

Prüfbericht Nr. / Report No. CAL20-157410-1/hve

Altenberge, 26.10.2020

Materialuntersuchung / Material testing

- Proben-Eingang / *Sample received:* 23.09.2020 / 23rd September 2020
- Auftraggeber / *Client:* Auer Lighting GmbH, Hildesheimer Straße 35, 37581 Bad Gandersheim
- Auftragsdatum / *Order date:* schriftlicher Auftrag vom 25.09.2020 / *in written form dated from 25th September 2020*
- Probenahme durch / *Sampled by:* Auftraggeber / *Client*
- Untersuchungsbeginn / *Beginning of examinations:* 24.09.2020 / 24th September 2020
- Untersuchungsende / *End of examinations:* 26.10.2020 / 26nd October 2020
- Proben-Nr. / *Sample No.* 20-150376-01: Borosilikatglas, SUPRAX 8488



- Weitere Angaben / *Further information:* -/-

Untersuchte Proben / Analysed samples/parts:

Probenummer / Sample No.	Probenbezeichnung / Sample identifier
20-150376-01	Silikatglas / <i>Silicate glass</i>

Untersuchungsverfahren / Examination methods:

Parameter / Parameter	Methode / Method	Ausführender Standort / Executive lab
Sensorische Prüfung / <i>Organoleptic test</i>	DIN 10955 (2004-06) ^A	Produktanalytik Altenberge
Vorbereitung Metalllässigkeiten (flach) / <i>Preparation release of metals (flat)</i>	ASU B 80.03-1 u. 2 (EG) (1985-06 / 2007-03) ^A	Produktanalytik Altenberge
Blei-, Cadmiumlässigkeit (Messung) / <i>Release of lead, cadmium (measurement)</i>	DIN EN ISO 17294-2 (2005-02) ^A	Umweltanalytik Hannover

Untersuchungsergebnisse / Results:

1. Sensorische Prüfung (Dreieckstest, 6 Probanden) / Organoleptic test (triangle test, 6 test persons)

Prüfbedingungen / Test conditions:

Mineralwasser / Mineral water – 10 d, 40 °C

	Geruchsabweichung / Deterioration of smell		Geschmacksabweichung / Deterioration of taste	
	<i>Intensität / Intensity</i>	<i>Signifikanz / Significance</i>	<i>Intensität / Intensity</i>	<i>Signifikanz / Significance</i>
20-150376-01	0	20 %	0,5	20 %
Grenzwert / <i>Limiting value</i> ^[1]	max. 2,5	-	max. 2,5	-
Beurteilung / <i>Assessment</i>	erfüllt / <i>passed</i>		erfüllt / <i>passed</i>	

Intensitätsskala / Scale of intensity:
 0 = nicht wahrnehmbar / *imperceptible*
 1 = gerade wahrnehmbar / *just discernible*
 2 = schwach / *discernible*
 3 = deutlich / *clear*
 4 = stark / *strong*

^[1] 61. Mitteilung des Bundesinstituts für Risikobewertung (BfR), Grundlagen der Beurteilung von Lebensmittelbedarfsgegenständen (Bundesgesundheitsblatt 2003, S. 363) / *61st Notification of German Federal Institute for Risk Assessment (BfR), Principles for the Evaluation of Food Contact Materials (Bundesgesundheitsblatt 2003, p. 363)*

2. Blei,- Cadmiumlässigkeit / Lead and cadmium release

nicht füllbar / *non-fillable*, O:V / S:V = 0,8 dm² : 160 ml

Parameter / Parameter	Einheit / Unit	20-150376-01	Grenzwert / Limiting value ^[2]	Grenzwert / Limiting value ^[3]	Beurteilung Assessment
Bleillässigkeit / Lead release	mg/l	< 0,002	--	3,0	erfüllt / <i>passed</i>
	mg/dm ²	< 0,0004	0,8	--	erfüllt / <i>passed</i>
Cadmiumlässigkeit / Cadmium release	mg/l	< 0,001	--	0,5	erfüllt / <i>passed</i>
	mg/dm ²	< 0,0002	0,07	--	erfüllt / <i>passed</i>

^[2] gemäß DIN 51032 / *according to DIN 51032*

^[3] gemäß CPG Sec. 545.450 und CPG Sec. 545.400 / *according to CPG Sec. 545.450 and CPG Sec. 545.400*

Beurteilung:

Hinsichtlich der durchgeführten Untersuchungen entspricht die vorliegende Probe den geltenden Bestimmungen der des Lebensmittel-, Bedarfsgegenstände- und Futtermittelgesetzbuches (LFGB) und der Verordnung (EG) Nr. 1935/2004 sowie der FDA CPG 7117.06 und FDA CPG 7117.07.

Assessment:

With regard to manner and extent of the performed examinations the present sample complies with the current legal requirements of Regulation (EC) No. 1935/2004 and of German "Lebensmittel-, Bedarfsgegenstände- und Futtermittelgesetzbuch (LFGB)" as well as FDA CPG 7117.06 and FDA CPG 7117.07.

Doris Podien

(Staatl. gepr. Lebensmittelchemikerin / Sachverständige / Food Chemist / Scientific Expert)