

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: **07.06.22**

Nr.	Bereich	Norm / Literatur bzw. ‚Hausmethode‘	aktuell im IGR genutzter Verfahrensstand	Flexibler Akkreditierungsbereich?	Hinweise zur Akkreditierung
1	Chemische Analyse mittels ICP-OES	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, K, Li, Na, Si)	31.03.22	ja; Anlage zur Urkunde Punkt 1.2	ICP-OES-Bestimmung von Si
2	Chemische Analyse mittels ICP-OES	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)	31.03.22	ja; Anlage zur Urkunde Punkt 1.1	Präparation für ICP-OES-Bestimmung von Si
3	Bestimmung der Blei- und Cadmium-Lässigkeit	ISO 7086 Teil 1,2, Ausgabe 2018; Glass hollowware in contact with food - Release of lead and cadmium - Part 1: Test method Part 2: Permissible limits	31.03.22	nein	In Validierung für AB
4	Chemische Analyse mittels ICP-OES	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)	15.03.21	ja; Anlage zur Urkunde Punkt 1.1	Präparation für ICP-OES-Bestimmung von bspw. Cr, Sr und S mit alternativen Aufschlüssen
5	ICP-OES: Chemische Untersuchung von Fremdkörpern	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, K, Li, Na, Si)	31.03.22	ja; Anlage zur Urkunde Punkt 2.5	abweichend zur Norm auch 1-fach und 2-fach-Bestimmung möglich
6	FT-IR-Untersuchungen	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	
7	REM-EDX-Untersuchungen	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)	31.03.22	ja; Anlage zur Urkunde Punkt 2.3	
8	REM-EDX-Untersuchungen	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)	31.03.22	ja; Anlage zur Urkunde Punkt 2.3	
9	Dichtebestimmung (Schwebemethode)	Nach „H. Scholze: Glas-Natur, Struktur und Eigenschaften, 3. Aufl., Abschnitt 3.3“	05.10.20	ja; Anlage zur Urkunde Punkt 2.2	(Schwebemethode)
10	Mikroskopische Untersuchungen	ISO 8039, Ausgabe 12/2014; Microscopes - Values, tolerances and symbols for magnification	31.03.22	ja; Anlage zur Urkunde Punkt 2.1	

11	Titration: Wasserbeständigkeit der inneren Oberfläche von Glasbehältern	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	
12	Wasserbeständigkeit von Glasgrieß	DIN ISO 719, Ausgabe 12/1989; Glas Wasserbeständigkeit von Glasgrieß bei 98 °C Prüfverfahren und Klasseneinteilung Identisch mit ISO 719:1985	31.03.22	ja; Anlage zur Urkunde Punkt 1.4	
13	Gravimetrische Glühverlustbestimmung	DIN 51081, Ausgabe 12/2002; Prüfung oxidischer Roh- und Werkstoffen Bestimmung der Massenänderung beim Glühen	31.03.22	ja; Anlage zur Urkunde Punkt 1.3	
14	ICP-OES: Wasserbeständigkeit der inneren Oberfläche von Glasbehältern	U.S.Pharmacopoeia (USP) 41 – NF 33, Ausgabe 05/2018; Physical Tests / Containers – Glass	31.03.22	nein	In Validierung für AB
15	ICP-OES: Wasserbeständigkeit der inneren Oberfläche von Glasbehältern	U.S.Pharmacopoeia (USP) 40 – NF 33, Ausgabe 05/2017; Physical Tests / Containers – Glass	31.03.22	nein	In Validierung für AB
16	ICP-OES: Wasserbeständigkeit der inneren Oberfläche von Glasbehältern	U.S.Pharmacopoeia (USP) 39 – NF 33, Ausgabe 05/2016; Physical Tests / Containers – Glass	31.03.22	nein	In Validierung für AB
17	ICP-OES: Wasserbeständigkeit der inneren Oberfläche von Glasbehältern	U.S.Pharmacopoeia (USP) 38 – NF 33, Ausgabe 05/2015; Physical Tests / Containers – Glass	31.03.22	nein	In Validierung für AB
18	ICP-OES: Wasserbeständigkeit der inneren Oberfläche von Glasbehältern	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)	31.03.22	nein	In Validierung für AB
19	ICP-OES: Wasserbeständigkeit der inneren Oberfläche von Glasbehältern	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	
20	Chemische Analyse mittels ICP-OES	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, K, Li, Na, Si)	31.03.22	ja; Anlage zur Urkunde Punkt 1.2	abweichend zur Norm auch 1-fach und 2-fach-Bestimmung möglich
21	Bestimmung der Abgabe von Blei und Cadmium aus silicatischen Oberflächen	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 1.1	abweichend zur Norm: Messung mittels ICP-OES
22	Chemische Analyse mittels ICP-OES	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	

23	Chemische Analyse mittels ICP-OES	DIN 52340 Teil 3, Ausgabe 07/1990; Prüfung von Glas Chemische Analyse von ungefärbten Kalk-Natron-Gläsern Teil 3: Aufschlussverfahren (zurückgezogen)	31.03.22	ja; Anlage zur Urkunde Punkt 1.1	
24	Zerkleinerung und Trocknung von Proben für chemische Analysen	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	
25	Zerkleinerung und Trocknung von Proben für chemische Analysen	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
26	Delamination der inneren Oberfläche von Glasbehältern	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)	in Validierung	nein	
27	Wasserbeständigkeit von Glasgrieß	Japanese Pharmacopoeia, Ausgabe 04/2016; The Japanese Pharmacopoeia – Seventeenth Edition	in Validierung	nein	
28	FT-IR-Untersuchungen	Hausmethode	15.03.21	nein	
29	Wasserbeständigkeit von Glasgrieß	U.S.Pharmacopoeia (USP) 41 – NF 33, Ausgabe 05/2018; Physical Tests / Containers – Glass	22.10.19	nein	
30	Wasserbeständigkeit von Glasgrieß	U.S.Pharmacopoeia (USP) 40 – NF 33, Ausgabe 05/2017; Physical Tests / Containers – Glass	22.10.19	nein	
31	Wasserbeständigkeit von Glasgrieß	U.S.Pharmacopoeia (USP) 39 – NF 33, Ausgabe 05/2016; Physical Tests / Containers – Glass	22.10.19	nein	
32	Wasserbeständigkeit von Glasgrieß	U.S.Pharmacopoeia (USP) 38 – NF 33, Ausgabe 05/2015; Physical Tests / Containers – Glass	22.10.19	nein	
33	Wasserbeständigkeit von Glasgrieß	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	
34	Innenoberflächenkontrolle	Hausmethode	19.12.19	nein	

35	Innenoberflächenkontrolle	Hausmethode	14.05.19	nein	
36	Dichtebestimmung	Hausmethode	15.03.21	nein	
37	Bestimmung der Ölzahl	DIN EN ISO 787 Teil 5, Ausgabe 10/1995; Allgemeine Prüfverfahren für Pigmente und Füllstoffe - Teil 5: Bestimmung der Ölzahl	15.10.18	nein	
38	Titration: Wasserbeständigkeit der inneren Oberfläche von Glasbehältern	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)	31.03.22	nein	
39	Bestimmung der Schüttdichte	Hausmethode	10.09.21	nein	
40	Bestimmung der Abgabe von Aluminium, Cobalt und Arsen aus silicatischen Oberflächen	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	
41	Bestimmung der Abgabe von Aluminium, Cobalt und Arsen aus silicatischen Oberflächen	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	
42	Arsenbestimmung mittels Quecksilberbromid-Komplexbildung	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	
43	Arsenbestimmung mittels Quecksilberbromid-Komplexbildung	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	
44	Tausalanalysen	DIN EN 16811 Teil 1, Ausgabe 10/2016; Winterdienstausrüstung - Enteisungsmittel - Teil 1: Natriumchlorid - Anforderungen und Prüfverfahren	10.09.21	nein	
45	Bestimmung des Anti-backmittelgehaltes	DIN EN 16811 Teil 1, Ausgabe 10/2016; Winterdienstausrüstung - Enteisungsmittel - Teil 1: Natriumchlorid - Anforderungen und Prüfverfahren	10.09.21	nein	
46	Wasserunlöslicher Gehalt in der Trockensubstanz	Hausmethode	22.02.19	nein	

47	Bestimmung von wasserlöslichen Ionen	Hausmethode	16.02.19	nein	
48	Bestimmung der Gesamthärte von Wasser	Hausmethode	25.02.19	nein	
49	Wasserbeständigkeit von Glasgrieß	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	
50	Wasserbeständigkeit der Innenoberflächen nach GOST	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	
51	Wasserbeständigkeit nach italienischer Norm	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	
52	TC, TOC, TIC	Hausmethode	22.01.19	nein	
53	Tausalanalysen	Hausmethode	26.02.19	nein	
54	Homogenitätsbeurteilung - Bestimmung der Kühlspannung	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	
55	Bestimmung des SO3-Gehaltes	Hausmethode	15.03.21	nein	
56	Bestimmung des SO3-Gehaltes	Hausmethode	26.02.19	nein	
57	Schmelzversuche	Hausmethode	11.03.19	nein	
58	Schaufelentnahme	Hausmethode	15.03.21	nein	

59	Säurebeständigkeit einer Oberfläche	DIN 12116, Ausgabe 03/2001; Prüfung von Glas Beständigkeit gegen eine siedende wässrige Salzsäurelösung Prüfverfahren und Klasseneinteilung	15.03.21	nein	
60	Bestimmung des Redoxpotentials	Hausmethode	22.02.19	nein	
61	Visuelle Kontrolle von Recyclinggläsern	Hausmethode	15.03.21	nein	
62	Schütteltest nach REACH	Hausmethode	15.03.21	nein	
63	Polieren von Glasstücken	Hausmethode	15.03.21	nein	
64	Bestimmung von OH im Glas	Hausmethode	03.05.21	nein	
65	Na₂SO₄ in Natriumsulfat	Hausmethode	15.03.21	nein	
66	Beständigkeit gegen Mischlauge	DIN ISO 695, Ausgabe 02/1994 ; Beständigkeit gegen eine siedende wässrige Mischlauge Prüfverfahren und Klasseneinteilung Identisch mit ISO 695:1991	15.03.21	nein	
67	Kreuzteilung	Hausmethode	18.03.21	nein	
68	Bestimmung der Konzentration von KEV	Hausmethode	15.03.21	nein	
69	Wasserbeständigkeit der Innenoberflächen von Glas	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	
70	Unlöslicher Rest in der TS	Hausmethode	22.02.19	nein	

71	Gravimetrische SiO₂-Bestimmung	DIN 52340 Teil 2, Ausgabe 01/1974; Prüfung von Glas; Chemische Analyse von ungefärbten Kalk-Natron-Gläsern mit den Hauptbestandteilen SiO ₂ , CaO, MgO und Na ₂ O, Bestimmung von SiO ₂	07.03.19	nein	
72	Entleerung nach PV RG 19.03	Hausmethode	15.03.21	nein	
73	Identifizierung von Glaseinschlüssen	Hausmethode	15.01.21	nein	
74	Wischtest nach NIOSH 9100	NIOSH 9100, Ausgabe 05/1996; LEAD in Surface Wipe Samples (Deutsch: Blei in Oberflächenwischproben)	15.03.21	nein	
75	Eluierbarkeit mit Wasser	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	
76	Bestimmung der Dekrepitation	Hausmethode	30.09.19	nein	
77	Bakterienkontrolle	Hausmethode	ungültig ab 10.07.2019	nein	
78	Bestimmung des Ausschankmaßes	DIN EN ISO 8106, Ausgabe 02/2005; Behältnisse aus Glas Bestimmung des Volumens nach dem Wägeverfahren Prüfverfahren	15.03.21	nein	
79	Arsenanalyse nach Ph. Eur.	European Pharmacopoeia (Ph. Eur. 10.0) Teil Kapitel 3.2.1. Arsenic, Ausgabe 07/2019; Glass Containers for Pharmaceutical Use - Arsenic	10.06.21	nein	
80	Präparation mittels Stoßherd	Hausmethode	15.03.21	nein	
81	UV-Licht-Untersuchung von Bildröhrenglas	Hausmethode	15.03.21	nein	
82	Untersuchung auf Glaskeramik	Hausmethode	15.03.21	nein	

83	Untersuchung auf Bleiglas	Hausmethode		15.03.21	nein	
84	Fehlfarbenanalyse	Hausmethode		15.03.21	nein	
85	Siebanalyse	DIN 66165 Teil 1 und 2, Ausgabe 04/1987; Partikelgrößenanalyse Siebanalyse Teil 1: Grundlagen Teil 2: Durchführung		10.09.21	nein	
86	Bestimmung des Chlorid-Gehalts	Hausmethode		10.09.21	nein	
87	Bestimmung des Chlorid-Gehalts	Hausmethode		10.09.21	nein	
88	Bestimmung des chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB)	Hausmethode		06.01.21	nein	
89	Bestimmung des chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB)	Hausmethode		10.09.21	nein	
90	Bestimmung des Kohlenstoff-Gehalts	Hausmethode		26.02.19	nein	
91	Bestimmung des Füllvolumens	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	
92	Bestimmung des Füllvolumens	DIN EN ISO 8106, Ausgabe 02/2005; Behältnisse aus Glas Bestimmung des Volumens nach dem Wägeverfahren Prüfverfahren		15.03.21	nein	
93	Beständigkeit gegen Mischlauge	DIN ISO 695, Ausgabe 02/1994 ; Beständigkeit gegen eine siedende wässrige Mischlauge Prüfverfahren und Klasseneinteilung Identisch mit ISO 695:1991		25.11.20	nein	
94	Beständigkeit gegen Salzsäure	DIN 12116, Ausgabe 03/2001; Prüfung von Glas Beständigkeit gegen eine siedende wässrige Salzsäurelösung Prüfverfahren und Klasseneinteilung		25.11.20	nein	

95	Korrosionstest	Hausmethode	15.03.21	nein	
96	Prüfung der Oberflächenspannung von Glaserzeugnissen	Hausmethode	15.03.21	nein	
97	Prüfung von Kaltendvergütung (KEV)	Hausmethode	19.02.19	nein	
98	Pendelschlagversuch	DIN 52295, Ausgabe 07/1982 Entwurf; Prüfung von Glas Pendelschlagversuch an Behältnissen Attribut- und Variablen-Prüfungen	16.02.19	nein	
99	Temperaturwechselbeständigkeit	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	
100	Temperaturwechselbeständigkeit	DIN EN ISO 7459, Ausgabe 03/2004; Behältnisse aus Glas Beständigkeit gegen Abschrecken und Temperaturwechselbeständigkeit Prüfverfahren	19.02.19	nein	
101	Wasserbeständigkeit der Oberflächen von Glas und Glaskeramik	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	
102	Nasschemische Untersuchung zur Bestimmung des Chrom (VI)-Gehalts	Hausmethode	15.06.21	nein	
103	Chemische Analyse des Eisen(II)-Gehaltes	DIN EN ISO 14719, Ausgabe 03/2012; Chemische Analyse von feuerfestem Werkstoff, Glas und Glasuren - Spektrometrische Bestimmung von Fe ²⁺ und Fe ³⁺ mit 1,10-Phenanthrolin	10.09.21	nein	
104	Bestimmung der Farbkennwerte	DIN 6174, Ausgabe 01/1979; Farbmtrische Bestimmung von Farbabständen bei Körperfarben nach der CIELAB-Formel	10.09.21	nein	
105	Bestimmung der Farbkennwerte	DIN 5033 Teil 9, Ausgabe 03/1982; Farbmessung Teil 9: Weißstandard für Farbmessung und Photometrie	10.09.21	nein	
106	Bestimmung der Farbkennwerte	DIN 5033 Teil 8, Ausgabe 04/1982; Farbmessung Teil 8: Meßbedingungen für Lichtquellen	10.09.21	nein	

107	Bestimmung der Farbkennwerte	DIN 5033 Teil 7, Ausgabe 07/1983; Farbmessung Teil 7: Meßbedingungen für Körperfarben	10.09.21	nein	
108	Bestimmung der Farbkennwerte	DIN 5033 Teil 6, Ausgabe 08/1976; Farbmessung Teil 6: Dreibereichsverfahren	10.09.21	nein	
109	Bestimmung der Farbkennwerte	DIN 5033 Teil 5, Ausgabe 01/1981; Farbmessung Teil 5: Gleichheitsverfahren	10.09.21	nein	
110	Bestimmung der Farbkennwerte	DIN 5033 Teil 4, Ausgabe 08/1976; Farbmessung Teil 4: Spektralverfahren	10.09.21	nein	
111	Bestimmung der Farbkennwerte	DIN 5033 Teil 3, Ausgabe 01/1980; Farbmessung Teil 3: Farbmaßzahlen	10.09.21	nein	
112	Bestimmung der Farbkennwerte	DIN 5033 Teil 2, Ausgabe 04/1972; Farbmessung Teil 2: Normvalenz-Systeme	10.09.21	nein	
113	Bestimmung der Farbkennwerte	DIN 5033 Teil 1, Ausgabe 03/1979; Farbmessung Teil 1: Grundbegriffe der Farbmessung	10.09.21	nein	
114	Bestimmung der Blasenanzahl im Glas	Hausmethode	10.09.21	nein	
115	Bestimmung der Gipsenanzahl im Glas	Hausmethode	10.09.21	nein	
116	Homogenitätsbeurteilung	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	
117	Homogenitätsbeurteilung	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)	15.03.21	nein	
118					