

Liste Flexibler Geltungsbereich

*Akkreditierungsurkunde D-PL-14618-01-00

Anlage D-PL-14618-01-01, D-PL-14618-01-02

gültig ab 31.10.2025

Flexibilisierungsbereich

Flex A Dem Prüflaboratorium ist innerhalb der gekennzeichneten Prüfbereiche, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.

Flex B Dem Prüflaboratorium ist innerhalb der gekennzeichneten Prüfbereiche, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet.

Norm / Verfahrensnummer		Ausgabe	Titel	Flex / Kategorie	Urkunde*
1 Untersuchung von Abfall					
1.1 Probenahme					
DIN ISO	10381-2	2003-08	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 2: Anleitung für Probenahmeverfahren (Modifikation: hier für Abfall)	A	D-PL-14618-01-01
DIN ISO	10381-4	2004-04	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 4: Anleitung für das Vorgehen bei der Untersuchung von natürlichen, naturnahen und Kulturstandorten (Modifikation: hier für Abfall)	A	D-PL-14618-01-01
DIN ISO	18400-102	2020-11	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 102: Auswahl und Anwendung von Probenahmetechniken (Modifikation: hier für Abfall)	A	D-PL-14618-01-01
DIN ISO	18400-104	2020-11	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 104: Strategien (Modifikation: hier für Abfall)	A	D-PL-14618-01-01
DIN ISO	18400-203	2020-11	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 203: Untersuchungen kontaminationsverdächtiger Flächen (Modifikation: hier für Abfall)	A	D-PL-14618-01-01
DIN EN	932-1	1996-11	Prüfverfahren für allgemeine Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 1: Probenahmeverfahren (Modifikation: hier für Abfall)	A	D-PL-14618-01-01
DIN	19698-1	2014-05	Untersuchung von Feststoffen - Probenahme von festen und stichfesten Materialien - Teil 1: Anleitung für die segmentorientierte Entnahme von Proben aus Haufwerken	A	D-PL-14618-01-01
DIN	19698-2	2016-12	Untersuchung von Feststoffen - Probenahme von festen und stichfesten Materialien - Teil 2: Anleitung für die Entnahme von Proben zur integralen Charakterisierung von Haufwerken	A	D-PL-14618-01-01
DIN	19698-5	2018-06	Untersuchung von Feststoffen - Probenahme von festen und stichfesten Materialien - Teil 5: Anleitung für die Beprobung von Hot- Spots in Grundmengen	A	D-PL-14618-01-01
DIN	19698-6	2019-01	Untersuchung von Feststoffen - Probenahme von festen und stichfesten Materialien - Teil 6: In situ-Beprobung, mit CD-ROM	A	D-PL-14618-01-01
DIN	52101	2013-10	Prüfverfahren für Gesteinskörnungen - Probenahme	A	D-PL-14618-01-01
LAGA PN 98		2019-05	Richtlinie für das Vorgehen bei physikalischen, chemischen und biologischen Untersuchungen im Zusammenhang mit der Verwertung/Beseitigung von Abfällen	A	D-PL-14618-01-01
GEO-data-1		2016-09	Entnahme von Bodenproben durch Kleinrammbohrungen (Modifikation: hier für Abfall)	A	D-PL-14618-01-01

Liste Flexibler Geltungsbereich

1.2 Probenvorbehandlung					
DIN	19747	2009-07	Untersuchungen von Feststoffen - Probenvorbehandlung, -vorbereitung und -aufarbeitung für chemische, biologische und physikalische Untersuchungen	B	D-PL-14618-01-01
DIN ISO	19730	2009-07	Bodenbeschaffenheit - Extraktion von Spurenelementen aus Böden mit Ammoniumnitratlösung (Modifikation: hier für Abfall)	B	D-PL-14618-01-01
DIN EN	12457-4	2003-01	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)	B	D-PL-14618-01-01
DIN	19528	2023-07	Elution von Feststoffen- Perkulationsverfahren zur gemeinsamen Untersuchung des Elutionsverhaltens von anorganischen und organischen Stoffen	B	D-PL-14618-01-01
DIN	19529	2015-12	Elution von Feststoffen - Schüttelverfahren zur Untersuchung des Elutionsverhaltens von anorganischen und organischen Stoffen mit einem Wasser/Feststoff-Verhältnis von 2 l/kg	B	D-PL-14618-01-01
LAGA-Richtlinie	EW 98	2017-09	Eluatherstellung	B	D-PL-14618-01-01
DIN ISO	11466	1997-06	Bodenbeschaffenheit - Extraktion in Königswasser löslicher Spurenelemente (Modifikation: hier für Abfall)	B	D-PL-14618-01-01
DIN EN ISO	54321	2021-04	Boden, behandelter Bioabfall, Schlamm und Abfall - Aufschluss von mit Königswasser löslichen Anteilen von Elementen	B	D-PL-14618-01-01
DIN EN	13657	2003-01	Charakterisierung von Abfällen - Aufschluß zur anschließenden Bestimmung des in Königswasser löslichen Anteils an Elementen in Abfällen	B	D-PL-14618-01-01
1.3 Bestimmung von physikalischen und physikalisch-chemischen Kenngrößen					
DIN ISO	10390	2005-12	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Wertes (Modifikation: hier für Abfall)	B	D-PL-14618-01-01
DIN ISO	11265	1997-06	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der spezifischen elektrischen Leitfähigkeit (Modifikation: hier für Abfall)	B	D-PL-14618-01-01
DIN EN	15933	2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung des pH-Werts	B	D-PL-14618-01-01
DIN ISO	11272	2014-06	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der Trockenrohddichte (Modifikation: hier für Abfall)	B	D-PL-14618-01-01
DIN EN	12880	2001-02	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Trockenrückstandes und des Wassergehaltes (Modifikation: hier für Abfall)	B	D-PL-14618-01-01
DIN EN	14346	2007-03	Charakterisierung von Abfällen- Berechnung der Trockenmasse durch Bestimmung des Trockenrückstandes oder des Wassergehaltes	B	D-PL-14618-01-01
DIN EN	15169	2007-05	Charakterisierung von Abfall- Glühverlust in Abfall, Schlamm und Sedimenten	B	D-PL-14618-01-01
DIN EN	15216	2008-01	Charakterisierung von Abfällen - Gesamtgehalt an gelösten Feststoffen (TDS) in Wasser und Eluaten	B	D-PL-14618-01-01
DIN EN	15934	2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Berechnung des Trockenmassenanteils nach Bestimmung des Trockenrückstands oder des Wassergehalts	B	D-PL-14618-01-01
DIN EN	15935	2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Bestimmung des Glühverlusts	B	D-PL-14618-01-01
DIN	18128	2002-12	Baugrund - Untersuchung von Bodenproben - Bestimmung des Glühverlustes (Modifikation: hier für Abfall)	B	D-PL-14618-01-01

Liste Flexibler Geltungsbereich

1.4 Bestimmung von Elementen, Anionen und Kationen					
DIN ISO	22036	2009-06	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Spurenelementen in Bodenextrakten mittels Atomemissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-AES) (Modifikation: hier für Abfall)	B	D-PL-14618-01-01
DIN EN	16170	2017-01	Boden, behandelter Bioabfall und Schlamm - Bestimmung von Elementen mittels optischer Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES)	B	D-PL-14618-01-01
DIN EN	16171	2017-01	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von Elementen mittels Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-MS)	B	D-PL-14618-01-01
DIN ISO	16772	2005-06	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber in Königswasser-Extrakten von Boden durch Kaltdampf- Atomabsorptionsspektrometrie oder Kaltdampf- Atomfluoreszenzspektrometrie (Modifikation: hier für Abfall)	B	D-PL-14618-01-01
DIN ISO	11262	2012-04	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Gesamtcyanid	B	D-PL-14618-01-01
DIN EN ISO	17380	2013-10	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung des Gehalts an Gesamtcyanid und leicht freisetzbarem Cyanid - Verfahren mittels kontinuierlicher Durchflussanalyse (Modifikation: hier für Abfall)	B	D-PL-14618-01-01
DIN	38405-24	1987-05	Photometrische Bestimmung von Chrom(VI) mittels 1,5-Diphenylcarbazid (Modifikation: hier für Abfall)	B	D-PL-14618-01-01
1.5 Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen mittels Verbrennung und spezifischer Detektion					
DIN EN	15936	2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) mittels trockener Verbrennung	B	D-PL-14618-01-01
DIN	38414-17	2017-01	Bestimmung von extrahierbaren organisch gebundenen Halogenen (EOX) (Modifikation: hier für Abfall)	B	D-PL-14618-01-01
1.6 Bestimmung von organischen Parametern					
DIN ISO	11916-2	2014-11	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Explosivstoffen und verwandten Verbindungen - Teil 2: Verfahren mittels Gaschromatographie (GC) und Elektronen-Einfang-Detektion (ECD) oder massenspektrometrischer Detektion (MS) (Modifikation: hier für Abfall)	B	D-PL-14618-01-01
DIN ISO	18287	2006-05	Bodenbeschaffenheit- Bestimmung der polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffe (PAK) - Gaschromatographisches Verfahren mit Nachweis durch Massenspektrometrie (GC-MS) (Modifikation: hier für Abfall)	B	D-PL-14618-01-01
DIN EN ISO	16703	2011-09	Bodenbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung des Gehalts an Kohlenwasserstoffen von C10 bis C40 (Modifikation: hier für Abfall)	B	D-PL-14618-01-01
DIN EN ISO	22155	2016-07	Bodenbeschaffenheit - Gaschromatographische quantitative Bestimmung flüchtiger aromatischer Kohlenwasserstoffe, Halogenkohlenwasserstoffe und ausgewählter Ether - Statisches Dampfraum-Verfahren (Modifikation: hier für Abfall)	B	D-PL-14618-01-01
DIN EN	14039	2005-01	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung des Gehalts an Kohlenwasserstoffen von C10 bis C40 mittels Gaschromatographie	B	D-PL-14618-01-01
DIN EN	15308	2016-12	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung ausgewählter polychlorierter Biphenyle (PCB) in festem Abfall unter Anwendung der Kapillar-Gaschromatographie mit Elektroneneinfang-Detektion oder massenspektrometrischer Detektion	B	D-PL-14618-01-01
DIN EN	16167	2019-06	Boden, behandelter Bioabfall und Schlamm - Bestimmung von polychlorierten Biphenylen (PCB) mittels Gaschromatographie mit Massenspektrometrie-Kopplung (GC-MS) und Gaschromatographie mit Elektroneneinfangdetektion (GC-ECD)	B	D-PL-14618-01-01

Liste Flexibler Geltungsbereich

DIN	38413-2	1988-05	Bestimmung von Vinylchlorid (Chlorethen) mittels gaschromato- graphischer Dampfdruckanalyse (Modifikation: hier für Abfall)	B	D-PL-14618-01-01
LAGA	KW/04	2019-09	Bestimmung des Gehaltes an Kohlenwasserstoffen in Abfällen - Untersuchungs- und Analysenstrategie	B	D-PL-14618-01-01
DIN ISO	11916-2	2014-11	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Explosivstoffen und verwandten Verbindungen - Teil 2: Verfahren mittels Gaschromatographie (GC) und Elektronen-Einfang-Detektion (ECD) oder massenspektrometrischer Detektion (MS) (Modifikation: hier für Abfall)	B	D-PL-14618-01-01
DIN ISO	18287	2006-05	Bodenbeschaffenheit- Bestimmung der polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffe (PAK) - Gaschromatographisches Verfahren mit Nachweis durch Massenspektrometrie (GC-MS) (Modifikation: hier für Abfall)	B	D-PL-14618-01-01
DIN EN ISO	22155	2016-07	Bodenbeschaffenheit - Gaschromatographische quantitative Bestimmung flüchtiger aromatischer Kohlenwasserstoffe, Halogenkohlenwasserstoffe und ausgewählter Ether - Statisches Dampfdruck-Verfahren (Modifikation: hier für Abfall)	B	D-PL-14618-01-01
DIN EN	15308	2016-12	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung ausgewählter polychlorierter Biphenyle (PCB) in festem Abfall unter Anwendung der Kapillar-Gaschromatographie mit Elektroneneinfang-Detektion oder massenspektrometrischer Detektion	B	D-PL-14618-01-01
DIN EN	16167	2019-06	Boden, behandelter Bioabfall und Schlamm - Bestimmung von polychlorierten Biphenylen (PCB) mittels Gaschromatographie mit Massenspektrometrie-Kopplung (GC-MS) und Gaschromatographie mit Elektroneneinfangdetektion (GC-ECD)	B	D-PL-14618-01-01
DIN ISO	11916-1	2014-11	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Explosivstoffen - Teil 1: Verfahren mittels Hochleistungs- Flüssigkeitschromatographie (HPLC) und UV-Detektion (Modifikation: hier für Abfall)	B	D-PL-14618-01-01
DIN	16181	2019-08	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) mittels Gaschromatographie (GC) und Hochleistungs- Flüssigkeitschromatographie (HPLC)	B	D-PL-14618-01-01
LUA-NRW	Merkblatt Nr. 1	1994-04	Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Bodenproben; Extraktion mit Acetonitril oder Methanol; HPLC-UV/F (Modifikation: hier für Abfall)	B	D-PL-14618-01-01

Liste Flexibler Geltungsbereich

2 Untersuchung von Boden					
2.1 Probenahme					
DIN ISO	10381-2	2003-08	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 2: Anleitung für Probenahmeverfahren	A	D-PL-14618-01-01
DIN ISO	10381-4	2004-04	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 4: Anleitung für das Vorgehen bei der Untersuchung von natürlichen, naturnahen und Kulturstandorten	A	D-PL-14618-01-01
DIN ISO	18400-102	2020-11	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 102: Auswahl und Anwendung von Probenahmetechniken	A	D-PL-14618-01-01
DIN ISO	18400-104	2020-11	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 104: Strategien	A	D-PL-14618-01-01
DIN ISO	18400-203	2020-11	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 203: Untersuchungen kontaminationsverdächtiger Flächen	A	D-PL-14618-01-01
DIN EN	932-1	1996-11	Prüfverfahren für allgemeine Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 1: Probenahmeverfahren	A	D-PL-14618-01-01
DIN	19698-1	2014-05	Untersuchung von Feststoffen - Probenahme von festen und stichfesten Materialien - Teil 1: Anleitung für die segmentorientierte Entnahme von Proben aus Haufwerken	A	D-PL-14618-01-01
DIN	19698-2	2016-12	Untersuchung von Feststoffen - Probenahme von festen und stichfesten Materialien - Teil 2: Anleitung für die Entnahme von Proben zur integralen Charakterisierung von Haufwerken	A	D-PL-14618-01-01
DIN	19698-5	2018-06	Untersuchung von Feststoffen - Probenahme von festen und stichfesten Materialien - Teil 5: Anleitung für die Beprobung von Hot- Spots in Grundmengen	A	D-PL-14618-01-01
DIN	19698-6	2019-01	Untersuchung von Feststoffen - Probenahme von festen und stichfesten Materialien - Teil 6: In situ-Beprobung, mit CD-ROM	A	D-PL-14618-01-01
DIN	52101	2013-10	Prüfverfahren für Gesteinskörnungen - Probenahme	A	D-PL-14618-01-01
LAGA PN 98		2019-05	Richtlinie für das Vorgehen bei physikalischen, chemischen und biologischen Untersuchungen im Zusammenhang mit der Verwertung/Beseitigung von Abfällen (Modifikation: hier für Boden)	A	D-PL-14618-01-01
GEO-data-1		2016-09	Entnahme von Bodenproben durch Kleinrammbohrungen	A	D-PL-14618-01-01
2.2 Probenvorbehandlung					
DIN	19747	2009-07	Untersuchungen von Feststoffen - Probenvorbehandlung, -vorbereitung und -aufarbeitung für chemische, biologische und physikalische Untersuchungen	B	D-PL-14618-01-01
DIN ISO	19730	2009-07	Bodenbeschaffenheit - Extraktion von Spurenelementen aus Böden mit Ammoniumnitratlösung	B	D-PL-14618-01-01
DIN EN	12457-4	2003-01	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) (Modifikation: hier für Boden)	B	D-PL-14618-01-01
DIN	19529	2015-12	Elution von Feststoffen - Schüttelverfahren zur Untersuchung des Elutionsverhaltens von anorganischen und organischen Stoffen mit einem Wasser/Feststoff-Verhältnis von 2 l/kg	B	D-PL-14618-01-01
LAGA-Richtlinie	EW 98	2017-09	Eluatherstellung (Modifikation: hier für Boden)	B	D-PL-14618-01-01
LAGA-Mitteilung 1	EW/77	1977	Richtlinie für das Vorgehen bei physikalischen und chemischen Untersuchungen im Zusammenhang mit der Beseitigung von Abfällen; Bestimmung der Eluierbarkeit von festen und schlammigen Abfällen mit Wasser (Modifikation: hier für Boden)	B	D-PL-14618-01-01
DIN ISO	11466	1997-06	Bodenbeschaffenheit - Extraktion in Königswasser löslicher Spurenelemente	B	D-PL-14618-01-01
DIN EN ISO	54321	2021-04	Boden, behandelter Bioabfall, Schlamm und Abfall - Aufschluss von mit Königswasser löslichen Anteilen von Elementen	B	D-PL-14618-01-01

Liste Flexibler Geltungsbereich

DIN EN	13657	2003-01	Charakterisierung von Abfällen - Aufschluß zur anschließenden Bestimmung des in Königswasser löslichen Anteils an Elementen in Abfällen (Modifikation: hier für Boden)	B	D-PL-14618-01-01
2.3 Einfach beschreibende Prüfungen					
DIN EN ISO	14689-1	2011-06	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Benennung, Beschreibung und Klassifizierung von Fels - Teil 1: Benennung und Beschreibung		D-PL-14618-01-01
DIN	19682-1	2007-11	Bodenbeschaffenheit - Felduntersuchungen - Teil 1: Bestimmung der Bodenfarbe		D-PL-14618-01-01
DIN	19682-2	2014-07	Bodenbeschaffenheit - Felduntersuchungen - Teil 2: Bestimmung der Bodenart		D-PL-14618-01-01
DIN	19682-5	2007-11	Bodenbeschaffenheit - Felduntersuchungen - Teil 5: Bestimmung des Feuchtezustands des Bodens		D-PL-14618-01-01
Ad-hoc Arbeitsgruppe Boden		2005	Bodenkundliche Kartieranleitung, 5. Auflage, Hannover		D-PL-14618-01-01
Ad-hoc Arbeitsgruppe Boden		2024	Bodenkundliche Kartieranleitung in 2 Bänden Band 1: Grundlagen, Kennwerte und Methoden. Band 2: Geländeaufnahme und Systematik, 6. Auflage, Hannover		D-PL-14618-01-01
2.4 Bestimmung von physikalischen und physikalisch-chemischen Kenngrößen					
DIN ISO	10390	2005-12	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Wertes	B	D-PL-14618-01-01
DIN ISO	11265	1997-06	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der spezifischen elektrischen Leitfähigkeit	B	D-PL-14618-01-01
DIN EN	15933	2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung des pH-Werts	B	D-PL-14618-01-01
DIN ISO	11272	2014-06	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der Trockenrohichte	B	D-PL-14618-01-01
DIN EN	12880 (S 2a)	2001-02	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Trockenrückstandes und des Wassergehaltes (Modifikation: hier für Boden)	B	D-PL-14618-01-01
DIN EN	14346	2007-03	Charakterisierung von Abfällen- Berechnung der Trockenmasse durch Bestimmung des Trockenrückstandes oder des Wassergehaltes (Modifikation: hier für Boden)	B	D-PL-14618-01-01
DIN EN	15169	2007-05	Charakterisierung von Abfall- Glühverlust in Abfall, Schlamm und Sedimenten (Modifikation: hier für Boden)	B	D-PL-14618-01-01
DIN EN	15216	2008-01	Charakterisierung von Abfällen - Gesamtgehalt an gelösten Feststoffen (TDS) in Wasser und Eluatn (Modifikation: hier für Boden)	B	D-PL-14618-01-01
DIN EN	15934	2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Berechnung des Trockenmassenanteils nach Bestimmung des Trockenrückstands oder des Wassergehalts	B	D-PL-14618-01-01
DIN EN	15935	2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Bestimmung des Glühverlusts	B	D-PL-14618-01-01
DIN	18128	2002-12	Baugrund - Untersuchung von Bodenproben - Bestimmung des Glühverlustes (Modifikation: hier für Abfall)	B	D-PL-14618-01-01
2.5 Bestimmung von Elementen, Anionen und Kationen					
DIN ISO	22036	2009-06	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Spurenelementen in Bodenextrakten mittels Atomemissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-AES)	B	D-PL-14618-01-01
DIN EN	16170	2017-01	Boden, behandelter Bioabfall und Schlamm - Bestimmung von Elementen mittels optischer Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES)	B	D-PL-14618-01-01
DIN EN	16171	2017-01	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von Elementen mittels Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-MS)	B	D-PL-14618-01-01

Liste Flexibler Geltungsbereich

DIN ISO	16772	2005-06	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber in Königswasser-Extrakten von Boden durch Kaltdampf- Atomabsorptionsspektrometrie oder Kaltdampf- Atomfluoreszenzspektrometrie	B	D-PL-14618-01-01
DIN ISO	11262	2012-04	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Gesamtcyanid	B	D-PL-14618-01-01
DIN EN ISO	17380	2013-10	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung des Gehalts an Gesamtcyanid und leicht freisetzbarem Cyanid - Verfahren mittels kontinuierlicher Durchflussanalyse	B	D-PL-14618-01-01
DIN	38405-24	1987-05	Photometrische Bestimmung von Chrom(VI) mittels 1,5-Diphenylcarbazid (Modifikation: hier für Boden)	B	D-PL-14618-01-01
2.6 Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen mittels Verbrennung und spezifischer Detektion					
DIN EN	15936	2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) mittels trockener Verbrennung	B	D-PL-14618-01-01
DIN	38414-17	2017-01	Bestimmung von extrahierbaren organisch gebundenen Halogenen (EOX) (Modifikation: hier für Boden)	B	D-PL-14618-01-01
2.7 Bestimmung von organischen Parametern					
DIN ISO	11916-2	2014-11	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Explosivstoffen und verwandten Verbindungen - Teil 2: Verfahren mittels Gaschromatographie (GC) und Elektronen-Einfang-Detektion (ECD) oder massenspektrometrischer Detektion (MS)	B	D-PL-14618-01-01
DIN ISO	18287	2006-05	Bodenbeschaffenheit- Bestimmung der polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffe (PAK) - Gaschromatographisches Verfahren mit Nachweis durch Massenspektrometrie (GC-MS)	B	D-PL-14618-01-01
DIN EN ISO	16703	2011-09	Bodenbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung des Gehalts an Kohlenwasserstoffen von C10 bis C40	B	D-PL-14618-01-01
DIN EN ISO	22155	2016-07	Bodenbeschaffenheit - Gaschromatographische quantitative Bestimmung flüchtiger aromatischer Kohlenwasserstoffe, Halogenkohlenwasserstoffe und ausgewählter Ether - Statisches Dampfraum-Verfahren	B	D-PL-14618-01-01
DIN EN	14039	2005-01	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung des Gehalts an Kohlenwasserstoffen von C10 bis C40 mittels Gaschromatographie (Modifikation: hier für Boden)	B	D-PL-14618-01-01
DIN EN	15308	2016-12	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung ausgewählter polychlorierter Biphenyle (PCB) in festem Abfall unter Anwendung der Kapillar-Gaschromatographie mit Elektroneneinfang-Detektion oder massenspektrometrischer Detektion (Modifikation: hier für Boden)	B	D-PL-14618-01-01
DIN	38413-2	1988-05	Bestimmung von Vinylchlorid (Chlorethen) mittels gaschromato- graphischer Dampfraumanalyse (Modifikation: hier für Boden; Übersichten mit Wasser oder Dimethylformamid; GC-FID-Detektion)	B	D-PL-14618-01-01
HLUG	Handbuch Altlasten Bd. 7, Teil 4	2000-08	Bestimmung von BTEX/LHKW in Feststoffen aus dem Altlastenbereich	B	D-PL-14618-01-01
LAGA	KW/04	2019-09	Bestimmung des Gehaltes an Kohlenwasserstoffen in Abfällen - Untersuchungs- und Analysenstrategie (Modifikation: hier für Boden)	B	D-PL-14618-01-01
DIN ISO	11916-2	2014-11	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Explosivstoffen und verwandten Verbindungen - Teil 2: Verfahren mittels Gaschromatographie (GC) und Elektronen-Einfang-Detektion (ECD) oder massenspektrometrischer Detektion (MS)	B	D-PL-14618-01-01
DIN ISO	18287	2006-05	Bodenbeschaffenheit- Bestimmung der polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffe (PAK) - Gaschromatographisches Verfahren mit Nachweis durch Massenspektrometrie (GC-MS)	B	D-PL-14618-01-01

Liste Flexibler Geltungsbereich

DIN EN ISO	22155	2016-07	Bodenbeschaffenheit - Gaschromatographische quantitative Bestimmung flüchtiger aromatischer Kohlenwasserstoffe, Halogenkohlenwasserstoffe und ausgewählter Ether - Statisches Dampfraum-Verfahren	B	D-PL-14618-01-01
DIN EN	15308	2016-12	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung ausgewählter polychlorierter Biphenyle (PCB) in festem Abfall unter Anwendung der Kapillar-Gaschromatographie mit Elektroneneinfang-Detektion oder massenspektrometrischer Detektion (Modifikation: hier für Boden)	B	D-PL-14618-01-01
DIN EN	16167	2019-06	Boden, behandelter Bioabfall und Schlamm - Bestimmung von polychlorierten Biphenylen (PCB) mittels Gaschromatographie mit Massenspektrometrie-Kopplung (GC-MS) und Gaschromatographie mit Elektroneneinfangdetektion (GC-ECD)	B	D-PL-14618-01-01
DIN ISO	11916-1	2014-11	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Explosivstoffen - Teil 1: Verfahren mittels Hochleistungs- Flüssigkeitschromatographie (HPLC) und UV-Detektion	B	D-PL-14618-01-01
DIN	16181	2019-08	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) mittels Gaschromatographie (GC) und Hochleistungs- Flüssigkeitschromatographie (HPLC)	B	D-PL-14618-01-01
LUA-NRW	Merkblatt Nr. 1	1994-04	Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Bodenproben; Extraktion mit Acetonitril oder Methanol; HPLC-UV/F	B	D-PL-14618-01-01

Liste Flexibler Geltungsbereich

3 Untersuchung von Bodenluft					
3.1 Probenahme					
DIN ISO	10381-7	2007-10	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 7: Anleitung zur Entnahme von Bodenluftproben	A	D-PL-14618-01-01
VDI	3865 Blatt 1	2005-06	Messen organischer Bodenverunreinigungen - Messplanung für die Untersuchung der Bodenluft auf leichtflüchtige organische Verbindungen	A	D-PL-14618-01-01
VDI	3865 Blatt 2	1998-01	Messen organischer Bodenverunreinigungen - Techniken für die aktive Entnahme von Bodenluftproben; Varianten 1, 2 und 3	A	D-PL-14618-01-01
GEO-data-2		2016-09	Entnahme von Bodenluft (Einphasiges Verfahren)	A	D-PL-14618-01-01
3.2 Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen					
DIN EN ISO	10301 (F 4)	1997-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung leichtflüchtiger halogener Kohlenwasserstoffe - Gaschromatographische Verfahren (Modifikation für Bodenluft: direkte Bestimmung aus Gassammelgefäßen)	A	D-PL-14618-01-01
DIN	38407-F 9	1991-05	Bestimmung von Benzol und einigen Derivaten mittels Gaschromatographie (Modifikation für Bodenluft: direkte Bestimmung aus Gassammelgefäßen)	A	D-PL-14618-01-01
GEO-data	8	1996-06	Analyse flüchtiger Schadstoffe aus der Bodenluft durch Adsorption an Aktivkohle und anschließender gaschromatographischer Dampfstrahmanalyse nach Desorption mit Benzylalkohol	A	D-PL-14618-01-01
GEO-data	9	1996-03	Bestimmung von Hauptkomponenten in Gasgemischen mittels GC/WLD (Modifikation: hier für Bodenluft)	A	D-PL-14618-01-01
GEO-data	12	2010-06	Bestimmung von Komponenten in Gasgemischen mittels GC/FID (Modifikation: hier für Bodenluft)	A	D-PL-14618-01-01
GEO-data	13	2015-11	Bestimmung des Kohlenstoffisotopenverhältnisses (13C/12C) und Sauerstoffisotopenverhältnis (18O/16O) an Kohlendioxid (CO2) mittels CF-IRMS (Modifikation: hier für Bodenluft)	A	D-PL-14618-01-01
GEO-data	14	2015-11	Bestimmung des Kohlenstoffisotopenverhältnisses (13C/12C) an Kohlenwasserstoffen mittels CF-IRMS (Continuous Flow - Isotope Ratio Mass Spectrometry) (Modifikation: hier für Bodenluft)	A	D-PL-14618-01-01
GEO-data	15	2015-11	Bestimmung des Wasserstoffisotopenverhältnisses (2H/1H, D/H) an Methan (CH4) mittels CF-IRMS (Continuous Flow - Isotope Ratio Mass Spectrometry) (Modifikation: hier für Bodenluft)	A	D-PL-14618-01-01
GEO-data	16	2015-11	Bestimmung des N2/Ar Verhältnisses mittels Quadrupol-MS (Modifikation: hier für Bodenluft)	A	D-PL-14618-01-01

Liste Flexibler Geltungsbereich

4 Untersuchung von Wasser (Abwasser, Grundwasser, Rohwasser, Trinkwasser, Oberflächenwasser, Badegewässer sowie Schwimm- und Badebeckenwasser)					
4.1 Probenahme					
DIN	38402-A 11	2009-02	Probenahme von Abwasser	A	D-PL-14618-01-02
DIN	38402-A 13	2021-12	Planung und Durchführung der Probenahme von Grundwasser	A	D-PL-14618-01-02
DIN	38402-A 14	2011-02	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen	A	D-PL-14618-01-02
DIN	38402-A 19	1988-04	Probenahme von Schwimm- und Badebeckenwasser	A	D-PL-14618-01-02
DIN EN ISO	19458 (K 19)	2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	A	D-PL-14618-01-02
DIN EN ISO	22475-1	2007-01	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Probenentnahmeverfahren und Grundwassermessungen - Teil 1: Technische Grundlagen für die Probenentnahme von Boden, Fels und Grundwasser	A	D-PL-14618-01-02
DIN	19643-1	2023-06	Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (Einschränkung: nur Punkt 14.2 Probenahme)	A	D-PL-14618-01-02
UBA-Empfehlung		2018-12	Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel	A	D-PL-14618-01-02
UBA-Empfehlung		2018-12	Systemische Untersuchungen von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probenahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses	A	D-PL-14618-01-02
GEO-data 11		2001-08	Probenahme von Grundwasser nach dem GeoWater®-Verfahren - Grundwasserprobenahme aus beliebigen Tiefen in einer Bohrung zur orientierenden Untersuchung	A	D-PL-14618-01-02
4.2 Probenvorbereitung					
DIN	38402-A 30	1998-07	Vorbereitung, Homogenisierung und Teilung heterogener Wasserproben	A	D-PL-14618-01-02
DIN EN ISO	15587-1 (A31)	2002-07	Aufschluss für die Bestimmung ausgewählter Elemente in Wasser - Teil 1: Königswasser-Aufschluss	A	D-PL-14618-01-02
DIN EN ISO	15587-2 (A32)	2002-07	Aufschluss für die Bestimmung ausgewählter Elemente in Wasser - Teil 2: Salpetersäure-Aufschluss	A	D-PL-14618-01-02
4.3 Sensorik					
DEV	B 1/2	1971	Prüfung auf Geruch und Geschmack	A	D-PL-14618-01-02
DIN EN	1622 (B 3)	2006-10	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Geruchsschwellenwerts (TON) und des Geschmacksschwellenwerts (TFN) (Einschränkung: hier nur das qualitativ vereinfachte Verfahren nach Anhang C)	A	D-PL-14618-01-02
4.4 Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen					
DIN EN ISO	7887 (C 1)	2012-04	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung	A	D-PL-14618-01-02
DIN	38404-C 3	2005-07	Bestimmung der Absorption im Bereich der UV-Strahlung, spektraler Absorptionskoeffizient	A	D-PL-14618-01-02
DIN	38404-C 4	1976-12	Bestimmung der Temperatur	A	D-PL-14618-01-02
DIN EN ISO	10523 (C 5)	2012-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Wertes	A	D-PL-14618-01-02
DIN	38404-C 6	1984-05	Bestimmung der Redox-Spannung	A	D-PL-14618-01-02
DIN EN	27888 (C 8)	1993-11	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	A	D-PL-14618-01-02
DIN	38404-C 10	2012-12	Berechnung der Calcitsättigung eines Wassers	A	D-PL-14618-01-02
DIN EN ISO	7027-1 (C 21)	2016-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung	A	D-PL-14618-01-02
4.5 Bestimmung von Elementen, Anionen und Kationen					
DIN EN ISO	11885 (E 22)	2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES)	B	D-PL-14618-01-02
DIN EN ISO	17294-2 (E 29)	2017-01	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope	B	D-PL-14618-01-02

Liste Flexibler Geltungsbereich

DIN EN ISO	12846 (E 12)	2012-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung	B	D-PL-14618-01-02
DIN EN	26777 (D 10)	1993-04	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von Nitrit; Spektrometrisches Verfahren	B	D-PL-14618-01-02
DIN	38405-D 13	2011-04	Bestimmung von Cyaniden	B	D-PL-14618-01-02
DIN	38405-D 24	1987-05	Photometrische Bestimmung von Chrom(VI) mittels 1,5-Diphenylcarbazid	B	D-PL-14618-01-02
DIN	38405-D 26	1989-04	Photometrische Bestimmung des gelösten Sulfids	B	D-PL-14618-01-02
DIN	38405-D 27	2017-10	Bestimmung von leicht freisetzbarem Sulfid	B	D-PL-14618-01-02
DIN	38406-E 1	1983-05	Bestimmung von Eisen	B	D-PL-14618-01-02
DIN	38406-E 5	1983-10	Bestimmung des Ammonium-Stickstoffes	B	D-PL-14618-01-02
DIN EN ISO	14403-2 (D 3)	2012-10	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Gesamtcyanid und freiem Cyanid mittels Fließanalytik (FIA und CFA) - Teil 2: Verfahren mittels kontinuierlicher Durchflussanalyse (CFA)	B	D-PL-14618-01-02
DIN EN ISO	13395 (D 28)	1996-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Nitritstickstoff, Nitratstickstoff und der Summe von beiden mit der Fließanalytik (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion	B	D-PL-14618-01-02
DIN EN ISO	15681-2 (D 46)	2019-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Orthophosphat und Gesamtphosphor mittels Fließanalytik (FIA und CFA) - Teil 2: Verfahren mittels kontinuierlicher Durchflussanalyse (CFA)	B	D-PL-14618-01-02
DIN EN ISO	11732 (E 23)	2005-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Ammoniumstickstoff - Verfahren mittels Fließanalytik (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion	B	D-PL-14618-01-02
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	B	D-PL-14618-01-02
DIN EN ISO	10304-3 (D 22)	1997-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der gelösten Anionen mittels Ionenchromatographie - Teil 3: Bestimmung von Chromat, Iodid, Sulfat, Thiocyanat und Thiosulfat (Einschränkung: hier nur Iodid)	B	D-PL-14618-01-02
DIN EN ISO	10304-4 (D 25)	2024-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie - Teil 4: Bestimmung von Chlorat, Chlorid und Chlorit in gering belastetem Wasser	B	D-PL-14618-01-02
DIN EN ISO	15061 (D 34)	2001-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelöstem Bromat - Verfahren mittels Ionenchromatographie	B	D-PL-14618-01-02
DIN	38405-D 1	1985-12	Bestimmung der Chlorid-Ionen	B	D-PL-14618-01-02
4.6 Bestimmung von organischen Parametern					
DIN EN ISO	6468 (F 1)	1997-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Organochlorinsektizide, Polychlorbiphenyle und Chlorbiphenole - Gaschromatographisches Verfahren nach Flüssig-Flüssig-Extraktion	B	D-PL-14618-01-02
DIN EN ISO	10301 (F 4)	1997-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung leichtflüchtiger halogener Kohlenwasserstoffe - Gaschromatographisches Verfahren	B	D-PL-14618-01-02
DIN	38407-F 9	1991-05	Bestimmung von Benzol und einigen Derivaten mittels Gaschromatographie	B	D-PL-14618-01-02
DIN	38407-F 30	2007-12	Bestimmung von Trihalogenmethanen (THM) in Schwimm- und Badebeckenwasser mit Headspace-Gaschromatographie	B	D-PL-14618-01-02
DIN EN ISO	9377-2 (H 53)	2001-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Kohlenwasserstoff-Index - Teil 2: Verfahren nach Lösemittelextraktion und Gaschromatographie	B	D-PL-14618-01-02
DIN EN	12673 (F 15)	1999-05	Wasserbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung einiger ausgewählter Chlorphenole in Wasser	B	D-PL-14618-01-02
DIN	38407-F 17	1999-02	Bestimmung ausgewählter nitroaromatischer Verbindungen mittels Gaschromatographie	B	D-PL-14618-01-02
DIN	38407-F 37	2013-11	Bestimmung von Organochlorpestiziden, Polychlorbiphenylen und Chlorbiphenolen in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) nach Flüssig-Flüssig-Extraktion	B	D-PL-14618-01-02

Liste Flexibler Geltungsbereich

DIN	38407-F 39	2011-09	Bestimmung ausgewählter polycyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe (PAK) - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS)	B	D-PL-14618-01-02
DIN	38407-F 43	2014-10	Bestimmung ausgewählter leichtflüchtiger organischer Verbindungen in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und Massenspektrometrie nach statischer Headspace-Technik (HS-GC-MS)	B	D-PL-14618-01-02
DIN	38407-F 18	1999-05	Bestimmung von 15 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) durch Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC) mit Fluoreszenzdetektion	B	D-PL-14618-01-02
DIN EN ISO	22478 (F 21)	2006-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Explosivstoffe und verwandter Verbindungen - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC) mit UV-Detektion	B	D-PL-14618-01-02
4.7 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-Diethyl-1,4-Phenylendiamin für Routinekontrollen	B	D-PL-14618-01-02
DIN EN ISO	5814 (G 22)	2013-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Elektrochemisches Verfahren	B	D-PL-14618-01-02
DIN ISO	17289 (G 25)	2014-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Optisches Sensorverfahren	B	D-PL-14618-01-02
4.8 Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen					
DIN	38409-H 1	1987-01	Bestimmung des Gesamttrockenrückstandes, des Filtratrückstandes und des Glührückstandes	B	D-PL-14618-01-02
DIN	38409-H 2	1987-03	Bestimmung der abfiltrierbaren Stoffe und des Glührückstandes	B	D-PL-14618-01-02
DIN EN	872 (H 33)	2005-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung suspendierter Stoffe - Verfahren durch Abtrennung mittels Glasfaserfilter	B	D-PL-14618-01-02
DIN ISO	11349	2015-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von schwerflüchtigen lipophilen Stoffen - Gravimetrisches Verfahren	B	D-PL-14618-01-02
DIN EN ISO	8467 (H 5)	1995-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Permanganat-Index	B	D-PL-14618-01-02
DIN	38409-H 6	1986-01	Härte eines Wassers	B	D-PL-14618-01-02
DIN	38409-H 7	2005-12	Bestimmung der Säure- und Basekapazität	B	D-PL-14618-01-02
DIN EN ISO	9562 (H 14)	2005-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung adsorbierbarer organisch gebundener Halogene (AOX)	B	D-PL-14618-01-02
DIN	38409-H 41	1980-12	Bestimmung des Chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) im Bereich über 15 mg/l	B	D-PL-14618-01-02
DIN	38409-H 44	1992-05	Bestimmung des Chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) im Bereich 5 bis 50 mg/l	B	D-PL-14618-01-02
DIN	38409-H 9	1980-07	Bestimmung des Volumenanteils der absetzbaren Stoffe in Wasser und Abwasser	B	D-PL-14618-01-02
DIN	38409-H 16	1984-06	Bestimmung des Phenol-Index	B	D-PL-14618-01-02
DIN ISO	15705 (H 45)	2003-01	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Chemischen Sauerstoffbedarfs (ST-CSB) - Küvettentest	B	D-PL-14618-01-02
DIN EN	1899-1 (H 51)	1998-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Biochemischen Sauerstoffbedarfs nach n Tagen (BSB _n) - Verdünnungs- und Impfvorgang nach Zugabe von Allylthioharnstoff	B	D-PL-14618-01-02
DIN EN	1484 (H 3)	2019-04	Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)	B	D-PL-14618-01-02
DIN EN	12260 (H 34)	2003-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Stickstoff - Bestimmung von gebundenem Stickstoff (TNb) nach Oxidation zu Stickstoffoxiden	B	D-PL-14618-01-02
4.9 Einzelkomponenten					
DIN	38413-P 2	1988-05	Bestimmung von Vinylchlorid (Chlorethen) mittels gaschromatographischer Dampfdruckanalyse (zurückgezogene Norm)	B	D-PL-14618-01-02

Liste Flexibler Geltungsbereich

Untersuchungen nach Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung (Juli 2021)		
Parameter	Verfahren	Urkunde*
Probenahme und Vor-Ort-Untersuchungen von Feststoffen		
Probenahme bei der Untersuchung von altlastverdächtigen Flächen und Altlasten	DIN ISO 10381-2:2003-08 DIN EN ISO 22475-1:2007-01	D-PL-14618-01-01
Haufwerksbeprobung	LAGA PN 98:2019-05	D-PL-14618-01-01
Probenbeschreibung	Bodenkundliche Kartieranleitung, 5. Auflage (KA 5), 2005; Kurz-KA 5 (Auszug), 2009 DIN EN ISO 22475-1:2007-01	D-PL-14618-01-01
Probenvorbereitung von Feststoffen		
Probenvorbereitung	DIN 19747:2009-07	D-PL-14618-01-01
Königswasserextrakt	DIN EN 16174:2012-11 DIN EN 13657:2003-01	D-PL-14618-01-01
Ammoniumnitratextrakt	DIN ISO 19730:2009-07	D-PL-14618-01-01
Verfahren zur Bestimmung der physikalisch-chemischen Eigenschaften von Feststoffen		
Bestimmung der Trockenmasse	DIN EN 14346:2007-03 Verfahren A DIN EN 15934:2012-11	D-PL-14618-01-01
Organischer Kohlenstoff und Gesamtkohlenstoff nach trockener	DIN EN 15936:2012-11	D-PL-14618-01-01
pH-Wert (CaCl ₂)	DIN EN 15933:2012-11	D-PL-14618-01-01
Bodenart	Bodenkundliche Kartieranleitung, 5. Auflage Hannover 2009 (KA 5); Arbeitshilfe für die Bodenansprache im vor und nachsorgenden Bodenschutz, Hannover 2009 DIN ISO 11277:2002-08	D-PL-14618-01-01
Korngrößenverteilung/Bodenart	DIN ISO 11277:2002-08	D-PL-14618-01-01
Rohdichte	DIN EN ISO 11272:2017-07	D-PL-14618-01-01
Verfahren zur Bestimmung anorganischer Stoffgehalte in Feststoffen		
Antimon	DIN EN ISO 11885:2009-09 DIN EN 16170:2017-01 DIN EN 16171:2017-01 DIN EN ISO 17294-2:2017-01	D-PL-14618-01-01
Arsen	DIN EN ISO 11885:2009-09 DIN EN 16170:2017-01 DIN EN 16171:2017-01 DIN EN ISO 17294-2:2017-01	D-PL-14618-01-01
Blei	DIN EN ISO 11885:2009-09 DIN EN 16170:2017-01 DIN EN 16171:2017-01 DIN EN ISO 17294-2:2017-01	D-PL-14618-01-01
Cadmium	DIN EN ISO 11885:2009-09 DIN EN 16170:2017-01 DIN EN 16171:2017-01 DIN EN ISO 17294-2:2017-01	D-PL-14618-01-01
Chrom (gesamt)	DIN EN ISO 11885:2009-09 DIN EN 16170:2017-01 DIN EN 16171:2017-01 DIN EN ISO 17294-2:2017-01	D-PL-14618-01-01
Cyanide	DIN EN ISO 17380:2013-10	D-PL-14618-01-01
Kobalt	DIN EN ISO 11885:2009-09 DIN EN 16170:2017-01 DIN EN 16171:2017-01 DIN EN ISO 17294-2:2017-01	D-PL-14618-01-01
Kupfer	DIN EN ISO 11885:2009-09 DIN EN 16170:2017-01 DIN EN 16171:2017-01 DIN EN ISO 17294-2:2017-01	D-PL-14618-01-01

Liste Flexibler Geltungsbereich

Molybdän	DIN EN ISO 11885:2009-09 DIN EN 16170:2017-01 DIN EN 16171:2017-01 DIN EN ISO 17294-2:2017-01	D-PL-14618-01-01
Nickel	DIN EN ISO 11885:2009-09 DIN EN 16170:2017-01 DIN EN 16171:2017-01 DIN EN ISO 17294-2:2017-01	D-PL-14618-01-01
Quecksilber	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	D-PL-14618-01-01
Selen	DIN EN ISO 11885:2009-09 DIN EN 16170:2017-01 DIN EN 16171:2017-01 DIN EN ISO 17294-2:2017-01	D-PL-14618-01-01
Thallium	DIN EN ISO 11885:2009-09 DIN EN 16170:2017-01 DIN EN 16171:2017-01 DIN EN ISO 17294-2:2017-01	D-PL-14618-01-01
Vanadium	DIN EN ISO 11885:2009-09 DIN EN 16170:2017-01 DIN EN 16171:2017-01 DIN EN ISO 17294-2:2017-01	D-PL-14618-01-01
Zink	DIN EN ISO 11885:2009-09 DIN EN 16170:2017-01 DIN EN 16171:2017-01 DIN EN ISO 17294-2:2017-01	D-PL-14618-01-01
Verfahren zur Bestimmung organischer Stoffgehalte außer PCDD, PCDF und dioxinähnlicher PCB in Feststoffen		
PAK16	DIN EN 16181:2019-08	D-PL-14618-01-01
Benzo(a)pyren	DIN EN 16181:2019-08	D-PL-14618-01-01
Hexachlorbenzol	DIN ISO 10382:2003-05	D-PL-14618-01-01
PCB ₆	DIN EN 16167:2019-06	D-PL-14618-01-01
2,4-Dinitrotoluol	DIN ISO 11916-1:2014-11	D-PL-14618-01-01
2,6-Dinitrotoluol	DIN ISO 11916-1:2014-11	D-PL-14618-01-01
2,2', 4,4', 6,6'-Hexanitrodiphenylamin (Hexyl)	DIN ISO 11916-1:2014-11	D-PL-14618-01-01
1,3,5-Trinitro-hexahydro-1,3,5-triazin (Hexogen)	DIN ISO 11916-1:2014-11	D-PL-14618-01-01
Nitropenta	DIN ISO 11916-1:2014-11	D-PL-14618-01-01
2,4,6-Trinitrotoluol (TNT)	DIN ISO 11916-1:2014-11	D-PL-14618-01-01
EOX	DIN 38414-17:2017-01	D-PL-14618-01-01
Verfahren zur Herstellung von Eluaten mit Wasser		
Elution mit Wasser durch Schüttelverfahren oder Säulenschnellverfahren	DIN 19529:2015-12	D-PL-14618-01-01
Verfahren zur Bestimmung der Konzentration anorganischer Stoffe in Eluaten		
Antimon	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	D-PL-14618-01-01
Arsen	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	D-PL-14618-01-01
Barium	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	D-PL-14618-01-01
Blei	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	D-PL-14618-01-01
Bor	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	D-PL-14618-01-01
Cadmium	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	D-PL-14618-01-01
Chrom (gesamt)	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	D-PL-14618-01-01
Cyanide (gesamt)	DIN 38405-13:2011-04 DIN EN ISO 14403-2:2012-10	D-PL-14618-01-01

Liste Flexibler Geltungsbereich

Cyanide (leicht freisetzbar)	DIN 38405-13:2011-04 DIN EN ISO 14403-2:2012-10	D-PL-14618-01-01
Fluorid	DIN EN ISO 10304-1:2009-07	D-PL-14618-01-01
Kobalt	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	D-PL-14618-01-01
Kupfer	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	D-PL-14618-01-01
Molybdän	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	D-PL-14618-01-01
Nickel	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	D-PL-14618-01-01
Quecksilber	DIN EN ISO 12846:2012-08 DIN EN ISO 17294-2:2017-01	D-PL-14618-01-01
Selen	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	D-PL-14618-01-01
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1:2009-07	D-PL-14618-01-01
Thallium	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	D-PL-14618-01-01
Vanadium	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	D-PL-14618-01-01
Zink	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	D-PL-14618-01-01
Verfahren zur Bestimmung der Konzentration organischer Stoffe in Eluaten		
BTEX	DIN 38407-43:2014-10	D-PL-14618-01-01
Anthracen	DIN EN ISO 17993:2004-03 DIN 38407-39:2011-09	D-PL-14618-01-01
Benzo(a)pyren	DIN EN ISO 17993:2004-03 DIN 38407-39:2011-09	D-PL-14618-01-01
Benzol	DIN 38407-43:2014-10	D-PL-14618-01-01
Summe Chlorbenzole	DIN 38407-37:2013-11	D-PL-14618-01-01
Hexachlorbenzol (HCB)	DIN 38407-37:2013-11	D-PL-14618-01-01
Summe Kohlenwasserstoffe	DIN EN ISO 9377-2:2001-07	D-PL-14618-01-01
LHKW	DIN 38407-43:2014-10 DIN EN ISO 10301:1997-08	D-PL-14618-01-01
Methyl-tertiär-butylether (MTBE)	DIN 38407-43:2014-10	D-PL-14618-01-01
Naphthalin und Methylnaphthaline	DIN 38407-39:2011-09 DIN 38407-43:2014-10	D-PL-14618-01-01
Summe aus PCB ₆ und PCB-118	DIN 38407-37:2013-11	D-PL-14618-01-01
PAK ₁₆	DIN EN ISO 17993:2004-03 DIN 38407-39: 2011-09	D-PL-14618-01-01
Summe aus Tri- und Tetrachlorethen	DIN 38407-43:2014-10	D-PL-14618-01-01
2,4-Dinitrotoluol	DIN EN ISO 22478:2006-07	D-PL-14618-01-01
2,6-Dinitrotoluol	DIN EN ISO 22478:2006-07	D-PL-14618-01-01
2,2', 4,4', 6,6'-Hexanitrodiphenylamin (Hexyl)	DIN EN ISO 22478:2006-07	D-PL-14618-01-01
1,3,5-Trinitro-hexahydro-1,3,5-triazin (Hexogen)	DIN EN ISO 22478:2006-07	D-PL-14618-01-01
Nitropenta	DIN EN ISO 22478:2006-07	D-PL-14618-01-01
2,4,6-Trinitrotoluol (TNT)	DIN EN ISO 22478:2006-07	D-PL-14618-01-01

Liste Flexibler Geltungsbereich

Probenahme, Probevorbereitung und Untersuchungen nach Ersatzbaustoffverordnung (August 2023)		
Parameter	Verfahren	Urkunde*
Probenahme		
Probenahme	LAGA PN 98 (Mai 2019) DIN 19698-1 (Mai 2014) DIN 19698-2 (Dezember 2016)	D-PL-14618-01-01
Probenvorbereitung		
Probenvorbereitung	DIN 19747 (Juli 2009) in Verbindung mit DIN EN 932-2 (März 1999) DIN 19529 (Dezember 2015) DIN EN 13657 (Januar 2003)	D-PL-14618-01-01
Bestimmungsverfahren		
pH-Wert	DIN EN ISO 10523 (April 2012)	D-PL-14618-01-01
Elektrische Leitfähigkeit	DIN EN 27888 (November 1993)	D-PL-14618-01-01
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1 (Juli 2009)	D-PL-14618-01-01
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 (Juli 2009)	D-PL-14618-01-01
Fluorid	DIN EN ISO 10304-1 (Juli 2009)	D-PL-14618-01-01
DOC	DIN EN 1484 (April 2019)	D-PL-14618-01-01
TOC TOC ₄₀₀	DIN EN 15936 (November 2012)	D-PL-14618-01-01
Antimon	DIN EN ISO 11885:2009-09 DIN EN ISO 17294-2:2017-01	D-PL-14618-01-01
Molybdän	DIN EN ISO 11885:2009-09 DIN EN ISO 17294-2:2017-01	D-PL-14618-01-01
Vanadium	DIN EN ISO 11885:2009-09 DIN EN ISO 17294-2:2017-01	D-PL-14618-01-01
Arsen	DIN EN ISO 11885:2009-09 DIN EN 16170:2017-01 DIN EN 16171:2017-01 DIN EN ISO 17294-2:2017-01	D-PL-14618-01-01
Blei	DIN EN ISO 11885:2009-09 DIN EN 16170:2017-01 DIN EN 16171:2017-01 DIN EN ISO 17294-2:2017-01	D-PL-14618-01-01
Cadmium	DIN EN ISO 11885:2009-09 DIN EN 16170:2017-01 DIN EN 16171:2017-01 DIN EN ISO 17294-2:2017-01	D-PL-14618-01-01
Chrom (gesamt)	DIN EN ISO 11885:2009-09 DIN EN 16170:2017-01 DIN EN 16171:2017-01 DIN EN ISO 17294-2:2017-01	D-PL-14618-01-01
Kupfer	DIN EN ISO 11885:2009-09 DIN EN 16170:2017-01 DIN EN 16171:2017-01 DIN EN ISO 17294-2:2017-01	D-PL-14618-01-01
Nickel	DIN EN ISO 11885:2009-09 DIN EN 16170:2017-01 DIN EN 16171:2017-01 DIN EN ISO 17294-2:2017-01	D-PL-14618-01-01
Zink	DIN EN ISO 11885:2009-09 DIN EN 16170:2017-01 DIN EN 16171:2017-01 DIN EN ISO 17294-2:2017-01	D-PL-14618-01-01

Liste Flexibler Geltungsbereich

Thallium	DIN EN 16170:2017-01 DIN EN 16171:2017-01	D-PL-14618-01-01
Quecksilber	DIN EN ISO 12846:2012-08 DIN EN ISO 17294-2:2017-01 DIN EN 16171:2017-01	D-PL-14618-01-01
PAK	DIN EN ISO 17993:2004-03 DIN 38407-39: 2011-09 DIN ISO 18287 (Mai 2006) DIN EN 17503 (August 2022)	D-PL-14618-01-01
PCB + PCB-118	DIN 38407-37:2013-11 DIN EN 17322 (März 2021)	D-PL-14618-01-01
MKW	DIN EN ISO 9377-2 (Juli 2001)	D-PL-14618-01-01
Kohlenwasserstoffe	DIN EN 14039 (Januar 2005)	D-PL-14618-01-01
BTEX	DIN EN ISO 22155 (Juli 2016)	D-PL-14618-01-01
EOX	DIN 38414-17 (Januar 2017)	D-PL-14618-01-01
LHKW	DIN EN ISO 22155 (Juli 2016)	D-PL-14618-01-01
Chlorbenzole ges.	DIN 38407-37:2013-11	D-PL-14618-01-01
Hexachlorbenzol	DIN 38407-37:2013-11	D-PL-14618-01-01

Liste Flexibler Geltungsbereich

Probenahme, Probenvorbereitung und Untersuchung von Abfällen nach Deponieverordnung, Anhang 4 (Juli 2020)		
Parameter	Verfahren	Urkunde*
Probenahme		
Probenahme	LAGA PN 98 (Mai 2019) DIN 19698-1 (Mai 2014) DIN 19698-2 (Dezember 2016) DIN 19698-5 (Juni 2018) DIN 19698-6 (Januar 2019)	D-PL-14618-01-01
Bestimmung der Gesamtgehalte im Feststoff		
Probenvorbereitung	DIN 19747:2009-07	D-PL-14618-01-01
Aufschlussverfahren (Königswasser)	DIN EN 13657:2003-01	D-PL-14618-01-01
Glühverlust	DIN EN 15169 (Mai 2007)	D-PL-14618-01-01
TOC	DIN EN 15936 (November 2012)	D-PL-14618-01-01
BTEX	DIN EN ISO 22155 (Juli 2016)	D-PL-14618-01-01
PCB	DIN EN 15308 (Dezember 2016)	D-PL-14618-01-01
Mineralölkohlenwasserstoffe	DIN EN 14039 (Januar 2005) in Verbindung mit LAGA KW/04 (September 2019)	D-PL-14618-01-01
PAK	DIN ISO 18287 (Mai 2006)	D-PL-14618-01-01
Dichte	DIN 18125-2 (März 2011)	D-PL-14618-01-01
Cadmium, Chrom, Kupfer, Nickel, Blei, Zink	DIN ISO 22036 (Juni 2009) DIN EN ISO 11885 (September 2009)	D-PL-14618-01-01
Quecksilber	DIN EN ISO 12846:2012-08	D-PL-14618-01-01
Extrahierbare lipophile Stoffe	LAGA KW/04 (September 2019)	D-PL-14618-01-01
Bestimmung der Gehalte im Eluat		
Eluatherstellung mit Flüssigkeits-/ Feststoffverhältnis 10/1	DIN EN 12457-4 (Januar 2003)	D-PL-14618-01-01
Eluatherstellung mit jeweils konstantem pH-Wert 4 und 11/ Säureneutralisationskapazität	LAGA-Richtlinie EW 98 (September 2017)	D-PL-14618-01-01
Perkolationsprüfung im Aufwärtsstrom	DIN 19528 (Januar 2009)	D-PL-14618-01-01
pH-Wert des Eluates	DIN EN ISO 10523 (April 2012)	D-PL-14618-01-01
DOC	DIN EN 1484 (April 2019)	D-PL-14618-01-01
DOC bei einem pH-Wert zwischen 7,5 und 8	LAGA-Richtlinie EW 98 (September 2017)	D-PL-14618-01-01
Phenole	DIN 38409-16 (Juni 1984) DIN EN ISO 14402 (Dezember 1999)	D-PL-14618-01-01
Arsen	DIN EN ISO 11885:2009-09 DIN ISO 22036 (Juni 2009) DIN EN ISO 17294-2:2017-01	D-PL-14618-01-01
Blei	DIN EN ISO 11885:2009-09 DIN ISO 22036 (Juni 2009) DIN EN ISO 17294-2:2017-01	D-PL-14618-01-01
Cadmium	DIN EN ISO 11885:2009-09 DIN ISO 22036 (Juni 2009) DIN EN ISO 17294-2:2017-01	D-PL-14618-01-01
Kupfer	DIN EN ISO 11885:2009-09 DIN ISO 22036 (Juni 2009) DIN EN ISO 17294-2:2017-01	D-PL-14618-01-01
Nickel	DIN EN ISO 11885:2009-09 DIN ISO 22036 (Juni 2009) DIN EN ISO 17294-2:2017-01	D-PL-14618-01-01
Quecksilber	DIN EN ISO 12846:2012-08	D-PL-14618-01-01

Liste Flexibler Geltungsbereich

Zink	DIN EN ISO 11885:2009-09 DIN ISO 22036 (Juni 2009) DIN EN ISO 17294-2:2017-01	D-PL-14618-01-01
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1 (Juli 2009)	D-PL-14618-01-01
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 (Juli 2009)	D-PL-14618-01-01
Cyanide (leicht freisetzbar)	DIN 38405-13:2011-04 bei sulfidhaltigen Abfällen: DIN ISO 17380 (Mai 2006) DIN EN ISO 14403-2:2012-10	D-PL-14618-01-01
Fluorid	DIN 38405-4 (Juli 1985) DIN EN ISO 10304-1 (Juli 2009)	D-PL-14618-01-01
Barium	DIN EN ISO 11885:2009-09 DIN ISO 22036 (Juni 2009) DIN EN ISO 17294-2:2017-01	D-PL-14618-01-01
Chrom, gesamt	DIN EN ISO 11885:2009-09 DIN ISO 22036 (Juni 2009) DIN EN ISO 17294-2:2017-01	D-PL-14618-01-01
Molybdän	DIN EN ISO 11885:2009-09 DIN ISO 22036 (Juni 2009) DIN EN ISO 17294-2:2017-01	D-PL-14618-01-01
Antimon	DIN EN ISO 11885:2009-09 DIN ISO 22036 (Juni 2009) DIN EN ISO 17294-2:2017-01	D-PL-14618-01-01
Selen	DIN EN ISO 11885:2009-09 DIN ISO 22036 (Juni 2009) DIN EN ISO 17294-2:2017-01	D-PL-14618-01-01
Gesamtgehalt an gelösten Feststoffen	DIN EN 15216 (Januar 2008) DIN 38409-1 (Januar 1987) DIN 38409-2 (März 1987)	D-PL-14618-01-01
Leitfähigkeit des Eluates	DIN EN 27888 (November 1993)	D-PL-14618-01-01
Bestimmung des Trockenrückstandes	DIN EN 14346 (März 2007)	D-PL-14618-01-01

Liste Flexibler Geltungsbereich

Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung - TrinkwV – Trinkwasserverordnung (TrinkwV) vom 20. Juni 2023 (BGBl. 2023 I Nr. 159, S. 2)		
Parameter	Verfahren	Urkunde*
Probenahme		
Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen	DIN ISO 5667-5: 2011-02	D-PL-14618-01-02
Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	DIN EN ISO 19458: 2006-12	D-PL-14618-01-02
Systemische Untersuchungen von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probennahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses	UBA Empfehlung 18. Dezember 2018 (Legionellen)	D-PL-14618-01-02
Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel	Empfehlung des Umweltbundesamtes 18. Dezember 2018 (gestaffelte Stagnationsbeprobung und Zufallsstichprobe)	D-PL-14618-01-02
ANLAGE 2: CHEMISCHE PARAMETER Teil I Chemische Parameter, deren Konzentration sich im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasserinstallation in der Regel nicht mehr erhöht		
Benzol	DIN 38407-F 9 1991-05 DIN 38407-F 43 2014-10	D-PL-14618-01-02
Bor	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09 DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	D-PL-14618-01-02
Bromat	DIN EN ISO 15061 (D 34) 2001-12	D-PL-14618-01-02
Chrom	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	D-PL-14618-01-02
Cyanid	DIN 38405-D 13 2011-04 DIN EN ISO 14403-2 (D 3) 2012-10	D-PL-14618-01-02
1,2-Dichlorethan	DIN EN ISO 10301 (F 4) 1997-08 DIN 38407-F 43 2014-10	D-PL-14618-01-02
Fluorid	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07	D-PL-14618-01-02
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07	D-PL-14618-01-02
Quecksilber	DIN EN ISO 12846 (E 12) 2012-08	D-PL-14618-01-02
Selen	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09 DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	D-PL-14618-01-02
Tetrachlorethen und Trichlorethen	DIN EN ISO 10301 (F 4) 1997-08 DIN 38407-F 43 2014-10	D-PL-14618-01-02
Uran	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	D-PL-14618-01-02
ANLAGE 2: CHEMISCHE PARAMETER Teil II Chemische Parameter, deren Konzentration im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasserinstallation ansteigen kann		
Antimon	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09 DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	D-PL-14618-01-02
Arsen	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09 DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	D-PL-14618-01-02
Benzo(a)pyren	DIN EN ISO 17993 (F 18) 2004-03 DIN 38407-F 39 2011-09	D-PL-14618-01-02
Blei	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09 DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	D-PL-14618-01-02
Cadmium	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09 DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	D-PL-14618-01-02
Chlorat	DIN EN ISO 10304-4 (D 25) 2024-07	D-PL-14618-01-02

Liste Flexibler Geltungsbereich

Chlorit	DIN EN ISO 10304-4 (D 25) 2024-07	D-PL-14618-01-02
Kupfer	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09 DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	D-PL-14618-01-02
Nickel	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09 DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	D-PL-14618-01-02
Nitrit	DIN EN 26777 (D 10) 1993-04 DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07 DIN EN ISO 13395 (D 28) 1996-12	D-PL-14618-01-02
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	DIN EN ISO 17993 (F 18) 2004-03 DIN 38407-F 39 2011-09	D-PL-14618-01-02
Trihalogenmethane (THM)	DIN EN ISO 10301 (F 4) 1997-08 DIN 38407-F 43 2014-10	D-PL-14618-01-02
Vinylchlorid	DIN 38407-F 43 2014-10	D-PL-14618-01-02
ANLAGE 3: INDIKATORPARAMETER Teil I: Allgemeine Indikatorparameter		
Aluminium	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09 DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	D-PL-14618-01-02
Ammonium	DIN 38406-E 5 1983-10 DIN EN ISO 11732 (E 23) 2005-05	D-PL-14618-01-02
Calcitlösekapazität	DIN 38404-10 2012-12	D-PL-14618-01-02
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07	D-PL-14618-01-02
Eisen	DIN 38406-E 1 1983-05 DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09 DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	D-PL-14618-01-02
Elektrische Leitfähigkeit	DIN EN 27888 1993-11	D-PL-14618-01-02
Färbung	DIN EN ISO 7887 (C 1) 2012-04	D-PL-14618-01-02
Geruch	DIN EN 1622 2006-10 (Anhang C)	D-PL-14618-01-02
Geschmack	DIN EN 1622 2006-10 (Anhang C)	D-PL-14618-01-02
Mangan	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09 DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	D-PL-14618-01-02
Natrium	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09 DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	D-PL-14618-01-02
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	DIN EN 1484 2019-04	D-PL-14618-01-02
Oxidierbarkeit	DIN EN ISO 8467 1995-05	D-PL-14618-01-02
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07	D-PL-14618-01-02
Trübung	DIN EN ISO 7027-1 2016-11	D-PL-14618-01-02
Wasserstoffionenkonzentration	DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04	D-PL-14618-01-02
PARAMETER, DIE NICHT IN DEN ANLAGEN 1 BIS 4 DER TRINKWASSERVERORDNUNG ENTHALTEN SIND		
Calcium	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09 DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	D-PL-14618-01-02
Kalium	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09 DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	D-PL-14618-01-02
Magnesium	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09 DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	D-PL-14618-01-02
Säure- und Basekapazität	DIN 38409-H 7 2005-12	D-PL-14618-01-02
Phosphat	DIN EN ISO 6878 (D 11) 2004-09 DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09 (Modifizierung: Berechnung des Phosphats) DIN EN ISO 15681-2 (D 46) 2019-05	D-PL-14618-01-02

Liste Flexibler Geltungsbereich

*Akkreditierungsurkunde D-PL-14618-01-00
Anlage D-PL-14618-01-01, D-PL-14618-01-02
gültig ab 31.10.2025

Prüfverfahrensliste zum Fachmodul WASSER Stand: LAWA 18.10.2018					
Parameter	Verfahren	Urkunde*	Abwasser	Oberflächenwasser	Grundwasser
Teilbereich 1: Probenahme und allgemeine Kenngrößen					
Probenahme Abwasser	DIN 38402-A 11: 2009-02	D-PL-14618-01-02	x		
Probenahme aus Grundwasserleitern	DIN 38402-A 13: 1985-12	D-PL-14618-01-02			x
Homogenisierung von Proben	DIN 38402-A 30: 1998-07	D-PL-14618-01-02	x		
Temperatur	DIN 38404-C 4: 1976-12	D-PL-14618-01-02	x		x
pH-Wert	DIN EN ISO 10523: 2012-04 (C 5)	D-PL-14618-01-02	x		x
Leitfähigkeit (25°C)	DIN EN 27888: 1993-11 (C 8)	D-PL-14618-01-02	x		x
Geruch	DIN EN 1622: 2006-10 (B 3) Anhang C	D-PL-14618-01-02	x		x
Färbung	DIN EN ISO 7887: 2012-04 (C 1), Verfahren A	D-PL-14618-01-02	x		x
Trübung	DIN EN ISO 7027: 2000-04 (C 2)	D-PL-14618-01-02	x		x
Sauerstoff	DIN EN ISO 5814: 2013-03 (G 22) DIN ISO 17289: 2014-12 (G 25)	D-PL-14618-01-02			x
Redoxspannung	DIN 38404-C 6: 1984-05	D-PL-14618-01-02	x		x
Teilbereich 2: Fotometrie, Ionenchromatografie, Maßanalyse					
Absorption bei 254 nm (SAK 254)	DIN 38404-C 3: 2005-07	D-PL-14618-01-02		x	x
Absorption bei 436 nm (SAK 436)	DIN EN ISO 7887: 2012-04 (C 1), Verfahren B	D-PL-14618-01-02	x	x	x
Ammoniumstickstoff	DIN EN ISO 11732: 2005-05 (E 23) DIN 38406-E 5: 1983-10	D-PL-14618-01-02	x	x	x

Liste Flexibler Geltungsbereich

Nitritstickstoff	DIN EN 26777: 1993-04 (D 10) DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D 20) DIN EN ISO 13395: 1996-12 (D 28)	D-PL-14618-01-02	x	x	x
Nitratstickstoff	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D 20)	D-PL-14618-01-02	x	x	x
Phosphor, gesamt	DIN EN ISO 6878: 2004-09 (D 11)	D-PL-14618-01-02	x	x	x
Orthophosphat	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D 20) DIN EN ISO 6878: 2004-09 (D 11) DIN EN ISO 15681-2: 2005-05 (D 46)	D-PL-14618-01-02		x	x
Fluorid (gelöst)	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D 20)	D-PL-14618-01-02	x	x	x
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D 20)	D-PL-14618-01-02	x	x	x
	DIN EN ISO 10304-4: 1999-07 (D 25)	D-PL-14618-01-02			x
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D 20)	D-PL-14618-01-02	x	x	x
Cyanid (leicht freisetzbar)	DIN EN ISO 14403-2: 2012-10 (D 3)	D-PL-14618-01-02	x	x	x
Cyanid (Gesamt-)	DIN EN ISO 14403-2: 2012-10 (D 3)	D-PL-14618-01-02	x	x	x
Chrom VI	DIN 38405-D 24: 1987-05	D-PL-14618-01-02	x	x	x
Sulfid (leicht freisetzbar)	DIN 38405-D 27: 1992-07	D-PL-14618-01-02	x	x	x
Teilbereich 3: Elementanalytik					
Aluminium	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22) DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)	D-PL-14618-01-02	x	x	x
Arsen	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)	D-PL-14618-01-02	x		
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)	D-PL-14618-01-02	x	x	x
Blei	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)	D-PL-14618-01-02	x		
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)	D-PL-14618-01-02	x	x	x
Cadmium	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)	D-PL-14618-01-02	x		
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)	D-PL-14618-01-02	x	x	x

Liste Flexibler Geltungsbereich

Calcium	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22) DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)	D-PL-14618-01-02		x	x
Chrom	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22) DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)	D-PL-14618-01-02	x	x	x
Eisen	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22) DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)	D-PL-14618-01-02	x	x	x
Kalium	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22) DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)	D-PL-14618-01-02		x	x
Kupfer	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22) DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)	D-PL-14618-01-02	x	x	x
Mangan	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22) DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)	D-PL-14618-01-02			x
Natrium	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22) DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)	D-PL-14618-01-02		x	x
Nickel	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22) DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)	D-PL-14618-01-02	x	x	x
Quecksilber	DIN EN ISO 12846: 2012-08 (E 12)	D-PL-14618-01-02	x	x	x
Zink	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22) DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)	D-PL-14618-01-02	x	x	x
Bor	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22) DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)	D-PL-14618-01-02	x	x	x
Magnesium	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22) DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)	D-PL-14618-01-02		x	x
Phosphor, gesamt	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22) DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)	D-PL-14618-01-02	x	x	x
Teilbereich 4/5: Gruppen- und Summenparameter					
Biologischer Sauerstoffbedarf (BSB ₅)	DIN EN 1899-1: 1998-05 (H 51)	D-PL-14618-01-02	x		
	DIN 38409-H 41: 1980-12	D-PL-14618-01-02	x		

Liste Flexibler Geltungsbereich

Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)	DIN 38409-H 44: 1992-05	D-PL-14618-01-02		x	
	DIN ISO 15705: 2003-01 (H 45)	D-PL-14618-01-02		x	
Phenolindex	DIN 38409-H 16-2: 1984-06	D-PL-14618-01-02	x	x	x
	DIN 38409-H 16-1: 1984-06	D-PL-14618-01-02		x	x
Abfiltrierbare Stoffe	DIN EN 872: 2005-04 (H 33)	D-PL-14618-01-02	x	x	
	DIN 38409-H 2-3: 1987-03	D-PL-14618-01-02		x	
Säure- und Basenkapazität	DIN 38409-H 7: 2005-12	D-PL-14618-01-02		x	x
Organischer Gesamtkohlenstoff (TOC)	DIN EN 1484: 1997-08 (H 3)	D-PL-14618-01-02	x	x	x
Gelöster organischer Kohlenstoff (DOC)	DIN EN 1484: 1997-08 (H 3)	D-PL-14618-01-02		x	x
Gesamter gebundener Stickstoff (TN _b)	DIN EN 12260: 2003-12 (H 34)	D-PL-14618-01-02	x	x	x
Adsorbierbare organische Halogene (AOX)	DIN EN ISO 9562: 2005-02 (H 14)	D-PL-14618-01-02	x	x	x
Teilbereich 6: Gaschromatografische Verfahren					
Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe (LHKW)	DIN EN ISO 10301: 1997-08 (F 4) ¹ DIN 38407-F 43: 2014-10	D-PL-14618-01-02	x	x	x
Benzol und Derivate (BTEX)	DIN 38407-F 9: 1991-05 ¹ DIN 38407-F 43: 2014-10	D-PL-14618-01-02	x	x	x
Polychlorierte Biphenyle (PCB)	DIN EN ISO 6468: 1997-02 (F 1) ¹ DIN 38407-F 37: 2013-11	D-PL-14618-01-02		x	x
Mono-, Dichlorbenzole	DIN 38407-F 43: 2014-10	D-PL-14618-01-02		x	x
Tri- bis Hexachlorbenzol	DIN EN ISO 6468: 1997-02 (F 1) ¹ DIN 38407-F 37: 2013-11	D-PL-14618-01-02	x	x	x
Kohlenwasserstoff-Index	DIN EN ISO 9377-2: 2001-07 (H 53)	D-PL-14618-01-02	x	x	x
Teilbereich 7: HPLC-Verfahren					
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) ¹	DIN EN ISO 17993: 2004-03 (F 18)	D-PL-14618-01-02	x	x	x

¹ Massenspektrometrische Detektion ist zulässig