

Prüfverfahren im Geltungsbereich der flexiblen Akkreditierung

1. Elementbestimmung mittels ICP-MS in Wasser

Norm/Hausverfahren	Datum	Prüfbereich der Akkreditierungs-urkunde	Freigabe durch das Labor	Bezeichnung
DIN EN ISO 17294-2	03/2024	1.2***, 1.5*, 2.3*, 3.4*	03/2024	Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) II

2. Elementbestimmung mittels ICP-MS in Lebensmitteln und Bedarfsgegenständen

Norm/Hausverfahren	Datum	Prüfbereich der Akkreditierungs-urkunde	Freigabe durch das Labor	Bezeichnung
DIN EN ISO 17294-2	03/2024	1.2***, 1.5*, 2.3*, 3.4*	03/2024	Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) II
DIN EN 13805	12/2014	3.1*	12/2014	Lebensmittel, Bestimmung von Elementspuren, Druckaufschluss
DIN EN 15111	06/2007	3.4*	06/2007	Lebensmittel – Bestimmung von Iod mit der ICP-MS
DIN EN 15763	04/2010	3.4*	04/2010	Bestimmung von As, Cd, Hg und Pb mittels ICP-MS nach Druckaufschluss
DIN EN 15765	04/2010	3.1*	04/2010	Lebensmittel – Bestimmung von Zinn mit ICP-MS nach Druckaufschluss
DIN EN 16711-1	02/2016	3.1*	02/2016	Textilien - Bestimmung von Metallen nach Mikrowellenaufschluss
DIN 53770-1	12/2014	3.1*	12/2014	Pigmente und Füllstoffe - Bestimmung der salzsäurelöslichen Anteile
DIN EN 12149	01/1998	3.1*	01/1998	Bestimmung der Migration von Schwermetallen und bestimmten anderen extrahierbaren Elementen

EPA 3052	12/1996	3.1*	12/1996	Microwave assisted acid digestion of siliceous and organically based matrix
ASTM E 1645 – 01	2016	3.1*	2021	Preparation of Dried Paint Samples by Hotplate or Microwave Digestion for Subsequent Lead Analysis
§ 64 LFBG K 84.00-31	07/2016	3.1*	07/2016	Untersuchung von kosmetischen Mitteln auf Sb, As, Ba, Pb, Cd, Ni
ISO 14285	02/2014	3.1*	02/2014	Rubber and plastics for food services
§ 64 LFBG K 84.00-29	07/2016	3.1*	07/2016	Druckaufschluss zur Bestimmung von Elementen in kosmetischen Mitteln und Tätowiermitteln
DIN CEN ISO/TS 19590	11/2019	3.4*	11/2019	Nanotechnologie – SingleParticle-ICP/MS

3. Elementbestimmung mittels ICP-MS in Schlämmen, Böden, Sedimenten, mineralischen Produkten und Stoffen zur Verwertung

Norm/Hausverfahren	Datum	Prüfbereich der Akkreditierungs- urkunde	Freigabe durch das Labor	Bezeichnung
DIN EN ISO 17294-2	03/2024	1.2***, 1.5*, 2.3*, 3.4*	03/2024	Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) II
DIN EN 16171	01/2017	1.5*, 2.3*	01/2017	Schlamm, Bioabfall, Boden – mittels ICP/MS

4. Bestimmung von summarischen Wirkungs- und Stoffkenngrößen der organischen Halogene in Wasser

Norm/Hausverfahren	Datum	Prüfbereich der Akkreditierungs- urkunde	Freigabe durch das Labor	Bezeichnung
DIN 38409- 22	02/2001	3.9**	02/2001	Bestimmung gelöster organisch gebundener Halogene(SPE-AOX)
DIN 38409-	06/2005	3.9**	06/2005	Bestimmung gelöster organisch gebundener Halogene (SPE-AOX)

32(Entwurf)				
DIN EN ISO 9562 (H14)	02/2005	1.4*	02/2005	Bestimmung der adsorbierbaren organisch gebundener Halogene

5. Bestimmung von summarischen Wirkungs- und Stoffkenngrößen der organischen Halogene in Schlämmen, Sedimenten, Böden, mineralischen Produkten, Stoffen zur Verwertung und Bedarfsgegenständen

Norm/Hausverfahren	Datum	Prüfbereich der Akkreditierungs-urkunde	Freigabe durch das Labor	Bezeichnung
DIN 38414 Teil 18	06/2019	1.4*	06/2019	Bestimmung von adsorbierten, organisch gebundenen Halogenen in Schlamm und Sedimente
DIN 38414-17 (Entwurf)	01/2017	1.4*, 1.6***	01/2017	Bestimmung von EOX in Schlämmen
ISO 11480	05/2017	3.9**	05/2017	Pulp, paper and board - Determination of total chlorine and organically bound chlorine
P504-302-3	07/2019	3.9**	08/2009	Bestimmung der in der Soxhletapparatur extrahierbaren Organohalogenen aus Textilien
P504-303-3	07/2019	3.9**	08/2009	Bestimmung der unter Rückfluss extrahierbaren Organohalogenen aus Baumaterialien
P504-404-2	05/2014	3.9**	05/2014	EOX-Bestimmung in Kosmetika
P504-405-3	08/2023	3.9**	10/2018	AOX-EOX-Bestimmungen in Kosmetika Hausverfahren
P504-407-2	08/2023	3.9**	11/2019	AOX-Bestimmung in Hygieneprodukten mit saugendem Kern
P504-408-0	08/2023	3.9**	11/2019	AOX-Bestimmung aus Heißwasserextrakten von festen Materialien Hausverfahren
P504-409-0	08/2023	3.9**	11/2019	EOX-Bestimmung in festen Materialien Hausverfahren

6. Elementbestimmung mittels Röntgenfluoreszenz (RFA) in Bedarfsgegenständen

Norm/Hausverfahren	Datum	Prüfbereich der Akkreditierungs-urkunde	Freigabe durch das Labor	Bezeichnung
P504-500-3	11/2024	3.8**	07/2009	Produktprüfung mittels RFA
P504-502-3	11/2024	3.8**	08/2009	Bestimmung des Gehaltes an Ba, Sb, Sn, Cd, Pb, Br, As, Hg, Zn, Cu, Ni und Cr in Kunststoffen mittels Röntgenfluoreszenzanalyse
P504-503-3	11/2024	3.8**	08/2009	Bestimmung des Gehaltes an Sb, Sn, Ag, Mo, Nb, Zr, Pb, W, Zn, Cu, Ni, Co, Fe, Mn, Cr, V und Al in metallischen Proben mittels Röntgenfluoreszenzanalyse
P504-505-5	11/2024	3.8**	01/2017	Bestimmung des Cl-Gehaltes mittels ortsfester RFA
DIN EN 62321-3-1 2014	10/2014	3.8**	10/2014	Verfahren zur Bestimmung von bestimmten Substanzen in Produkten der Elektrotechnik – Teil 3-1: Screening – Blei, Quecksilber, Cadmium, Gesamtchrom und Gesamtbrom durch Röntgenfluoreszenz-Spektrometrie
DIN EN 16424 2014	03/2015	3.8**	03/2015	Charakterisierung von Abfällen – Screening-Verfahren zur Bestimmung der elementaren Zusammensetzung mit tragbaren Röntgenfluoreszenzspektrometern

Diese Liste liegt zur Ansicht für Kunden im Eingangsbereich unseres Labors aus.

Innerhalb der mit */** gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf,

* die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet.

** die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet.

Innerhalb der mit *** gekennzeichneten Akkreditierungsbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.