg/l	< 0,010	0,040	0,050	0,100	0,100
Zink	Zn	DIN EN ISO 11885 :2009	mg/l	< 0,00020	0,0002	0,0002	0,001	0,002
			mg/l	< 0,010	0,100	0,100	0,300	0,400

**Kommentar:**

Das Material wurde nach den Vorgaben der LAGA M20 (05.11.2004) „Anforderungen an die stoffliche Verwertung von mineralischen Teststoffen/Abfällen – Technische Regeln“ auf die Parameter LAGA Bauschutt analysiert.

Anhand der ermittelten Gehalte der geprüften Parameter ist **keine Zuordnung nach LAGA Z** möglich.

Wir danken für Ihren Auftrag und stehen für Rückfragen gern zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

PETROLAB GmbH  
Niederlassung Sachsen

D. Mehlis  
Geschäftsführer

  
Petra Robl  
Laborleitung

Industriestraße E 6      01612 Glaubitz  
 Tel. 0 35 25 / 76 10 56      Fax 0 35 25 / 76 10 58  
 E-Mail: pl-riesa@petrolab.de

Laboratorium für  
 Mineralöl- und Umweltanalytik  
 Brunckstr. 12      67346 Speyer

Tel.      0 62 32 / 33 0 11  
 Fax      0 62 32 / 33 0 15  
 E-Mail:      info@petrolab.de  
 Web:      http://www.petrolab.de

Akkreditiert bei DAkkS, Berlin  
 unter Registriernummer: D-PL-14361-01-00

Ingenieurbüro für Geotechnik  
 Reichert GmbH  
 Salbitzer Straße 8  
 04758 Oschatz

Glaubitz, 02.09.2022 / Le  
 Seite 1 von 3

### Analysenzertifikat

Auftraggeber:      Ingenieurbüro für Geotechnik Reichert GmbH  
 Salbitzer Straße 8, 04758 Oschatz  
 Ansprechpartner:      Herr Bernd Reichert  
 E-Mail:      b.reichert@reichert-geotechnik.de  
 Ihr Auftrag vom:      26.08.2022, schriftlich  
 Projekt-Nr.:      **22088**  
 Produkt:      Bauschutt  
 Probenbezeichnung:      **Plangebiet Leipziger Straße, Borsdorf**  
                                  **MP 2**  
 Probenmenge:      ca. 1,0 kg im Glasgefäß  
 Probenahme durch:      Auftraggeber  
 Auftragsgrund:      **Analytik nach SMUL-Erlass vom 09.01.2020**  
 Probeneingang:      26.08.2022  
 PL-Nummer:      **37.993 – 8/408**      bearbeitet vom 26.08.2022 bis 02.09.2022

Die uns übergebene Probe wurde untersucht. Wir erhielten nachfolgende Analysenergebnisse:

#### Feststoffanalyse

**Aussehen:**      roter und gelber Ziegelbruch, schwarze Stückchen und Bodenmaterial  
**Geruch:**      ohne Fremdgeruch

Parameter	Methode	Dimension	Ergebnis	Grenzwerte		
				W1.1	W1.2	W2
Trockenrückstand (105°C)	DIN EN 15934:1996	% (m/m)	88,7			
extrahierb. organ. geb. Halogene (EOX)	DIN 38414-17:2017	mg/kg TR	< 1,0	3	5	10
Mineralölkohlenwasserstoffe      MKW	DIN EN 14039:2005	mg/kg TR	<b>4424</b>	300 (600*)	500 (600*)	1000 (2000*)
niedrigsiedende Kohlenwasserstoffe			n. v.			
hochsiedende Kohlenwasserstoffe			n. v.			
Angabe gilt nur für sämtl. Kohlenwasserstoffe >C10 bis <C40.						
Weiterhin werden mit dem Verfahren keine BTX-Aromaten erfasst.						
polychlorierte Biphenyle      PCB	DIN 38414-20:1996					
PCB 28		mg/kg TR	< 0,0020			
PCB 52		mg/kg TR	< 0,0020			
PCB 101		mg/kg TR	< 0,0020			
PCB 138		mg/kg TR	< 0,0020			
PCB 153		mg/kg TR	< 0,0020			
PCB 180		mg/kg TR	< 0,0020			
Summe PCB		mg/kg TR	k. S.	0,1	0,5	1

n. v. – nicht vorhanden  
 k. S. – keine Summe

Parameter	Methode	Dimension	Ergebnis	Grenzwerte		
				W1.1	W1.2	W2
polycyclische aromat. Kohlenwasserstoffe (PAK)*	DIN ISO 13877 (2001-01)					
Naphthalin		mg/kg TR	< 0,010			
Acenaphthylen		mg/kg TR	< 0,010			
Acenaphthen		mg/kg TR	< 0,010			
Fluoren		mg/kg TR	< 0,010			
Phenanthren		mg/kg TR	< 0,010			
Anthracen		mg/kg TR	< 0,010			
Fluoranthren		mg/kg TR	< 0,010			
Pyren		mg/kg TR	< 0,010			
Benzo(a)anthracen		mg/kg TR	< 0,010			
Chrysen		mg/kg TR	< 0,010			
Benzo(b)fluoranthren		mg/kg TR	< 0,010			
Benzo(k)fluoranthren		mg/kg TR	< 0,010			
Benzo(a)pyren		mg/kg TR	< 0,010			
Dibenzo(a,h)anthracen		mg/kg TR	< 0,010			
Benzo(g,h,l)perylene		mg/kg TR	< 0,010			
Indeno(1,2,3-cd)pyren		mg/kg TR	< 0,010			
Summe PAK		mg/kg TR	k. S.	5 (10**)	15 (25**)	25

k. S. - keine Summe

\* - Fremdvergabe an ein akkreditiertes Prüflaboratorium

### Eluatanalyse

**Aussehen:** farblos, klar

**Geruch:** geruchlos

Parameter	Methode	Dimension	Ergebnis	Grenzwerte			
				W1.1	W1.2	W2	
Eluaterstellung	DIN EN 12457-4:2003						
pH-Wert (bei 24,5 °C)	DIN EN ISO 10523:2012		7,9	7 - 12,5***	7 - 12,5***	7 - 12,5***	
elektr. Leitfähigkeit (kompensiert auf 25°C)	DIN EN 27888:1993	µS/cm	104,0	1500***	2500***	3000***	
Messtemperatur: 24,5 °C							
Phenolindex	Phenol	DIN 38409-16:1984	µg/l	10	20	50	100
Chlorid	Cl <sup>-</sup>	DIN EN ISO 10304-1:2009	mg/l	< 2,0	100	200	300
Sulfat	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	DIN EN ISO 10304-1:2009	mg/l	10	240	300	600
Arsen	As	DIN EN ISO 11969:1996	µg/l	< 5,0	10	40	50
Blei	Pb	DIN EN ISO 11885:2009	µg/l	< 20	25	100	100
Cadmium	Cd	DIN EN ISO 11885:2009	µg/l	< 2,0	5	5	5
Chrom ges.	Cr	DIN EN ISO 11885:2009	µg/l	< 10	50	75	100
Kupfer	Cu	DIN EN ISO 11885:2009	µg/l	< 10	50	150	200
Nickel	Ni	DIN EN ISO 11885:2009	µg/l	< 10	50	100	100
Quecksilber	Hg	DIN EN 1483:2007	µg/l	< 0,20	1	1	2
Zink	Zn	DIN EN ISO 11885:2009	µg/l	< 10	500	500	500

( \*) Werte gelten nur, sofern die MKW-Konzentrationen auf Asphaltanteile zurückzuführen sind. Zum Nachweis ist im Eluat eine MKW-Konzentration von 200 µg/l einzuhalten.

( \*\*) Werte gelten nur, sofern die PAK-Konzentration auf Asphaltanteile zurückzuführen ist. Zum Nachweis ist im Eluat eine PAK-Konzentration von 0,2 µg/l einzuhalten.

( \*\*\*) Werte sind bei frisch gebrochenem, reinen Betonmaterial kein Ausschlusskriterium, wenn die Werte für Chlorid und Sulfat und alle übrigen Zuordnungswerte eingehalten werden und andere Salzbelastungen ausgeschlossen werden können.



**Kommentar:**

Das Material wurde nach den Vorgaben der vorläufigen Hinweise zum Einsatz von Baustoff-Recyclingmaterial im Freistaat Sachsen vom 09. Januar 2020, Tab. 1 analysiert.

Anhand der ermittelten Parameter kann die Probe **keiner Einbaukonfiguration W** zugeordnet werden.

Wir danken für Ihren Auftrag und stehen für Rückfragen gern zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

PETROLAB GmbH  
Niederlassung Sachsen

Dieter Mehlis  
Geschäftsführer

  
Petra Robl  
Laborleitung

Industriestraße E 6 01612 Glaubitz  
Tel. 0 35 25 / 76 10 56 Fax 0 35 25 / 76 10 58  
E-Mail: pl-riesa@petrolab.de

Laboratorium für  
Mineralöl- und Umweltanalytik  
Brunckstr. 12 67346 Speyer

Tel. 0 62 32 / 33 0 11  
Fax 0 62 32 / 33 0 15  
E-Mail: info@petrolab.de  
Web: http://www.petrolab.de

Akkreditiert bei DAkkS, Berlin  
unter Registriernummer: D-PL-14361-01-00

Ingenieurbüro für Geotechnik  
Reichert GmbH  
Salbitzer Straße 8  
04758 Oschatz

Glaubitz, 09.09.2022 / Le  
Seite 1 von 2

## Analysenzertifikat

Auftraggeber: Ingenieurbüro für Geotechnik Reichert GmbH  
Salbitzer Straße 8, 04758 Oschatz

Ansprechpartner: Herr Bernd Reichert  
E-Mail: b.reichert@reichert-geotechnik.de

Ihr Auftrag vom: 06.09.2022, telefonisch

Projekt: **22088**

Produkt: Bauschutt

Probenbezeichnung: **Plangebiet Leipziger Straße, Borsdorf  
MP 2**

Probenmenge: ca. 1,0 kg im Kunststoffgefäß

Probenahme durch: Auftraggeber

Auftragsgrund: **Analytik nach Deponieverordnung (DepV) in aktueller Fassung  
\*in Ergänzung zu LAGA Bauschutt 8/408**

Probeneingang: 26.08.2022

PL-Nummer: **38.032 – 9/076** bearbeitet vom 26.08.2022 bis 09.09.2022

Die uns übergebene Probe wurde untersucht. Wir erhielten nachfolgende Analysenergebnisse:

### Feststoffanalyse

**Aussehen:** dunkelgraues, lehmiges Bodenmaterial mit Natursteinen und schwarzen Stückchen  
**Geruch:** ohne Fremdgeruch

Parameter	Methode	Dimension	Ergebnis	DK I	DK II	DK III
Trockenrückstand 105°C	DIN EN 14346:2007	% (m/m)	88,7			
Glühverlust des TR (550°C, organ. Anteil)*	DIN EN 15169:2007	% (m/m)	<b>8,60</b>	3	5	10
gesamt. organ. Kohlenstoff   TOC*	DIN EN 15936:2012	% (m/m)	<b>4,4</b>	1	3	6
extrahierbare lipophile Stoffe*	DepV Anh. 4/3.1.12	% (m/m) OS	<b>0,63</b>	0,4	0,8	4

## Eluatanalyse

Aussehen: farblos, klar  
Geruch: geruchlos

Parameter	Methode	Dimension	Ergebnis	DK I	DK II	DK III
Eluaterstellung	DIN EN 12457-4:2003					
pH-Wert (bei 24,5 °C)	DIN EN ISO 10523:2009		7,9	5,5-13	5,5-13	4-13
gelöster organ. Kohlenstoff (DOC)*	DIN EN 1484:1997	mg/l	8,2	50	80	100
Phenol-Index	Phenol DIN 38409/16-2:1984	mg/l	< 0,010	0,2	50	100
Arsen	As DIN EN ISO 11885:2009	mg/l	< 0,050	0,2	0,2	2,5
Blei	Pb DIN EN ISO 11885:2009	mg/l	< 0,020	0,2	1	5
Cadmium	Cd DIN EN ISO 11885:2009	mg/l	< 0,0020	0,05	0,1	0,5
Chrom gesamt	Cr DIN EN ISO 11885:2009	mg/l	< 0,010	0,3	1	7
Kupfer	Cu DIN EN ISO 11885:2009	mg/l	< 0,010	1	5	10
Nickel	Ni DIN EN ISO 11885:2009	mg/l	< 0,010	0,2	1	4
Quecksilber	Hg DIN EN ISO 12846:2012	mg/l	< 0,00020	0,005	0,02	0,2
Zink*	Zn DIN EN ISO 11885:2009	mg/l	< 0,010	2	5	20
Fluorid*	F <sup>-</sup> DIN 38405-4:1985	mg/l	< 5,0	5	15	50
Cyanid, leicht freisetzbar*	CN <sup>-</sup> DIN 38405-D 13:2011	mg/l	< 0,010	0,1	0,5	1
Barium*	Ba DIN EN ISO 11885:2009	mg/l	< 0,030	5	10	30
Molybdän*	Mo DIN EN ISO 11885:2009	mg/l	< 0,030	0,3	1	3
Antimon*	Sb DIN EN ISO 11885:2009	mg/l	< 0,030	0,03	0,07	0,5
Selen*	Se DIN EN ISO 11885:2009	mg/l	< 0,030	0,03	0,05	0,7
Chlorid	Cl <sup>-</sup> DIN EN ISO 10304-1:2009	mg/l	< 2,0	1500	1500	2500
Sulfat	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> DIN EN ISO 10304-1:2009	mg/l	10	2000	2000	5000
Einstufung in Deponieklasse			DK III			

**Kommentar:** Die Probe wurde nach den Zuordnungskriterien der Deponieverordnung in aktueller Fassung untersucht.

**Das Material kann der Deponieklasse DK III (drei) zugeordnet werden.**

Wir danken für Ihren Auftrag und stehen für Rückfragen gern zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

PETROLAB GmbH  
Niederlassung Sachsen

Dieter Mehliß  
Geschäftsführer

  
Petra Robl  
Laborleitung