Liste der akkreditierten Arbeitsanweisungen (zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19208-01-00) (Stand: 17.12.2024)						
Prüfverfahren	Analyt-Titel der Norm Angabe zu Probenvorbehandlung/Prüftechnik	Norm/Hausmethode Ausgabedatum/Version	Flexibilisierung Kategorie	Rev.	Prüfgegenstand	letzte Änderung/ Gültig ab
QMA 1000000	Probenahme von Abwasser	DIN 38402-A11 (02/2009) AQS Merkblatt P-08/1	A -	03	Wasser	30.11.17
AA 1000100	Probenahme von Schwimm- und Badebeckenwasser	DIN 19643-1 (11/2012) DIN EN ISO 19458 (12/2006) DIN ISO 5667-5 (02/2011) DIN EN ISO 5667-3 (07/2019)	A A A A	00	Wasser	30.08.21
AA 1000700	Probenahme von Rohwasser und Trinkwasser	DIN EN ISO 19458 (12/2006) DIN ISO 5667-5 (02/2011) DIN EN ISO 5667-3 (07/2019) UBA Empfehlung „Pb, Cu, Ni" (18.12.2018) UBA Empfehlung „PN Leg. Trinkwasser" (18.12.2018)	A A A A A	00	Wasser	30.08.21
QMA 1000800	Untersuchung von Feststoffen – Probenvorbehandlung, -vorbereitung und -aufarbeitung für chemische, biologische und physikalische Untersuchungen	DIN19747 (07/2009)	A	01	Feststoffe	03.04.18
QMA 2000701	Eluaterstellung mit Flüssigkeits-/Festoffverhältnis 10/1	DIN EN 12457-4 (01/2003)	A	00	Boden, Abfall	11.12.12
AA 2001000	Aufschluss von mit Königswasser löslichen Anteilen von Elementen - Thermischer Aufschluss unter Rückflussbedingungen	DIN EN ISO 54321 (04/2021) DIN EN 13657 (01/2003) DIN ISO 11466 (06/1997) [zurückgezogen]	- A -	00	Boden, Schlamm, Abfall	06.12.22
QMA 3000001	Bestimmung suspendierter Stoffe	DIN EN 872 (04/2005)	A	00	Wasser	11.12.12
QMA 3000101	Bestimmung der Massenkonzentration der absetzbaren Stoffe in Wasser und Abwasser	DIN 38409-H10 (07/1980)	A	00	Wasser	02.05.18
QMA 3000102	Bestimmung des Volumenanteils der absetzbaren Stoffe in Wasser und Abwasser	DIN 38409-H9 (07/1980)	A	00	Wasser	02.05.18
QMA 3000200/3000201	Bestimmung der Basekapazität KB 8,2	DIN 38409-7 (12/2005)	A	01	Wasser	29.04.13
QMA 3000400	Bestimmung des Brennwertes	DIN EN 15170 (05/2009) DIN 51900 Teil 1 + Teil 2 (11/1989 T1 bzw. 08/1977 T2)	A -	00	Abfall	14.05.13
QMA 3000501	Calcitsättigung / Calcitlösekapazität von Wasser	DIN 38404-10 (12/2012)	A	00	Wasser	29.04.13
QMA 3000700	Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	DIN EN 27888 (11/1993) DIN ISO 11265 (06/1997)	A -	01	Wasser	31.01.14
AA 3000801	Bestimmung der Absorption im Bereich der UV-Strahlung (SAK 254 nm)	DIN 38404 C3 (07/2005)	A	00	Wasser	26.01.22
AA 3000802	Untersuchung und Bestimmung der Färbung (SAK 436 nm)	DIN EN ISO 7887 (04/2012)	A	00	Wasser	26.01.22
QMA 3002005	Bestimmung des Glühverlustes in Abfall, Schlamm und Sedimenten	DIN EN 15169 (05/2007)	A	00	Boden, Sedimente, Abfall	11.12.12
QMA 3002301	pH-Wert, in Wasser (Vorort)	DIN EN ISO 10523 (04/2012)	A	02	Wasser	03.04.18
QMA 3002302	pH-Wert, von Boden (nach Aufschlämmung mit Calciumchlorid)	DIN ISO 10390 (12/2005) [zurückgezogene Norm]	A	00	Boden	01.11.03
QMA 3002400	Bestimmung der Redox-Spannung	DIN 38404 C6 (05/1984)	A	00	Wasser	01.11.03
QMA 3002601	Bestimmung des gelösten Sauerstoffs	DIN EN ISO 5814 (02/2013)	A	00	Wasser	29.04.13
QMA 3002700/3002701	Bestimmung der Säurekapazität ks 4,3	DIN 38409-7 (12/2005)	A	01	Wasser	29.04.13
QMA 3002702	Bestimmung der Säureneutralisationskapazität in Eluaten	LAGA EW 98 (2002)	A	00	Boden, Abfall	14.11.12
QMA 3003100/3003101	Bestimmung der Temperatur	DIN 38404 C4 (12/1976)	A	01	Wasser	30.11.17
QMA 3003300	Bestimmung des Gesamtgehaltes an gelösten Feststoffen in Wasser und Eluaten	DIN EN 15216 (01/2008)	A	00	Wasser, Boden, Abfall	11.12.12
QMA 3003302	Berechnung der Trockenmasse des Trockenrückstandes oder des Wassergehaltes (DIN EN 14346) unter Bezug auf die Norm DIN EN 15934 – Berechnung des Trockenmasseanteils nach Bestimmung des Trockenrückstandes oder des Wassergehaltes	DIN EN 14346 (03/2007) DIN EN 15934 (11/2012)	A -	01	Boden, Sedimente, Abfall	03.04.18
AA 3003402	Bestimmung der Trübung	DIN EN ISO 7027-1 (11/2016)	A	00	Wasser	20.12.21
QMA 3003500/3003501	Qualitative Bestimmung des Geruchs- und Geschmacksschwellenwertes	DIN EN 1622 (10/2006) Anhang C	A	01	Wasser	26.05.16
QMA 4000200	Bestimmung des Ammonium-Stickstoffs (Spektrometrisches Verfahren) (UV/VIS)	DIN 38406 E5 (10/1983)	A	01	Wasser	01.11.13
QMA 4001501	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von freiem und Gesamtchlor; Kolorimetrisches Verfahren mit N,N-Diethyl-1,4-Phenylendiamin für Routinekontrollen (UV/VIS)	E DIN EN ISO 7393-2 (04/2017)	A	01	Wasser	03.04.18
QMA 4001800	Photometrische Bestimmung von Chrom(VI) mittels 1,5-Diphenylcarbazid (UV/VIS)	DIN 38405 D24 (05/1987)	A	01	Wasser	08.01.15
QMA 4002001/4002004	Bestimmung von Gesamt-Cyanid und leicht freisetzbares Cyanid (UV/VIS)	DIN 38405 D13 (04/2011)	A	02	Wasser	03.04.18
QMA 4002002	Bestimmung von Gesamtcyaniden (Titrimetrisch und photometrisch) (UV/VIS)	DIN ISO 11262 (04/2012)	A	01	Boden, Abfall	03.04.18
QMA 4003500	Bestimmung von Natrium und Kalium mittels Flammenphotometrie	DIN ISO 9964-3 (08/1996)	B	01	Wasser	23.02.16
QMA 4003800	Bestimmung von Nitrit (Spektrometrisches Verfahren) (UV/VIS)	DIN EN 26777 (04/1993)	A	01	Wasser	01.11.13
QMA 4004200	Bestimmung von Phosphor, Photometrisches Verfahren mittels Ammoniummolybdat (UV/VIS)	DIN EN ISO 6878 (09/2004)	A	01	Wasser	03.04.18
QMA 4004302	Bestimmung von ausgewählten Elementen durch ICP-OES (Abweichung: Bestimmung von Quecksilber mit Hydridverfahren) (ICP)	DIN ISO 22036 (06/2009) DIN EN ISO 11885 (09/2009)	A A	03	Wasser	03.04.18
QMA 4005101	Bestimmung von Sulfid durch Gasextraktion (UV/VIS)	DIN 38405 D27 (10/2017)	A	00	Wasser	03.04.18
AA 4006900	Bestimmung von Chlorit	DIN EN ISO 10304-4 (07/1999)	A	00	Wasser	20.01.21
AA 4006901	Bestimmung von Chlorat	DIN EN ISO 10304-4 (07/1999)	A	00	Wasser	20.01.21
AA 5000700	Bestimmung von Benzol und einigen Derivaten mittels Gaschromatographie (BTEX) (GC)	DIN 38407-F9-1 (05/1991) [zurückgezogene Norm]	A	03	Wasser	21.01.21
AA 5000701	Bestimmung flüchtiger aromatischer Kohlenwasserstoffe - Statistsches Dampfraumverfahren, Analyse mit GC-FID (BTEX-Bestimmung)	DIN EN ISO 22155 (07/2016)	A	02	Boden, Sedimente, Abfall	20.12.22
AA 5001400	Bestimmung flüchtiger Halogenkohlenwasserstoffe - Statisches Dampfraum-Verfahren, Analyse mit GC-ECD (LHKW-Bestimmung)	DIN EN ISO 22155 (07/2016)	A	03	Boden, Sedimente, Abfall	13.12.22
AA 5001401	Bestimmung leichtflüchtiger halogenierter Kohlenwasserstoffe; Gaschromatographisches Verfahren (ISO 10301:1997)	DIN EN ISO 10301 (08/1997)	A	02	Wasser	20.12.22
QMA 5001600	Bestimmung von 16 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) von Trink-, Grund- und Oberflächenwasser durch Hochleistungs-Flüssigchromatographie (HPLC) mit Fluoreszenz- und UV- Detektion	DIN EN ISO 17993 (03/2004)	A	02	Wasser	22.03.16
AA 5001602	Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) mittels Hochleistungs-Flüssigchromatographie (HPLC) mit Fluoreszenz- und UV-Detektion	DIN ISO 13877 (01/2000) DIN EN 16181 (08/2019)	A -	00	Boden, Sedimente, Abfall	10.01.20

Liste der akkreditierten Arbeitsanweisungen (zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19208-01-00) (Stand: 17.12.2024)						
Prüfverfahren	Analyt-Titel der Norm Angabe zu Probenvorbehandlung/Prüftechnik	Norm/Hausmethode Ausgabedatum/Version	Flexibilisierung Kategorie	Rev.	Prüfgegenstand	letzte Änderung/ Gültig ab
QMA 5001603	Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) mittels Gaschromatographie-Massenspektrometrie (Bodenbeschaffenheit, Charakterisierung von Abfällen)	DIN ISO 18287 (05/2006) DIN EN 15527 09/2008	A A	02	Boden, Sedimente, Abfall	03.04.18
AA 5001701	Bestimmung ausgewählter, polychlorierter Biphenyle (PCB) in Sediment und Abfall	DIN EN 15308 (12/2016)	A	01	Boden, Sedimente, Abfall	20.12.22
AA 5001702	Bestimmung von sechs ausgewählten Polychlorbiphenylen (PCB)	DIN EN ISO 6468 (02/1997)	A	01	Wasser	20.02.23
AA 5002400	Bestimmung THM in Badewasser und Schwimmbecken	DIN 38407-30 (12/2007)	A	00	Wasser	25.10.21
QMA 6000200	Bestimmung adsorbierbarer organisch gebundener Halogene (AOX)	DIN EN 1485 (11/1996)	-	02	Wasser	11.03.05
QMA 6000201	Bestimmung adsorbierbarer organisch gebundener Halogene (AOX)	DIN EN ISO 9562 (02/2005)	A	00	Wasser	09.03.16
QMA 6000500	Bestimmung von extrahierbaren, organisch gebundenen Halogenen (EOX)	DIN 38414 S17 (01/2017)	-	02	Boden, Sedimente, Abfall	04.01.18
AA 6000700/6000800	Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffes (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffes (DOC)	DIN EN 1484 (04/2019)	A	00	Wasser	29.04.21
QMA 6000701	Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffes (TOC) in Abfall, Schlämmen und Sedimenten	DIN EN 13137 (12/2001)	A	01	Boden, Sedimente, Abfall	26.01.16
AA 6000702	Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) mittels trockener Verbrennung in Boden, Abfall, behandelten Bioabfall und Schlamm	DIN EN 15936 (09/2022)	-	00	Boden, Abfall, Schlamm	20.02.23
AA 6001100	Bestimmung des Kohlenwasserstoff-Index (MKW) Verfahren nach Lösemittelextraktion und GC (GC)	DIN EN ISO 9377-2 (07/2001)	A	00	Wasser	26.03.20
AA 6001200	Bestimmung von Mineralölkohlenwasserstoffen (MKW) Extraktion mit Hexan und GC-FID Messung	DIN EN 14039 (01/2005) DIN ISO 16703 (09/2011) LAGA KW04 (12/2009)	A - A	00	Boden, Sedimente, Abfall	26.03.20
QMA 6001300	Bestimmung des Permanganat-Index (Oxidierbarkeit)	DIN EN ISO 8467 (05/1995)	A	01	Wasser	21.11.13
QMA 6001500	Bestimmung des Phenol-Index	DIN 38409-16 (06/1984)	A	00	Wasser	29.04.13
QMA 6001700	Bestimmung des Biochemischen Sauerstoffbedarfs nach n Tagen (BSB_n) - Teil 1: Verdünnungs- und Impfverfahren nach Zugabe von Allylthioharnstoff (BSB-Bestimmung mit dem OxiTop®-Meßsystem)	DIN EN 1899-1 (05/1998)	A	00	Wasser	03.04.18
QMA 6001800	Bestimmung des chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) im Bereich über 15 mg/l	DIN 38409-41 (12/1980)	A	02	Wasser	22.03.16
AA 6002300	Bestimmung der Summe der extrahierbaren lipophilen Stoffe	LAGA KW/04 (09/2019)	A	00	Boden, Abfall	20.12.22
QMA 6002600	Bestimmung von Stickstoff nach oxidativen Aufschluß mit Peroxodisulfat (Abweichung: Nitrat-Bestimmung nach DIN 38405-9) (Tnb) (UV/VIS)	DIN EN ISO 11905-1 (08/1998) DIN 38405-9 (09/2011)	A -	00	Wasser	03.04.18
QMA 7000301	Bestimmung der gesamten, vermehrungsfähigen aeroben Keime bei 20°C und 36°C – Bestimmung nach TrinkwV i.d.F. vom 08.01.2018	TrinkwV 2001, (2011) Anlage vom 08.01.2018	B	02	Wasser	01.08.18
QMA 7000310	Bestimmung der gesamten, vermehrungsfähigen aeroben Keime bei 22°C und 36°C – Bestimmung nach DIN EN ISO 6222	DIN EN ISO 6222 (07/1999)	B	01	Wasser	01.11.12
QMA 7000321	Bestimmung von coliformen Keimen und Escherichia coli durch MPN-Verfahren – Bestimmung mit colilert-18 von IDEXX nach DIN EN ISO 9308-2:2014-06	DIN EN ISO 9308-2 (06/2014)	B	02	Wasser	01.08.18
QMA 7000322	Bestimmung von coliformen Keimen und Escherichia coli durch Membranfiltration – Bestimmung nach DIN EN ISO 9308-1:2017-09	DIN EN ISO 9308-1 (09/2017)	B	02	Wasser	01.10.18
QMA 7000330	Bestimmung von Enterokokken durch Membranfiltration – Bestimmung nach DIN EN ISO 7899-2	DIN EN ISO 7899-2 (11/2000)	B	01	Wasser	01.11.12
QMA 7000331	Bestimmung von Enterokokken (E. faecium, E. faecalis) durch MPN-Verfahren – Bestimmung mit Enterolert-DW von IDEXX	IDEXX Laboratories Inc. EnterolertR-DW WENTDW-010 2015-6	B	00	Wasser	01.08.15
QMA 7000340	Bestimmung von Pseudomonas aeruginosa durch Membranfiltration – Bestimmung nach DIN EN ISO 16266:2008	DIN EN ISO 16266 (05/2008)	B	01	Wasser	31.10.12
QMA 7000351	Bestimmung von Clostridium perfringens einschl. Sporen durch Membranfiltration – Bestimmung nach DIN EN ISO 14189:2016-11	DIN EN ISO 14189 (11/2016)	B	01	Wasser	01.08.18
AA 7000365	Bestimmung von Legionellen in Wasser mit geringer Hintergrundflora, direkt und durch Membranfiltration, mit und ohne Säure- und Hitzebehandlung – Bestimmung nach ISO 11731:2017-05 i.V. mit UBA-Empfehlung vom 09.12.2022	ISO 11731 (05/2017) UBA-Empfehlung vom 09.12.2022	B A	01	Wasser	01.11.24
AA 7000366	Bestimmung von Legionellen in Wasser mit zu erwartender hoher Begleitflora, direkt und durch Membranfiltration, mit und ohne Säure- und Hitzebehandlung (Matrix B) – Bestimmung nach ISO 11731:2017-05/DIN EN ISO 11731:2019-03	ISO 11731 (05/2017) DIN EN ISO 11731 (03/2019) UBA Empfehlung Stand 06.03.2020	B B A	01	Wasser	06.05.21
QMA 8000611	Prüfung von Glas – Bestimmung der hydrolytischen Klassen von Glasgefäßen – Bestimmung der WBK Nach DIN 52339 Teil 1 + 2 Teil 1 Titrimetrische Bestimmung Teil 2 Flammenphotometrische Bestimmung	DIN 52339-1 (12/1980) [zurückgezogen] DIN 52339-2 (12/1980) [zurückgezogen]	B B	02	Behälter aus Glas	01.04.16
AA 8000612	Prüfung von Glas – Bestimmung der hydrolytischen Resistenz der Innenoberfläche von Glasbehältnissen – Bestimmung der WBK nach ISO 4802 Teil 1 & 2 sowie Klasseneinteilung	DIN ISO 4802-1 (08/2024) DIN ISO 4802-2 (08/2024)	B B	00	Behälter aus Glas	01.11.24
QMA 8000630	Prüfung von Glas – Bestimmung der hydrolytischen Klassen von Glasgefäßen – Prüfung auf hydrolytische Resistenz der Behältnisinnenfläche (vor und nach Flusssäurebehandlung) für pharmazeutische Verwendung	Ph.EUR 3.2.1 A + Annex (EAB 10.0/2020-12-01 : 3.02.01.00)	B	05	Behälter aus Glas	01.06.19
QMA 8000632	Prüfung von Glas – Bestimmung der hydrolytischen Klassen von Glasgefäßen – Prüfung auf hydrolytische Resistenz von pulverisiertem Glas für pharmazeutische Zwecke (Grießmethode)	Ph.EUR 3.2.1. B (EAB 10.0/2020-12-01 : 3.02.01.00)	B	05	Behälter aus Glas	01.06.19
AA 8000663	Prüfung auf Arsen aus der Prüflösung der Wasserbeständigkeitsprüfung (Analog Europ. Arzneimittelbuch 3.2.1 und DIN EN ISO 11885) (ICP)	Ph.EUR 3.2.1. (EAB 10.0/2020-12-01 : 3.02.01.00) DIN EN ISO 11885 (09/2009)	B A	00	Behälter aus Glas	20.01.21
QMA 9002401	Bestimmung von Al, B, Fe, Mn, P durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP)	DIN EN ISO 11885 (09/2009)	A	01	Wasser	28.08.14
QMA 9002402	Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (Ag, As, B, Ba, Cd, Cu, Co, Hg, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Si, Sr, Tl, Zn) (ICP)	DIN EN ISO 11885 (09/2009)	A	02	Wasser	23.10.14
AA 9002403	Bestimmung von Spurenelementen in Bodenextrakten durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie ; (ICP)	DIN ISO 22036 (06/2009)	A	00	Boden, Abfall	01.12.22
QMA 9002404	Bestimmung von Ca, K, Mg, Na durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie ; (ICP)	DIN EN ISO 11885 (09/2009)	A	00	Wasser	02.01.14
QMA 9002500	Bestimmung der gelösten Anionen Fluorid, Chlorid, Nitrit, Orthophosphat, Bromid, Nitrat und Sulfat mittels Ionenchromatographie (IC)	DIN EN ISO 10304-1 (07/2009)	A	04	Wasser	02.01.14