Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14519-01-02 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: **09.10.2026**

Ausstellungsdatum: 09.10.2026

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-14519-01-00.

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

SEWA Laborbetriebsgesellschaft mbH
Lichtstraße 3, 45127 Essen

mit den Standorten

SEWA Laborbetriebsgesellschaft mbH
Lichtstraße 3, 45127 Essen

SEWA Laborbetriebsgesellschaft mbH
Cloppenburger Str. 92, 26135 Oldenburg

Das Prüflaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Prüflaboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Diese Urkundenanlage wurde ausgestellt durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH und ist digital gesiegelt.
Sie gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder.
Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de)

Prüfungen in den Bereichen:

physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Wasser (Abwasser, Oberflächenwasser und Grundwasser);
Probenahme von Roh- und Trinkwasser, Abwasser, Grundwasser sowie aus stehenden Gewässern und Fließgewässern;
ausgewählte chemische Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung;
Fachmodul Wasser

Flexibler Akkreditierungsbereich:

Dem Prüflaboratorium ist, 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 (Flexibilisierung nach Kategorie A). Dies gilt nicht für das Fachmodul Wasser.

Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich. Die Liste ist öffentlich verfügbar auf der Webpräsenz des Prüflaboratoriums.

Die Prüf- und Probenahmeverfahren sind mit den nachfolgend aufgeführten Symbolen der Standorte gekennzeichnet, an denen sie durchgeführt werden:

E = Essen
OL = Oldenburg

1 Untersuchungen von Wasser (Abwasser, Oberflächenwasser und Grundwasser)

1.1 Probenahme

DIN 38402-A 11 2009-02	Probenahme von Abwasser	E, OL
DIN 38402-A 12 1985-06	Probenahme aus stehenden Gewässern	E, OL
DIN 38402-A 13 1985-12	Probenahme aus Grundwasserleitern	E, OL
DIN EN ISO 5667-5 (A 14) 2011-02	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen	E, OL
DIN EN ISO 5667-6 (A 15) 2016-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 6: Anleitung zur Probenahme aus Fließgewässern	E, OL

1.2 Probenvorbehandlung und -vorbereitung

DIN 38402-A 30 1998-07	Vorbehandlung, Teilung und Homogenisierung heterogener Wasserproben	E, OL
DIN EN ISO 15587-1 (A 31) 2002-07	Wasserbeschaffenheit - Aufschluss für die Bestimmung ausgewählter Elemente in Wasser - Teil 1: Königswasser-Aufschluss	E
DIN EN ISO 15587-2 (A 32) 2002-07	Wasserbeschaffenheit - Aufschluss für die Bestimmung ausgewählter Elemente in Wasser - Teil 2: Salpetersäure-Aufschluss	E

1.3 Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen

DEV B 1/2 1971	Prüfung auf Geruch und Geschmack (Einschränkung: *hier nur Prüfung auf Geruch*) (Einschränkung für OL: *nur qualitativ*)	E, OL
DIN EN ISO 7887 (C 1) 2012-04	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung (Einschränkung für OL: *nur Verfahren A – Visuelle Untersuchung*)	E, OL
DIN EN ISO 7027 (C 2) 2000-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung	E, OL
DIN 38404-C 3 2005-07	Bestimmung der Absorption im Bereich der UV-Strahlung, Spektraler Absorptionskoeffizient	E
DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts	E, OL
DIN EN 27888 (C 8) 1993-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	E, OL

1.4 Anionen

DIN 38405-D 4 1985-07	Bestimmung von Fluorid	E
DIN EN ISO 6878 (D 11) 2004-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Phosphor - Photometrisches Verfahren mittels Ammoniummolybdat	E
DIN 38405-D 13 2011-04	Bestimmung von Cyaniden	E
DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat	E
DIN EN ISO 10304-3 (D 22) 1997-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der gelösten Anionen mittels Ionenchromatographie - Teil 3: Bestimmung von Chromat, Iodid, Sulfit, Thiocyanat und Thiosulfat	E
DIN EN ISO 10304-4 (D 25) 1999-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Ionenchromatographie - Teil 4: Bestimmung von Chlorat, Chlorid und Chlorit in gering belastetem Wasser	E
DIN 38405-D 24 1987-05	Photometrische Bestimmung von Chrom(VI) mittels 1,5-Diphenylcarbazid	E
DIN 38405-D 27 2017-10	Bestimmung von Sulfid nach Gasextraktion	E

1.5 Kationen

DIN 38406-E 1 1983-05	Bestimmung von Eisen	E
DIN 38406-E 5 1983-10	Bestimmung des Ammonium-Stickstoffs	E
DIN EN ISO 12846 (E 12) 2012-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber	E
DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES)	E

1.6 Gemeinsam erfassbare Stoffe

DIN EN ISO 6468 (F 1) 1997-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Organochlorinsektizide, Polychlorbiphenyle und Chlorbenzole - Gaschromatographisches Verfahren nach Flüssig-Flüssig-Extraktion	E
DIN 38407-F 2 1993-02	Gaschromatographische Bestimmung von schwerflüchtigen Halogenkohlenwasserstoffen	E
DIN EN ISO 10301 (F 4) 1997-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung leichtflüchtiger halogenierter Kohlenwasserstoffe - Gaschromatographische Verfahren	E
DIN 38407-F 9 1991-05	Bestimmung von Benzol und einigen Derivaten mittels Gaschromatographie	E
DIN 38407-F 14 1994-10	Bestimmung von Phenoxyalkancarbonsäuren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion nach Fest-Flüssig-Extraktion und Derivatisierung	E
DIN EN 12673 (F 15) 1999-05	Wasserbeschaffenheit - Chromatographische Bestimmung einiger ausgewählter Chlorphenole in Wasser	E
DIN 38407-F 17 1999-02	Bestimmung ausgewählter nitroaromatischer Verbindungen mittels Gaschromatographie	E
DIN 38407-F 36 2014-09	Bestimmung ausgewählter Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und anderer organischer Stoffe in Wasser – Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS bzw. -HRMS) nach Direktinjektion	E
DIN 38407-F 39 2011-09	Bestimmung ausgewählter polycyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe (PAK) - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS)	E
DIN ISO 28540 (F 40) 2014-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von 16 polycyclischen aromatischen Kohlen-wasserstoffen (PAK) - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS)	E
DIN 38407-F 42 2011-03	Bestimmung ausgewählter polyfluorierter Verbindungen (PFC) in Wasser – Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/ MS) nach Fest-Flüssig-Extraktion	E

DIN EN 17892 (F 55) 2024-08	Bestimmung ausgewählter Per- und Polyfluoralkylsubstanzen in Trinkwasser - Verfahren mittels Flüssigkeitschromatographie/Tandem-Massenspektrometrie (LC-MS/MS)	E

1.7 Gasförmige Bestandteile und Einzelkomponenten

DIN EN ISO 7393-1 (G 4-1) 2000-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von freiem Chlor und Gesamtchlor - Teil 1: Titrimetrisches Verfahren mit N,N-Dialkyl-1,4-Phenylendiamin	E, OL
DIN EN ISO 5814 (G 22) 2013-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Elektrochemisches Verfahren	E
DIN ISO 17289 (G 25) 2014-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Optisches Sensorverfahren	E, OL
DIN 38413-P 2 1988-05	Bestimmung von Vinylchlorid (Chlorethen) mittels gaschromatographischer Dampfraumanalyse	E

1.8 Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen

DIN 38409-H 1 1987-01	Bestimmung des Gesamttrockenrückstandes, des Filtrattrockenrückstandes und des Glührückstandes	E
DIN 38409-H 2 1987-03	Bestimmung der abfiltrierbaren Stoffe und des Glührückstandes	E
DIN EN 1484 (H 3) 2019-04	Wasseranalytik; Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)	E
DIN EN ISO 8467 (H 5) 1995-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Permanganat-Index	E
DIN 38409-H 7 2005-12	Bestimmung der Säure- und Basekapazität	E
DIN 38409-H 8 1984-09	Bestimmung der extrahierbaren, organisch gebundenen Halogene (EOX)	E
DIN 38409-H 9 1980-07	Bestimmung des Volumenanteils der absetzbaren Stoffe	E

DIN 38409-H 10 1980-07	Bestimmung der Massenkonzentration der absetzbaren Stoffe	E
DIN EN 25663 (H 11) 1993-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Kjeldahl-Stickstoffs - Verfahren nach Aufschluss mit Selen	E
DIN EN ISO 9562 (H 14) 2005-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung absorbierbarer, organisch gebundener Halogene (AOX)	E
DIN EN 903 (H 24) 1994-01	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von anionisch oberflächenaktiven Stoffen durch Messung des Methylenblau-Index MBAS	E
DIN EN ISO 14402 (H 37) 1999-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Phenolindex mit der Fließanalytik (FIA und CFA)	E
DIN 38409-H 41 1980-12	Bestimmung des Chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) im Bereich über 15 mg/l	E
DIN EN ISO 9377-2 (H 53) 2001-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Kohlenwasserstoff-Index	E
DIN ISO 11349 (H 56) 2015-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von schwerflüchtigen lipophilen Stoffen - Gravimetrisches Verfahren	E
DIN EN ISO 5815-1 (H 50) 2020-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des biochemischen Sauerstoffbedarfs nach n Tagen (BSB_n) - Teil 1: Verdünnungs- und Impfverfahren mit Zugabe von Allylthioharnstoff	E

2 Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung - TrinkwV -

Trinkwasserverordnung (TrinkwV) vom 20. Juni 2023 (BGBl. 2023 I Nr. 159, S. 2)

PROBENAHME

Verfahren	Titel	Standort
DIN ISO 5667-5 2011-02	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen	E, OL
DIN EN ISO 19458 2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	E, OL
UBA Empfehlung 18. Dezember 2018 (Legionellen)	Systemische Untersuchungen von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probennahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses	E, OL
Empfehlung des Umweltbundesamtes 18. Dezember 2018 (gestaffelte Stagnationsbeprobung und Zufallsstichprobe)	Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel	E, OL

ANLAGE 1: MIKROBIOLOGISCHE PARAMETER

nicht belegt

ANLAGE 2: CHEMISCHE PARAMETER

Teil I Chemische Parameter, deren Konzentration sich im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasserinstallation in der Regel nicht mehr erhöht

Parameter	Verfahren	Standort
Acrylamid	nicht belegt	
Benzol	DIN 38407-9 1991-05	E
Bor	DIN EN ISO 17294-2 2017-01	E
Bromat	DIN EN ISO 15061 2001-07	E
Chrom	DIN EN ISO 17294-2 2017-01	E
Cyanid	DIN EN ISO 14403-2 2012-10	E
1,2-Dichlorethan	DIN EN ISO 10301 1997-08	E
Fluorid	DIN EN ISO 10304-1 2009-07	E
Microcystin-LR	nicht belegt	
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1 2009-07	E
Pestizide	nicht belegt	
Pestizide-gesamt	nicht belegt	
Summe PFAS-20	DIN EN 17892:2024-08	E

Parameter	Verfahren	Standort
Summe PFAS-4	DIN EN 17892:2024-08	E
Quecksilber	DIN EN ISO 12846 2012-08	E
Selen	DIN EN ISO 17294-2 2017-01	E
Tetrachlorethen und Trichlorethen	DIN EN ISO 10301 1997-08	E
Uran	DIN EN ISO 17294-2 2017-01	E

Teil II Chemische Parameter, deren Konzentration im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasserinstallation ansteigen kann

Parameter	Verfahren	Standort
Antimon	DIN EN ISO 17294-2 2017-01	E
Arsen	DIN EN ISO 17294-2 2017-01	E
Benzo(a)pyren	DIN 38407-39 2011-09	E
Bisphenol A	nicht belegt	
Blei	DIN EN ISO 17294-2 2017-01	E
Cadmium	DIN EN ISO 17294-2 2017-01	E
Chlorat	DIN EN ISO 10304-4 1999-07	E
Chlorit	DIN EN ISO 10304-4 1999-07	E
Epichlorhydrin	nicht belegt	
Halogenessigsäuren (HAA-5)	nicht belegt	
Kupfer	DIN EN ISO 17294-2 2017-01	E
Nickel	DIN EN ISO 17294-2 2017-01	E
Nitrit	DIN EN ISO 10304-1 2009-07	E
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	DIN 38407-39 2011-09	E
Trihalogenmethane (THM)	DIN EN ISO 10301 1997-08	E
Vinylchlorid	DIN EN ISO 10301 1997-08	E

ANLAGE 3: INDIKATORPARAMETER

Teil I: Allgemeine Indikatorparameter

Parameter	Verfahren	Standort
Aluminium	DIN EN ISO 17294-2 2017-01	E
Ammonium	DIN EN ISO 11732 2005-05	E
Calcitlösekapazität	DIN 38404-10 2012-12	E
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1 2009-07	E
Clostridium perfringens, einschließlich Sporen	nicht belegt	
Coliforme Bakterien	nicht belegt	
Eisen	DIN EN ISO 17294-2 2017-01	E
Elektrische Leitfähigkeit	DIN EN 27888 1993-11	E, OL
Färbung	DIN EN ISO 7887 2012-04	E, OL
Geruch	DIN EN 1622 2006-10 (Anhang C)	E, OL
Geschmack	nicht belegt	
Koloniezahl bei 22 °C	nicht belegt	
Koloniezahl bei 36 °C	nicht belegt	
Mangan	DIN EN ISO 17294-2 2017-01	E
Natrium	DIN EN ISO 17294-2 2017-01	E
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	DIN EN 1484 2019-04	E
Oxidierbarkeit	DIN EN ISO 8467 1995-05	E
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 2009-07	E
Trübung	DIN EN ISO 7027-1 2016-11	E, OL
Wasserstoffionenkonzentration	DIN EN ISO 10523 2012-04	E, OL

Teil II: Spezieller Indikatorparameter für Anlagen der Trinkwasserinstallation

nicht belegt

Teil III: Spezieller Indikatorparameter für das Auftreten bestimmter mikrobieller Gefährdungen

nicht belegt

ANLAGE 4: ANFORDERUNGEN AN TRINKWASSER IN BEZUG AUF RADIOAKTIVE STOFFE

nicht belegt

PARAMETER, DIE NICHT IN DEN ANLAGEN 1 BIS 4 DER TRINKWASSERVERORDNUNG ENTHALTEN SIND

Weitere periodische Untersuchungen

Parameter	Verfahren	Standort
Calcium	DIN EN ISO 17294-2 2017-01	E
Kalium	DIN EN ISO 17294-2 2017-01	E
Magnesium	DIN EN ISO 17294-2 2017-01	E
Säure- und Basekapazität	DIN 38409-7 2005-12	E
Phosphat	DIN EN ISO 17294-2 2017-01 (Modifikation: *Berechnung des Phosphats*)	E

Die Akkreditierung ersetzt nicht das Anerkennungs- oder Zulassungsverfahren der zuständigen Behörde nach § 40 Absatz (2) TrinkwV.

3 Prüfverfahrensliste zum Fachmodul Wasser

Stand: LAWA vom 18.10.2018

Teilbereich 1: Probenahme und allgemeine Kenngrößen

Parameter	Verfahren	Abw	Standort	Ofw	Standort	Grw	Standort
Probenahme Abwasser	**DIN 38402-A 11: 2009-02**	☒	E, OL				
Probenahmen aus Fließgewässern	DIN EN ISO 5667-6: 2016-12 (A 15)			☒	E, OL		
Probenahme aus Grundwasserleitern	DIN 38402-A 13: 1985-12					☒	E, OL
Probenahme aus stehenden Gewässern	DIN 38402-A 12: 1985-06			☒	E, OL		
Homogenisierung von Proben	**DIN 38402-A 30: 1998-07**	☒	E, OL	☒	E, OL		
Temperatur	DIN 38404-C 4: 1976-12	☒	E, OL	☒	E, OL	☒	E, OL
pH-Wert	**DIN EN ISO 10523: 2012-04 (C 5)**	☒	E, OL	☒	E, OL	☒	E, OL
Leitfähigkeit (25°C)	DIN EN 27888: 1993-11 (C 8)	☒	E, OL	☒	E, OL	☒	E, OL
Geruch	DIN EN 1622: 2006-10 (B 3) Anhang C	☒	E, OL	☒	E, OL	☒	E, OL
Färbung	DIN EN ISO 7887: 2012-04 (C 1), Verfahren A	☒	E, OL	☒	E, OL	☒	E, OL

Parameter	Verfahren	Abw	Standort	Ofw	Standort	Grw	Standort
Trübung	DIN EN ISO 7027: 2000-04 (C 2)	☒	E, OL	☒	E, OL	☒	E, OL
Sauerstoff	DIN EN ISO 5814: 2013-03 (G 22)			☒	E, OL	☒	E, OL
	DIN ISO 17289: 2014-12 (G 25)			☒	E, OL	☒	E, OL
	DIN EN 25813: 1993-01 (G 21)			☐		☐	
Redoxspannung	**DIN 38404-C 6: 1984-05**	☒	E, OL			☒	E, OL

Teilbereich 2: Fotometrie, Ionenchromatografie, Maßanalyse

Parameter	Verfahren	Abw	Standort	Ofw	Standort	Grw	Standort
Absorption bei 254 nm (SAK 254)	DIN 38404-C 3: 2005-07			☒	E	☒	E
Absorption bei 436 nm (SAK 436)	DIN EN ISO 7887: 2012-04 (C 1), Verfahren B	☒	E	☒	E	☒	E
Ammoniumstickstoff	**DIN EN ISO 11732: 2005-05 (E 23)**	☒	E	☒	E	☒	E
	DIN 38406-E 5: 1983-10	☒	E	☒	E	☒	E
	DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E 34)			☐		☐	
	DIN ISO 15923-1: 2014-07 (D 49)	☐		☐		☐	
Nitritstickstoff	**DIN EN 26777: 1993-04 (D 10)**	☐		☐		☐	
	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D 20)	☒	E	☒	E	☒	E
	DIN EN ISO 13395: 1996-12 (D 28)	☐		☐		☐	
	DIN ISO 15923-1: 2014-07 (D 49)	☐		☐		☐	
Nitratstickstoff	**DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D 20)**	☒	E	☒	E	☒	E
	DIN EN ISO 13395: 1996-12 (D 28)	☐		☐		☐	
	DIN 38405-D 9: 2011-09	☐		☐		☐	
	DIN 38405-D 29: 1994-11			☐		☐	
	DIN ISO 15923-1: 2014-07 (D 49)	☐		☐		☐	
Phosphor, gesamt *(s. auch Teilbereich 3)*	**DIN EN ISO 6878: 2004-09 (D 11)**	☐		☐		☐	
	DIN EN ISO 15681-1: 2005-05 (D 45)	☐		☐		☐	
	DIN EN ISO 15681-2: 2005-05 (D 46)	☐		☐		☐	

Parameter	Verfahren	Abw	Standort	Ofw	Standort	Grw	Standort
Orthophosphat	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D 20)			☒	E	☒	E
	DIN EN ISO 6878: 2004-09 (D 11)			☐		☐	
	DIN EN ISO 15681-1: 2004-07 (D 45)			☐		☐	
	DIN EN ISO 15681-2: 2005-05 (D 46)			☐		☐	
	DIN ISO 15923-1: 2014-07 (D 49)			☐		☐	
Fluorid (gelöst)	**DIN 38405-D 4-1, 1985-07**	☒	E	☒	E	☒	E
	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D 20)	☒	E	☒	E	☒	E
Chlorid	**DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D 20)**	☒	E	☒	E	☒	E
	DIN EN ISO 15682: 2002-01 (D 31)	☐		☐		☐	
	DIN ISO 15923-1: 2014-07 (D 49)	☐		☐		☐	
	DIN EN ISO 10304-4: 1999-07 (D 25)					☐	
	DIN 38405-D 1-1 und D 1-2: 1985-12	☐		☐		☐	
	DIN 38405-D 1-3 und D 1-4: 1985-12			☐		☐	
Sulfat	**DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D 20)**	☒	E	☒	E	☒	E
	DIN 38405-D 5-1: 1985-01			☐		☐	
	DIN 38405 D 5-2:1985-01	☐		☐		☐	
	DIN ISO 15923-1: 2014-07 (D 49)	☐		☐		☐	
Cyanid (leicht freisetzbar)	**DIN 38405-D 13-2: 1981-02**	☐		☐		☐	
	DIN EN ISO 14403-1: 2012-10 (D 2)	☐		☐		☐	
	DIN EN ISO 14403-2: 2012-10 (D 3)	☒	E	☒	E	☒	E
	DIN 38405-D 7: 2002-04			☐		☐	
Cyanid (Gesamt-)	**DIN 38405-D 13-1: 1981-02**	☐		☐		☐	
	DIN EN ISO 14403-1: 2012-10 (D 2)	☐		☐		☐	
	DIN EN ISO 14403-2: 2012-10 (D 3)	☒	E	☒	E	☒	E
	DIN 38405-D 7: 2002-04			☐		☐	

Parameter	Verfahren	Abw	Standort	Ofw	Standort	Grw	Standort
Chrom VI	**DIN 38405-D 24: 1987-05**	☒	E	☒	E	☒	E
	DIN EN ISO 10304-3: 1997-11 (D 22), Abschn. 6 (gelöstes Chromat)	☐		☐		☐	
	DIN EN ISO 23913: 2009-09 (D 41)	☐		☐		☐	
	DIN EN ISO 18412: 2007-02 (D 40)					☐	
Sulfid (leicht freisetzbar)	**DIN 38405-D 27: 1992-07**	☒	E	☒	E	☒	E

Teilbereich 3: Elementanalytik

Parameter	Verfahren	Abw	Standort	Ofw	Standort	Grw	Standort
Aluminium	**DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)**	☐		☐		☐	
	DIN EN ISO 12020: 2000-05 (E 25)	☐		☐		☐	
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)	☒	E	☒	E	☒	E
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4)			☐		☐	
Arsen	**DIN EN ISO 11969: 1996-11 (D 18)**	☐		☐		☐	
	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)	☒	E				
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)	☒	E	☒	E	☒	E
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4)	☐		☐		☐	
	DIN 38405-D 35: 2004-09	☐		☐		☐	
Blei	**DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)**	☒					
	DIN 38406-E 6: 1998-07	☐		☐		☐	
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)	☒	E	☒	E	☒	E
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4)	☐		☐		☐	
Cadmium	**DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)**	☒	E				
	DIN EN ISO 5961: 1995-05 (E 19)	☐		☐		☐	
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)	☒	E	☒	E	☒	E
	DIN EN ISO 15586: 2004-02(E 4)	☐		☐		☐	

Parameter	Verfahren	Abw	Standort	Ofw	Standort	Grw	Standort
Calcium	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)			☐		☐	
	DIN 38406-E 3: 2002-03			☐		☐	
	DIN EN ISO 7980: 2000-07 (E 3a)			☐		☐	
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)			☒	E	☒	E
	DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E 34)			☐		☐	
Chrom	**DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)**	☒	E	☒	E	☒	E
	DIN EN 1233: 1996-08 (E 10)	☐		☐		☐	
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)	☒	E	☒	E	☒	E
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4)	☐		☐		☐	
Eisen	**DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)**	☒	E	☒	E	☒	E
	DIN 38406-E 32: 2000-05	☐		☐		☐	
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4)	☐		☐		☐	
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)	☒	E	☒	E	☒	E
Kalium	DIN 38406-E 13: 1992-07			☐		☐	
	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)			☐		☐	
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)			☒	E	☒	E
	DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E 34)			☐		☐	
Kupfer	**DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)**	☒	E	☒	E	☒	E
	DIN 38406-E 7: 1991-09	☐		☐		☐	
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)	☒	E	☒	E	☒	E
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4)	☐		☐		☐	
Mangan	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)					☐	
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)					☒	E
	DIN 38406-E 33: 2000-06					☐	
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4)					☐	
	DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E 34)					☐	
Natrium	DIN 38406-E 14: 1992-07			☐		☐	
	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)			☐		☐	
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)			☒	E	☒	E
	DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E 34)			☐		☐	

Parameter	Verfahren	Abw	Standort	Ofw	Standort	Grw	Standort
Nickel	**DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)**	☒	E	☒	E	☒	E
	DIN 38406-E 11: 1991-09	☐		☐		☐	
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)	☒	E	☒	E	☒	E
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4)	☐		☐		☐	
Quecksilber	**DIN EN ISO17852: 2008-04 (E 35)**	☐		☐		☐	
	DIN EN ISO 12846: 2012-08 (E 12)	☒	E	☒	E	☒	E
Zink	**DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)**	☒	E	☒	E	☒	E
	DIN 38406-E 8: 2004-10	☐		☐		☐	
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)	☒	E	☒	E	☒	
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4)	☐		☐		☐	E
Bor	**DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)**	☐		☐		☐	
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)	☒	E	☒	E	☒	E
Magnesium	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)			☒		☒	E
	DIN 38406-E 3: 2002-03			☐		☐	
	DIN EN ISO 7980: 2000-07 (E 3a)			☐		☐	
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)			☒	E	☒	E
	DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E 34)			☐		☐	
Phosphor, gesamt *(s. auch Teilbereich 2)*	**DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)**	☐		☐		☐	
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)	☒	E	☒	E	☒	E

Teilbereich 4/5: Gruppen- und Summenparameter

Parameter	Verfahren	Abw	Standort	Ofw	Standort	Grw	Standort
Biologischer Sauerstoffbedarf (BSB_5)	**DIN EN 1899-1: 1998-05 (H 51)**	☒	E				
	DIN EN 1899-2: 1998-05 (H 52)			☒	E		
Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)	**DIN 38409-H 41: 1980-12**	☒	E				
	DIN 38409-H 44: 1992-05			☐			
	DIN ISO 15705: 2003-01 (H 45)			☐			
Phenolindex	**DIN 38409-H 16-2: 1984-06**	☐		☐		☐	
	DIN 38409-H 16-1: 1984-06			☐		☐	
	DIN EN ISO 14402: 1999-12 (H 37) Verfahren nach Abschn. 4	☒	E	☒	E	☒	E
Abfiltrierbare Stoffe	**DIN EN 872: 2005-04 (H 33)**	☒	E	☒	E		
	DIN 38409-H 2-3: 1987-03			☐			
Säure- und Basenkapazität	DIN 38409-H 7: 2005-12			☒	E	☒	E
Organischer Gesamtkohlenstoff (TOC)	**DIN EN 1484: 1997-08 (H 3)**	☒	E	☒	E	☒	E
Gelöster organischer Kohlenstoff (DOC)	DIN EN 1484: 1997-08 (H 3)			☒	E	☒	E
Gesamter gebundener Stickstoff (TN_b)	**DIN EN 12260: 2003-12 (H 34)**	☒	E	☒	E	☒	E
	DIN EN ISO 11905-1: 1998-08 (H 36)	☐		☐		☐	
Adsorbierbare organische Halogene (AOX)	**DIN EN ISO 9562: 2005-02 (H 14)**	☒	E	☒	E	☒	E

Teilbereich 6: Gaschromatografische Verfahren

Parameter	Verfahren	Abw	Standort	Ofw	Standort	Grw	Standort
Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe (LHKW)	**DIN EN ISO 10301: 1997-08 (F 4)***	☒	E	☒	E	☒	E
	DIN 38407-F 43: 2014-10	☐		☐		☐	
	DIN EN ISO 15680: 2004-04 (F 19)	☐		☐		☐	
	DIN EN ISO 17943: 2016-11 (F 41)			☐		☐	

Parameter	Verfahren	Abw	Standort	Ofw	Standort	Grw	Standort
Benzol und Derivate (BTEX)	**DIN 38407-F 9: 1991-05***	☒	E	☒	E	☒	E
	DIN 38407-F 43: 2014-10	☐		☐		☐	
	DIN EN ISO 15680: 2004-04 (F 19)	☐		☐		☐	
	DIN EN ISO 17943: 2016-11 (F 41)			☐		☐	
Organochlor-Insektizide (OCP) Organochlor-Insektizide (OCP)	DIN EN ISO 6468: 1997-02 (F 1)*			☒	E	☒	E
	DIN 38407-F 37: 2013-11			☐		☐	
	DIN EN 16693: 2015-12 (F 51)			☐		☐	
Polychlorierte Biphenyle (PCB)	DIN EN ISO 6468: 1997-02 (F 1)*			☒	E	☒	E
	DIN 38407-F 3: 1998-07			☐		☐	
	DIN 38407-F 37: 2013-11			☐		☐	
Mono-, Dichlorbenzole	DIN EN ISO 15680: 2004-04 (F 19)			☐		☐	
	DIN 38407-F 43: 2014-10			☒	E	☒	E
Tri- bis Hexachlorbenzol	**DIN EN ISO 6468: 1997-02 (F 1)***	☒	E	☒	E	☒	E
	DIN 38407-F 2: 1993-02	☒	E	☒	E	☒	E
	DIN EN ISO 15680 (F19):2004-04**	☐		☐		☐	
	DIN 38407-F 43: 2014-10**	☐		☐		☐	
	DIN 38407-F 37: 2013-11	☐		☐		☐	
	DIN EN 16693: 2015-12 (F 51)***			☐		☐	
Chlorphenole	DIN EN 12673: 1999-05 (F 15)			☒	E	☒	E
Organophosphor- und Organostickstoff-verbindungen	DIN EN ISO 10695: 2000-11 (F 6) *			☐		☐	
Polycylische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) *(s. auch Teilbereich 7)*	**DIN 38407-F 39: 2011-09**	☒	E	☒	E	☒	E
	DIN ISO 28540: 2014-05 (F 40)	☐		☐		☐	
	DIN EN 16691: 2015-12 (F 50)			☐		☐	
Kohlenwasserstoff-Index	**DIN EN ISO 9377-2: 2001-07 (H 53)**	☒	E	☒	E	☒	E

* Massenspektrometrische Detektion zulässig
** Nur für Trichlorbenzol anwendbar
*** Nur für Hexachlorbenzol anwendbar

Teilbereich 7: HPLC-Verfahren

nicht belegt

Teilbereich 8: Mikrobiologische Verfahren (nicht besetzt)

Teilbereich 9.1: Biologische Verfahren, Biotests (Teil 1)

nicht belegt

Teilbereich 9.2: Biologische Verfahren, Biotests (Teil 2)

nicht belegt

Verwendete Abkürzungen:

Abw	Abwasser (incl. Deponiesickerwasser)
DEV	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlamm-Untersuchung
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
Grw	Grund- und Rohwasser
IEC	International Electrotechnical Commission – Internationale Elektrotechnische Kommission
ISO	International Organization for Standardization – Internationale Organisation für Normung
LAWA	Bund/Länder-Arbeitsgemeinschaft Wasser
Ofw	Oberflächenwasser
UBA	Umweltbundesamt