

Liste Prüfverfahren flexibler Akkreditierungsbereich D-PL-21579-01

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-21579-01-02
(Trink-, Roh-, Grund-, Oberflächen-, Schwimm- und Badebeckenwasser
sowie Prozesswasser und Wasser aus Wasserspendern)



Rev. Stand: 04.01.2024

Norm/Verfahren/ Ausgabestand	Titel	flexibel akkreditiert	zurückgezogen
Probenahme und Probenvorbehandlung			
DIN EN ISO 5667-1 (A4): 2007-04	Wasserbeschaffenheit Probenahme; Teil 1: Anleitung zur Aufstellung von Probenahmeprogrammen und Probenahmetechniken		
DIN 38402 (A13):2021-12	Planung und Durchführung der Probenahme von Grundwasser		
DIN ISO 5667-5 (A14): 2011-02	Wasserbeschaffenheit Probenahme; Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen		
DIN EN ISO 5667-6 (A15): 2016-12	Wasserbeschaffenheit Probenahme; Teil 6: Anleitung zur Probenahme aus Fließgewässern		
DIN 38402 (A19): 1988-04 (zurückgezogene Norm)	Probenahme von Schwimm- und Badebeckenwasser		
DIN EN ISO 5667-3 (A21): 2019-07	Wasserbeschaffenheit-Probenahme-Teil3: Anleitung zur Konservierung und Handhabung von Proben		
DIN 38402: (A30): 1998-07	Vorbehandlung, Homogenisierung und Teilung heterogener Wasserproben		
DIN EN ISO 19458 (K19): 2006-12	Wasserbeschaffenheit-Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen ;Vorbereitung zur mikrobiologischen Untersuchung von Wasserproben		
UBA Empfehlung 18.Dezember 2018	Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel	14.12.2023	
UBA Empfehlung 18.Dezember 2018 mit Aktualisierung vom 09.12.2022	Systemische Untersuchungen von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung-Probenahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses	14.12.2023	

Liste Prüfverfahren flexibler Akkreditierungsbereich D-PL-21579-01

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-21579-01-02
(Trink-, Roh-, Grund-, Oberflächen-, Schwimm- und Badebeckenwasser
sowie Prozesswasser und Wasser aus Wasserspendern)



Rev. Stand: 04.01.2024

Norm/Verfahren/ Ausgabestand	Titel	flexibel akkreditiert	zurückgezogen
Sensorik			
DIN EN 1622 (B3): 2006-10	Wasserbeschaffenheit-Bestimmung des Geruchsschwellenwertes (TON) und des Geschmacksschwellenwertes (TFN) (Einschränkung: hier nur qualitative Prüfung nach Anhang C)		
Physikalische und Physikalisch-chemische Kenngrößen			
DIN EN ISO 7887 (C1): 2012-04	Wasserbeschaffenheit-Untersuchung und Bestimmung der Färbung		
DIN EN ISO 7027 (C2): 2000-04	Wasserbeschaffenheit-Bestimmung der Trübung		
DIN 38404 (C3): 2005-07	Bestimmung der Absorption im Bereich der UV-Strahlung, Spektraler Absorptionskoeffizient		
DIN 38404 (C4): 1976-12	Bestimmung der Temperatur		
DIN EN ISO 10523 (C5): 2012-04	Wasserbeschaffenheit-Bestimmung des pH-Wertes		
DIN EN 27888 (C8): 1993-11	Wasserbeschaffenheit-Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit		
DIN 38404-(C10): 2012-12	Bestimmung der Calcitsättigung eines Wassers		
DIN EN ISO 7027-1 (C21): 2016-11	Wasserbeschaffenheit-Bestimmung der Trübung- Teil1: Quantitative Verfahren	14.12.2023	
Anionen			
DIN EN ISO 14403-1(D2): 2012-10	Wasserbeschaffenheit-Bestimmung von Gesamtcyanid und freiem Cyanid mit der Fließanalytik (FIA und CFA)-Teil 1: Verfahren mittels Fließinjektionsanalyse (FIA)		
DIN EN ISO 6878 (D11): 2004-09	Wasserbeschaffenheit- Bestimmung von Phosphor-Photometrisches Verfahren mittels Ammoniummolybdat		
DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07	Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat		
DIN 38405 (D24): 1987-05	Photometrische Bestimmung von Chrom(VI) mittels 1,5-Diphenylcarbazid		14.12.2023

Liste Prüfverfahren flexibler Akkreditierungsbereich D-PL-21579-01

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-21579-01-02
(Trink-, Roh-, Grund-, Oberflächen-, Schwimm- und Badebeckenwasser
sowie Prozesswasser und Wasser aus Wasserspendern)



Rev. Stand: 04.01.2024

Norm/Verfahren/ Ausgabestand	Titel	flexibel akkreditiert	zurückgezogen
DIN EN ISO 10304-4 (D25): 1999-07	Wasserbeschaffenheit-Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie - Teil 4: Bestimmung von Chlorat, Chlorid und Chlorit in gering belastetem Wasser		
EN ISO 15061 (D34): 2001-07	Bestimmung von gelöstem Bromat; Verfahren mittels Ionenchromatographie		
Kationen			
DIN 38406 (E3): 2002-03	Bestimmung von Calcium und Magnesium, komplexometrisches Verfahren		14.12.2023
DIN EN ISO 12846 (E12): 2012-08	Wasserbeschaffenheit-Bestimmung von Quecksilber-Verfahren mittels AAS mit und ohne Anreicherung		
EN ISO 11885 (E22): 2009-09	Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emmisionsspektrometrie (ICP-OES) (Modifikation: auch für Uran)		
DIN EN ISO 11732 (E23): 2005-05	Wasserbeschaffenheit-Bestimmung von Ammonium-Verfahren mittels Fließanalytik (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion		
DIN EN ISO 14911 (E34): 1999-12	Wasserbeschaffenheit-Bestimmung der gelösten Kationen Li, Na, NH ₄ , K, Mn, Ca, Mg, Sr, und Ba mittels Ionenchromatographie- Verfahren für Wasser und Abwasser		
Gemeinsam erfassbare Stoffe			
DIN EN ISO 10301 (F4): 1997-08	Wasserbeschaffenheit- Bestimmung leichtflüchtiger halogener Kohlenwasserstoffe - Gaschromatographisches Verfahren (Modifikation: auch mit GC-MS und für Vinylchlorid, 1,2-Dichlorethan und Benzol)		
DIN 38407 (F 9): 1991-05	Bestimmung von Benzol und einigen Derivaten mittels Gaschromatographie (Modifikation: auch mit GC-MS)		
DIN 38407-35 (F35): 2010-10	Bestimmung ausgewählter Phenoxyalkancarbonsäuren und weiterer acider Pflanzenschutzmittelwirkstoffe – Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS)		

Liste Prüfverfahren flexibler Akkreditierungsbereich D-PL-21579-01

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-21579-01-02
(Trink-, Roh-, Grund-, Oberflächen-, Schwimm- und Badebeckenwasser
sowie Prozesswasser und Wasser aus Wasserspendern)



Rev. Stand: 04.01.2024

Norm/Verfahren/ Ausgabestand	Titel	flexibel akkreditiert	zurückgezogen
DIN 38407-36 (F36): 2014-09	Bestimmung ausgewählter Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und anderer organischer Stoffe in Wasser – Verfahren mittels HPLC-MS/MS bzw. –HRMS nach Direktinjektion (Einschränkung: hier nur HPLC-MS/MS)		
DIN ISO 28540 (F40): 2014-05	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von 16 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Wasser – Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) (Modifikation: auch nach Fest-Flüssigextraktion (SPE) für Fluoranthen, Benzo(b)fluoranthen, Benzo(k)fluoranthen, Benzo(a)pyren, Indeno(1,2,3-cd)pyren und Benzo(ghi)perylen)		
DIN EN ISO 16308 (F45): 2017-09	Wasserbeschaffenheit-Bestimmung von Glyphosat und AMPA - Verfahren mittels Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC) mit tandem-massenspektrometrischer Detektion		
Gasförmige Bestandteile			
DIN EN ISO 7393-2 (G 4-2): 2019-03	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von freiem Chlor und Gesamtchlor - Teil 2: Kolorimetrisches Verfahren mit N,N-Dialkyl-1,4-Phenylendiamin für Routinekontrollen		
DIN EN ISO 5814 (G22): 2013-02; DIN ISO 17289 (G25): 2014-2	Bestimmung des gelösten Sauerstoffs – Elektrochemisches Verfahren; Bestimmung des gelösten Sauerstoffs -Optisches Sensorverfahren		
DIN 38408 (G23): 1987-11	Bestimmung des Sauerstoffsättigungsindex		
Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen			
DIN EN 1484 (H3): 2019-04	Wasserbeschaffenheit-Anleitung zu Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)		
DIN EN ISO 8467 (H5): 1995-05	Wasserbeschaffenheit-Bestimmung des Permanganat-Index		
DIN 38409 (H6): 1986-01	Härte eines Wassers		
DIN 38409 (H7): 2005-12	Bestimmung der Säure- und Basenkapazität		

Liste Prüfverfahren flexibler Akkreditierungsbereich D-PL-21579-01

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-21579-01-02
(Trink-, Roh-, Grund-, Oberflächen-, Schwimm- und Badebeckenwasser
sowie Prozesswasser und Wasser aus Wasserspendern)



Rev. Stand: 04.01.2024

Norm/Verfahren/ Ausgabestand	Titel	flexibel akkreditiert	zurückgezogen
Schnelltests zur Wasseruntersuchung mit Fertigreagenzien			
Hach-Lange LCK 310: 2016-03	Chlor/Ozon/ Chlordioxid Küvetten-Test, Bestimmung mittels photometrischer Messung (Einschränkung: hier Anwendung für Trink-, Schwimm- und Badebeckenwasser)		
Supelco Nr.1.14408: 2016-03	Nitrit Test, Bestimmung mit Farbkartenkomperator (Einschränkung: hier Anwendung für Roh-, Grund-, Trink-, Oberflächen- und Prozesswasser)		14.12.2023
Supelco Nr.1.14417: 2016-03	Cyanid-Test, Bestimmung mit Farbkartenkomperator		
Supelco Nr. 1.14752: 2016-04	Ammonium-Test , Bestimmung mittels photometrischer Messung		14.12.2023
Supelco Nr. 1.18394: 2013-12	Phosphat-Test, Bestimmung mittels Farbkartenkomperator oder photometrischer Messung		14.12.2023
Mikrobiologische Untersuchungen von Roh-, Grund-, Oberflächen-, Schwimm- du Badebeckenwasser sowie Wasser aus Wasserspendern			
DIN EN ISO 6222 (K5): 1999-07	Wasserbeschaffenheit-Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen- Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium		
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		
DIN EN ISO 16266 (K 11): 2008-05	Wasserbeschaffenheit-Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa Membranfiltrationsverfahren		
DIN EN ISO 9308-1 (K 12): 2017-09	Wasserbeschaffenheit-Nachweis und Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien Teil 1: Membranfiltrationsverfahren für Wässer mit niedriger Begleitflora		
DIN EN ISO 7899-2 (K 15): 2000-11	Wasserbeschaffenheit-Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken, Teil 2: Verfahren durch Membranfiltration		
DIN EN ISO 10705-2 (K 17): 2002-01	Wasserbeschaffenheit- Nachweis und Zählung von Bakteriophagen Teil 2: Zählung von somatischen Coliphagen		
DIN EN ISO 14189 (K24): 2016-11	Wasserbeschaffenheit-Zählung von Clostridium perfringens Verfahren mittels Membranfiltration		

Liste Prüfverfahren flexibler Akkreditierungsbereich D-PL-21579-01

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-21579-01-02
(Trink-, Roh-, Grund-, Oberflächen-, Schwimm- und Badebeckenwasser
sowie Prozesswasser und Wasser aus Wasserspendern)



Rev. Stand: 04.01.2024

Norm/Verfahren/ Ausgabestand	Titel	flexibel akkreditiert	zurückgezogen
TrinkwV §43 Absatz 3	Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Ager-Nähragarmedium Koloniezahl bei 20°C und 36°C	12.10.2023	
Enterolert DW Idexx 2019	Nachweis und Zählung von Enterokokken mit Enterolert-DW		
DIN EN ISO 16266-2:2023-01(K32)/ Pseudalert/ Quanti-Tray Idexx 2016	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa - Teil 2: Verfahren zur Bestimmung der wahrscheinlichsten Keimzahl Pseudalert-Verfahren	12.10.2023	
DIN EN ISO 11731: 2019-03; Empfehlung des Umweltbundesamtes vom 18. Dezember 2018 mit Aktualisierung vom 09.12.2022	Systemische Untersuchungen von Trinkwasser auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung- Probenahme, Untersuchung und Angabe des Ergebnisses, Wasserbeschaffenheit- Zählung von Legionellen niedriger Bakterienzahl	26.06.2023	
Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-21579-01-03 (Organische Stoffe in landwirtschaftlichen Nutzböden)			
DIN 38407-35 (F35): 2010-10	Bestimmung ausgewählter Phenoxyalkancarbonsäuren und weiterer acider Pflanzenschutzmittelwirkstoffe – Verfahren mittels Hochleistungs- Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS) (F35)		
DIN 38407-36 (F36): 2014-09	Bestimmung ausgewählter Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und anderer organischer Stoffe in Wasser – Verfahren mittels HPLC-MS/MS bzw. –HRMS nach Direktinjektion		