

Nach DIN EN ISO / IEC 17025:2005 durch die DACH  
Deutsche Akkreditierungsstelle Chemie GmbH  
akkreditiertes Prüflaboratorium

Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.



**C&E**

**C&E · Analytik- und Umwelt-  
dienstleistungs GmbH**

C & E · AUD GmbH · PF 30 02 62 · 09034 Chemnitz

Schaumglas Deutschland GmbH

Tel. 0371/88 17553

Fax: 0371/88 14345

E-Mail: e.roeder@cue-chemnitz.de

Talstraße 3  
08606 Oelsnitz (Vogtl.)

## Prüfbericht 1159/07

**Auftrag vom:** 08.11.2007

**Projekt-Nr.:** ohne

**Auftraggeber:** Schaumglas Deutschland GmbH

Talstraße 3  
08606 Oelsnitz (Vogtl.)

**Probenanzahl:** 1 Probe(n)

**Probenahme:** Die Bedingungen der Probenahme sind bekannt.

**Probeneingang:** 08.11.2007

**Bearbeitungsdauer:** 09.11.2007 bis 13.11.2007

**Analysenergebnisse:** sind in der beiliegenden Anlage zusammengefaßt

**Bemerkungen:**

**Prüfbericht umfaßt 2 Seite(n)**

Chemnitz, 08.11.2007

i.A.  
E. Röder  
Laborleiter

Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf die Prüfgegenstände.  
Die auszugsweise Vervielfältigung des Prüfberichtes bedarf der schriftlichen Genehmigung durch die C & E AUD GmbH

Jagdschänkenstraße 52 • 09117 Chemnitz • Postfach 30 02 62 • 09034 Chemnitz  
Telefon: 03 71/8 81 76 53 • Telefax: 03 71/8 81 76 33

E-Mail: r.haehne@cue-chemnitz.de

Sparkasse Chemnitz BLZ 870 500 00 • Konto-Nr. 3 582 010 162

Amtsgericht Chemnitz HRB 20907 • Geschäftsführung: Dr. Roland Hähne, Klaus-Dieter Oswald



Probenbezeichnung: SGS geozell

Probe-Nr.: AUD-07-004967

Parameter	Dimension	Analysenergebnis	LAGA 20 II 1.2-1	Z 0	Z 1.1	Z 1.2	Z 2
<b>Mindest-LAGA Boden Feststoff</b>							
Kohlenwasserstoffe	mg/kg	<10		100	300	500	1000
EOX	mg/kg	<1		1	3	10	15
Arsen (ICP-OES)	mg/kg	8,6		20	30	50	150
Blei (ICP-OES)	mg/kg	38,5		100	200	300	1000
Cadmium (ICP-OES)	mg/kg	<0,5		0,6	1	3	10
Chrom (ICP-OES)	mg/kg	4,0		50	100	200	600
Kupfer (ICP-OES)	mg/kg	14,7		40	100	200	600
Nickel (ICP-OES)	mg/kg	4,8		40	100	200	600
Quecksilber AAS-Hydr.m.A.	mg/kg	<0,2		0,3	1	3	10
Zink (ICP-OES)	mg/kg	11,7		120	300	500	1500
pH-Wert (Feststoff in wässriger Aufschlämmung)		7,11		5,5 - 8	5,5 - 8	5,5 - 9	
HCl-Test		keine Reaktion					
Aussehen		stückerig					
Farbe		grau					
Geruch		geruchlos					
<b>Mindest-LAGA Boden Eluat</b>							
Arsen (ICP-OES)	µg/l	9,0		10	10	40	60
Blei (ICP-OES)	µg/l	<5		20	40	100	200
Cadmium (ICP-OES)	µg/l	<0,5		2	2	5	10
Chrom (ICP-OES)	µg/l	<1		15	30	75	150
Kupfer (ICP-OES)	µg/l	<1		50	50	150	300
Nickel (ICP-OES)	µg/l	3,6		40	50	150	200
Quecksilber AAS-Hydr.m.A.	µg/l	<0,2		0,2	0,2	1	2
Zink (ICP-OES)	µg/l	2,3		100	100	300	600
Chlorid (titrimetrisch)	mg/l	<2,5		10	10	20	30
Sulfat (gravimetrisch)	mg/l	<5		50	50	100	150
pH-Wert		8,81		6,5 - 9,0	6,5 - 9,0	6,0 - 12,0	5,5 - 12,0
Elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	43,4		500	500	1000	1500