

Prüfinstitut Hansecontrol GmbH, Schleidenstraße 1, 22083 Hamburg

GLASS STYLE
Ms. Bahaa
92 EL-Hegaz St., Heliopolis
Kairo
EGYPT

Prüfbericht Nr. (Report No.): 01111-1 TL19
Datum (Date): 17.01.19
Auftrag Nr. (Order No.): TL-00400-19
Auftragsdatum (Date of order): 14.01.19
Ansprechpartner (Contact): Customer Service
Durchwahl (Direct dial): -7310
Email: softlines@hansecontrol.com

Prüfbericht (Test Report)

Auftragsbezeichnung (Order descr.): **Lebensmittelrechtliche Untersuchungen (Tests acc. to food law)**

Artikelbezeichnung (Article Name)	Dessertschale (dessert bowl)
Material (Material)	Glas, im Fusing verfahren hergestellt (glass)
Farbe (Colour)	schwarz (black)
Artikel-Nr. (Article No.)	209425
Zustand bei Anlieferung (Condition of sample at delivery)	einwandfrei (no defects)
Eingangsdatum (Arrival date)	11.01.19
Untersuchungsbeginn (Test start date)	14.01.19
Untersuchungsende (Test end date)	17.01.19



Grenzwertlisten (Limit lists)

Food Contact	Grenzwerte nach Anforderungen Europäische Union
--------------	---

Bewertung (Final conclusion): PASS

Die Beurteilung bezieht sich ausschließlich auf das angelieferte Prüfstück und die durchgeführten Prüfungen. Detaillierte Angaben zur Messunsicherheit sind im Prüflabor vorhanden und können auf Kundenwunsch bereitgestellt werden. (Test results and evaluation are only related to tested items and to performed methods. Detailed information regarding measurement uncertainties are available on request.)

Ulrike Adam

Ulrike Adam
Prüfzeichnungsberechtigter Chemie
(authorised to sign test reports chemistry)

Übersicht Food Contact Prüfung (Overview of Food Contact testing)

Proben-Nr. (Sample no)	Type / Style
19-002128-01	-

Komponentenliste (Component list)

Nr (No)	Komponenten (Components)
01	Schüssel innen Glas schwarz (bowl inside glass black)
02	Trinkrand Glas schwarz (lip and rim glass black)

Bewertung kundenspez. Anforderungen (customer requirements evaluation)

	Komponenten (Components)			
	Getestet (Tested)	Result	Fail (Failed)	Nicht getestet (Not tested)
Metall-Lässigkeit (Metal release)	02	PASS		
Metall-Lässigkeit (Metal release)	01	PASS		

Legende (Legend): Chem.: chemische Prüfungen (chemical tests), Phys.: Physikalische Prüfungen (physical tests), m.s.: Mischprobe (composite sample), n.d.: not determined, n.a.: not applicable, n.t.: not tested, i.m.: nicht genug Material (insufficient material), sum: Zusammenfassung (see summary), s.c.: see component, pos: positive, neg: negative, min: Unterer Grenzwert (minimum limit), max: Oberer Grenzwert (maximum limit), BL: unter Grenzwert (below limit), IN: inconclusive

Einzeluntersuchungsergebnisse Food Contact Prüfung (Detailed results of Food Contact testing)

Proben-Nr. (Sample no): 19-002128-01

Metall-Lässigkeit (Metal release)

Probenart (Sample type): Food Contact

Norm: DIN EN 1388-1:1995, DIN EN 1388-2:1995

			02
Parameter	Unit	Limit	Result
Simulanzvolumen (Simulant volume)	L	-	0,1
Cadmiumlässigkeit Trinkrand (Cadmium release drinking seam)	mg/article	0,2	<0,002
Bleilässigkeit Trinkrand (lead release drinking seam)	mg/article	2	0,06
Cobaltlässigkeit Trinkrand (cobalt release drinking seam)	mg/article	0,05	<0,01
Evaluation			PASS

Metall-Lässigkeit (Metal release)

Probenart (Sample type): Food Contact

Norm: DIN EN 1388-1:1995, DIN EN 1388-2:1995

			01
Parameter	Unit	Limit	Result
Simulanzvolumen (Simulant volume)	L	-	0,15
Antimonlässigkeit (Sb) Volumen bis 1 Liter (antimony release (Sb) volume up to 1 litre)	mg/article	1	<0,02
Bariumlässigkeit (Ba) Volumen bis 1 Liter (barium release (Ba) volume up to 1 litre)	mg/article	1	<0,05
Bleilässigkeit (lead release)	mg/l	4	0,1
Cadmiumlässigkeit (Cadmium release)	mg/l	0,3	<0,002
Cobaltlässigkeit (Cobalt release)	mg/l	0,01	<0,001
Zinklässigkeit (Zn) Volumen bis 1 Liter (zinc release (Zn) volume up to 1 litre)	mg/article	3	<0,1
Evaluation			PASS

Die Auswahl des Prüfstückes erfolgte durch den Auftraggeber. Restliches Prüfmaterial wird nach 3 Monaten vernichtet. Ohne schriftliche Genehmigung des Prüflaboratoriums ist eine auszugsweise Vervielfältigung des Prüfberichts nicht gestattet. Der Prüfbericht wurde digital unterzeichnet und ist mit einem Passwort geschützt. Zum Drucken ist die Option -Dokument und Kommentare- einzustellen. Minorkomponenten können teilweise in einer für die Prüfung nicht ausreichenden Menge im Prüfstück vorliegen, sollten Tests aller Komponenten gewünscht sein, ist uns ausreichend Probenmaterial aller Komponenten zur Verfügung zu stellen. In diesem Fall wird der Bericht einen entsprechenden Vermerk enthalten. (The tested item was selected by the client. Remaining test material is disposed after 3 months. The report must not be reproduced except in full content without the written approval of the testing laboratory. The report is signed digitally and password protected. For printing use the print option -document and comments-. The amount of minor components may be insufficient to perform the announced tests. In this case the test report will carry the mark: component insufficient for lab test. If testing of all components is required we need a sufficient amount of all minor components.)

Metall-Lässigkeit (Metal release)

Test Methode: DIN EN 1388-1:1995, DIN EN 1388-2:1995

akkreditierte Methode (accredited method)

Parameter	CAS No	Parameter	CAS No
Cobalt (Co)	7440-48-4		7439-92-1
Cobaltlässigkeit (Co)	7440-48-4		7440-43-9
		Simulanzvolumen (Simulant volume)	

Metall-Lässigkeit (Metal release)

Test Methode: DIN EN 1388-1:1995, DIN EN 1388-2:1995

akkreditierte Methode (accredited method)

Parameter	CAS No	Parameter	CAS No
Antimonlässigkeit (Sb) Volumen bis 1 Liter (antimony release (Sb) volume up to 1 litre)		Cobalt (Co)	7440-48-4
Antimonlässigkeit (Sb) Volumen über 1 Liter (antimony release (Sb) volume over 1 litre)		Zinklässigkeit (Zn) Volumen bis 1 Liter (zinc release (Zn) volume up to 1 litre)	
Bariumlässigkeit (Ba) Volumen bis 1 Liter (barium release (Ba) volume up to 1 litre)		Zinklässigkeit (Zn) Volumen über 1 Liter (zinc release (Zn) volume over 1 litre)	
Bariumlässigkeit (Ba) Volumen über 1 Liter (barium release (Ba) volume over 1 litre)			
Bleilässigkeit	7439-92-1		
Bleilässigkeit (lead release)	7439-92-1		
Bleilässigkeit (Pb)	7439-92-1		
Cadmium (Cd)	7440-43-9		