

PL-20573-01-01

1 Wasser (Abwasser, Grundwasser, Oberflächenwasser, Rohwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, sowie Nutzwasser aus Rückkühlwerken und Befeuchterwasser) [Flex A]

1.1 Probenahme und Probenvorbereitung [Flex A]

DIN 19643-1 2023-06 Aufnahme: 25.11.2024	Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser - Teil 1: Allgemeine Anforderungen
DIN 38402-11 (A 11) 2009-02 Aufnahme: 19.09.2022	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Allgemeine Angaben (Gruppe A) - Teil 11: Probenahme von Abwasser (A 11)
DIN 38402-13 (A 13) 2021-12 Aufnahme: 25.11.2024	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Allgemeine Angaben (Gruppe A) - Teil 13: Planung und Durchführung der Probenahme von Grundwasser (A 13)
DIN 38402-30 (A 30) 1998-07 Aufnahme: 19.09.2022	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Allgemeine Angaben (Gruppe A) - Teil 30: Vorbehandlung, Homogenisierung und Teilung heterogener Wasserproben (A 30)
DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12 Aufnahme: 19.09.2022	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen
DIN EN ISO 5667-3 (A 21) 2019-07 Aufnahme: 19.09.2022	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben
DIN ISO 5667-5 (A 14) 2011-02 Aufnahme: 19.09.2022	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen (ISO 5667-5:2006)

1.2 Sensorische Kenngrößen [Flex A]

DEV B 1/2 6. Lieferung 1971-01 Aufnahme: 19.09.2022	Bestimmung von Geruch und Geschmack
DIN EN 1622 (B 3) 2006-10 Aufnahme: 19.09.2022	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Geruchsschwellenwerts (TON) und des Geschmacksschwellenwerts (TFN); Deutsche Fassung EN 1622:2006

1.3 Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen [Flex A]

DIN 38404-4 (C 4) 1976-12 Aufnahme: 19.09.2022	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen (Gruppe C); Bestimmung der Temperatur (C 4)
---	--

DIN 38404-6 (C 6) 1984-05 Aufnahme: 19.09.2022	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen (Gruppe C); Bestimmung der Redox-Spannung (C 6)
DIN EN 27888 (C 8) 1993-11 Aufnahme: 19.09.2022	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit
DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04 Aufnahme: 19.09.2022	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts
DIN EN ISO 7027 (C 2) 2000-04 Aufnahme: 19.09.2022	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung
DIN EN ISO 7027-1 (C 21) 2016-11 Aufnahme: 19.09.2022	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 1: Quantitative Verfahren (ISO 7027-1:2016); Deutsche Fassung EN ISO 7027-1:2016
DIN EN ISO 7887 (C 1) 2012-04 Aufnahme: 19.09.2022	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung
1.4 Anionen [Flex A]	
DIN 38405-24 (D 24) 1987-05 Aufnahme: 19.09.2022	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Anionen (Gruppe D); Photometrische Bestimmung von Chrom(VI) mittels 1,5-Diphenylcarbazid (D 24)
DIN EN 26777 (D 10) 1993-04 Aufnahme: 19.09.2022	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von Nitrit; Spektrometrisches Verfahren
DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07 Aufnahme: 19.09.2022	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat (ISO 10304-1:2007); Deutsche Fassung EN ISO 10304-1:2009
DIN EN ISO 14403-1 (D 2) 2012-10 Aufnahme: 19.09.2022	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Gesamtcyanid und freiem Cyanid mittels Fließanalytik (FIA und CFA) - Teil 1: Verfahren mittels Fließinjektionsanalyse (FIA)
DIN EN ISO 14403-2 (D 3) 2012-10 Aufnahme: 19.09.2022	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Gesamtcyanid und freiem Cyanid mittels Fließanalytik (FIA und CFA) - Teil 2: Verfahren mittels kontinuierlicher Durchflussanalyse (CFA)
1.5 Kationen [Flex A]	
DIN 38406-5 (E 5) 1983-09 Aufnahme: 19.09.2022	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Kationen (Gruppe E); Bestimmung des Ammonium-Stickstoffs (E 5)

DIN EN ISO 11885 (E 22) Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES)

2009-09

Aufnahme: 19.09.2022

DIN EN ISO 12846 (E 12) Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung

2012-08

Aufnahme: 19.09.2022

DIN EN ISO 17294-2 (E 29) Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope

2017-01

Aufnahme: 19.09.2022

1.6 Gasförmige Bestandteile [Flex A]

DIN EN ISO 5814 (G 22) Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Elektrochemisches Verfahren

2013-02

Aufnahme: 19.09.2022

DIN EN ISO 7393-1 (G 4-1) Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von freiem Chlor und Gesamtchlor - Teil 1: Titrimetrisches Verfahren mit N,N-Diethyl-1,4-Phenylendiamin

2000-04

Aufnahme: 17.05.2024

DIN EN ISO 7393-2 (G 4-2) Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von freiem Chlor und Gesamtchlor - Teil 2: Kolorimetrisches Verfahren mit N,N-Dialkyl-1,4-Phenylendiamin für Routinekontrollen

2019-03

Aufnahme: 17.05.2024

1.7 Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen [Flex A]

DIN 38409-1 (H 1) Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H); Bestimmung des Gesamttrockenrückstandes, des Filtrat-trockenrückstandes und des Glührückstandes (H 1)

1987-01

Aufnahme: 19.09.2022

DIN 38409-2 (H 2) Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H); Bestimmung der abfiltrierbaren Stoffe und des Glührückstandes (H 2)

1987-03

Aufnahme: 19.09.2022

DIN 38409-41 (H 41) Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H); Bestimmung des Chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) im Bereich über 15 mg/l (H 41)

1980-12

Aufnahme: 19.09.2022

DIN 38409-6 (H 6) Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H); Härte eines Wassers (H 6)

1986-01

Aufnahme: 19.09.2022

DIN 38409-7 (H 7) Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H) - Teil 7: Bestimmung der Säure- und Basekapazität (H 7)

2005-12

Aufnahme: 19.09.2022

DIN EN 1484 (H 3) Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC); Deutsche Fassung EN 1484:1997

2019-04

Aufnahme: 19.09.2022

DIN EN 872 (H 33) 2005-04 Aufnahme: 19.09.2022	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung suspendierter Stoffe – Verfahren durch Abtrennung mittels Glasfaserfilter
DIN EN ISO 14402 (H 37) 1999-12 Aufnahme: 19.09.2022	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Phenolindex mit der Fließanalytik (FIA und CFA)
DIN EN ISO 8467 (H 5) 1995-05 Aufnahme: 19.09.2022	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Permanganat-Index
DIN EN ISO 9377-2 (H 53) 2001-07 Aufnahme: 19.09.2022	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Kohlenwasserstoff-Index - Teil 2: Verfahren nach Lösemittelextraktion und Gaschromatographie
DIN EN ISO 9562 (H 14) 2005-02 Aufnahme: 19.09.2022	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung adsorbierbarer organisch gebundener Halogene (AOX)
DIN ISO 11349 (H 56) 2015-12 Aufnahme: 19.09.2022	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von schwerflüchtigen lipophilen Stoffen - Gravimetrisches Verfahren (ISO 11349:2010)
1.8 Mikrobiologische Untersuchungen [Flex A]	
DIN EN ISO 11731 (K 23) 2019-03 Aufnahme: 19.09.2022	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Legionellen
DIN EN ISO 16266 (K 11) 2008-05 Aufnahme: 19.09.2022	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa - Membranfiltrationsverfahren
DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07 Aufnahme: 19.09.2022	Wasserbeschaffenheit - Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen - Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nährgarmedium
DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11 Aufnahme: 19.09.2022	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken - Teil 2: Verfahren durch Membranfiltration
DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09 Aufnahme: 19.09.2022	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien - Teil 1: Membranfiltrationsverfahren für Wässer mit niedriger Begleitflora
TrinkwV §43 Absatz (3) 2023-06 Aufnahme: 20.06.2023	Bestimmung der Koloniezahlen

1.9 Bestimmung von organischen Verbindungen mittels Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren in Wasser (Abwasser, Grund- und Oberflächenwasser [Flex B])

DIN 38407-43 (F 43) Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 43: Bestimmung ausgewählter leichtflüchtiger organischer Verbindungen in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und Massenspektrometrie nach statischer Headspacetechnik (HS-GC-MS) (F 43)
2014-10
Aufnahme: 19.09.2022

DIN 38407-44 (F 44) Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 44: Bestimmung ausgewählter heterocyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe (NSO-Heterocyclen) in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GS/MS) nach Fest-Flüssig-Extraktion (SPE) (F 44)
2018-02
Aufnahme: 19.09.2022

DIN ISO 28540 (F 40) Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von 16 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS)
2014-05
Aufnahme: 19.09.2022

1.10 Bestimmung von organischen Verbindungen mittels Flüssigchromatographie mit massenselektiven Detektoren (HPLC-MS/MS) in Wasser (Abwasser, Grund- und Oberflächenwasser) [Flex B]

DIN 38407-35 (F 35) Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 35: Bestimmung ausgewählter Phenoxyalkancarbonsäuren und weiterer acider Pflanzenschutzmittelwirkstoffe - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS) (F 35)
2010-10
Aufnahme: 19.09.2022

DIN 38407-36 (F 36) Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 36: Bestimmung ausgewählter Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und anderer organischer Stoffe in Wasser - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS bzw. -HRMS) nach Direktinjektion (F 36)
2014-09
Aufnahme: 19.09.2022

DIN 38407-44 (F 44) Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 44: Bestimmung ausgewählter heterocyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe (NSO-Heterocyclen) in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GS/MS) nach Fest-Flüssig-Extraktion (SPE) (F 44)
2018-02
Aufnahme: 19.09.2022

DIN ISO 16308 (F 45) Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Glyphosat und AMPA - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC) mit tandem-massenspektrometrischer Detektion
2017-09
Aufnahme: 19.09.2022

2 Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung - TrinkwV -Trinkwasserverordnung (TrinkwV) vom 20. Juni 2023 (BGBl. 2023 I Nr. 159, S. 2) [Flex A]

DIN 38406-5 (E 5) Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Kationen (Gruppe E); Bestimmung des Ammonium-Stickstoffs (E 5)
1983-09
Aufnahme: 19.09.2022

DIN 38407-35 (F 35)	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 35: Bestimmung ausgewählter Phenoxyalkancarbonsäuren und weiterer acider Pflanzenschutzmittelwirkstoffe - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS) (F 35)
2010-10 Aufnahme: 19.09.2022	
DIN 38407-36 (F 36)	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 36: Bestimmung ausgewählter Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und anderer organischer Stoffe in Wasser - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS bzw. -HRMS) nach Direktinjektion (F 36)
2014-09 Aufnahme: 19.09.2022	
DIN 38407-43 (F 43)	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 43: Bestimmung ausgewählter leichtflüchtiger organischer Verbindungen in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und Massenspektrometrie nach statischer Headspacetechnik (HS-GC-MS) (F 43)
2014-10 Aufnahme: 19.09.2022	
DIN 38409-7 (H 7)	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H) - Teil 7: Bestimmung der Säure- und Basekapazität (H 7)
2005-12 Aufnahme: 11.03.2024	
DIN EN 1484 (H 3)	Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC); Deutsche Fassung EN 1484:1997
2019-04 Aufnahme: 19.09.2022	
DIN EN 1622 (B 3)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Geruchsschwellenwerts (TON) und des Geschmacksschwellenwerts (TFN); Deutsche Fassung EN 1622:2006
2006-10 Aufnahme: 19.09.2022	
DIN EN 26777 (D 10)	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von Nitrit; Spektrometrisches Verfahren
1993-04 Aufnahme: 19.09.2022	
DIN EN 27888 (C 8)	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit
1993-11 Aufnahme: 19.09.2022	
DIN EN ISO 10304-1 (D 20)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat (ISO 10304-1:2007); Deutsche Fassung EN ISO 10304-1:2009
2009-07 Aufnahme: 19.09.2022	
DIN EN ISO 10523 (C 5)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts
2012-04 Aufnahme: 19.09.2022	
DIN EN ISO 11731 (K 23)	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Legionellen
2019-03 Aufnahme: 19.09.2022	

DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09 Aufnahme: 19.09.2022	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES)
DIN EN ISO 12846 (E 12) 2012-08 Aufnahme: 19.09.2022	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung
DIN EN ISO 14403-1 (D 2) 2012-10 Aufnahme: 19.09.2022	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Gesamtcyanid und freiem Cyanid mittels Fließanalytik (FIA und CFA) - Teil 1: Verfahren mittels Fließinjektionsanalyse (FIA)
DIN EN ISO 14403-2 (D 3) 2012-10 Aufnahme: 19.09.2022	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Gesamtcyanid und freiem Cyanid mittels Fließanalytik (FIA und CFA) - Teil 2: Verfahren mittels kontinuierlicher Durchflussanalyse (CFA)
DIN EN ISO 16266 (K 11) 2008-05 Aufnahme: 19.09.2022	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa - Membranfiltrationsverfahren
DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01 Aufnahme: 19.09.2022	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope
DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12 Aufnahme: 19.09.2022	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen
DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07 Aufnahme: 19.09.2022	Wasserbeschaffenheit - Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen - Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium
DIN EN ISO 7027-1 (C 21) 2016-11 Aufnahme: 19.09.2022	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 1: Quantitative Verfahren (ISO 7027-1:2016); Deutsche Fassung EN ISO 7027-1:2016
DIN EN ISO 7887 (C 1) 2012-04 Aufnahme: 19.09.2022	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung
DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11 Aufnahme: 19.09.2022	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken - Teil 2: Verfahren durch Membranfiltration
DIN EN ISO 8467 (H 5) 1995-05 Aufnahme: 19.09.2022	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Permanganat-Index
DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09 Aufnahme: 19.09.2022	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien - Teil 1: Membranfiltrationsverfahren für Wässer mit niedriger Begleitflora

DIN ISO 16308 (F 45) 2017-09 Aufnahme: 19.09.2022	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Glyphosat und AMPA - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC) mit tandem-massenspektrometrischer Detektion
DIN ISO 28540 (F 40) 2014-05 Aufnahme: 19.09.2022	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von 16 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS)
DIN ISO 5667-5 (A 14) 2011-02 Aufnahme: 19.09.2022	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen (ISO 5667-5:2006)
Empfehlung des Umweltbundesamtes 18. Dezember 2018 2018-12 Aufnahme: 19.09.2022	Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel („Probennahmeempfehlung“)
TrinkwV §43 Absatz (3) 2023-06 Aufnahme: 20.06.2023	Bestimmung der Koloniezahlen
UBA-Empfehlung 18.12.2018 2018-12 Aufnahme: 19.09.2022	Empfehlung des Umweltbundesamtes Systemische Untersuchungen von TrinkwasserInstallationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probennahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses
3 Probenahme und mikrobiologische Untersuchungen von Nutzwasser gemäß §3 Absatz 8 42. BImSchV [Flex A]	
DIN EN ISO 11731 (K 23) 2019-03 Aufnahme: 19.09.2022	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Legionellen
DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12 Aufnahme: 19.09.2022	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen
DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07 Aufnahme: 19.09.2022	Wasserbeschaffenheit - Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen - Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium
4 Prüfverfahrensliste zum FACHMODUL WASSER Stand: LAWA vom 18.10.2018	
DIN 38404-4 (C 4) 1976-12 Aufnahme: 19.09.2022	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen (Gruppe C); Bestimmung der Temperatur (C 4)
DIN 38404-6 (C 6) 1984-05 Aufnahme: 19.09.2022	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen (Gruppe C); Bestimmung der Redox-Spannung (C 6)

DIN 38405-24 (D 24) 1987-05 Aufnahme: 19.09.2022	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Anionen (Gruppe D); Photometrische Bestimmung von Chrom(VI) mittels 1,5-Diphenylcarbazid (D 24)
DIN 38406-5 (E 5) 1983-09 Aufnahme: 19.09.2022	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Kationen (Gruppe E); Bestimmung des Ammonium-Stickstoffs (E 5)
DIN 38407-35 (F 35) 2010-10 Aufnahme: 19.09.2022	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 35: Bestimmung ausgewählter Phenoxyalkancarbonsäuren und weiterer acider Pflanzenschutzmittelwirkstoffe - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS) (F 35)
DIN 38407-36 (F 36) 2014-09 Aufnahme: 19.09.2022	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 36: Bestimmung ausgewählter Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und anderer organischer Stoffe in Wasser - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS bzw. -HRMS) nach Direktinjektion (F 36)
DIN 38407-43 (F 43) 2014-10 Aufnahme: 19.09.2022	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 43: Bestimmung ausgewählter leichtflüchtiger organischer Verbindungen in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und Massenspektrometrie nach statischer Headspacetechnik (HS-GC-MS) (F 43)
DIN 38409-2 (H 2) 1987-03 Aufnahme: 19.09.2022	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H); Bestimmung der abfiltrierbaren Stoffe und des Glührückstandes (H 2)
DIN 38409-41 (H 41) 1980-12 Aufnahme: 19.09.2022	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H); Bestimmung des Chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) im Bereich über 15 mg/l (H 41)
DIN 38409-7 (H 7) 2005-12 Aufnahme: 19.09.2022	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H) - Teil 7: Bestimmung der Säure- und Basekapazität (H 7)
DIN EN 1484 (H 3) 2019-04 Aufnahme: 19.09.2022	Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC); Deutsche Fassung EN 1484:1997
DIN EN 1622 (B 3) 2006-10 Aufnahme: 19.09.2022	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Geruchsschwellenwerts (TON) und des Geschmacksschwellenwerts (TFN); Deutsche Fassung EN 1622:2006
DIN EN 26777 (D 10) 1993-04 Aufnahme: 19.09.2022	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von Nitrit; Spektrometrisches Verfahren

DIN EN 27888 (C 8) 1993-11 Aufnahme: 19.09.2022	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit
DIN EN 872 (H 33) 2005-04 Aufnahme: 19.09.2022	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung suspendierter Stoffe – Verfahren durch Abtrennung mittels Glasfaserfilter
DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07 Aufnahme: 19.09.2022	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat (ISO 10304-1:2007); Deutsche Fassung EN ISO 10304-1:2009
DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04 Aufnahme: 19.09.2022	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts
DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09 Aufnahme: 19.09.2022	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES)
DIN EN ISO 12846 (E 12) 2012-08 Aufnahme: 19.09.2022	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung
DIN EN ISO 14402 (H 37) 1999-12 Aufnahme: 19.09.2022	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Phenolindex mit der Fließanalytik (FIA und CFA)
DIN EN ISO 14403-1 (D 2) 2012-10 Aufnahme: 19.09.2022	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Gesamtcyanid und freiem Cyanid mittels Fließanalytik (FIA und CFA) - Teil 1: Verfahren mittels Fließinjektionsanalyse (FIA)
DIN EN ISO 14403-2 (D 3) 2012-10 Aufnahme: 19.09.2022	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Gesamtcyanid und freiem Cyanid mittels Fließanalytik (FIA und CFA) - Teil 2: Verfahren mittels kontinuierlicher Durchflussanalyse (CFA)
DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01 Aufnahme: 19.09.2022	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope
DIN EN ISO 7027 (C 2) 2000-04 Aufnahme: 19.09.2022	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung
DIN EN ISO 7887 (C 1) 2012-04 Aufnahme: 19.09.2022	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung
DIN EN ISO 8467 (H 5) 1995-05 Aufnahme: 19.09.2022	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Permanganat-Index

DIN EN ISO 9377-2 (H 53) 2001-07 Aufnahme: 19.09.2022	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Kohlenwasserstoff-Index - Teil 2: Verfahren nach Lösemittelextraktion und Gaschromatographie
DIN EN ISO 9562 (H 14) 2005-02 Aufnahme: 19.09.2022	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung adsorbierbarer organisch gebundener Halogene (AOX)
DIN ISO 11349 (H 56) 2015-12 Aufnahme: 19.09.2022	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von schwerflüchtigen lipophilen Stoffen - Gravimetrisches Verfahren (ISO 11349:2010)
DIN ISO 28540 (F 40) 2014-05 Aufnahme: 19.09.2022	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von 16 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS)

PL-20573-01-02

1 Untersuchungen von Abfall (Schotter, Bauschutt) [Flex A]

1.1 Probenahme [Flex A]

DIN 19698-1 2014-05 Aufnahme: 25.11.2024	Untersuchung von Feststoffen - Probenahme von festen und stichfesten Materialien - Teil 1: Anleitung für die segmentorientierte Entnahme von Proben aus Haufwerken
DIN 19698-2 2016-12 Aufnahme: 25.11.2024	Untersuchung von Feststoffen - Probenahme von festen und stichfesten Materialien - Teil 2: Anleitung für die Entnahme von Proben zur integralen Charakterisierung von Haufwerken
DIN 19698-6 2019-01 Aufnahme: 25.11.2024	Untersuchung von Feststoffen - Probenahme von festen und stichfesten Materialien - Teil 6: In situ-Beprobung, mit CD-ROM
DIN EN ISO 22155 2016-07 Aufnahme: 19.09.2022	Bodenbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung flüchtiger aromatischer Kohlenwasserstoffe, Halogenkohlenwasserstoffe und ausgewählter Ether - Statisches Dampfraum-Verfahren
LAGA PN 98 2001-12 Aufnahme: 19.09.2022	Richtlinie für das Vorgehen bei physikalischen, chemischen und biologischen Untersuchungen im Zusammenhang mit der Verwertung/Beseitigung von Abfällen
Ril 880.4010 2023-08 Aufnahme: 25.11.2024	Schotter aus Gleisbaustellen / Umgang mit mineralischen Materialien

1.2 Probenvorbereitung [Flex A]

DIN 19528 2009-01 Aufnahme: 19.09.2022	Elution von Feststoffen - Perkolationsverfahren zur gemeinsamen Untersuchung des Elutionsverhaltens von anorganischen und organischen Stoffen
---	---

DIN 19529 2023-07 Aufnahme: 19.09.2022	Elution von Feststoffen - Schüttelverfahren zur Untersuchung des Elutionsverhaltens von anorganischen und organischen Stoffen bei einem Wasser/Feststoff-Verhältnis von 2 l/kg
DIN 19747 2009-07 Aufnahme: 19.09.2022	Untersuchung von Feststoffen - Probenvorbehandlung, -vorbereitung und -aufarbeitung für chemische, biologische und physikalische Untersuchungen
DIN 38414-4 (S 4) 1984-10 Aufnahme: 19.09.2022	Schlamm und Sedimente - Bestimmung der Eluierbarkeit mit Wasser
DIN EN 12457-4 2003-01 Aufnahme: 19.09.2022	Charakterisierung von Abfällen - Auslaugung; Übereinstimmungsuntersuchung für die Auslaugung von körnigen Abfällen und Schlämmen - Teil 4: Einstufiges Schüttelverfahren mit einem Flüssigkeits-/Feststoffverhältnis von 10 l/kg für Materialien mit einer Korngröße unter 10 mm (ohne oder mit Korngrößenreduzierung); Deutsche Fassung EN 12457-4:2002
DIN EN 13657 2003-01 Aufnahme: 19.09.2022	Charakterisierung von Abfällen - Aufschluß zur anschließenden Bestimmung des in Königswasser löslichen Anteils an Elementen in Abfällen; Deutsche Fassung EN 13657:2002
C-06-03-01-AA-127 2022-11 Aufnahme: 19.09.2022	Bestimmung der Korngrößenverteilung durch Siebanalyse
Ril 880.4010 2023-08 Aufnahme: 25.11.2024	Schotter aus Gleisbaustellen / Umgang mit mineralischen Materialien
1.3 Sensorische Kenngrößen [Flex A]	
DIN EN 1622 (B 3) 2006-10 Aufnahme: 19.09.2022	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Geruchsschwellenwerts (TON) und des Geschmacksschwellenwerts (TFN); Deutsche Fassung EN 1622:2006
1.4 Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen [Flex A]	
DIN EN 15933 2012-11 Aufnahme: 19.09.2022	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung des pH-Werts
DIN EN 27888 (C 8) 1993-11 Aufnahme: 19.09.2022	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit
DIN EN ISO 10390 2022-08 Aufnahme: 19.09.2022	Boden, behandelter Bioabfall und Schlamm – Bestimmung des pH-Werts (ISO 10390:2021)
DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04 Aufnahme: 19.09.2022	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts

DIN EN ISO 7027 (C 2) 2000-04 Aufnahme: 19.09.2022	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung
DIN EN ISO 7887 (C 1) 2012-04 Aufnahme: 19.09.2022	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung
1.5 Nichtmetalle, Anionen [Flex A]	
DIN 38405-24 (D 24) 1987-05 Aufnahme: 19.09.2022	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Anionen (Gruppe D); Photometrische Bestimmung von Chrom(VI) mittels 1,5-Diphenylcarbazid (D 24)
DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07 Aufnahme: 19.09.2022	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat (ISO 10304-1:2007); Deutsche Fassung EN ISO 10304-1:2009
DIN EN ISO 14403-1 (D 2) 2012-10 Aufnahme: 19.09.2022	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Gesamtcyanid und freiem Cyanid mittels Fließanalytik (FIA und CFA) - Teil 1: Verfahren mittels Fließinjektionsanalyse (FIA)
DIN EN ISO 14403-2 (D 3) 2012-10 Aufnahme: 19.09.2022	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Gesamtcyanid und freiem Cyanid mittels Fließanalytik (FIA und CFA) - Teil 2: Verfahren mittels kontinuierlicher Durchflussanalyse (CFA)
DIN ISO 11262 2012-04 Aufnahme: 19.09.2022	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Gesamtcyanid
1.6 Elemente [Flex A]	
DIN 38406-5 (E 5) 1983-09 Aufnahme: 19.09.2022	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Kationen (Gruppe E); Bestimmung des Ammonium-Stickstoffs (E 5)
DIN EN 1483 2007-07 Aufnahme: 19.09.2022	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie
DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09 Aufnahme: 19.09.2022	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES)
DIN EN ISO 12846 (E 12) 2012-08 Aufnahme: 19.09.2022	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung
DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01 Aufnahme: 19.09.2022	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope

DIN ISO 16772 2005-06 Aufnahme: 19.09.2022	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber in Königswasser-Extrakten von Boden durch Kaltdampf-Atomabsorptionsspektrometrie oder Kaltdampf-Atomfluoreszenzspektrometrie
1.7 Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen [Flex A]	
DIN 19539 2016-12 Aufnahme: 04.03.2025	Untersuchung von Feststoffen - Temperaturabhängige Differenzierung des Gesamtkohlenstoffs (TOC400, ROC, TIC900)
DIN 38409-1 (H 1) 1987-01 Aufnahme: 19.09.2022	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H); Bestimmung des Gesamttrockenrückstandes, des Filtrattrockenrückstandes und des Glührückstandes (H 1)
DIN 38414-17 (S 17) 2017-01 Aufnahme: 19.09.2022	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Schlamm und Sedimente (Gruppe S) - Teil 17: Bestimmung von extrahierbaren organisch gebundenen Halogenen (EOX) (S 17)
DIN EN 13137 2001-12 Aufnahme: 19.09.2022	Charakterisierung von Abfall - Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) in Abfall, Schlämmen und Sedimenten
DIN EN 14039 2005-01 Aufnahme: 19.09.2022	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung des Gehalts an Kohlenwasserstoffen von C10 bis C40 mittels Gaschromatographie; Deutsche Fassung EN 14039:2004
DIN EN 14346 2007-03 Aufnahme: 19.09.2022	Charakterisierung von Abfällen - Berechnung der Trockenmasse durch Bestimmung des Trockenrückstandes oder des Wassergehaltes
DIN EN 1484 (H 3) 2019-04 Aufnahme: 19.09.2022	Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC); Deutsche Fassung EN 1484:1997
DIN EN 15169 2007-05 Aufnahme: 19.09.2022	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung des Glühverlustes in Abfällen, Schlamm und Sedimenten
DIN EN 15170 2009-05 Aufnahme: 19.09.2022	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Brenn- und Heizwertes
DIN EN 15934 2012-11 Aufnahme: 19.09.2022	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Berechnung des Trockenmassenanteils nach Bestimmung des Trockenrückstands oder des Wassergehaltes
DIN EN 15935 2021-10 Aufnahme: 19.09.2022	Boden, Abfall, behandelter Bioabfall und Schlamm - Bestimmung des Glühverlusts

DIN EN 15936 2022-09 Aufnahme: 19.09.2022	Boden, Abfall, behandelter Bioabfall und Schlamm - Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) mittels trockener Verbrennung
DIN EN 17505 2024-04 Aufnahme: 04.03.2025	Boden- und Abfallbeschaffenheit - Temperaturabhängige Unterscheidung von Gesamtkohlenstoff (TOC400, ROC, TIC900)
DIN EN ISO 14402 (H 37) 1999-12 Aufnahme: 19.09.2022	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Phenolindex mit der Fließanalytik (FIA und CFA)
DIN EN ISO 9377-2 (H 53) 2001-07 Aufnahme: 19.09.2022	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Kohlenwasserstoff-Index - Teil 2: Verfahren nach Lösemittelextraktion und Gaschromatographie
DIN EN ISO 9562 (H 14) 2005-02 Aufnahme: 19.09.2022	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung adsorbierbarer organisch gebundener Halogene (AOX)
LAGA KW/04 2009-12 Aufnahme: 19.09.2022	Bestimmung des Gehaltes an Kohlenwasserstoffen in Abfällen - Untersuchungs- und Analysenstrategie
1.8 Organische Einzelstoffe [Flex A]	
DIN 38414-20 (S20) 1996-01 Aufnahme: 19.09.2022	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Schlamm und Sedimente (Gruppe S) - Teil 20: Bestimmung von 6 polychlorierten Biphenylen (PCB)
DIN EN 15308 2016-12 Aufnahme: 19.09.2022	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung ausgewählter polychlorierter Biphenyle (PCB) in festem Abfall mittels Gaschromatographie mit Elektroneneinfang-Detektion oder massenspektrometrischer Detektion
1.9 Bestimmung von organischen Verbindungen mittels Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (GC-MS) [Flex B]	
DIN 38407-43 (F 43) 2014-10 Aufnahme: 19.09.2022	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 43: Bestimmung ausgewählter leichtflüchtiger organischer Verbindungen in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und Massenspektrometrie nach statischer Headspacetechnik (HS-GC-MS) (F 43)
DIN 38407-44 (F 44) 2018-02 Aufnahme: 19.09.2022	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 44: Bestimmung ausgewählter heterocyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe (NSO-Heterocyclen) in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GS/MS) nach Fest-Flüssig-Extraktion (SPE) (F 44)
DIN EN 15527 2008-09 Aufnahme: 19.09.2022	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Abfall mittels Gaschromatographie-Massenspektrometrie (GC/MS); Deutsche Fassung EN 15527:2008

DIN ISO 28540 (F 40) Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von 16 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS)
2014-05
Aufnahme: 19.09.2022

1.10 Bestimmung von organischen Verbindungen mittels Flüssigchromatographie mit massenselektiven Detektoren (HPLC-MS/MS) [Flex B]

DIN 38407-35 (F 35) Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 35: Bestimmung ausgewählter Phenoxyalkancarbonsäuren und weiterer acider Pflanzenschutzmittelwirkstoffe - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS) (F 35)
2010-10
Aufnahme: 19.09.2022

DIN 38407-36 (F 36) Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 36: Bestimmung ausgewählter Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und anderer organischer Stoffe in Wasser - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS bzw. -HRMS) nach Direktinjektion (F 36)
2014-09
Aufnahme: 19.09.2022

DIN 38407-44 (F 44) Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 44: Bestimmung ausgewählter heterocyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe (NSO-Heterocyclen) in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GS/MS) nach Fest-Flüssig-Extraktion (SPE) (F 44)
2018-02
Aufnahme: 19.09.2022

DIN ISO 16308 (F 45) Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Glyphosat und AMPA - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC) mit tandem-massenspektrometrischer Detektion
2017-09
Aufnahme: 19.09.2022

2 Untersuchungen von Altholz

2.1 Probenvorbereitung

AltholzV Anhang IV Nr. 1.2 Herstellung der Laborprobe
2002-08
Aufnahme: 19.09.2022

AltholzV Anhang IV Nr. 1.3 Probenvorbereitung
2002-08
Aufnahme: 19.09.2022

3 Boden [Flex A]

3.1 Probenvorbehandlung und Probenvorbereitung [Flex A]

DIN 19528 Elution von Feststoffen - Perkolationsverfahren zur gemeinsamen Untersuchung des Elutionsverhaltens von anorganischen und organischen Stoffen
2009-01
Aufnahme: 19.09.2022

DIN 19529 Elution von Feststoffen - Schüttelverfahren zur Untersuchung des Elutionsverhaltens von anorganischen und organischen Stoffen bei einem Wasser/Feststoff-Verhältnis von 2 l/kg
2023-07
Aufnahme: 19.09.2022

DIN 19747 2009-07 Aufnahme: 19.09.2022	Untersuchung von Feststoffen - Probenvorbehandlung, -vorbereitung und -aufarbeitung für chemische, biologische und physikalische Untersuchungen
DIN 38414-4 (S 4) 1984-10 Aufnahme: 19.09.2022	Schlamm und Sedimente - Bestimmung der Eluierbarkeit mit Wasser
DIN EN 12457-4 2003-01 Aufnahme: 19.09.2022	Charakterisierung von Abfällen - Auslaugung; Übereinstimmungsuntersuchung für die Auslaugung von körnigen Abfällen und Schlämmen - Teil 4: Einstufiges Schüttelverfahren mit einem Flüssigkeits-/Feststoffverhältnis von 10 l/kg für Materialien mit einer Korngröße unter 10 mm (ohne oder mit Korngrößenreduzierung); Deutsche Fassung EN 12457-4:2002
DIN EN 13657 2003-01 Aufnahme: 19.09.2022	Charakterisierung von Abfällen - Aufschluß zur anschließenden Bestimmung des in Königswasser löslichen Anteils an Elementen in Abfällen; Deutsche Fassung EN 13657:2002
DIN ISO 11466 1997-06 Aufnahme: 19.09.2022	Bodenbeschaffenheit - Extraktion in Königswasser löslicher Spurenelemente
3.2 Sensorische Kenngrößen [Flex A]	
DIN EN 1622 (B 3) 2006-10 Aufnahme: 19.09.2022	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Geruchsschwellenwerts (TON) und des Geschmacksschwellenwerts (TFN); Deutsche Fassung EN 1622:2006
3.3 Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen [Flex A]	
DIN EN 14346 2007-03 Aufnahme: 19.09.2022	Charakterisierung von Abfällen - Berechnung der Trockenmasse durch Bestimmung des Trockenrückstandes oder des Wassergehaltes
DIN EN 15933 2012-11 Aufnahme: 19.09.2022	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung des pH-Werts
DIN EN 15934 2012-11 Aufnahme: 19.09.2022	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Berechnung des Trockenmassenanteils nach Bestimmung des Trockenrückstands oder des Wassergehalts
DIN EN 27888 (C 8) 1993-11 Aufnahme: 19.09.2022	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit
DIN EN ISO 10390 2022-08 Aufnahme: 19.09.2022	Boden, behandelter Bioabfall und Schlamm – Bestimmung des pH-Werts (ISO 10390:2021)
DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04 Aufnahme: 19.09.2022	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts

DIN EN ISO 7027 (C 2) 2000-04 Aufnahme: 19.09.2022	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung
DIN EN ISO 7887 (C 1) 2012-04 Aufnahme: 19.09.2022	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung
DIN ISO 11265 1997-06 Aufnahme: 19.09.2022	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der spezifischen elektrischen Leitfähigkeit
3.4 Anionen [Flex A]	
DIN 38405-24 (D 24) 1987-05 Aufnahme: 19.09.2022	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Anionen (Gruppe D); Photometrische Bestimmung von Chrom(VI) mittels 1,5-Diphenylcarbazon (D 24)
DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07 Aufnahme: 19.09.2022	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat (ISO 10304-1:2007); Deutsche Fassung EN ISO 10304-1:2009
DIN EN ISO 14403-1 (D 2) 2012-10 Aufnahme: 19.09.2022	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Gesamtcyanid und freiem Cyanid mittels Fließanalytik (FIA und CFA) - Teil 1: Verfahren mittels Fließinjektionsanalyse (FIA)
DIN EN ISO 14403-2 (D 3) 2012-10 Aufnahme: 19.09.2022	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Gesamtcyanid und freiem Cyanid mittels Fließanalytik (FIA und CFA) - Teil 2: Verfahren mittels kontinuierlicher Durchflussanalyse (CFA)
DIN ISO 11262 2012-04 Aufnahme: 19.09.2022	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Gesamtcyanid
3.5 Elemente [Flex A]	
DIN 38406-5 (E 5) 1983-09 Aufnahme: 19.09.2022	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Kationen (Gruppe E); Bestimmung des Ammonium-Stickstoffs (E 5)
DIN EN 16170 2017-01 Aufnahme: 19.09.2022	Schlamm, behandelte Bioabfälle und Boden – Bestimmung von Elementen mittels optischer Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES)
DIN EN 16171 2017-01 Aufnahme: 17.05.2024	Schlamm, behandelte Bioabfälle und Boden – Bestimmung von Elementen mittels Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-MS)
DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09 Aufnahme: 19.09.2022	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES)

DIN EN ISO 12846 (E 12) Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung
2012-08

Aufnahme: 19.09.2022

DIN EN ISO 17294-2 (E 29) Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope
2017-01

Aufnahme: 19.09.2022

DIN EN ISO 22036 Feste Umweltmatrizes - Bestimmung von Elementen mittels optischer Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES)
2024-04

Aufnahme: 19.09.2022

DIN ISO 16772 Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber in Königswasser-Extrakten von Boden durch Kaltdampf-Atomabsorptionsspektrometrie oder Kaltdampf-Atomfluoreszenzspektrometrie
2005-06

Aufnahme: 19.09.2022

3.6 Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen [Flex A]

DIN 38409-1 (H 1) Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H); Bestimmung des Gesamttrockenrückstandes, des Filtratrockenrückstandes und des Glührückstandes (H 1)
1987-01

Aufnahme: 19.09.2022

3.7 Organische Stoffe [Flex A]

DIN 38414-17 (S 17) Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Schlamm und Sedimente (Gruppe S) - Teil 17: Bestimmung von extrahierbaren organisch gebundenen Halogenen (EOX) (S 17)
2017-01

Aufnahme: 19.09.2022

DIN EN 1484 (H 3) Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC); Deutsche Fassung EN 1484:1997
2019-04

Aufnahme: 19.09.2022

DIN EN ISO 14402 (H 37) Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Phenolindex mit der Fließanalytik (FIA und CFA)
1999-12

Aufnahme: 19.09.2022

DIN EN ISO 16703 Bodenbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung des Gehalts an Kohlenwasserstoffen von C10 bis C40
2011-09

Aufnahme: 19.09.2022

DIN EN ISO 9377-2 (H 53) Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Kohlenwasserstoff-Index - Teil 2: Verfahren nach Lösemittelextraktion und Gaschromatographie
2001-07

Aufnahme: 19.09.2022

DIN EN ISO 9562 (H 14) Wasserbeschaffenheit - Bestimmung adsorbierbarer organisch gebundener Halogene (AOX)
2005-02

Aufnahme: 19.09.2022

3.8 Bestimmung von organischen Verbindungen mittels Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (GC-MS) [Flex B]

DIN 38407-43 (F 43)	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 43: Bestimmung ausgewählter leichtflüchtiger organischer Verbindungen in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und Massenspektrometrie nach statischer Headspacetechnik (HS-GC-MS) (F 43)
2014-10 Aufnahme: 19.09.2022	
DIN 38407-44 (F 44)	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 44: Bestimmung ausgewählter heterocyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe (NSO-Heterocyclen) in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GS/MS) nach Fest-Flüssig-Extraktion (SPE) (F 44)
2018-02 Aufnahme: 19.09.2022	
DIN EN ISO 22155	Bodenbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung flüchtiger aromatischer Kohlenwasserstoffe, Halogenkohlenwasserstoffe und ausgewählter Ether - Statisches Dampfraum-Verfahren
2016-07 Aufnahme: 19.09.2022	
DIN ISO 18287	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffe (PAK) - Gaschromatographisches Verfahren mit Nachweis durch Massenspektrometrie (GC-MS)
2006-05 Aufnahme: 19.09.2022	
DIN ISO 28540 (F 40)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von 16 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS)
2014-05 Aufnahme: 19.09.2022	
3.9 Bestimmung von organischen Verbindungen mittels Flüssigchromatographie mit massenselektiven Detektoren (HPLC-MS/MS) [Flex B]	
DIN 38407-35 (F 35)	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 35: Bestimmung ausgewählter Phenoxyalkancarbonsäuren und weiterer acider Pflanzenschutzmittelwirkstoffe - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS) (F 35)
2010-10 Aufnahme: 19.09.2022	
DIN 38407-36 (F 36)	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 36: Bestimmung ausgewählter Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und anderer organischer Stoffe in Wasser - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS bzw. -HRMS) nach Direktinjektion (F 36)
2014-09 Aufnahme: 19.09.2022	
DIN 38407-44 (F 44)	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 44: Bestimmung ausgewählter heterocyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe (NSO-Heterocyclen) in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GS/MS) nach Fest-Flüssig-Extraktion (SPE) (F 44)
2018-02 Aufnahme: 19.09.2022	
DIN ISO 16308 (F 45)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Glyphosat und AMPA - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC) mit tandem-massenspektrometrischer Detektion
2017-09 Aufnahme: 19.09.2022	

4 Untersuchungen von Bodenluft [Flex A]

5 Untersuchungen von Schlamm und Sediment [Flex A]**5.1 Probenvorbereitung [Flex A]****DIN EN 13346 (S 7a)**

2001-04

Aufnahme: 19.09.2022

Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung von Spurenelementen und Phosphor - Extraktionsverfahren mit Königswasser; Deutsche Fassung EN 13346:2000

5.2 Sensorische Kenngrößen [Flex A]**DIN EN 1622 (B 3)**

2006-10

Aufnahme: 19.09.2022

Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Geruchsschwellenwerts (TON) und des Geschmacksschwellenwerts (TFN); Deutsche Fassung EN 1622:2006

5.3 Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen [Flex A]**DIN 38404-4 (C 4)**

1976-12

Aufnahme: 22.09.2025

Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen (Gruppe C); Bestimmung der Temperatur (C 4)

DIN EN 12880 (S 2a)

2001-02

Aufnahme: 19.09.2022

Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Trockenrückstandes und des Wassergehalts; Deutsche Fassung EN 12880:2000

DIN EN 15935

2021-10

Aufnahme: 19.09.2022

Boden, Abfall, behandelter Bioabfall und Schlamm - Bestimmung des Glühverlusts

DIN EN 27888 (C 8)

1993-11

Aufnahme: 19.09.2022

Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit

DIN EN ISO 10523 (C 5)

2012-04

Aufnahme: 19.09.2022

Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts

DIN EN ISO 7027 (C 2)

2000-04

Aufnahme: 19.09.2022

Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung

DIN EN ISO 7887 (C 1)

2012-04

Aufnahme: 19.09.2022

Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung

5.4 Anionen [Flex A]**DIN 38405-24 (D 24)**

1987-05

Aufnahme: 19.09.2022

Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Anionen (Gruppe D); Photometrische Bestimmung von Chrom(VI) mittels 1,5-Diphenylcarbazid (D 24)

DIN EN ISO 10304-1 (D 20)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat (ISO 10304-1:2007); Deutsche Fassung EN ISO 10304-1:2009
2009-07	
Aufnahme: 19.09.2022	
DIN EN ISO 14403-1 (D 2)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Gesamtcyanid und freiem Cyanid mittels Fließanalytik (FIA und CFA) - Teil 1: Verfahren mittels Fließinjektionsanalyse (FIA)
2012-10	
Aufnahme: 19.09.2022	
DIN EN ISO 14403-2 (D 3)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Gesamtcyanid und freiem Cyanid mittels Fließanalytik (FIA und CFA) - Teil 2: Verfahren mittels kontinuierlicher Durchflussanalyse (CFA)
2012-10	
Aufnahme: 19.09.2022	
5.5 Kationen [Flex A]	
DIN 38406-5 (E 5)	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Kationen (Gruppe E); Bestimmung des Ammonium-Stickstoffs (E 5)
1983-09	
Aufnahme: 19.09.2022	
DIN EN ISO 11885 (E 22)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES)
2009-09	
Aufnahme: 19.09.2022	
DIN EN ISO 12846 (E 12)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung
2012-08	
Aufnahme: 19.09.2022	
DIN EN ISO 17294-2 (E 29)	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope
2017-01	
Aufnahme: 19.09.2022	
5.6 Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen [Flex A]	
DIN 19539	Untersuchung von Feststoffen - Temperaturabhängige Differenzierung des Gesamtkohlenstoffs (TOC400, ROC, TIC900)
2016-12	
Aufnahme: 04.03.2025	
DIN 38409-1 (H 1)	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H); Bestimmung des Gesamttrockenrückstandes, des Filtrat-trockenrückstandes und des Glührückstandes (H 1)
1987-01	
Aufnahme: 19.09.2022	
DIN 38409-2 (H 2)	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H); Bestimmung der abfiltrierbaren Stoffe und des Glührückstandes (H 2)
1987-03	
Aufnahme: 19.09.2022	
DIN 38409-6 (H 6)	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H); Härte eines Wassers (H 6)
1986-01	
Aufnahme: 19.09.2022	
DIN 38409-7 (H 7)	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H) - Teil 7: Bestimmung der Säure- und Basekapazität (H 7)
2005-12	
Aufnahme: 19.09.2022	

DIN EN 1484 (H 3) 2019-04 Aufnahme: 19.09.2022	Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC); Deutsche Fassung EN 1484:1997
DIN EN 15216 2021-12 Aufnahme: 19.09.2022	Feststoffe in der Umwelt – Bestimmung des Gesamtgehaltes an gelösten Feststoffen (TDS) in Wasser und Eluaten
DIN EN 17505 2024-04 Aufnahme: 04.03.2025	Boden- und Abfallbeschaffenheit - Temperaturabhängige Unterscheidung von Gesamtkohlenstoff (TOC400, ROC, TIC900)
DIN EN 872 (H 33) 2005-04 Aufnahme: 19.09.2022	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung suspendierter Stoffe – Verfahren durch Abtrennung mittels Glasfaserfilter
DIN EN ISO 14402 (H 37) 1999-12 Aufnahme: 19.09.2022	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Phenolindex mit der Fließanalytik (FIA und CFA)
DIN EN ISO 9377-2 (H 53) 2001-07 Aufnahme: 19.09.2022	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Kohlenwasserstoff-Index - Teil 2: Verfahren nach Lösemittelextraktion und Gaschromatographie
DIN EN ISO 9562 (H 14) 2005-02 Aufnahme: 19.09.2022	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung adsorbierbarer organisch gebundener Halogene (AOX)

5.7 Bestimmung von organischen Verbindungen mittels Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren [Flex A]

DIN 38407-43 (F 43) 2014-10 Aufnahme: 19.09.2022	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 43: Bestimmung ausgewählter leichtflüchtiger organischer Verbindungen in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und Massenspektrometrie nach statischer Headspacetechnik (HS-GC-MS) (F 43)
DIN 38407-44 (F 44) 2018-02 Aufnahme: 19.09.2022	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 44: Bestimmung ausgewählter heterocyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe (NSO-Heterocyclen) in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GS/MS) nach Fest-Flüssig-Extraktion (SPE) (F 44)
DIN ISO 28540 (F 40) 2014-05 Aufnahme: 19.09.2022	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von 16 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS)

5.8 Bestimmung von organischen Verbindungen mittels Flüssigchromatographie mit massenselektiven Detektoren (HPLC-MS/MS) [Flex A]

DIN 38407-35 (F 35)	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 35: Bestimmung ausgewählter Phenoxyalkancarbonsäuren und weiterer acider Pflanzenschutzmittelwirkstoffe - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS) (F 35)
2010-10 Aufnahme: 19.09.2022	
DIN 38407-36 (F 36)	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 36: Bestimmung ausgewählter Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und anderer organischer Stoffe in Wasser - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS bzw. -HRMS) nach Direktinjektion (F 36)
2014-09 Aufnahme: 19.09.2022	
DIN 38407-44 (F 44)	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 44: Bestimmung ausgewählter heterocyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe (NSO-Heterocyclen) in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GS/MS) nach Fest-Flüssig-Extraktion (SPE) (F 44)
2018-02 Aufnahme: 19.09.2022	
DIN ISO 16308 (F 45)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Glyphosat und AMPA - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC) mit tandem-massenspektrometrischer Detektion
2017-09 Aufnahme: 19.09.2022	

6 Probenahme, Probevorbereitung und Untersuchungen nach Ersatzbaustoffverordnung (August 2023)

Unterkapitel sind in der offiziellen Ausgabe nicht nummeriert.

DIN 19529	Elution von Feststoffen - Schüttelverfahren zur Untersuchung des Elutionsverhaltens von anorganischen und organischen Stoffen mit einem Wasser/Feststoff-Verhältnis von 2 l/kg
2015-12 Aufnahme: 14.03.2024	
DIN 19539	Untersuchung von Feststoffen - Temperaturabhängige Differenzierung des Gesamtkohlenstoffs (TOC400, ROC, TIC900)
2016-12 Aufnahme: 04.03.2025	
DIN 19747	Untersuchung von Feststoffen - Probenvorbehandlung, -vorbereitung und -aufarbeitung für chemische, biologische und physikalische Untersuchungen
2009-07 Aufnahme: 14.03.2024	
DIN 38407-36 (F 36)	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 36: Bestimmung ausgewählter Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und anderer organischer Stoffe in Wasser - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS bzw. -HRMS) nach Direktinjektion (F 36)
2014-09 Aufnahme: 19.09.2022	
DIN EN 14039	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung des Gehalts an Kohlenwasserstoffen von C10 bis C40 mittels Gaschromatographie; Deutsche Fassung EN 14039:2004
2005-01 Aufnahme: 19.09.2022	
DIN EN 15936	Boden, Abfall, behandelter Bioabfall und Schlamm - Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) mittels trockener Verbrennung
2022-09 Aufnahme: 11.03.2024	

DIN EN 17503	Boden, Schlamm, behandelter Bioabfall und Abfall – Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) mittels Gaschromatographie (GC) und Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC)
2022-08	
Aufnahme: 19.09.2022	
DIN EN ISO 22155	Bodenbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung flüchtiger aromatischer Kohlenwasserstoffe, Halogenkohlenwasserstoffe und ausgewählter Ether - Statisches Dampfraum-Verfahren
2016-07	
Aufnahme: 19.09.2022	
DIN EN ISO 9377-2 (H 53)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Kohlenwasserstoff-Index - Teil 2: Verfahren nach Lösemittlextraktion und Gaschromatographie
2001-07	
Aufnahme: 19.09.2022	
DIN ISO 16308 (F 45)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Glyphosat und AMPA - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC) mit tandem-massenspektrometrischer Detektion
2017-09	
Aufnahme: 19.09.2022	
6.3 Bestimmungsverfahren	
DIN 38414-17 (S 17)	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Schlamm und Sedimente (Gruppe S) - Teil 17: Bestimmung von extrahierbaren organisch gebundenen Halogenen (EOX) (S 17)
2017-01	
Aufnahme: 19.09.2022	
DIN EN 1484 (H 3)	Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC); Deutsche Fassung EN 1484:1997
2019-04	
Aufnahme: 19.09.2022	
DIN EN 16170	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden – Bestimmung von Elementen mittels optischer Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES)
2017-01	
Aufnahme: 19.09.2022	
DIN EN 16171	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden – Bestimmung von Elementen mittels Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-MS)
2017-01	
Aufnahme: 17.05.2024	
DIN EN 27888 (C 8)	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit
1993-11	
Aufnahme: 19.09.2022	
DIN EN ISO 10304-1 (D 20)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat (ISO 10304-1:2007); Deutsche Fassung EN ISO 10304-1:2009
2009-07	
Aufnahme: 19.09.2022	
DIN EN ISO 10523 (C 5)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts
2012-04	
Aufnahme: 19.09.2022	
DIN EN ISO 11885 (E 22)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES)
2009-09	
Aufnahme: 19.09.2022	

DIN EN ISO 12846 (E 12) Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung
2012-08
Aufnahme: 19.09.2022

DIN EN ISO 17294-2 (E 29) Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope
2017-01
Aufnahme: 19.09.2022

PL-20573-01-03

1 Mikrobiologische Untersuchungen von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen in Materialproben, auf Oberflächen und in der Luft [Flex A]

DIN ISO 16000-17 Innenraumluftverunreinigungen - Teil 17: Nachweis und Zählung von Schimmelpilzen - Kultivierungsverfahren (ISO 16000-17:2008)
2010-06
Aufnahme: 19.09.2022

DIN ISO 16000-20 Innenraumluftverunreinigungen - Teil 20: Nachweis und Zählung von Schimmelpilzen - Bestimmung der Gesamtsporenanzahl
2015-11
Aufnahme: 19.09.2022

DIN ISO 16000-21 Innenraumluftverunreinigungen - Teil 21: Nachweis und Zählung von Schimmelpilzen - Probenahme von Materialien (ISO 16000-21:2013)
2014-05
Aufnahme: 19.09.2022

C-06-03-07-AA-019 Mikroskopische Untersuchungen von relevanten Pilzgattungen und -arten in Hygieneprobe
2022-08
Aufnahme: 19.09.2022

IFA 9430 Verfahren zur Bestimmung der Bakterienkonzentration in der Luft am Arbeitsplatz
2004-01
Aufnahme: 19.09.2022

2 Ermittlung gefährlicher Stoffe in der Luft in Arbeitsbereichen gemäß Gefahrstoffverordnung § 7, Abs. 10 [Flex A]

Unterkapitel sind in der offiziellen Ausgabe nicht nummeriert. Da keine Flexibilisierung gilt der Inhalt der Teil-Urkundenanlage D-PL-20573-01-02.

2.1 Gruppe 1 Aerosole (ohne Faserstäube) [Flex A]

IFA 6015 Aufarbeitsverfahren zur Analytik metallhaltiger Stäube
2018-02
Aufnahme: 19.09.2022

IFA 6060 Aluminium (A-Staub)
2003-10
Aufnahme: 19.09.2022

IFA 6068 Alveolengängige Fraktion
2015-05
Aufnahme: 19.09.2022

IFA 6310 2016-10 Aufnahme: 11.03.2024	Blei und seine Verbindungen
IFA 6645 2001-10 Aufnahme: 11.03.2024	Chrom
IFA 7284 2003-10 Aufnahme: 19.09.2022	Einatembare Fraktion
IFA 7630 2011-11 Aufnahme: 19.09.2022	Holzstaub
IFA 7755 2003-10 Aufnahme: 11.03.2024	Kupfer und seine Verbindungen
IFA 7808 2013-12 Aufnahme: 19.09.2022	Krebserzeugende Metalle (Arsen, Beryllium, Cadmium, Cobalt, Nickel) und ihre Verbindungen (ICP-Massenspektrometrie)
IFA 7808 2021-02 Aufnahme: 19.09.2022	Krebserzeugende Metalle (Arsen, Beryllium, Cadmium, Cobalt, Nickel) und ihre Verbindungen (ICP-Massenspektrometrie)
IFA 8522 1995-02 Aufnahme: 19.09.2022	Quarz
IFA 8600 1990-05 Aufnahme: 11.03.2024	Silber
IFA 8985 1989-06 Aufnahme: 11.03.2024	Zinkoxid
2.2 Gruppe 2 Faserstäube [Flex A]	
DGUV Information 213-546 2014-02 Aufnahme: 19.09.2022	Analysenverfahren zur getrennten Bestimmung der Konzentrationen von lungengängigen anorganischen Fasern in Arbeitsbereichen – Rasterelektronenmikroskopisches Verfahren
IFA 7485 2009-05 Aufnahme: 19.09.2022	Fasern, allgemein, lungengängig
2.4 Gruppe 4 Organische Gase und Dämpfe [Flex A]	

IFA 6265 2013-10 Aufnahme: 19.09.2022	Benzol
IFA 6600 2006-10 Aufnahme: 19.09.2022	Chlorierte Kohlenwasserstoffe, aliphatisch I
IFA 7322 2009-05 Aufnahme: 19.09.2022	Essigsäureester
IFA 7330 1997-04 Aufnahme: 19.09.2022	Ethanol
IFA 7569 2013-04 Aufnahme: 19.09.2022	Glykolester, Glykoether, Methacrylsäuremethylester
IFA 7569-1 2017-12 Aufnahme: 19.09.2022	Glykolester, Glykoether II
IFA 7708 2005-04 Aufnahme: 19.09.2022	Ketone
IFA 7732 2011-11 Aufnahme: 19.09.2022	Kohlenwasserstoffe, aliphatisch
IFA 7733 2005-04 Aufnahme: 19.09.2022	Kohlenwasserstoffe, aromatisch
IFA 7735 2009-11 Aufnahme: 19.09.2022	Kohlenwasserstoffgemische – RCP
2.5 Gruppe 5 Ausgewählte Parameter [Flex A]	
DGUV 213-523 2021-09 Aufnahme: 11.03.2024	Verfahren zur Bestimmung von N-Nitrosaminen
DGUV Information 213-544 1995-06 Aufnahme: 19.09.2022	Analysenverfahren zur Bestimmung von Kohlenstoff im Feinstaub – anwendbar für partikelförmige Dieselmotor-Emissionen in Arbeitsbereichen
IFA 7050 1997-04 Aufnahme: 19.09.2022	Dieselmotor-Emissionen (Bestimmung des Gesamtkohlenstoffs im Feinstaub)

IFA 8172 2018-04 Aufnahme: 11.03.2024	Nitrosamine, aliphatisch und cycloaliphatisch
IFA 8408 2018-04 Aufnahme: 11.03.2024	Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK), schwerer flüchtig

3 Probenahme luftgetragener Schadstoffe in Innenräumen und partikelförmiger Schadstoffe in Feststoffen [Flex A]

„Für die im Folgenden aufgeführten Untersuchungen in Innenräumen werden für den Part Probenahme die Anforderungen der Probenahmestrategien, DIN EN 16000-1, 2006-06, (allg. Anforderungen), -5, 2007-05 (VOC), -7, 2007-11 (Asbestfasern), erfüllt.“

DIN ISO 16000-3 2013-01 Aufnahme: 19.09.2022	Innenraumluchtverunreinigungen - Teil 3: Messen von Formaldehyd und anderen Carbonylverbindungen in der Innenraumlucht und in Prüfkammern - Probenahme mit einer Pumpe (ISO 16000-3:2011)
DIN ISO 16000-6 2022-03 Aufnahme: 19.09.2022	Innenraumluchtverunreinigungen - Teil 6: Bestimmung organischer Verbindungen (VVOOC, VOC, SVOC) in Innenraum- und Prüfkammerluft durch aktive Probenahme auf Adsorptionsröhrchen, thermischer Desorption und Gaschromatographie mit MS oder MS-FID
VDI 2100 Blatt 2 2010-11 Aufnahme: 19.09.2022	Messen gasförmiger Verbindungen in der Außenluft - Messen von Innenraumluchtverunreinigungen - Gaschromatografische Bestimmung organischer Verbindungen - Aktive Probenahme durch Anreicherung auf Aktivkohle - Lösemittelextraktion
VDI 3492 2013-06 Aufnahme: 19.09.2022	Messen von Innenraumluchtverunreinigungen - Messen von Immissionen - Messen anorganischer faserförmiger Partikel - Rasterelektronenmikroskopisches Verfahren
VDI 3866 Blatt 1 2000-12 Aufnahme: 19.09.2022	Bestimmung von Asbest in technischen Produkten - Grundlagen - Entnahme und Aufbereitung der Proben
VDI 3866 Blatt 1 2021-12 Aufnahme: 19.09.2022	Bestimmung von Asbest in technischen Produkten - Entnahme und Aufbereitung der Proben
VDI 3877 Blatt 1 2011-09 Aufnahme: 19.09.2022	Messen von Innenraumverunreinigungen - Messen von auf Oberflächen abgelagerten Faserstäuben - Probenahme und Analyse (REM/EDXA)

*** ENDE Flexliste ***