

Metallmigration, Keramik Glas Email / Migration of heavy metals, ceramic glass enamel

Zusammensetzung der Probe / Sample composition	Mat. 001				
Probennummer / Sample No.	595171-002				
Einheit / Unit	mg/dm ²				
Lösliche Schwermetalle / Soluble heavy metals					
Blei / Lead	<0,2				
Cadmium / Cadmium	<0,01				
Cobalt / Cobalt	<0,005				
Chrom / Chromium	<0,002				
Barium [mg/l] / Barium [mg/l]	<0,2				
Antimon [mg/l] / Antimony [mg/l]	<0,2				
Zink [mg/l] / Zinc [mg/l]	<0,5				
Barium [mg/Füllvolumen] / Barium [mg/Füllvolumen]	<0,2				
Antimon [mg/Füllvolumen] / Antimony [mg/Füllvolumen]	<0,2				
Zink [mg/Füllvolumen] / Zinc [mg/Füllvolumen]	<0,5				

Grenzwerte für Keramik gem. Richtlinie 84/500/EWG

Kategorie 1: nicht füllbare Gegenstände und füllbare Gegenstände, deren innere Tiefe 25 mm oder weniger beträgt

Blei 0,8 mg/dm²

Cadmium 0,07 mg/dm²

Diese gelten auch für

- Email gem. Keramik Verordnung (Österreich)
- Email und Glas gem. Arrêté du 7 novembre 1985 (Frankreich)
- Email, Glas und Keramik gemäß Bedarfsgegenständeverordnung 817.023.21 (Schweiz)
- Glas und Email gem. NP 2094, NP 2095, NP 2096 und NP 2097 (Portugal)
- Email gem. REAL DECRETO 891/2006 (Spanien).
- Glas und Email gem. BEK nr 822 af 26/06/2013 (Dänemark)
- Glas gem PN P 13210 (Polen)

-Keramik gem. The Materials and Articles in Contact with Food Regulations (UK)

Wo keine gesetzlichen Anforderungen bestehen, werden diese Grenzwerte auch auf Glas angewendet im Sinne der nach Verordnung (EU) Nr. 1935/2004 für Lebensmittelkontaktmaterialien beschriebenen guten Herstellungspraxis.

Grenzwerte für Email und Keramik gem. Keramik Verordnung (Österreich):

Barium 1 mg/l bzw. 1 mg/Füllvolumen bei Füllmengen bis 1 Liter

Antimon1 mg/l bzw. 1 mg/Füllvolumen bei Füllmengen bis 1 Liter

Zink 3 mg/l bzw. 3 mg/Füllvolumen bei Füllmengen bis 1 Liter

Eine Überschreitung der oben genannten Grenzwerte für Barium, Antimon und Zink in Glas entspricht nicht den Anforderungen der guten Herstellungspraxis im Sinne des § 31 LFGB, § 16 LMSVG i.V.m. Artikel 3 der Verordnung 1935/2004.

Eine Kobaltabgabe über 0,02 mg/dm² entspricht nicht den Anforderungen der guten Herstellungspraxis im Sinne des § 31 LFGB, § 16 LMSVG i.V.m. Artikel 3 der Verordnung 1935/2004.

Grenzwert für Email und dekoriertes Glas gem Arrêté du 7 novembre 1985 (Frankreich)

Chrom VI 0,005 mg/dm²