

### Stammliste zum flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Nr.	Akkreditierte Prüfverfahren gemäß Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14365-01-00 (vom 03.06.2020)		Letzte Prüfung (Datum, Kürzel)	Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen innerhalb des Prüfbereichs		
				Änderungen:	gültig ab:	Maßnahmen Qualitätssicherung
<b>1 Untersuchung von Wasser ( Trinkwasser, Rohwasser, Grundwasser, Oberflächengewässer, Abwasser)</b>						
<b>1.1 Probenahme</b>						
1	DIN 38402-A 14 1986-03	Probenahme von Rohwasser und Trinkwasser (zurückgezogene Norm)	22.08.2024, LK	Ersatz: DIN ISO 5667-5 (A 14) 2011-02	01.08.2024	Verfahren geprüft und neue SOP erstellt
2	DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	22.08.2024, LK			
<b>1.2 Geruch und Geschmack</b>						
3	DIN EN 1622 (B 3) 2006-10	Bestimmung des Geruchsschwellenwerts (TON) und des Geschmacksschwellenwerts (TFN)	22.08.2024, LK			
4	DEV B 1/2 1971	Prüfung auf Geruch und Geschmack (zurückgezogene Norm)	22.08.2024, LK			
<b>1.3 Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen</b>						
5	DIN EN ISO 7887 (C 1) 2012-04	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung	22.08.2024, LK			
6	DIN EN ISO 7027 (C 2) 2000-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung (zurückgezogene Norm)	22.08.2024, LK	Ersatz: DIN EN ISO 7027-1 2016-11	01.08.2024	Norm redaktionell überarbeitet; SOP-Inhalt geprüft und angepasst
7	DIN 38404-C 3 2005-07	Bestimmung der Absorption im Bereich der UV-Strahlung	22.08.2024, LK			
8	DIN 38404-C 4 1976-12	Bestimmung der Temperatur	22.08.2024, LK			
9	DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04	Bestimmung des pH-Wertes	22.08.2024, LK			
10	DIN 38404-C 6 1984-05	Bestimmung der Redox-Spannung	22.08.2024, LK			
11	DIN EN 27888 (C 8) 1993-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	22.08.2024, LK			
12	DIN 38404-C 10 2012-12	Calcitsättigung eines Wassers	22.08.2024, LK			
<b>1.4 Anionen</b>						
13	DIN 38405-D 13-1-3 1981-02	Bestimmung des Gesamtcyanids durch Abtrennung des Cyanwasserstoffes und nachfolgender photometrischer Bestimmung der Cyanid-Ionen mittels Barbitursäure-Pyridin (zurückgezogene Norm)	22.08.2024, LK	Ersatz: DIN 38405-13 2011-04	01.08.2024	Verfahren in der Norm zur Bestimmung überarbeitet; Änderungen in SOP eingearbeitet und geprüft
14	DIN 38405-D 13-2-3 1981-02	Bestimmung des leicht freisetzbaren Cyanids durch Abtrennung des Cyanwasserstoffes und nachfolgender photometrischer Bestimmung mittels Barbitursäure-Pyridin (zurückgezogene Norm)	22.08.2024, LK			
15	<del>DIN 38405-D 14 1988-12</del>	<del>Bestimmung von Cyaniden in Trinkwasser, gering belastetem Grund- und Oberflächenwasser (zurückgezogene Norm)</del>	22.08.2024, LK			nicht mehr angewandt seit 01.04.2023
16	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der gelösten Anionen mittels Ionenchromatographie - Teil 1: Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat	22.08.2024, LK			
17	<del>DIN 38405-D 24 1987-05</del>	<del>Photometrische Bestimmung von Chrom(VI) mittels 1,5-Diphenylcarbazid</del>	22.08.2024, LK			nicht mehr angewandt seit 01.04.2023
18	<del>DIN 38405-D 27 1992-07</del>	<del>Photometrische Bestimmung von leicht freisetzbarem Sulfid</del>	22.08.2024, LK			nicht mehr angewandt seit 01.04.2023
19	<del>DIN EN ISO 15061 (D 34) 2001-12</del>	<del>Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von gelöstem Bromat - Verfahren mittels Ionenchromatographie</del>	22.08.2024, LK			nicht mehr angewandt seit 01.04.2023
<b>1.5 Kationen</b>						
20	DIN 38406-E 1 1983-05	Bestimmung von Eisen	22.08.2024, LK			
21	DIN 38406-E 5 1983-10	Bestimmung des Ammonium-Stickstoffs	22.08.2024, LK			
22	DIN EN 1483 (E 12) 1997-08	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von Quecksilber (zurückgezogene Norm)	22.08.2024, LK			

### Stammliste zum flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Nr.	Akkreditiere Prüfverfahren gemäß Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14365-01-00 (vom 03.06.2020)		Letzte Prüfung (Datum, Kürzel)	Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen innerhalb des Prüfbereichs		
				Änderungen:	gültig ab:	Maßnahmen Qualitätssicherung
23	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von 33 Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie	22.08.2024, LK			
<b>1.6 Gemeinsam erfassbare Stoffe</b>						
24	DIN EN ISO 6468 (F 1) 1997-02	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung ausgewählter Organochlorinsektizide, Polychlorbiphenyle und Chlorbenzole; Gaschromatographisches Verfahren nach Flüssig-Flüssig-Extraktion	22.08.2024, LK			
25	<del>DIN 38407-F 2 1993-02</del>	<del>Gaschromatographische Bestimmung von schwerflüchtigen Halogenkohlenwasserstoffen</del>	22.08.2024, LK			nicht mehr angewandt seit 01.04.2023
26	DIN 38407-F 3 1998-07	Gaschromatographische Bestimmung von polychlorierten Biphenylen	22.08.2024, LK			
27	DIN EN ISO 10301 (F 4) 1997-08	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung leichtflüchtiger halogener Kohlenwasserstoffe; Gaschromatographische Verfahren (Abweichung 1: zusätzlich auch Bestimmung von VC Monochlorenchen; (Abweichung 2: Bestimmung mit GC-MS))	22.08.2024, LK	neue Norm beantragt: DIN EN ISO 20595 2023-08		
28	DIN EN ISO 10695 (F 6) 2000-11	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung ausgewählter organischer Stickstoff- und Phosphorverbindungen	22.08.2024, LK			
29	DIN 38407-F 9 1991-05	Bestimmung von Benzol und einigen Derivaten mittels Gaschromatographie (Abweichung: Bestimmung mit GC-MS)	22.08.2024, LK	neue Norm beantragt: DIN EN ISO 20595 2023-08		
30	DIN EN ISO 11369 (F 12) 1997-11	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung ausgewählter Pflanzenbehandlungsmittel; Verfahren mit der Hochauflösungs-Flüssigkeitschromatographie mit UV-Detektion nach Fest-Flüssig-Extraktion	22.08.2024, LK			
31	<del>DIN 38407-F 14 1994-10</del>	<del>Bestimmung von Phenoxyalkancarbonsäuren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion nach Fest-Flüssig-Extraktion und Derivatisierung</del>	22.08.2024, LK			nicht mehr angewandt seit 01.04.2023
32	DIN EN 12673 (F 15) 1999-05	Wasserbeschaffenheit; Gaschromatographische Bestimmung einiger ausgewählter Chlorphenole in Wasser	22.08.2024, LK			
33	DIN 38407-F 17 1999-02	Bestimmung ausgewählter nitroaromatischer Verbindungen mittels Gaschromatographie	22.08.2024, LK			
34	DIN EN ISO 15913 (F 20) 2003-05	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von ausgewählten Phenoxyalkancarbonsäure - Herbiziden, einschließlich Bentazon und Hydroxynitrilen mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion nach Fest-Flüssig-Extraktion und Derivatisierung	22.08.2024, LK			
35	DIN EN ISO 22478 (F 21) 2006-07	Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen; Bestimmung ausgewählter Explosivstoffe und verwandter Verbindungen durch Hochleistungs-Flüssigchromatographie mittels UV Detektion	22.08.2024, LK			
36	<del>DIN EN 12918 (F 24) 1999-11</del>	<del>Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von Parathion, Parathionmethyl und einigen anderen Organophosphor-Verbindungen in Wasser mittels Dichlormethan-Extraktion und gaschromatographischer Analyse</del>	22.08.2024, LK			nicht mehr angewandt seit 01.04.2023
37	DIN 38407-F 39 2011-09	Bestimmung ausgewählter polycyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe (PAK) - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS)	22.08.2024, LK			
38	EPA 8270-B 1990-11	<del>Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography / Mass Spectrometry (GC/MS)-Capillary Column Technique</del>	22.08.2024, LK			nicht mehr angewandt seit 01.04.2023

### Stammliste zum flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Nr.	Akkreditiere Prüfverfahren gemäß Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14365-01-00 (vom 03.06.2020)	Letzte Prüfung (Datum, Kürzel)	Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen innerhalb des Prüfbereichs		
			Änderungen:	gültig ab:	Maßnahmen Qualitätssicherung
<b>1.7 Einzelkomponenten</b>					
39	DIN 38413 P 2 1988-05- Bestimmung von Vinylchlorid (Chlorethen) mittels gaschromatographischer-Dampfraumanalyse	22.08.2024, LK			nicht mehr angewandt seit 01.04.2023
<b>1.8 Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen</b>					
40	DIN 38409-H 1 1987-01 Bestimmung des Gesamttrockenrückstandes, des Filtrat-trockenrückstandes und des Glührückstandes	22.08.2024, LK			
41	DIN 38409-H 2 1987-03 Bestimmung der abfiltrierbaren Stoffe und des Glührückstandes	22.08.2024, LK			
42	DIN EN ISO 8467 (H 5) 1995-05 Wasserbeschaffenheit; Bestimmung des Permanganat-Index	22.08.2024, LK			
43	DIN 38409-H 7 2005-12 Bestimmung der Säure- und Basekapazität	22.08.2024, LK			
44	DIN 38409-H 8 1984-09 Bestimmung der extrahierbaren, organisch gebundenen Halogene (EOX)	22.08.2024, LK			nicht mehr angewandt seit 01.04.2023
45	DIN 38409-H 9 1980-07 Bestimmung des Volumenanteils der absetzbaren Stoffe im Wasser und Abwasser	22.08.2024, LK			nicht mehr angewandt seit 01.04.2023
46	DIN 38409-H 10 1980-07 Bestimmung der Massenkonzentration der absetzbaren Stoffe in Wasser und Abwasser	22.08.2024, LK			
47	DIN EN 25663 (H 11) 1993-11 Wasserbeschaffenheit; Bestimmung des Kjeldahl-Stickstoffs; Verfahren nach Aufschluss mit Selen	22.08.2024, LK			
48	DIN EN ISO 9562 (H 14) 2005-02 Wasserbeschaffenheit; Bestimmung adsorbierbarer, organisch gebundener Halogene (AOX)	22.08.2024, LK			
49	DIN 38409-H 16 1984-06 Bestimmung des Phenol-Index	22.08.2024, LK			
50	DIN EN 903 (H 24) 1994-01 Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von anionischen oberflächenaktiven Stoffen durch Messung des Methylenblau-Index MBAS	22.08.2024, LK			nicht mehr angewandt seit 01.04.2023
51	DIN 38409-H 41 1980-12 Bestimmung des Chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) im Bereich über 15 mg/l	22.08.2024, LK			nicht mehr angewandt seit 01.04.2023
52	DIN 38409-H 44 1992-05 Bestimmung des Chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) im Bereich 5 bis 50 mg/l	22.08.2024, LK			
53	DIN EN ISO 9377-2 (H 53) 2001-07 Wasserbeschaffenheit; Bestimmung des Kohlenwasserstoff-Index - Teil 2: Verfahren nach Lösemittelextraktion und Gaschromatographie	22.08.2024, LK			
54	DIN 38409-H 56 2009-06 Bestimmung von schwerflüchtigen lipophilen Stoffen nach Lösemittelextraktion und Gravimetrie	22.08.2024, LK			
<b>1.9 Gasförmige Bestandteile</b>					
55	DIN EN ISO 7393-1 (G 4) 2000-04 Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von freiem Chlor und Gesamtchlor - Teil 1- Titrimetrisches Verfahren mit N,N-Diethyl-1,4-Phenylendiamin	22.08.2024, LK			nicht mehr angewandt seit 01.04.2023
56	DIN EN 25814 (G 22) 1992-11 Wasserbeschaffenheit; Bestimmung des gelösten Sauerstoffs; Elektrochemisches Verfahren (zurückgezogene Norm)	22.08.2024, LK			
<b>2 Schlämme, Sedimente und Abfälle</b>					
57	DIN EN 12880 (S 2a) 2001-02 Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Trockenrückstandes und des Wassergehalts	22.08.2024, LK			
58	DIN EN 12879 (S 3a) 2001-02 Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Glührückstandes der Trockenmasse	22.08.2024, LK			

**Stammliste zum flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung**

Nr.	Akkreditiere Prüfverfahren gemäß Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14365-01-00 (vom 03.06.2020)		Letzte Prüfung (Datum, Kürzel)	Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen innerhalb des Prüfbereichs		
				Änderungen:	gültig ab:	Maßnahmen Qualitätssicherung
59	DIN 38414-S 4 1984-10	Bestimmung der Eluierbarkeit mit Wasser (zurückgezogene Norm)	22.08.2024, LK			
60	DIN EN 12176 (S 5) 1998-06	Bestimmung des pH-Wertes in Schlämmen und Sedimenten	22.08.2024, LK			
61	DIN EN 13346 (S 7a) 2001-04	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung von Spurenelementen und Phosphor - Extraktionsverfahren mit Königswasser	22.08.2024, LK			
62	DIN 38414-S 17 1989-11	Bestimmung von ausblasbaren und extrahierbaren, organisch gebundenen Halogenen	22.08.2024, LK	Ersatz: DIN 38414-17 2017-01	01.08.2024	SOP überarbeitet und geprüft
63	DIN 38414-S 20 1996-01	Bestimmung von 6 polychlorierten Biphenylen (PCB)	22.08.2024, LK			
64	DIN ISO 11261 1997-05	Bodenbeschaffenheit; Bestimmung von Gesamtstickstoff - Modifiziertes Kjeldahl-Verfahren (zurückgezogene Norm) (Abweichung: Anwendung auf Schlamm und Abfälle)	22.08.2024, LK			
65	DIN EN 14039 2005-11	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung des Gehalts an Kohlenwasserstoffen von C10 bis C40 mittels Gaschromatographie	22.08.2024, LK			
66	DIN 19747 2009-07	Untersuchung von Feststoffen - Probenvorbehandlung, -vorbereitung und -aufarbeitung für chemische, biologische und physikalische Untersuchungen	22.08.2024, LK			
67	LAGA PN 98 2001-12	Richtlinie für das Vorgehen bei physikalischen, chemischen und biologischen Untersuchungen im Zusammenhang mit der Verwertung/Beseitigung von Abfällen (hier nur Probenvorbereitung)	22.08.2024, LK			
68	BioAbfV (Anhang 3) 1998-09	Vorgaben zur Analytik (Probenahme, Probenvorbereitung und Untersuchung von unbehandelten und behandelten Bioabfällen) (hier ohne Probenahme)	22.08.2024, LK			
<b>3 Untersuchungen von Böden</b>						
<b>3.1 Probenvorbehandlung und Probenvorbereitung</b>						
69	DIN 38414-S 4 1984-10	Bestimmung der Eluierbarkeit mit Wasser (zurückgezogene Norm)	22.08.2024, LK			
70	DIN ISO 11466 1997-06	Bodenbeschaffenheit; Extraktion in Königswasser löslicher Spurenelemente	22.08.2024, LK			
71	DIN 19747 2009-07	Untersuchung von Feststoffen - Probenvorbehandlung, -vorbereitung und -aufarbeitung für chemische, biologische und physikalische Untersuchungen	22.08.2024, LK			
<b>3.2 Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen</b>						
72	DIN ISO 10390 2005-12	Bodenbeschaffenheit; Bestimmung des pH-Wertes	22.08.2024, LK	Ersatz: DIN ISO 10390 2022-08	01.08.2024	Anwendungsbereich der Norm auf weitere Probenmatrices ausgeweitet; Aufnahme weiterer Validierungsdaten und Redaktionelle Überarbeitung; keine Änderung der SOP notwendig

**Stammliste zum flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung**

Nr.	Akkreditiere Prüfverfahren gemäß Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14365-01-00 (vom 03.06.2020)	Letzte Prüfung (Datum, Kürzel)	Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen innerhalb des Prüfbereichs		
			Änderungen:	gültig ab:	Maßnahmen Qualitätssicherung
<b>3.3 Nichtmetalle, Anionen</b>					
73	DIN EN ISO 10304-2 (D 20) 1996-11 Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der gelösten Anionen mittels Ionenchromatographie – Teil 2: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Nitrat, Nitrit, Orthophosphat und Sulfat in Abwasser (zurückgezogene Norm) (Abweichung für Böden: Nach Elution mit Wasser nach DIN 38414-S 4 aus erdfeuchter Bodenprobe <= 2mm)	22.08.2024, LK			
74	<del>DIN EN 1483 (E 12) Abschnitt 5 1997-08</del> Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von Quecksilber (zurückgezogene Norm) (Abweichung für Böden: Bestimmung in Königswasser-Extraktionslösung nach DIN ISO 11466, Kompensation für Matrixstörungen) –	22.08.2024, LK			falsche Einordnung in Urkunde, s. Nr. 79,
75	DIN ISO 11261 1997-05 Bodenbeschaffenheit; Bestimmung von Gesamt-Stickstoff - Modifiziertes Kjeldahl-Verfahren (zurückgezogene Norm)	22.08.2024, LK			
76	DIN ISO 11262 2012-04 Bodenbeschaffenheit; Bestimmung von Cyanid	22.08.2024, LK			
77	<del>DIN 38405-D 24 1987-05</del> Photometrische Bestimmung von Chrom(VI) mittels 1,5-Diphenylcarbazid (Abweichung für Böden: Elution mit Wasser nach DIN 38414-S 4 aus erdfeuchter Bodenprobe <= 2 mm)	22.08.2024, LK			nicht mehr angewandt seit 01.04.2023
78	<del>DIN 19734 1999-01</del> Bodenbeschaffenheit; Bestimmung von Chrom(VI) in phosphatgepufferter Lösung	22.08.2024, LK			nicht mehr angewandt seit 01.04.2023
<b>3.4 Elemente</b>					
79	DIN EN 1483 (E 12) 1997-08 Wasseranalytik; Bestimmung von Quecksilber (zurückgezogene Norm) (Abweichung für Böden: Bestimmung in Königswasser-Extraktionslösung nach DIN ISO 11466, Kompensation von Matrixstörungen)	22.08.2024, LK			
80	DIN EN ISO 22036 2009-06 Bodenbeschaffenheit; Bestimmung von Spurenelementen mittels Atomemissionsspektroskopie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-AES)	22.08.2024, LK	Ersatz: DIN EN ISO 22036 2024-04	01.08.2024	Anwendungsbereich der Norm auf weitere Probenmatrices ausgeweitet; Redaktionelle Überarbeitung; Extraktionsverfahren aktualisiert; SOP überarbeitet und geprüft
<b>3.5 Organische Stoffe</b>					
81	DIN 38407-F 2 1993-02 Gaschromatographische Bestimmung von schwerflüchtigen Halogenkohlenwasserstoffen (Abweichung für Böden: Extraktion mit Pentan oder Cyclo-hexan, Detektion mit GC-MS)	22.08.2024, LK			
82	DIN EN ISO 10301 (F 4) 1997-08 Bestimmung leichtflüchtiger halogener Kohlenwasserstoffe; Gaschromatographische Verfahren (Abweichung für Böden: Übersichten mit Methanol; Dampfraumanalyse, mit GC-MS)	22.08.2024, LK	neue Norm beantragt: 22155 2016-07		
83	DIN 38407-F 9-1 1991-05 Bestimmung von Benzol und einigen Derivaten mittels Gaschromatographie/ Dampfraumanalyse (Abweichung für Böden: Übersichten mit Methanol; Überführung eines Aliquots in Wasser, Dampfraumanalyse, Detektion mit GC-MS)	22.08.2024, LK	neue Norm beantragt: 22155 2016-07		
84	DIN EN ISO 22478 (F 21) 2006-07 Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Explosivstoffe und verwandter Verbindungen - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC) mit UV-Detektion	22.08.2024, LK			
85	DIN 38414-S 17 1989-11 Bestimmung von ausblasbaren und extrahierbaren, organisch gebundenen Halogenen (Abweichung für Böden: Soxhlet-Extraktion oder Ultraschall-extraktion mit Heptan, Verbrennen zu Halogenwasserstoffen und deren Bestimmung)	22.08.2024, LK	Ersatz: DIN 38414-17 2017-01	01.08.2024	SOP überarbeitet und geprüft

**Stammliste zum flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung**

Nr.	Akkreditiere Prüfverfahren gemäß Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14365-01-00 (vom 03.06.2020)	Letzte Prüfung (Datum, Kürzel)	Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen innerhalb des Prüfbereichs			
			Änderungen:	gültig ab:	Maßnahmen Qualitätssicherung	
86	DIN ISO 10382 2003-05	Bodenbeschaffenheit; Bestimmung von Organochlorpestiziden und polychlorierten Biphenylen - Gaschromatographisches Verfahren (Abweichung: Bestimmung mit GC-MS)	22.08.2024, LK			
87	DIN ISO 14154 2005-12	Bodenbeschaffenheit; Bestimmung von ausgewählten Chlorphenolen in Böden - Gaschromatographisches Verfahren	22.08.2024, LK			nicht mehr angewandt seit 01.04.2023
88	DIN ISO 10382 1998-02	Bodenbeschaffenheit; Gaschromatographische Bestimmung des Gehaltes an polychlorierten Biphenylen (PCB) und Organochlorpestiziden (OCP)	22.08.2024, LK			nicht mehr angewandt seit 01.04.2023
89	DIN ISO 13877 2001-03	Bodenbeschaffenheit; Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) - Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie - (HPLC)-Verfahren	22.08.2024, LK			
90	DIN ISO 18287 2006-05	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffe (PAK) - Gaschromatographisches Verfahren mit Nachweis durch Massenspektrometrie (GC-MS)	22.08.2024, LK			
91	DIN ISO 16703 2011-09	Bodenbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung des Gehalts an Kohlenwasserstoffen von C10 bis C40	22.08.2024, LK			
92	DIN ISO 11916-1 2014-11	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Explosivstoffen und verwandten Verbindungen - Teil 1: Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC) und UV-Detektion	22.08.2024, LK			
93	DIN ISO 11916-2 2014-11	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Explosivstoffen und verwandten Verbindungen - Teil 2: Verfahren mittels Gaschromatographie (GC) und Elektronen-Einfang-Detektion (ECD) oder massenspektrometrischer Detektion (MS)	22.08.2024, LK			
94	DIN EN 14039 2005-11	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung des Gehalts an Kohlenwasserstoffen von C10 bis C40 mittels Gaschromatographie	22.08.2024, LK			
95	DIN EN 16181 2019-08	Boden, behandelter Bioabfall und Schlamm - Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) mittels Gaschromatographie (GC) und Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC)	22.08.2024, LK			
96	QE-09/AA 280 281 Rev.01 2009-08-30	Bestimmung von Diphenylarsenchlorid, Diphenylarsincyrid, Triphenylarsin und Bis-(Diphenylarsin) oxid in Feststoffen und Wasser	22.08.2024, LK			nicht mehr angewandt seit 01.04.2023
97	QE-09/AALOST-01 Rev.02 2009-08-30	Bestimmung von Bis-(2-Chloroethyl) disulfid in Feststoffen und Wasser	22.08.2024, LK			nicht mehr angewandt seit 01.04.2023
98	QE-09/AALOST-01 1 Rev.02 2009-08-20	Bestimmung von 1,4 Dithian und 1,4 Oxathian in Feststoffen und Wasser	22.08.2024, LK			nicht mehr angewandt seit 01.04.2023
99	QE-09/AALOST-02 Rev.02 2009-08-30	Bestimmung von Sesqui-Lost, Oxol-Lost und N-Lost in Feststoffen und Wasser	22.08.2024, LK			nicht mehr angewandt seit 01.04.2023
100	QE-09/AA 1CAP Rev.02 2009-08-20	Bestimmung von omega-Chloracetophenon und Acetophenon in Feststoffen und Wasser	22.08.2024, LK			nicht mehr angewandt seit 01.04.2023
<b>4 Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung - TrinkwV</b>						
<b>Probenahme</b>						
	DIN ISO 5667-5 (A 14) 2011-02	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen	22.08.2024, LK			
	DIN EN ISO 5667-3 (A 21) 2013-03	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben	22.08.2024, LK	Ersatz: DIN EN ISO 5667-3 2019-07	01.08.2024	SOP überarbeitet und geprüft
	DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	22.08.2024, LK			
	Empfehlung des Umweltbundes-amtes 18. Dezember 2018	Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel	22.08.2024, LK			

**Stammliste zum flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung**

Nr.	Akkreditiere Prüfverfahren gemäß Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14365-01-00 (vom 03.06.2020)		Letzte Prüfung (Datum, Kürzel)	Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen innerhalb des Prüfbereichs		
				Änderungen:	gültig ab:	Maßnahmen Qualitätssicherung
<b>Lfd. Nr.</b>	<b>Anlage 2: Chemische Parameter, Teil I</b>					
3, 5, 13	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von 33 Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie	22.08.2024, LK			
2	DIN 38407-F 9 1991-05	Bestimmung von Benzol und einigen Derivaten mittels Gaschromatographie (Abweichung: Bestimmung mit GC-MS)	22.08.2024, LK	neue Norm beantragt: DIN EN ISO 20595 2023-08		
6	DIN 38405-D 14 1988-12	Bestimmung von Cyaniden in Trinkwasser, gering belastetem Grund- und Oberflächenwasser (zurückgezogene Norm)	22.08.2024, LK	Ersatz: DIN 38405-13 2011-04	01.08.2024	Verfahren in der Norm zur Bestimmung überarbeitet; Änderungen in SOP eingearbeitet und geprüft
7	DIN EN ISO 10301 (F 4) 1997-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung leichtflüchtiger halogener Kohlenwasserstoffe - Gaschromatographische Verfahren	22.08.2024, LK	neue Norm beantragt: DIN EN ISO 20595 2023-08		
8, 9	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der gelösten Anionen mittels Ionenchromatographie - Teil 1: Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat	22.08.2024, LK			
10, 11	DIN EN ISO 11369 (F12) 1997-11	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung ausgewählter Pflanzenbehandlungsmittel; Verfahren mit der Hochauflösungs-Flüssigkeitschromatographie mit UV-Detektion nach Fest-Flüssig-Extraktion	22.08.2024, LK			
10, 11	DIN EN ISO 15913 (F 20) 2003-05	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von ausgewählten Phenoxyalkancarbonsäure - Herbiziden, einschließlich Bentazon und Hydroxynitrilen mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion nach Fest-Flüssig-Extraktion und Derivatisierung	22.08.2024, LK			
12	DIN EN ISO 12846 (E 12) 2012-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung	22.08.2024, LK			
14	DIN EN ISO 10301 (F 4) 1997-08	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung leichtflüchtiger halogener Kohlenwasserstoffe; Gaschromatographische Verfahren (Abweichung 1: zusätzlich auch Bestimmung von VC Monochlorenchen; (Abweichung 2: Bestimmung mit GC-MS))	22.08.2024, LK	neue Norm beantragt: DIN EN ISO 20595 2023-08		
<b>Lfd. Nr.</b>	<b>Anlage 2: Chemische Parameter, Teil II</b>					
1, 2, 4, 5, 7, 8	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von 33 Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie	22.08.2024, LK			
3, 10	DIN 38407-F 39 2011-09	Bestimmung ausgewählter polycyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe (PAK) - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS)	22.08.2024, LK			
9	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der gelösten Anionen mittels Ionenchromatographie - Teil 1: Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat	22.08.2024, LK			
11, 12	DIN EN ISO 10301 (F 4) 1997-08	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung leichtflüchtiger halogener Kohlenwasserstoffe; Gaschromatographische Verfahren (Abweichung 1: zusätzlich auch Bestimmung von VC Monochlorenchen; (Abweichung 2: Bestimmung mit GC-MS))	22.08.2024, LK	neue Norm beantragt: DIN EN ISO 20595 2023-08		

**Stammliste zum flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung**

Nr.	Akkreditiere Prüfverfahren gemäß Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14365-01-00 (vom 03.06.2020)		Letzte Prüfung (Datum, Kürzel)	Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen innerhalb des Prüfbereichs		
				Änderungen:	gültig ab:	Maßnahmen Qualitätssicherung
<b>Lfd. Nr.</b>	<b>Anlage 3: Indikatorparameter</b>					
1, 6, 13, 14	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von 33 Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie	22.08.2024, LK			
2	DIN 38406-E5 1983-10	Bestimmung des Ammonium-Stickstoffs	22.08.2024, LK			
3, 17	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der gelösten Anionen mittels Ionenchromatographie - Teil 1: Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat	22.08.2024, LK			
7	DIN EN ISO 7887 (C 1) 2012-04	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung	22.08.2024, LK			
8, 9	DIN EN 1622 (B 3) 2006-10	Bestimmung des Geruchsschwellenwerts (TON) und des Geschmacksschwellenwerts (TFN)	22.08.2024, LK			
12	DIN EN 27888 (C 8) 2006-10	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	22.08.2024, LK			
16	DIN EN ISO 8467 (H 5) 1995-05	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung des Permanganat-Index	22.08.2024, LK			
18	DIN EN ISO 7027 (C 2) 2000-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung (zurückgezogene Norm)	22.08.2024, LK	Ersatz: DIN EN ISO 7027-1 2016-11	01.08.2024	Norm redaktionell überarbeitet; SOP-Inhalt geprüft und angepasst
19	DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04	Bestimmung des pH-Wertes	22.08.2024, LK			
20	DIN 38404-C 10 2012-12	Calcitsättigung eines Wassers	22.08.2024, LK			
<b>Lfd. Nr.</b>	<b>Weitere periodische Untersuchungen</b>					
1, 2, 3	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von 33 Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie	22.08.2024, LK			
4	DIN 38409-H 7 2005-12	Bestimmung der Säure- und Basekapazität	22.08.2024, LK			
5	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der gelösten Anionen mittels Ionenchromatographie - Teil 1: Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat	22.08.2024, LK			