

Fernwasserversorgung Elbaue-Ostharz GmbH
Naundorfer Straße 46, 04860 Torgau

Standort Torgau = T

Fernwasserversorgung Elbaue-Ostharz GmbH
Zentrallabor
Lindenstraße 28, 04861 Torgau OT Weßnig

Standort Wienrode = W

Fernwasserversorgung Elbaue-Ostharz GmbH
Zentrallabor
Werkstraße 1, 38889 Wienrode

Liste der eingeführten Prüfverfahren im Rahmen des flexiblen Geltungsbereichs der Kategorie A der Akkreditierung

Die Gesamtliste, der im akkreditierten Bereich angewandten Prüfverfahren, setzt sich zusammen aus den in der jeweils gültigen Urkundenanlage aufgeführten Prüfverfahren und den im Rahmen der flexiblen Geltungsbereiche eingeführten Verfahren, die nicht in der Urkundenanlage aufgeführt sind. (Teil 1 dieser Liste: Verfahren im flexiblen Geltungsbereich)

Die Verfahren der Urkundenanlage werden hier in Teil 2 dieser Liste nochmal aufgenommen, da eine Gesamtliste der flexiblen eingeführten Verfahren und der Verfahren der Urkundenanlage geführt werden muss. (Teil 2 dieser Liste: Verfahren der Urkundenanlage)

Teil 1 dieser Liste: Verfahren im flexiblen Geltungsbereich

| | | |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| DIN EN ISO 10304-4 (D 25) 2024-07 | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Ionenchromatographie - Teil 4: Bestimmung von Chlorat, Chlorid und Chlorit in gering belastetem Wasser | T |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|

Freigabe im flexiblen Geltungsbereich am: 29.01.2026

Teil 2 dieser Liste: Verfahren der Urkundenanlage

| | | |
|---------------------------|------------------------------------|------|
| DIN 38402-A 12 1985-06 | Probenahme aus stehenden Gewässern | W, T |
|---------------------------|------------------------------------|------|

| | | |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| DIN 38402- A 13 2021-12 | Probenahme aus Grundwasserleitern (Einschränkung: <i>hier aus Brunnen und Grundwassermessstellen</i>) | T |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|

| | | |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| DIN ISO 5667-5 (A 14) 2011-02 | Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen | W, T |
| DIN EN ISO 5667-6 (A 15) 2016-12 | Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 6: Anleitung zur Probenahme aus Fließgewässern | W, T |
| DIN 38402-19 (A19) 1988-04 | Probenahme von Schwimm- und Badebeckenwasser | W, T |
| DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12 | Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen | W, T |
| ISO 5667-4 2016-06 | Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 4: Anleitung für die Probenahme aus natürlichen und künstlichen Seen | W, T |
| ISO 5667-11 2009-04 | Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 11: Hinweise zur Probenahme von Grundwasser | T |
| DIN 19643-1 2023-06 | Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser - Teil 1: Allgemeine Anforderungen <i>(Einschränkung: hier nur Probenahme)</i> | W, T |
| DVWK-Merkblatt 245 1997 | Tiefenorientierte Probenahme aus Grundwassermessstellen | T |
| DEV B 1/2 1971 | Prüfung auf Geruch und Geschmack | W, T |
| DIN EN 1622 (B 3) 2006-10 | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Geruchsschwellenwerts (TON) und des Geschmacksschwellenwerts (TFN) | W, T |
| DIN EN ISO 7887 (C 1) 2012-04 | Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung | W, T |

| | | |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| DIN 38404-C 3 2005-07 | Bestimmung der Absorption im Bereich der UV-Strahlung, Spektraler Absorptionskoeffizient | W, T |
| DIN 38404-C 4 1976-12 | Bestimmung der Temperatur | W, T |
| DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04 | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts | W, T |
| DIN 38404-C 6 1984-05 | Bestimmung der Redox-Spannung | W, T |
| DIN EN 27888 (C 8) 1993-11 | Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit | W, T |
| DIN 38404-C 10 2012-12 | Berechnung der Calcitsättigung eines Wassers | W, T |
| DIN EN ISO 7027-1 (C 21) 2016-11 | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 1: Quantitative Verfahren | W, T |
| DIN EN ISO 10695 (F 6) 2000-11 | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter organischer Stickstoff- und Phosphorverbindungen - Gaschromatographisches Verfahren (Modifikation: <i>hier auch für die Bestimmung von Coffein</i>) | W |
| DIN EN ISO 11369 (F 12) 1997-11 | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Pflanzenbehandlungsmittel - Verfahren mit der Hochauflösungs-Flüssigkeitschromatographie mit UV- Detektion nach Fest-Flüssig-Extraktion | W |
| DIN 38407-F 14 1994-10 | Bestimmung von Phenoxyalkancarbonsäuren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion nach Fest-Flüssig-Extraktion und Derivatisierung | W |

| | | |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| DIN EN 12673 (F 15) 1999-05 | Wasserbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung einiger ausgewählter Chlorphenole in Wasser | W |
| DIN EN ISO 15680 (F 19) 2004-04 | Wasserbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung einer Anzahl monocyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe, Naphthalin und einiger chlorierter Substanzen mittels Purge und Trap-Anreicherung und thermischer Desorption (Modifikation: <i>ohne Naphthalin</i>) | W |
| 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 (Modifikation: <i>nur Bentazon</i>) | W |
| DIN EN ISO 22478 (F 21) 2006-07 | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Explosivstoffe und verwandter Verbindungen - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC) mit UV-Detektion | W |
| DIN ISO 20179 (F 29) 2007-10 | Bestimmung von Mikrocystinen – Verfahren mittels Festphasenextraktion (SPE) und Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC) mit ultravioletter (UV) Detektion | W |
| DIN 38407-F 30 2007-12 | Bestimmung von Trihalogenmethanen (THM) in Schwimm- und Badebeckenwasser mit Headspace-Gaschromatographie (Modifikation: <i>Probenvorbereitung mittels Purge & Trap</i>) | W |
| DIN 38407-F 35 2010-10 | Bestimmung ausgewählter Phenoxyalkancarbonsäuren und weiterer acider Pflanzenschutzmittelwirkstoffe - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/ MS) | T |

| | | |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| DIN 38407-37 (F37) 2013-11 | Bestimmung von Organochlorpestiziden, Polychlorbiphenylen und Chlorbenzolen in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) nach Flüssig-Flüssig-Extraktion (Modifikation: <i>es erfolgt auch eine Fest-Flüssig-Extraktion</i>) | W |
| DIN ISO 28540 (F 40) 2014-05 | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von 16 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) | W |
| DIN EN 17892 (F 55) 2024-08 | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Per- und Polyfluoralkylsubstanzen in Trinkwasser - Verfahren mittels Flüssigkeitschromatographie/ Tandem-Massenspektrometrie (LC-MS/ MS) | T |
| DIN EN 26777 (D 10) 1993-04 | Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von Nitrit; Spektrometrisches Verfahren | W, T |
| DIN EN ISO 6878 (D 11) 2004-09 | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Phosphor - Photometrisches Verfahren mittels Ammoniummolybdat | W, T |
| DIN 38405-D 13 2011-04 | Bestimmung von Cyaniden | W, T |
| 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 | T |
| 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 | T |
| DIN EN ISO 15061 (D 34) 2001-12 | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelöstem Bromat - Verfahren mittels Ionenchromatographie | T |

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| DIN 38406-E 5 1983-10 | Bestimmung des Ammonium-Stickstoffs | W, T |
| DIN EN ISO 9308-2 (K 6-1) 2014-06 | Wasserbeschaffenheit - Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien - Teil 2: Verfahren zur Bestimmung der wahrscheinlichsten Keimzahl | W, T |
| DIN EN ISO 16266 (K 11) 2008-05 | Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa - Membranfiltrationsverfahren | W, T |
| DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11 | Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken - Teil 2: Verfahren durch Membranfiltration | W, T |
| DIN EN ISO 11731 (K 23) 2019-03 | Wasserbeschaffenheit - Zählung von Legionellen | W, T |
| DIN EN ISO 14189 (K 24) 2016-11 | Wasserbeschaffenheit - Zählung von Clostridium perfringens - Verfahren mittels Membranfiltration | W, T |
| DIN EN ISO 16266-2 (K32) 2023-01 | Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa - Teil 2: Verfahren zur Bestimmung der wahrscheinlichsten Keimzahl | W, T |
| TrinkwV §43 (3) | Bestimmung der Koloniezahl auf Gelatine-Agar mittels Plattengußmethode bei 22 °C und 36 °C | W, T |
| Enterolert®-DW/ Quanti-Tray® | Quantitativer Nachweis von Enterokokken mit Enterolert-DW (IDEXX)/ Quanti-Tray | W,T |
| UBA Empfehlung 2018-12 (Legionellen), Aktualisierung Dezember 2022 | Systemische Untersuchung von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probennahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses | W, T |

| | | |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-03 | Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope | W |
| DIN EN ISO 17852 (E 35) 2008-04 | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomfluoreszenzspektrometrie | T |
| DIN 38409-1 (H1) 1987-01 | Bestimmung des Gesamtrockenrückstandes, des Filtratrockenrückstandes und des Glührückstandes | W, T |
| DIN 38409-2 (H2) 1987-03 | Bestimmung der abfiltrierbaren Stoffe und des Glührückstandes | W, T |
| DIN EN 1484 (H 3) 2019-04 | Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC) | T |
| DIN EN ISO 8467 (H 5) 1995-05 | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Permanganat-Index | W, T |
| DIN 38409-7 (H7) 2005-12 | Bestimmung der Säure- und Basekapazität | W, T |
| DIN EN ISO 9562 (H 14) 2005-02 | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung adsorbierbarer organisch gebundener Halogene (AOX) | T |
| DIN ISO 15705 (H 45) 2003-01 | Bestimmung des chemischen Sauerstoffbedarfs (ST-CSB) Küvettentest | W |
| DIN EN 1899-2 (H 52) 1998-05 | Bestimmung des Biochemischen Sauerstoffbedarfs nach n Tagen (BSB _n) Teil 2: Verfahren für unverdünnte Proben | W |
| DIN EN ISO 7393-2 (G 4-2) 2019-03 | Bestimmung von freiem Chlor und Gesamtchlor - Teil 2: Kolorimetrisches Verfahren mit N,N-Dialkyl-1,4-Phenyldiamin für Routinekontrollen | W, T |

| | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| DIN EN 25813 (G 21) 1993-01 | Wasserbeschaffenheit; Bestimmung des gelösten Sauerstoffs; Iodometrisches Verfahren | W, T |
| DIN EN ISO 5814 (G 22) 2013-02 | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Elektrochemisches Verfahren | T |
| DIN 38408-G 23 1987-11 | Bestimmung des Sauerstoffsättigungsindex | W, T |
| DIN ISO 17289 (G 25) 2014-12 | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Optisches Sensorverfahren | W, T |
| PALIN - Degussa Version 1 2004-01 | Analysenmethode zur photometrischen Bestimmung von Chlordioxid, freiem Chlor, gebundenem Chlor und Chlorit mit DPD in Trinkwässern (PALIN-Degussa) (Modifikation: <i>auch für Gesamtchlor</i>) | W, T |
| Empfehlung des Umweltbundesamtes 18. Dezember 2018 (gestaffelte Stagnationsbeprobung und Zufallsstichprobe) | Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel | W, T |
| Pseudomonas aeruginosa | Pseudalert® /Quanti-Tray | W, T |

Verwendete Abkürzungen:

| | |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| DIN | Deutsches Institut für Normung e. V. (German Institute for Standardisation) |
| DVWK | Deutscher Verband für Wasserwirtschaft und Kulturbau |
| DWA | Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V. |
| EN | European Standard |
| IEC | International Electrotechnical Commission - Internationale Elektrotechnische Kommission |
| ISO | International Organization for Standardization - Internationale Organisation für Normung |
| UBA | Umweltbundesamt |