

# Verzeichnis der im IGR verwendeten Prüfmethode – AUSZUG –



## inkl. Liste der Verfahren (Methoden und Normen) im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Dokumenten-Nr.: 2017-1117-00 Rev. 05

Dokument: Verzeichnis der IGR-Prüfmethode, 20.05.2022

Stand: 18.08.23

Nr.	Bereich	Norm / Literatur bzw. „Hausmethode“	aktuell im IGR genutzter Verfahrensstand	Flexibler Akkreditierungsbereich?	Hinweise zur Akkreditierung
1	<b>Bestimmung der Blei- und Cadmium-Lässigkeit</b>	ISO 7086 Teil 2, Ausgabe 2018-07-09; Glass hollowware in contact with food - Release of lead and cadmium - Part 2: Permissible limits	05.10.22	nein	In Validierung für AB
2	<b>Delamination der inneren Oberfläche von Glasbehältern</b>	DIN ISO 4802 Teil 1, Ausgabe 02/2017; Glasartikel - Wasserbeständigkeit der inneren Oberfläche von Glasbehältern - Teil 1: Bestimmung nach der Titrationsmethode und Klasseneinteilung (ISO 4802-1:2016)		ja; Anlage zur Urkunde Punkt 1.4	
3	<b>Chemische Analyse mittels ICP-OES</b>	DIN 51086 Teil 2, Ausgabe 07/2004; Prüfung von oxidischen Roh- und Werkstoffen für Keramik, Glas und Glasuren - Teil 2: Bestimmung von Ag, As, B, Ba, Be, Bi, Ca, Cd, Ce, Co, Cr, Cu, Er, Eu, Fe, La, Mg, Mn, Mo, Nd, Ni, P, Pb, Pr, S, Sb, Se, Sn, Sr, Ti, V, W, Y, Yb, Zn, Zr durch optische Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP OES); (Hier: Bestimmung auch von Al, Hg, K, Li, Na, Si)	05.05.23	ja; Anlage zur Urkunde Punkt 1.2	ICP-OES-Bestimmung von Si
4	<b>Chemische Analyse mittels ICP-OES</b>	DIN EN ISO 21078 Teil 1, Ausgabe 2008-04; Bestimmung des Gehaltes an Bor(III)-oxid in feuerfesten Erzeugnissen - Teil 1: Bestimmung des Gesamtgehaltes an Bor(III)-oxid in oxidischen Werkstoffen für Keramik, Glas und Glasuren (ISO 21078-1); Deutsche Fassung EN ISO 21078-1)	05.05.23	ja; Anlage zur Urkunde Punkt 1.1	Präparation für ICP-OES-Bestimmung von Si
5	<b>Titration: Wasserbeständigkeit der inneren Oberfläche von Glasbehältern</b>	European Pharmacopoeia (Ph. Eur. 10.0) Teil Kapitel 3.2.1. Test A, Ausgabe 07/2019; Glass Containers for Pharmaceutical Use Test A. Hydrolytic resistance of the inner surfaces of glass containers (surface test)	05.05.23	ja; Anlage zur Urkunde Punkt 1.4	
6	<b>Bestimmung der Abgabe von Aluminium, Cobalt und Arsen aus silicatischen Oberflächen</b>	DGCCRF - Französische Umsetzung zu EG Nr. 1935, Ausgabe 01.05.16; DGCCRF (Direction générale de la concurrence, de la consommation et de la répression des fraudes) - Arbeitsblatt „Verre - Cristal - Ceramique - Vitroceramique - Objets Emailles“	31.03.22	nein	
7	<b>Bestimmung der Abgabe von Aluminium, Cobalt und Arsen aus silicatischen Oberflächen</b>	EG Nr. 1935, Ausgabe 27.10.04; Verordnung über Materialien und Gegenstände, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen.	31.03.22	nein	
8	<b>Bestimmung der Blei- und Cadmium-Lässigkeit</b>	ISO 7086 Teil 1, Ausgabe 2019-08; Glass hollowware in contact with food - Release of lead and cadmium - Part 1: Test method	05.05.23	ja; Anlage zur Urkunde Punkt 1.2	
9	<b>Chemische Analyse mittels ICP-OES</b>	DIN EN ISO 21078 Teil 1, Ausgabe 2008-04; Bestimmung des Gehaltes an Bor(III)-oxid in feuerfesten Erzeugnissen - Teil 1: Bestimmung des Gesamtgehaltes an Bor(III)-oxid in oxidischen Werkstoffen für Keramik, Glas und Glasuren (ISO 21078-1); Deutsche Fassung EN ISO 21078-1)	05.05.23	ja; Anlage zur Urkunde Punkt 1.2	Präparation für ICP-OES-Bestimmung von bspw. Cr, Sr und S mit alternativen Aufschlüssen

10	<b>ICP-OES: Chemische Untersuchung von Fremdkörpern</b>	DIN 51086 Teil 2, Ausgabe 07/2004; Prüfung von oxidischen Roh- und Werkstoffen für Keramik, Glas und Glasuren - Teil 2: Bestimmung von Ag, As, B, Ba, Be, Bi, Ca, Cd, Ce, Co, Cr, Cu, Er, Eu, Fe, La, Mg, Mn, Mo, Nd, Ni, P, Pb, Pr, S, Sb, Se, Sn, Sr, Ti, V, W, Y, Yb, Zn, Zr durch optische Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP OES); (Hier: Bestimmung auch von Al, Hg, K, Li, Na, Si)	05.05.23	ja; Anlage zur Urkunde Punkt 1.2 + 2.5	abweichend zur Norm auch 1-fach und 2-fach-Bestimmung möglich
11	<b>FT-IR-Untersuchungen</b>	ASTM E 1252, Ausgabe 01/2013; Standard Practice for General Techniques for Obtaining Infrared Spectra for Qualitative Analysis	31.03.22	ja; Anlage zur Urkunde Punkt 2.4	
12	<b>REM-EDX-Untersuchungen</b>	DIN ISO 22309, Ausgabe 11/2015; Mikrobereichsanalyse - Quantitative Analyse mittels energiedispersiver Spektroskopie (EDS) für Elemente mit der Ordnungszahl 11 (Na) oder höher (ISO 22309:2011); (Modifizierung: Semiquantitative Bestimmung)	20.05.22	ja; Anlage zur Urkunde Punkt 2.3	
13	<b>REM-EDX-Untersuchungen</b>	DIN ISO 22309, Ausgabe 11/2015; Mikrobereichsanalyse - Quantitative Analyse mittels energiedispersiver Spektroskopie (EDS) für Elemente mit der Ordnungszahl 11 (Na) oder höher (ISO 22309:2011); (Modifizierung: Semiquantitative Bestimmung)	20.05.22	ja; Anlage zur Urkunde Punkt 2.3	
14	<b>Dichtebestimmung (Schwebemethode)</b>	Nach „H. Scholze: Glas-Natur, Struktur und Eigenschaften, 3. Aufl., Abschnitt 3.3“	05.10.20	ja; Anlage zur Urkunde Punkt 2.2	(Schwebemethode)
15	<b>Mikroskopische Untersuchungen</b>	ISO 8039, Ausgabe 12/2014; Microscopes - Values, tolerances and symbols for magnification	31.03.22	ja; Anlage zur Urkunde Punkt 2.1	
16	<b>Titration: Wasserbeständigkeit der inneren Oberfläche von Glasbehältern</b>	DIN ISO 4802 Teil 1, Ausgabe 02/2017; Glasartikel - Wasserbeständigkeit der inneren Oberfläche von Glasbehältern - Teil 1: Bestimmung nach der Titrationsmethode und Klasseneinteilung (ISO 4802-1:2016)	31.03.22	ja; Anlage zur Urkunde Punkt 1.4	
17	<b>Wasserbeständigkeit von Glasgrieß</b>	DIN ISO 719, Ausgabe 12/1989; Glas Wasserbeständigkeit von Glasgrieß bei 98 °C Prüfverfahren und Klasseneinteilung Identisch mit ISO 719:1985	01.11.22	ja; Anlage zur Urkunde Punkt 1.4	
18	<b>Gravimetrische Glühverlustbestimmung</b>	DIN 51081, Ausgabe 12/2002; Prüfung oxidischer Roh- und Werkstoffen Bestimmung der Massenänderung beim Glühen	21.06.23	ja; Anlage zur Urkunde Punkt 1.3	
19	<b>ICP-OES: Wasserbeständigkeit der inneren Oberfläche von Glasbehältern</b>	U.S.Pharmacopoeia (USP) 41 – NF 33, Ausgabe 05/2018; Physical Tests / Containers – Glass	31.03.22	nein	In Validierung für AB
20	<b>ICP-OES: Wasserbeständigkeit der inneren Oberfläche von Glasbehältern</b>	U.S.Pharmacopoeia (USP) 40 – NF 33, Ausgabe 05/2017; Physical Tests / Containers – Glass	31.03.22	nein	In Validierung für AB
21	<b>ICP-OES: Wasserbeständigkeit der inneren Oberfläche von Glasbehältern</b>	U.S.Pharmacopoeia (USP) 39 – NF 33, Ausgabe 05/2016; Physical Tests / Containers – Glass	31.03.22	nein	In Validierung für AB

22	<b>ICP-OES: Wasserbeständigkeit der inneren Oberfläche von Glasbehältern</b>	U.S.Pharmacopoeia (USP) 38 – NF 33, Ausgabe 05/2015; Physical Tests / Containers – Glass	31.03.22	nein	In Validierung für AB
23	<b>ICP-OES: Wasserbeständigkeit der inneren Oberfläche von Glasbehältern</b>	European Pharmacopoeia (Ph. Eur. 10.0) Teil Kapitel 3.2.1. Test A, Ausgabe 07/2019; Glass Containers for Pharmaceutical Use Test A. Hydrolytic resistance of the inner surfaces of glass containers (surface test)	05.05.23	ja; Anlage zur Urkunde Punkt 1.4	
24	<b>ICP-OES: Wasserbeständigkeit der inneren Oberfläche von Glasbehältern</b>	DIN ISO 4802 Teil 2, Ausgabe 02/2017 ; Glasartikel - Wasserbeständigkeit der inneren Oberfläche von Glasbehältern - Teil 2: Bestimmung durch Flammenspektrometrie und Klasseneinteilung (ISO 4802-2:2016)	31.03.22	ja; Anlage zur Urkunde Punkt 1.2	
25	<b>Chemische Analyse mittels ICP-OES</b>	DIN 51086 Teil 2, Ausgabe 07/2004; Prüfung von oxidischen Roh- und Werkstoffen für Keramik, Glas und Glasuren - Teil 2: Bestimmung von Ag, As, B, Ba, Be, Bi, Ca, Cd, Ce, Co, Cr, Cu, Er, Eu, Fe, La, Mg, Mn, Mo, Nd, Ni, P, Pb, Pr, S, Sb, Se, Sn, Sr, Ti, V, W, Y, Yb, Zn, Zr durch optische Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP OES); (Hier: Bestimmung auch von Al, Hg, K, Li, Na, Si)	05.05.23	ja; Anlage zur Urkunde Punkt 1.2	abweichend zur Norm auch 1-fach und 2-fach-Bestimmung möglich
26	<b>Bestimmung der Abgabe von Blei und Cadmium aus silicatischen Oberflächen</b>	DIN EN 1388 Teil 2, Ausgabe 11/1995; Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln Silicatische Oberflächenverfahren Teil 2: Bestimmung der Abgabe von Blei und Cadmium aus silicatischen Oberflächen ausgenommen keramischen Gegenständen Deutsche Fassung EN 1388-2:1995	31.03.22	ja; Anlage zur Urkunde Punkt 1.2	abweichend zur Norm: Messung mittels ICP-OES
27	<b>Chemische Analyse mittels ICP-OES</b>	DIN EN 13346, Ausgabe 04/2001; Charakterisierung von Schlämmen Bestimmung von Spurenelementen und Phosphor Extraktionsverfahren mit Königswasser	31.03.22	ja; Anlage zur Urkunde Punkt 1.1	
28	<b>Chemische Analyse mittels ICP-OES</b>	DIN 52340 Teil 3, Ausgabe 07/1990; Prüfung von Glas Chemische Analyse von ungefärbten Kalk-Natron-Gläsern Teil 3: Aufschlussverfahren (zurückgezogen)	01.11.22	ja; Anlage zur Urkunde Punkt 1.1	
29	<b>Zerkleinerung und Trocknung von Proben für chemische Analysen</b>	DIN 52331, Ausgabe 05/1995; Prüfung von Glas Zerkleinerung und Trocknung von Proben für chemische Analysen (zurückgezogen)	18.08.23	ja; Anlage zur Urkunde Punkt 1.1	
30	<b>Zerkleinerung und Trocknung von Proben für chemische Analysen</b>	DIN 52331, Ausgabe 05/1995; Prüfung von Glas Zerkleinerung und Trocknung von Proben für chemische Analysen (zurückgezogen)	31.03.22	ja; Anlage zur Urkunde Punkt 1.1	Ermittlung der Restfeuchte nach Punkt 4; wenn nicht anders gewünscht abweichend als Doppelbestimmung
31	<b>Spülmaschinenbeständigkeit</b>	DIN EN 12875-2 Teil 2, Ausgabe 03/2002; Spülmaschinenbeständigkeit von Gegenständen – Teil 2: Begutachtung von nichtmetallischen Gegenständen	18.08.23	nein	
32	<b>Spülmaschinenbeständigkeit</b>	DIN EN 12875-1 Teil 1, Ausgabe 08/2005; Spülmaschinenbeständigkeit von Gegenständen – Teil 1: Referenz-Prüfverfahren für Haushaltswaren	18.08.23	nein	
33	<b>Dichtebestimmung</b>	Hausmethode	18.08.23	nein	

34	<b>Wasserbeständigkeit von Glasgrieß</b>	Japanese Pharmacopoeia, Ausgabe 04/2016; The Japanese Pharmacopoeia – Seventeenth Edition	15.03.23	nein	
35	<b>FT-IR-Untersuchungen</b>	Hausmethode	15.03.21	nein	
36	<b>Wasserbeständigkeit von Glasgrieß</b>	U.S.Pharmacopoeia (USP) 41 – NF 33, Ausgabe 05/2018; Physical Tests / Containers – Glass	22.10.19	nein	
37	<b>Wasserbeständigkeit von Glasgrieß</b>	U.S.Pharmacopoeia (USP) 40 – NF 33, Ausgabe 05/2017; Physical Tests / Containers – Glass	22.10.19	nein	
38	<b>Wasserbeständigkeit von Glasgrieß</b>	U.S.Pharmacopoeia (USP) 39 – NF 33, Ausgabe 05/2016; Physical Tests / Containers – Glass	22.10.19	nein	
39	<b>Wasserbeständigkeit von Glasgrieß</b>	U.S.Pharmacopoeia (USP) 38 – NF 33, Ausgabe 05/2015; Physical Tests / Containers – Glass	22.10.19	nein	
40	<b>Wasserbeständigkeit von Glasgrieß</b>	European Pharmacopoeia (Ph. Eur. 10.0) Teil Kapitel 3.2.1. Test B, Ausgabe 07/2019; Glass Containers for Pharmaceutical Use - Test B. Hydrolytic resistance of glass grains (glass grains test)	22.10.19	nein	
41	<b>Innenoberflächenkontrolle</b>	Hausmethode	19.12.19	nein	
42	<b>Innenoberflächenkontrolle</b>	Hausmethode	14.05.19	nein	
43	<b>Dichtebestimmung</b>	Hausmethode	15.03.21	nein	
44	<b>Bestimmung der Ölzahl</b>	DIN EN ISO 787 Teil 5, Ausgabe 10/1995; Allgemeine Prüfverfahren für Pigmente und Füllstoffe - Teil 5: Bestimmung der Ölzahl	15.10.18	nein	
45	<b>Bestimmung der Schüttdichte</b>	Hausmethode	10.09.21	nein	

46	<b>Arsenbestimmung mittels Quecksilberbromid-Komplexbildung</b>	DGCCRF - Französische Umsetzung zu EG Nr. 1935, Ausgabe 01.05.16; DGCCRF (Direction générale de la concurrence, de la consommation et de la répression des fraudes) - Arbeitsblatt „Verre - Cristal - Ceramique - Vitroceramique - Objets Emailles“	15.03.21	nein	
47	<b>Arsenbestimmung mittels Quecksilberbromid-Komplexbildung</b>	EG Nr. 1935, Ausgabe 27.10.04; Verordnung über Materialien und Gegenstände, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen.	15.03.21	nein	
48	<b>Tausalanalysen</b>	DIN EN 16811 Teil 1, Ausgabe 10/2016; Winterdienstausrüstung - Enteisierungsmittel - Teil 1: Natriumchlorid - Anforderungen und Prüfverfahren	10.09.21	nein	
49	<b>Bestimmung des Anti-backmittelgehaltes</b>	DIN EN 16811 Teil 1, Ausgabe 10/2016; Winterdienstausrüstung - Enteisierungsmittel - Teil 1: Natriumchlorid - Anforderungen und Prüfverfahren	10.09.21	nein	
50	<b>Wasserunlöslicher Gehalt in der Trockensubstanz</b>	Hausmethode	22.02.19	nein	
51	<b>Bestimmung von wasserlöslichen Ionen</b>	Hausmethode	16.02.19	nein	
52	<b>Bestimmung der Gesamthärte von Wasser</b>	Hausmethode	25.02.19	nein	
53	<b>Wasserbeständigkeit von Glasgrieß</b>	DIN ISO 720, Ausgabe 12/1989; Glas Wasserbeständigkeit von Glasgrieß bei 121 °C Prüfverfahren und Klasseneinteilung Identisch mit ISO 720:1985	22.10.19	nein	
54	<b>Wasserbeständigkeit der Innenoberflächen nach GOST</b>	GOST 13905, Ausgabe 2005; Titel (Original: Russisch, übersetzt in Englisch): Glass containers. Method of testing the water resistance of inner surface	26.02.19	nein	
55	<b>Wasserbeständigkeit nach italienischer Norm</b>	Decreto Ministeriale del 21/03/1973 - Ministero della Sanità - Gazz. Uff. Suppl. Ordin. n° 104, Ausgabe 03/1973; Disciplina igienica degli imballaggi, recipienti, utensili, destinati a venire in contatto con le sostanze alimentari o con sostanze d'uso personale	15.03.21	nein	
56	<b>TC, TOC, TIC</b>	Hausmethode	22.01.19	nein	
57	<b>Tausalanalysen</b>	Hausmethode	26.02.19	nein	

58	<b>Homogenitätsbeurteilung - Bestimmung der Kühlspannung</b>	ASTM C 148, Ausgabe 2011; Standard Test Methods for Polariscopic Examination of Glass Containers (Deutsch: Prüfung von Hohlglas mit dem Polarisationsmessgerät)	15.03.21	nein	
59	<b>Bestimmung des SO<sub>3</sub>-Gehaltes</b>	Hausmethode	15.03.21	nein	
60	<b>Bestimmung des SO<sub>3</sub>-Gehaltes</b>	Hausmethode	26.02.19	nein	
61	<b>Schmelzversuche</b>	Hausmethode	11.03.19	nein	
62	<b>Schaufelentnahme</b>	Hausmethode	15.03.21	nein	
63	<b>Säurebeständigkeit einer Oberfläche</b>	DIN 12116, Ausgabe 03/2001; Prüfung von Glas Beständigkeit gegen eine siedende wässrige Salzsäurelösung Prüfverfahren und Klasseneinteilung	15.03.21	nein	
64	<b>Bestimmung des Redoxpotentials</b>	Hausmethode	22.02.19	nein	
65	<b>Visuelle Kontrolle von Recyclinggläsern</b>	Hausmethode	15.03.21	nein	
66	<b>Schütteltest nach REACH</b>	Hausmethode	15.03.21	nein	
67	<b>Polieren von Glasstücken</b>	Hausmethode	15.03.21	nein	
68	<b>Bestimmung von OH im Glas</b>	Hausmethode	03.05.21	nein	
69	<b>Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> in Natriumsulfat</b>	Hausmethode	15.03.21	nein	

70	<b>Beständigkeit gegen Mischlaug</b>	DIN ISO 695, Ausgabe 02/1994 ; Beständigkeit gegen eine siedende wässrige Mischlaug Prüfverfahren und Klasseneinteilung Identisch mit ISO 695:1991	15.03.21	nein	
71	<b>Kreuzteilung</b>	Hausmethode	18.03.21	nein	
72	<b>Bestimmung der Konzentration von KEV</b>	Hausmethode	15.03.21	nein	
73	<b>Wasserbeständigkeit der Innenoberflächen von Glas</b>	DIN 52339 Teil 2, Ausgabe 12/1980; Prüfung von Glas Autoklavenverfahren zur Prüfung der Wasserbeständigkeit der Innenoberfläche von Behältnissen aus Glas und Klasseneinteilung Teil 2: Flammenphotometrische Bestimmung	19.02.19	nein	
74	<b>Unlöslicher Rest in der TS</b>	Hausmethode	22.02.19	nein	
75	<b>Gravimetrische SiO<sub>2</sub>-Bestimmung</b>	DIN 52340 Teil 2, Ausgabe 01/1974; Prüfung von Glas; Chemische Analyse von ungefärbten Kalk-Natron-Gläsern mit den Hauptbestandteilen SiO <sub>2</sub> , CaO, MgO und Na <sub>2</sub> O, Bestimmung von SiO <sub>2</sub>	20.03.19	nein	
76	<b>Entleerung nach PV RG 19.03</b>	Hausmethode	15.03.21	nein	
77	<b>Identifizierung von Glaseinschlüssen</b>	Hausmethode	15.01.21	nein	
78	<b>Wischtest nach NIOSH 9100</b>	NIOSH 9100, Ausgabe 05/1996; LEAD in Surface Wipe Samples (Deutsch: Blei in Oberflächenwischproben)	15.03.21	nein	
79	<b>Eluierbarkeit mit Wasser</b>	DIN 38414 Teil S4, Ausgabe 10/1984; Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung Schlamm und Sedimente (Gruppe S) Bestimmung der Eluierbarkeit mit Wasser (S4)	10.09.21	nein	
80	<b>Bestimmung der Dekrepitation</b>	Hausmethode	30.09.19	nein	
81	<b>Bestimmung des Ausschankmaßes</b>	DIN EN ISO 8106, Ausgabe 02/2005; Behältnisse aus Glas Bestimmung des Volumens nach dem Wägevverfahren Prüfverfahren	15.03.21	nein	

82	<b>Arsenanalyse nach Ph. Eur.</b>	European Pharmacopoeia (Ph. Eur. 10.0) Teil Kapitel 3.2.1. Arsenic, Ausgabe 07/2019; Glass Containers for Pharmaceutical Use - Arsenic	<b>10.06.21</b>	<b>nein</b>	
83	<b>Präparation mittels Stoßherd</b>	Hausmethode	<b>15.03.21</b>	<b>nein</b>	
84	<b>UV-Licht-Untersuchung von Bildröhrenglas</b>	Hausmethode	<b>15.03.21</b>	<b>nein</b>	
85	<b>Untersuchung auf Glaskeramik</b>	Hausmethode	<b>15.03.21</b>	<b>nein</b>	
86	<b>Untersuchung auf Bleiglas</b>	Hausmethode	<b>15.03.21</b>	<b>nein</b>	
87	<b>Fehlfarbenanalyse</b>	Hausmethode	<b>15.03.21</b>	<b>nein</b>	
88	<b>Siebanalyse</b>	DIN 66165 Teil 1 und 2, Ausgabe 04/1987; Partikelgrößenanalyse Siebanalyse Teil 1: Grundlagen Teil 2: Durchführung	<b>10.09.21</b>	<b>nein</b>	
89	<b>Bestimmung des Chloridgehalts</b>	Hausmethode	<b>24.05.23</b>	<b>nein</b>	
90	<b>Bestimmung des Chloridgehalts</b>	Hausmethode	<b>10.09.21</b>	<b>nein</b>	
91	<b>Bestimmung des chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB)</b>	Hausmethode	<b>24.05.23</b>	<b>nein</b>	
92	<b>Bestimmung des chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB)</b>	Hausmethode	<b>10.09.21</b>	<b>nein</b>	
93	<b>Bestimmung des Kohlenstoff-Gehalts</b>	Hausmethode	<b>26.02.19</b>	<b>nein</b>	



94	<b>Bestimmung des Füllvolumens</b>	Cetie Data-Sheet (DT) 9, Ausgabe 09/1993; DT 9 - FACTORS TO CONVERT THE MASS OF WATER (IN G) TO TRUE VOLUME (IN ML) (Deutsch: Faktoren zur Umrechnung von Wasser von Gewicht (g) in reales Volumen (ml))	15.03.21	nein	
95	<b>Bestimmung des Füllvolumens</b>	DIN EN ISO 8106, Ausgabe 02/2005; Behältnisse aus Glas Bestimmung des Volumens nach dem Wägeverfahren Prüfverfahren	15.03.21	nein	
96	<b>Beständigkeit gegen Mischlauge</b>	DIN ISO 695, Ausgabe 02/1994 ; Beständigkeit gegen eine siedende wässrige Mischlauge Prüfverfahren und Klasseneinteilung Identisch mit ISO 695:1991	18.08.23	nein	
97	<b>Beständigkeit gegen Salzsäure</b>	DIN 12116, Ausgabe 03/2001; Prüfung von Glas Beständigkeit gegen eine siedende wässrige Salzsäurelösung Prüfverfahren und Klasseneinteilung	18.08.23	nein	
98	<b>Korrosionstest</b>	Hausmethode	15.03.21	nein	
99	<b>Prüfung der Oberflächenspannung von Glaserzeugnissen</b>	Hausmethode	15.03.21	nein	
100	<b>Prüfung von Kaltendvergütung (KEV)</b>	Hausmethode	19.02.19	nein	
101	<b>Pendelschlagversuch</b>	DIN 52295, Ausgabe 07/1982 Entwurf; Prüfung von Glas Pendelschlagversuch an Behältnissen Attribut- und Variablen-Prüfungen	16.02.19	nein	
102	<b>Temperaturwechselbeständigkeit</b>	DIN EN 14350-1 Teil 1, Ausgabe 11/2004; Artikel für Säuglinge und Kleinkinder - Artikel für flüssige Kindernahrung - Teil 1: Allgemeine und mechanische Anforderungen und Prüfungen; Deutsche Fassung EN 14350-1:2004	19.02.19	nein	
103	<b>Temperaturwechselbeständigkeit</b>	DIN EN ISO 7459, Ausgabe 03/2004; Behältnisse aus Glas Beständigkeit gegen Abschrecken und Temperaturwechselbeständigkeit Prüfverfahren	19.02.19	nein	
104	<b>Wasserbeständigkeit der Oberflächen von Glas und Glaskeramik</b>	DIN 52296, Ausgabe 12/1989; Glas und Glaskeramik Wasserbeständigkeit der Oberfläche von Glas- und Glaskeramik-Platten bei 98 °C Prüfverfahren und Klasseneinteilung	22.02.19	nein	
105	<b>Nasschemische Untersuchung zur Bestimmung des Chrom (VI)-Gehalts</b>	Hausmethode	15.06.21	nein	

106	<b>Chemische Analyse des Eisen(II)-Gehaltes</b>	DIN EN ISO 14719, Ausgabe 03/2012; Chemische Analyse von feuerfestem Werkstoff, Glas und Glasuren - Spektrometrische Bestimmung von Fe <sup>2+</sup> und Fe <sup>3+</sup> mit 1,10-Phenanthrolin	10.09.21	nein	
107	<b>Bestimmung der Farbkennwerte</b>	DIN 6174, Ausgabe 01/1979; Farbmetrische Bestimmung von Farbabständen bei Körperfarben nach der CIELAB-Formel	18.08.23	nein	
108	<b>Bestimmung der Farbkennwerte</b>	DIN 5033 Teil 9, Ausgabe 03/1982; Farbmessung Teil 9: Weißstandard für Farbmessung und Photometrie	18.08.23	nein	
109	<b>Bestimmung der Farbkennwerte</b>	DIN 5033 Teil 8, Ausgabe 04/1982; Farbmessung Teil 8: Meßbedingungen für Lichtquellen	18.08.23	nein	
110	<b>Bestimmung der Farbkennwerte</b>	DIN 5033 Teil 7, Ausgabe 07/1983; Farbmessung Teil 7: Meßbedingungen für Körperfarben	18.08.23	nein	
111	<b>Bestimmung der Farbkennwerte</b>	DIN 5033 Teil 6, Ausgabe 08/1976; Farbmessung Teil 6: Dreibereichsverfahren	18.08.23	nein	
112	<b>Bestimmung der Farbkennwerte</b>	DIN 5033 Teil 5, Ausgabe 01/1981; Farbmessung Teil 5: Gleichheitsverfahren	18.08.23	nein	
113	<b>Bestimmung der Farbkennwerte</b>	DIN 5033 Teil 4, Ausgabe 08/1976; Farbmessung Teil 4: Spektralverfahren	18.08.23	nein	
114	<b>Bestimmung der Farbkennwerte</b>	DIN 5033 Teil 3, Ausgabe 01/1980; Farbmessung Teil 3: Farbmaßzahlen	18.08.23	nein	
115	<b>Bestimmung der Farbkennwerte</b>	DIN 5033 Teil 2, Ausgabe 04/1972; Farbmessung Teil 2: Normvalenz-Systeme	18.08.23	nein	
116	<b>Bestimmung der Farbkennwerte</b>	DIN 5033 Teil 1, Ausgabe 03/1979; Farbmessung Teil 1: Grundbegriffe der Farbmetrik	18.08.23	nein	
117	<b>Bestimmung der Blasenanzahl im Glas</b>	Hausmethode	10.09.21	nein	

118	<b>Bestimmung der Gispens- anzahl im Glas</b>	Hausmethode	<b>10.09.21</b>	<b>nein</b>	
119	<b>Homogenitätsbeurteilung</b>	ASTM C 978, Ausgabe 04/2014 reapproved; Standard Test Method for Photoelastic Determination of Residual Stress in a Transparent Glass Matrix Using a Polarizing Microscope and Optical Retardation Compensation Procedures (Deutsch: Photoelastische Bestimmung von Restspannungen in transparentem Glas mit dem Polarisationsmikroskop und optischer Verzögerungskompensation)	<b>15.03.21</b>	<b>nein</b>	