

Liste der Prüfverfahren im akkreditierten Bereich

Zur Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11140-12-00 nach DIN EN ISO/IEC
17025:2018

Ausgabestand Urkunde: 23.12.2021

Stand Prüfverfahrensliste: 11.01.2024

Prüfverfahren	Titel	Flexibilisierter Geltungsbereich	Ausgabestände
DIN 51086-2 2004-07	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)	x	2004-07
DIN EN ISO 21078-1 2008-04	Bestimmung des Gehalts an Bor(III)-oxid in feuerfesten Erzeugnissen – Teil 1: Bestimmung des Gesamtgehalts an Bor(III)-oxid in oxidischen Werkstoffen für Keramik, Glas, und Glasuren	x	2008-04
DIN ISO 4802-2 2017-02	Glasartikel – Wasserbeständigkeit der inneren Oberfläche von Glasbehältern – Teil 2: Bestimmung durch Flammenspektroskopie und Klasseneinteilung	x	2012-12 2017-02
DIN EN ISO 11885 2009-09	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektroskopie (ICP-OES) (hier Modifizierung: <i>Untersuchung von Glas- und Keramikprodukten</i>)	x	2009-09
DIN 52340-2 1974-01	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 (<i>zurückgezogene Norm</i>)	x	1974-01
DIN 51081 2002-12	Prüfung oxidischer Roh- und Werkstoffe – Bestimmung der Massenänderung beim Glühen	x	2002-12
DIN ISO 719 2021-12	Glas – Wasserbeständigkeit von Glasriegel bei 98 °C – Prüfverfahren und Klasseneinteilung	x	1989-12 2021-12

Formblatt: Liste der Prüfverfahren

Zentrum für Angewandte Analytik ZAA



DIN ISO 4802-1 2012-12	Glasartikel – Wasserbeständigkeit der inneren Oberfläche von Glasbehältern – Teil 1: Bestimmung nach der Titrationsmethode und Klasseneinteilung	x	2012-12 2017-02
Ph. Eur. 10 Kapitel 3.2.1 2020	Glasbehältnisse zur pharmazeutischen Verwendung (hier: <i>Prüfung auf hydrolytische Resistenz</i>)	x	EP 9.0:2017-12 EP 9.6:2019-07 EP 10.0:2020-01 EP 11.0:2023-01 EP 11.1:2023-04 EP 11.2:2023-07
USP 43 2020	660 Containers – Glass – Hydrolytic resistance	x	USP 40:2017-11 USP 41:2018-03 USP 42:2019-01 USP 43:2020-11
DIN 51001 2003-05	Prüfung oxidischer Roh- und Werkstoffe – Allgemeine Arbeitsgrundlagen zur Röntgenfluoreszenz-Analyse (RFA)	x	2003-05
DIN 51001 Beiblatt 1 2010-05	Prüfung oxidischer Roh- und Werkstoffe – Allgemeine Arbeitsgrundlagen zur Röntgenfluoreszenz-Analyse (RFA) – Übersicht stoffbezogener Aufschlussverfahren zur Herstellung von Proben für die RFA	x	2010-05
DIN EN ISO 12677 2013-02	Chemische Analyse von feuerfesten Erzeugnissen durch Röntgenfluoreszenz-Analyse – Schmelzaufschluss-Verfahren	x	2013-02
PVA-XPS-01 2021-05	Oberflächenanalyse an anorganischen Materialien sowie Beschichtungen, Kontaminationen und Polymeren mittels XPS	-	-
PVA-XPS-02 2021-05	Tiefenprofilanalyse an anorganischen Materialien sowie Beschichtungen, Kontaminationen und Polymeren mittels XPS	-	-
PVA-XPS-05 2021-05	Element- und Speziesanalyse an Partikeln und Fasern mittels XPS	-	-
AAW-EM-03 2021-05	Untersuchung der Morphologie und chemischen Zusammensetzung von Partikeln mittels REM/EDX	-	-
ISO 22309 2011-10	Mikrobereichsanalyse – Quantitative Analyse mittels energiedispersiver Spektroskopie (EDS) für Elemente mit der Ordnungszahl 11 (Na) oder höher	x	2011-10

Formblatt: Liste der Prüfverfahren

Zentrum für Angewandte Analytik ZAA



AAW-EM-04 2021-05	Halbquantitative Elementanalyse von anorganischen Materialien sowie Beschichtungen und Polymeren mittels EDX	-	-
DIN EN ISO 2808 2019-12	Beschichtungsstoffe – Bestimmung der Schichtdicke (abweichend: <i>Verwendung eines Elektronenmikroskops zur Vermessung am Querschnitt anstelle eines optischen Mikroskops</i>)	x	2007-05 2019-12
AAW-EM-06 2021-05	Präparation und Untersuchung von Querschnitten in der Rasterelektronenmikroskopie	-	-
ISO 9050 2003-05	Glas im Bauwesen – Bestimmung von Lichttransmissionsgrad, direktem Sonnenlichttransmissionsgrad, Gesamttransmissionsgrad der Sonnenergie und Ultravioletttransmissionsgrad sowie der entsprechenden Verglasungsfaktoren	x	2003-05
DIN EN 410 2011-04	Glas im Bauwesen – Bestimmung der lichttechnischen und strahlungsphysikalischen Kenngrößen von Verglasungen	x	2011-04
Ph. Eur. 10 2020	3.2.1 Glasbehältnisse zur pharmazeutischen Verwendung (hier: <i>Lichtdurchlässigkeit von gefärbten Glasbehältnissen</i>)	x	EP 9.0:2017-12 EP 9.6:2019-07 EP 10.0:2020-01 EP 11.0:2023-01 EP 11.1:2023-04 EP 11.2:2023-07
USP 43 2020	660 Containers – Glass – Spectral transmission for colored glass containers	x	USP 43:2020-11