

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.



**AUD**  
Analytik- und Umwelt-  
dienstleistungs GmbH

AUD Analytik- und Umweltdienstleistungs GmbH  
PF 30 02 62 · 09034 Chemnitz

Schaumglas Deutschland GmbH

Tel. 0371/88 17553

Fax: 0371/88 14345

Herr Gushurst  
Talstraße 3  
08606 Oelsnitz (Vogtl.)

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

## Prüfbericht 1231/08

**Auftrag vom:** 19.09.2008

**Projekt-Nr.:** ohne

**Auftraggeber:** Schaumglas Deutschland GmbH

Herr Gushurst  
Talstraße 3  
08606 Oelsnitz (Vogtl.)

**Probenanzahl:** 1 Probe(n)

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

**Probeneingang:** 19.09.2008

**Bearbeitungsdauer:** 19.09.2008 bis 26.09.2008

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

**Bemerkungen:**

**Der Prüfbericht umfaßt das Deckblatt und 2 Seite(n) Anlage**

Chemnitz, 29.09.2008

i.A.

  
E. Röder  
Laborleiter

\*1) Fremdvergabe \*2) nicht akkreditiertes Verfahren

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 300262 • 09034 Chemnitz

Telefon: 03 71/8 81 76 53 • Telefax: 03 71/8 81 76 33

E-Mail: info@aud-chemnitz.de • www.aud-chemnitz.de

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

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

Probenbezeichnung	Schaumglas	Probennummer	AUD-08-004452		
Probenahmedatum	26.08.2008	Probenehmer	Auftraggeber		
Parameter	Messwert	Einheit	Best.-grenze	Bestimmungsmethode	
Antimon (ICP-MS) *1)	6,5	µg/l	0,5	DIN EN ISO 17 294-2 (E29)	
Arsen (ICP-OES)	<5	µg/l	5	DIN EN ISO 11885 (E 22)	
Blei (ICP-OES)	<5	µg/l	5	DIN EN ISO 11885 (E 22)	
BTEX	<0,1	µg/l	0,1	DIN 38 407-F 9-1	
Benzen	<0,1	µg/l	0,1	DIN 38 407-F 9-1	
Toluen	<0,1	µg/l	0,1	DIN 38 407-F 9-1	
Ethylbenzen	<0,1	µg/l	0,1	DIN 38 407-F 9-1	
m-/p-Xylen	<0,2	µg/l	0,2	DIN 38 407-F 9-1	
o-Xylen	<0,1	µg/l	0,1	DIN 38 407-F 9-1	
Cadmium (ICP-OES)	<0,5	µg/l	0,5	DIN EN ISO 11885 (E 22)	
Chrom (ICP-OES)	1,9	µg/l	1	DIN EN ISO 11885 (E 22)	
Chromat (Chrom VI)	<0,025	mg/l	0,025	DIN 38 405-D 24	
Cyanid, gesamt	<0,005	mg/l	0,005	DIN 38 405-D 13-1-3	
Cyanid, leicht freisetzbar	<0,005	mg/l	0,005	DIN 38 405-D 13-2-3	
DDT	<0,005	mg/l	0,005	GC-MS / DIN 38 407-F 2	
Fluorid	<0,1	mg/l	0,1	DIN 38 405-D 4-1	
Kobalt (ICP-OES)	<2	µg/l	2	DIN EN ISO 11885 (E 22)	
Kohlenwasserstoffe	<0,1	mg/l	0,1	DIN EN ISO 9377-2 (H 53)	
Kupfer (ICP-OES)	8,9	µg/l	1	DIN EN ISO 11885 (E 22)	
LHKW (ges.)	<1	µg/l	1	DIN EN ISO 10 301 (F 5)	
Chlorethen(Vinylchlorid)	<1	µg/l	1	DIN EN ISO 10 301 (F 5)	
Dichlormethan	<0,1	µg/l	0,1	DIN EN ISO 10 301 (F 5)	
1,1-Dichlorethen	<0,1	µg/l	0,1	DIN EN ISO 10 301 (F 5)	
Chloroform	<0,01	µg/l	0,01	DIN EN ISO 10 301 (F 5)	
1,1,1-Trichlorethan	<0,01	µg/l	0,01	DIN EN ISO 10 301 (F 5)	
trans-1,2-Dichlorethen	<0,1	µg/l	0,1	DIN EN ISO 10 301 (F 5)	
Tetrachlormethan	<0,01	µg/l	0,01	DIN EN ISO 10 301 (F 5)	
Trichlorethen	<0,01	µg/l	0,01	DIN EN ISO 10 301 (F 5)	
1,1,2-Trichlorethan	<0,01	µg/l	0,01	DIN EN ISO 10 301 (F 5)	
1,1-Dichlorethan	<0,1	µg/l	0,1	DIN EN ISO 10 301 (F 5)	
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1	µg/l	0,1	DIN EN ISO 10 301 (F 5)	
1,2-Dichlorethan	<0,1	µg/l	0,1	DIN EN ISO 10 301 (F 5)	
Tetrachlorethen	<0,01	µg/l	0,01	DIN EN ISO 10 301 (F 5)	
1,1,1,2-Tetrachlorethan	<0,01	µg/l	0,01	DIN EN ISO 10 301 (F 5)	
1,1,2,2-Tetrachlorethan	<0,01	µg/l	0,01	DIN EN ISO 10 301 (F 5)	
Molybdän (ICP-OES)	<5	µg/l	5	DIN EN ISO 11885 (E 22)	
Nickel (ICP-OES)	4,7	µg/l	2	DIN EN ISO 11885 (E 22)	

Labornummer	1231/08	Probennummer	AUD-08-004452	Probenbezeichnung	Schaumglas
Parameter	Messwert	Einheit	Best.-grenze	Bestimmungsmethode	
PAK nach EPA	0,054	µg/l	0,001	DIN 38 407-F 8/F 18	
Naphtalen	0,006	µg/l	0,001	DIN 38 407-F 8/F 18	
Acenaphtylen	<0,001	µg/l	0,001	DIN 38 407-F 8/F 18	
Acenaphten	0,001	µg/l	0,001	DIN 38 407-F 8/F 18	
Fluoren	0,002	µg/l	0,001	DIN 38 407-F 8/F 18	
Phenanthren	0,008	µg/l	0,001	DIN 38 407-F 8/F 18	
Anthracen	<0,001	µg/l	0,001	DIN 38 407-F 8/F 18	
Fluoranthren	0,010	µg/l	0,001	DIN 38 407-F 8/F 18	
Pyren	0,007	µg/l	0,001	DIN 38 407-F 8/F 18	
Benzo[a]anthracen	0,005	µg/l	0,001	DIN 38 407-F 8/F 18	
Chrysen	0,004	µg/l	0,001	DIN 38 407-F 8/F 18	
Benzo[b]fluoranthren	0,002	µg/l	0,001	DIN 38 407-F 8/F 18	
Benzo[k]fluoranthren	0,002	µg/l	0,001	DIN 38 407-F 8/F 18	
Benzo[a]pyren	0,003	µg/l	0,001	DIN 38 407-F 8/F 18	
Indeno[1,2,3-cd]pyren	0,004	µg/l	0,001	DIN 38 407-F 8/F 18	
Dibenzo[a,h]anthracen	<0,001	µg/l	0,001	DIN 38 407-F 8/F 18	
Benzo[g,h,i]perylen	<0,001	µg/l	0,001	DIN 38 407-F 8/F 18	
PCB	<0,1	µg/l	0,1	GC-MS / DIN 38 407-F 2	
PCB 28	<0,1	µg/l	0,1	GC-MS / DIN 38 407-F 2	
PCB 52	<0,1	µg/l	0,1	GC-MS / DIN 38 407-F 2	
PCB 101	<0,1	µg/l	0,1	GC-MS / DIN 38 407-F 2	
PCB 153	<0,1	µg/l	0,1	GC-MS / DIN 38 407-F 2	
PCB 138	<0,1	µg/l	0,1	GC-MS / DIN 38 407-F 2	
PCB 180	<0,1	µg/l	0,1	GC-MS / DIN 38 407-F 2	
Phenol-Index nach Destillation und Extraktion	<0,005	mg/l	0,005	DIN 38 409-H 16-2	
Quecksilber AAS-Hydr.m.A.	<0,2	µg/l	0,2	DIN 38 406-E 12-2	