

Anlage zur Akkreditierungsurkunde DAC-PL-0399-05-30 (08.06.2009)

Die Akkreditierung ist gültig bis: 15.04.2012

Urkundeninhaber:

**Institut Dr. Lörcher
Martin-Luther-Str. 26**

71636 Ludwigsburg

Prüfungen in den Bereichen

- Chemie
- Biologie

Prüfarten der:

- Gaschromatographie
- Atomspektrometrie
- Photometrie
- Gravimetrie
- Physikalischen Kennzahlen
- Summenparameter
- Maßanalyse
- Elektrochemische Verfahren
- Spezifischen Kultivierungsverfahren
- Probennahme von Wasser, Schlamm und Abfall

Einzelne Prüfverfahren der

- Ionenchromatographie
- IR-Spektroskopie
- HPLC
- Unspezifischen Kultivierungsverfahren
- Biologischen Verfahren
- Sensorik
- Phytohygiene
- Probenahme von Boden, Sedimenten, Hausstaub, Materialien, Deponiegasen und Innenraumluft

Fachmodul Wasser

Fachmodul Abfall

Verfahren der Trinkwasserverordnung 2001

Die Anforderungen der aufgeführten Module werden im angegebenen Geltungsbereich erfüllt.

Flexible Akkreditierung:

Das Laboratorium kann innerhalb der angegebenen Prüfarten und Prüfgegenstände ohne vorherige Zustimmung der DACH Prüfverfahren modifizieren oder einführen. Aufgeführte Prüfverfahren sind beispielhaft.

Prüfart der Gaschromatographie

Norm bzw. Hausverfahren Nr.	Titel	Prüfgegenstand
DIN 38407-F 2 1993-02	Gaschromatographische Bestimmung von schwerflüchtigen Halogenkohlenwasserstoffen (Abweichungen Boden: <i>Extraktion mit Pentan oder Cyclohexan, Detektion mit GC-ECD oder GC-MS</i>)	Wasser, Boden
DIN 38407-F 3-1 Teil 1 1998-07	Gaschromatographische Bestimmung von polychlorierten Biphenylen zur Ermittlung der Konzentration von Indikatorsubstanzen	Wasser Abwasser, Eluate
DIN EN ISO 10301 (F 4) 1997-08	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung leichtflüchtiger halogener Kohlenwasserstoffe - Gaschromatographische Verfahren (Abweichung Boden: <i>Extraktion mit Pentan, GC-ECD-Detektion, Überschichten mit Dimethylformamid, Dampfraumanalyse, GC-ECD-Detektion</i>) (Abweichung Bodenluft: <i>Direkte Bestimmung aus Gassammelgefäßen oder nach Adsorption an Aktivkohle</i>)	Wasser Abwasser Abfälle Eluate Boden Bodenluft
DIN EN ISO 10695 (F 6) Abschnitt 3 2000-11	Bestimmung ausgewählter organischer Stickstoff- und Phosphorverbindungen Gaschromatographisches Verfahren (Abweichung: <i>Flüssig-Flüssig-Extraktion, Bestimmung in Einsäulentchnik, Detektion mittels GC-MS</i>)	Wasser
DIN 38407-F 9 1991-05	Bestimmung von Benzol und einigen Derivaten mittels Gaschromatographie (Abweichungen Boden: <i>Überschichten mit Dimethylformamid, Dampfraumanalyse, GC-FID-Detektion</i>) (Abweichung Bodenluft: <i>Direkte Bestimmung aus Gassammelgefäßen oder nach Adsorption an Aktivkohle</i>)	Wasser Abwasser Abfälle Eluate Boden Bodenluft
DIN 38407-F 14 1994-10	Bestimmung von Phenoxyalkancarbonsäuren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion nach Fest-Flüssig-Extraktion und Derivatisierung (Abweichung: <i>Flüssig-Flüssig-Extraktion</i>)	Wasser
DIN EN 12673 (F 15) 1999-05	Wasserbeschaffenheit; Gaschromatographische Bestimmung einiger ausgewählter Chlorphenole in Wasser (Abweichung Boden: <i>Soxhlet-Extraktion mit Aceton/Heptan 50:50, Reinigung mit NaOH und Derivatisierung mit Essigsäureanhydrid</i>)	Wasser Abwasser Boden

Norm bzw. Hausverfahren Nr.	Titel	Prüfgegenstand
DIN 38 407-30 (F 30) 2007-12	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von Trihalogenmethanen (THM) in Schwimm- und Badebeckenwasser mit Headspace-Gaschromatographie	Wasser Badewasser
DIN 38407-F 33 2002	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von polychlorierten Dibenzodioxinen (PCDD) und polychlorierten Dibenzofuranen (PCDF) in Wasser	Wasser Abwasser
DIN EN ISO 9377-2 (H 53) 2001-07	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung des Kohlenwasserstoff-Index – Teil 2: Verfahren nach Lösemittelextraktion und Gaschromatographie	
DIN 38413-P 2 1988-05	Bestimmung von Vinylchlorid (Chlorethen) mittels gaschromatographischer Dampfraum-analyse (Abweichung Boden: <i>Überschichten mit Wasser oder Dimethylformamid; GC-FID-Detektion</i>) (Abweichung Bodenluft: <i>Direkte Bestimmung aus Gassammelgefäßen oder nach Adsorption an Aktivkohle</i>)	Wasser Abwasser Abfälle Eluate Boden Bodenluft
DIN EN ISO 16588 (P 10) 2004-02	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von sechs Komplexbildnern – gaschromatographisches Verfahren	Wasser Abwasser
DIN 38414-S 20 1996-01	Bestimmung von 6 polychlorierten Biphenylen (PCB) (Abweichung Boden: <i>Soxhlet-Extraktion, chromatographische Reinigung an AgNO₃/Kieselgelsäule</i>)	Boden Sedimente Schlämme Abfälle Stoffe zur Verwertung
DIN 38414-S 24 2000-10	Bestimmung von polychlorierten Dibenzodioxinen (PCDD) und polychlorierten Dibenzofuranen (PCDF)	Boden Sedimente Schlämme
DIN EN 14039 2005-01	Charakterisierung von Abfällen- Bestimmung des Gehaltes an Kohlenwasserstoffen von C10 bis C 40 mittels Gaschromatographie	Abfälle Stoffe zur Verwertung
DIN ISO 10382 2003-05	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Organochlorpestiziden und polychlorierten Biphenylen- Gaschromatographisches Verfahren mit Elektroneneinfangdetektor	Boden
DIN ISO 16703 2005-12	Bodenbeschaffenheit; Gaschromatographische Bestimmung des Gehalts an Mineralölkohlenwasserstoffen von C10 bis C40	Boden Sedimente Schlämme

Norm bzw. Hausverfahren Nr.	Titel	Prüfgegenstand
AbfKlärV Anhang 1, 1.3.3.1 1992-04	<p>Klärschlamm; Bestimmung polychlorierter Biphenyle</p> <p><i>Abweichung Boden: Soxhlet-Extraktion mit Heptan, Entfernung schwefelhaltiger Verbindungen mit TBA, Säulenchromatographie mit Al₂O₃ oder AgNO₃/Kieselgel)</i></p>	Klärschlamm Boden
AltölV 2002-04 Anlage 2 zu § 5 Abs. 3 Abschnitt 2	Bestimmung des Gehaltes an polychlorierten Biphenylen nach DIN EN 12766-1 (2000-11) Berechnung nach DIN EN 12766-2 Verfahren B (2001-12)	Mineralöle und Mineralölprodukte Brennstoffe
E DIN 38407-39 2008-08	Bestimmung ausgewählter polycyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe (PAK) - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS)	Wasser Abwasser, Eluate Abfälle Stoffe zur Verwertung Brandrückstände Bauschutt Boden Schlämme Sedimente
BGK Kap. III C 5.1 5.Auflage 2006-09	Bestimmung von polychlorierten Dibenzodioxinen und polychlorierten Dibenzofuranen	Bioabfall
BGK Kap. III C 5.2 5.Auflage 2006-09	Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	
BGK Kap. III C 5.3 5.Auflage 2006-09	Bestimmung von Polychlorierten Biphenylen und Organochlorpestiziden	
Merkblatt Nr. 1 des Landes Umweltamt Nordrhein-Westfalen (LUA) 1994-04	Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Bodenproben (GC/MS-Methode)	Boden
VDI 3499 Blatt 1 2003-07 AbfKlärV Anhang 1, 1.3.3.2 1992-04	<p>Messen von polychlorierten Dibenzop-dioxinen (PCDD) und Dibenzofuranen (PCDF) mit der Verdünnungsmethode. Bestimmung in Filterstaub, Kesselasche und in Schlacken</p> <p><i>(Abweichung Klärschlamm: Probenvorbereitung nach Klärschlammverordnung, Niederauflösende MS)</i></p> <p><i>Abweichung Boden: Soxhlet-Extraktion mit Heptan, Entfernung schwefelhaltiger Verbindungen mit TBA, Säulenchromatographie mit Al₂O₃ oder AgNO₃/Kieselgel, (niederauflösende MS)</i></p>	Boden Schlämme Sedimente Staub Asche Schlacken Abfälle Brandrückstände Bauschutt

Norm bzw. Hausverfahren Nr.	Titel	Prüfgegenstand
<p>VDI 2100 Blatt 2 2001-06</p>	<p>Messen gasförmiger Verbindungen in der Außenluft, Messen von Innenraumluftverunreinigungen Gaschromatographie Bestimmung ausgewählter organischer Verbindungen, Aktive Probenahme durch Anreicherung auf Aktivkohle-Lösemittlextraktion</p> <p>In Verbindung mit VDI 4300 Blatt 1: Messen von Innenraumluftverunreinigungen; 1995-12 Allgemeine Aspekte der Messstrategie;</p> <p>-VDI 2100 Blatt 1, 2008-06 gaschromatographische Bestimmung organischer Verbindungen-Grundlagen</p> <p>-DIN EN ISO 16000-1, 2006-06 Innenraumluftverunreinigungen Teil 1 - Allgemeine Aspekte der Messstrategie</p> <p>-DIN EN ISO 16000-5, 2007-05 Probenahmestrategie für flüchtige organische Verbindungen – VOC</p>	<p>Luft</p>
<p>VDI 4301 Blatt 2 2000-06</p>	<p>Messen von Innenraumluftverunreinigungen; Messen von Pentachlorphenol (PCP) und γ-Hexachlorcyclohexan (Lindan) GC/MS-Verfahren</p> <p>In Verbindung mit VDI 4300 Blatt 1: Messen von Innenraumluftverunreinigungen; 1995-12 Allgemeine Aspekte der Messstrategie;</p> <p>VDI 4300 Blatt 4: Messstrategie für PCP und Lindan in der Innenraumluft, 1997-08</p> <p>-VDI 2100 Blatt 1, 2008-06 gaschromatographische Bestimmung organischer Verbindungen-Grundlagen</p> <p>-DIN EN ISO 16000-1, 2006-06 Innenraumluftverunreinigungen Teil 1 - Allgemeine Aspekte der Messstrategie</p>	<p>Luft</p>
<p>E VDI 2464 Blatt 1 2005-03</p>	<p>Messen von Innenraumluft; Messen von polychlorierten Biphenylen GC-MS-Verfahren</p> <p>In Verbindung mit VDI 4300 Blatt 1: Messen von Innenraumluftverunreinigungen; 1995-12 Allgemeine Aspekte der Messstrategie;</p> <p>VDI 4300 Blatt 2: Messstrategie für PAH, PCDD, PCDF, PCB, 1997-12</p> <p>-VDI 2100 Blatt 1, 2008-06 gaschromatographische Bestimmung</p>	<p>Luft</p>

Norm bzw. Hausverfahren Nr.	Titel	Prüfgegenstand
Fortsetzung E VDI 2464 Blatt 1 2005-03	organischer Verbindungen-Grundlagen -DIN EN ISO 16000-1, 2006-06 Innenraumluftverunreinigungen Teil 1 - Allgemeine Aspekte der Messstrategie -Richtlinie für die Bewertung und Sanierung PCB-belasteter Baustoffe und Bauteile in Gebäuden (PCB-Richtlinie), 1994-09	Luft
QuEChERS-Multimethode CVUA Fellbach 2004	Bestimmung von Pestizidrückständen in pflanzlichen Proben	Pflanzliche Produkte Lebensmittel
Labor STAA 2000-07	GC/MS-Screening Qualitative und halbquantitative Orientierungs- analyse nach Extraktion mit Hexan/Aceton 50:50	Flüssigkeiten und Feststoffe
Mitgeltende Unterlagen		
DIN V 19736 1998-10	Ableitung der Konzentrationen organischer Stoffe im Bodenwasser (Abweichung: <i>nur Herstellung des Boden- sättigungsextraktes</i>) (<i>zurückgezogene Norm</i>)	Boden
DIN ISO 14507 2004-07	Bodenbeschaffenheit; Probenvorbehandlung für die Bestimmung von organischen Verunreinigungen in Böden	Boden Schlämme Sedimente

Prüfart der Atomspektrometrie

Norm bzw. Hausverfahren Nr.	Titel	Prüfgegenstand
DIN EN ISO 7980 (E 3a) 2000-07	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von Calcium und Magnesium- Verfahren mittels Atomabsorptionsspektro- metrie	Wasser Abwasser Eluate
DIN 38 406 E 3 1982-09	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von Calcium und Magnesium (<i>zurückgezogene Norm</i>)	
DIN 38406-E 6-1 1998-07	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von Blei mittels Atomabsorptions- spektrometrie (AAS) in der Luft-Acetylen- Flamme (Abweichung Boden: <i>Extraktion mit Königs- wasser</i>)	Wasser Abwasser, Eluate Boden Schlämme Abfälle Sekundärbrenn- stoffe Stoffe zur Verwer- tung

Norm bzw. Hausverfahren Nr.	Titel	Prüfgegenstand
DIN 38406-E 6-1 1981-05	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von Blei mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) in der Luft-Acetylen-Flamme <i>(zurückgezogene Norm)</i> <i>(Abweichung Boden: Extraktion mit Königswasser)</i>	Wasser Abwasser, Eluate Boden Schlämme Abfälle Sekundärbrennstoffe Stoffe zur Verwertung
DIN 38406-E 8-1 2004-10	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von Zink, Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie in der Luft-Ethin-Flamme <i>(Abweichung Boden: Extraktion mit Königswasser)</i>	
DIN 38406-E 8 1980-10	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von Zink mittels Atomabsorptionsspektrometrie in der Luft-Ethin-Flamme <i>(zurückgezogene Norm)</i> <i>(Abweichung Boden: Extraktion mit Königswasser)</i>	
DIN EN 1233 (E 10) 1996-08	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von Chrom - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie <i>(Abweichung Boden: Extraktion mit Königswasser)</i>	Wasser, Abwasser Eluate, Boden Schlämme Abfälle Sekundärbrennstoffe, Stoffe zur Verwertung
DIN 38406-E 10 1985-06	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von Chrom - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie <i>(zurückgezogene Norm)</i> <i>(Abweichung Boden: Extraktion mit Königswasser)</i>	
DIN 38406-E 11-1 1991-09	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von Nickel mittels Atomabsorptionsspektrometrie in der Luft-Acetylen-Flamme <i>(Abweichung Boden: Extraktion mit Königswasser)</i>	
DIN EN 1483 (E 12) 2007-07	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von Quecksilber <i>(Abweichung: nur Abschnitt 5 und Detektion mittels ICP-MS)</i> <i>(Abweichung Boden: Extraktion mit Königswasser)</i>	
DIN EN 1483 (E 12) 1997-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber <i>(zurückgezogene Norm)</i> <i>(Abweichung: nur Abschnitt 5 und Detektion mittels ICP-MS)</i> <i>(Abweichung Boden: Extraktion mit Königswasser)</i>	
DIN 38406-E 12 1980-07	Bestimmung von Quecksilber <i>(Abweichung: nur Abschnitt 5 und Detektion mittels ICP-MS)</i> <i>(zurückgezogene Norm)</i> <i>(Abweichung Boden: Extraktion mit Königswasser)</i>	

Norm bzw. Hausverfahren Nr.	Titel	Prüfgegenstand
DIN 38406-E 13 1992-07	Bestimmung von Kalium mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) in der Luft-Acetylen-Flamme	Wasser Abwasser Eluate
DEV E 13 1968	Bestimmung von Kalium mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) in der Luft-Acetylen-Flamme (zurückgezogene Norm)	
DIN 38406-E 14 1992-07	Bestimmung von Natrium mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) in der Luft-Acetylen-Flamme	
DIN EN ISO 5961 (E 19) Abschnitt 2 1995-05	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von Cadmium durch Atomabsorptionsspektrometrie in der Luft-Ethin-Flamme (Abweichung Boden: <i>Extraktion mit Königswasser</i>)	Wasser Abwasser Eluate Boden Schlämme Abfälle Sekundärbrennstoffe Stoffe zur Verwertung
DIN 38 406-E 19 1980-07	Bestimmung von Cadmium durch Atomabsorptionsspektrometrie in der Luft-Ethin-Flamme (zurückgezogene Norm) (Abweichung Boden: <i>Extraktion mit Königswasser</i>)	
DIN 38406-E 24-1 1993-03	Bestimmung von Cobalt mittels Atomabsorptionsspektrometrie in der Luft-Acetylen-Flamme (Abweichung Boden: <i>Extraktion mit Königswasser</i>)	
DIN EN ISO 12020 (E 25) 2000-05	Bestimmung von Aluminium – Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie	
DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2005-02	Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie - Teil 2: Bestimmung von 62 Elementen (ICP-MS) (Abweichung: <i>Zusätzliche Bestimmung von Fe</i>) (Abweichung Boden: <i>Extraktion mit Königswasser</i>)	
DIN 38406-E 29 1999-05	Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie - Teil 2: Bestimmung von 62 Elementen (Abweichung: <i>Zusätzliche Bestimmung von Fe</i>) (zurückgezogene Norm) (Abweichung Boden: <i>Extraktion mit Königswasser</i>)	
DIN 38406-E 32 2000-05	Bestimmung von Eisen mittels Atomabsorptionsspektrometrie (Abweichung Boden: <i>Extraktion mit Königswasser</i>)	
DIN EN 71 - 3 2003-05	Sicherheit von Spielzeug; Migration bestimmter Elemente	Bedarfsgegenstände, Spielzeug

Norm bzw. Hausverfahren Nr.	Titel	Prüfgegenstand
DIN EN 1388-1 1995-11	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Silikatische Oberflächen - Teil 1: Bestimmung der Abgabe von Blei und Cadmium aus keramischen Gegenständen	Bedarfsgegenstände
DIN EN 1388-2 1995-11	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Silikatische Oberflächen - Teil 2: Bestimmung der Abgabe von Blei und Cadmium aus silikatischen Oberflächen, ausgenommen keramischen Gegenständen	
VDLUFA I, A 6.2.1.1 2002	Extraktion von Schlämmen und Sedimenten mittels Calciumlactat/acetat(CAL-Extrakt) und Bestimmung des Gehaltes an Kalium aus dem Extrakt	Schlämme Sedimente
BGK Kap. III C 4.1.1 5.Auflage 2006-09	Bestimmung der Schwermetalle Blei,Cadmium, Chrom, Kupfer, Nickel, Quecksilber, Zink	Bioabfall
BGK Kap. III A 1.1 und A 1.2 5.Auflage 2006-09	Bestimmung der Gesamtnährstoffgehalte Kalium, Calcium, Magnesium	
BGK Kap. III A 2.1 und A 2.2 5.Auflage 2006-09	Atomspektrometrische Bestimmung der löslichen Gehalte von Kalium und Magnesium	
VDLUFA I, A 6.2.4.1 1991	Bestimmung des pflanzenverfügbaren Magnesiums im Calciumchlorid-Auszug	Boden
LÖR / CER-01 2006-04	Bestimmung von verschiedenen Metallen in Aluminiumoxid-und Zirkonoxidrohstoffen mittels ICP-MS nach alkalischem Aufschluss und Aufnahme der Schmelze in Salzsäure	Keramische Rohstoffe und Produkte
LÖR / CER-02 2006-04	Bestimmung von verschiedenen Metallen in Aluminiumoxid-Kugeln für Hüftgelenke mittels ICP-MS nach alkalischem Aufschluss und Aufnahme der Schmelze in Salzsäure	
LÖR / CER-03 2006-04	Bestimmung von verschiedenen Metallen in Aluminiumoxid-Fertigmasse mittels ICP-MS nach alkalischem Aufschluß und Aufnahme der Schmelze in Salzsäure	Keramische Rohstoffe und Produkte
LÖR / CER-05 2006-04	Untersuchung von Magnesiumoxid-Rohstoff	
Mitgeltende Unterlagen		
DIN 38414-S 4 1984-10	Bestimmung der Eluierbarkeit mit Wasser	Boden, Abfälle Schlämme Sedimente
DIN EN 13346 (S 7) 2001-04	Charakterisierung von Schlämmen; Bestimmung von Spurenelementen und Phosphor - Extraktion mit Königswasser	Boden Schlämme Sedimente

Norm bzw. Hausverfahren Nr.	Titel	Prüfgegenstand
DIN 38414-S 7 1983-01	Charakterisierung von Schlämmen; Bestimmung von Spurenelementen und Phosphor -Extraktionsverfahren mit Königs- wasser (zurückgezogene Norm)	Boden Schlämme Sedimente
E DIN 19730 2007-03	Bodenbeschaffenheit; Extraktion von Spurenelementen mit Ammoniumnitratlösung	Boden
DIN V 19735 1999-02	Ableitung von Konzentrationen im Bodenwasser aus ammoniumnitratextrahierbaren Gehalten oder Eluatgehalten (Abweichung: <i>nur Herstellung des Säulen- eluates</i>) (zurückgezogene Norm)	
DIN EN 13657 2003-01	Charakterisierung von Abfällen- Aufschluss zur anschließenden Bestimmung des in Königswasser löslichen Anteils an Elementen in Abfällen	Abfälle Sekundärbrenn- Stoffe Stoffe zur Verwer- tung
LAGA 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	Abfälle
DIN ISO 11464 2006-12	Bodenbeschaffenheit; Probenvorbereitung für physikalisch- chemische Untersuchungen	Boden
DIN ISO 11466 1997-06	Bodenbeschaffenheit; Extraktion in Königswasser löslicher Spuren- elemente	Boden Schlämme Sedimente
Materialien zu Ermittlung und Sanierung von Altlasten LWA, NRW Band 6	Mobilisierung von Schwermetallen in Porenwässern von belasteten Böden und Deponien, pH _{stat} -Verfahren	Boden

Prüfart der Photometrie

Norm bzw. Hausverfahren Nr.	Titel	Prüfgegenstand
DIN EN ISO 7887 (C 1) 1994-12	Wasserbeschaffenheit Untersuchung und Bestimmung der Färbung	Wasser Abwasser
DIN 38404-C 3 2005-07	Bestimmung der Absorption im Bereich der UV- Strahlung -Spektraler Absorptionskoeffizient	Wasser
DIN 38405-D 9-2 1979-05	Spektralphotometrische Bestimmung von Nitrat-Ionen mittels 2,6-Dimethylphenol (2,6-Xylenol)	
DIN EN 26777 (D 10) 1993-04	Wasserbeschaffenheit Bestimmung von Nitrit; Spektrometrisches Verfahren	Wasser Abwasser Eluate

Norm bzw. Hausverfahren Nr.	Titel	Prüfgegenstand
DIN EN ISO 6878 (D 11) 2004-09	Wasserbeschaffenheit Bestimmung von Phosphor - Photometrisches Verfahren	Wasser Abwasser, Eluate
DIN EN 1189 (D 1) 1996-12	Bestimmung von Phosphor - Photometrisches Verfahren mittels Ammoniummolybdat (<i>zurückgezogene Norm</i>)	
E DIN 38405-D 13-1-3 2006-11	Bestimmung des Gesamtcyanids durch Ab- rennung des Cyanwasserstoffes und nach- folgende photometrische Bestimmung der Cyanid-Ionen mittels Barbitursäure-Pyridin	
E DIN 38405-D 13-2-3 2006-11	Bestimmung des leicht freisetzbaren Cyanids durch Abtrennung des Cyanwasserstoffes und nachfolgende photometrische Bestimmung mittels Barbitursäure-Pyridin	
DIN 38405-D 14 1988-12	Bestimmung von Cyaniden in Trinkwasser, gering belastetem Grund- und Oberflächen- wasser	Wasser
DIN 38405-D 21 1990-10	Photometrische Bestimmung von gelöster Kieselsäure	
DIN 38405-D 24 1987-05	Photometrische Bestimmung von Chrom(VI) mittels 1,5-Diphenylcarbazid (<i>Abweichung für Boden: Bestimmung aus dem Eluat nach DIN 38414-S 4</i>)	Wasser Abwasser Eluate Boden, Sedimente Schlämme, Abfälle
DIN 38405-D 26 1989-04	Photometrische Bestimmung des gelösten Sulfids	Wasser Abwasser
DIN 38405-D 27 1992-07	Bestimmung von leicht freisetzbarem Sulfid	
DIN 38406-E 5 1983-10	Bestimmung des Ammonium-Stickstoffs	Wasser Abwasser, Eluate
DIN EN ISO 7393-2 (G 4) 2000-04	Bestimmung von freiem Chlor und Gesamtchlor Teil 2: Kolorimetrisches Verfahren mit N,N- Diethyl-1,4-Phenylendiamin für Routine- Kontrollen (<i>Abweichung: Spektralphotometrische Messung</i>)	Wasser
DIN 38408-G 5 1990-06	Bestimmung von Chlordioxid	
DIN 38409-H 15 1987-06	Bestimmung von Wasserstoffperoxid (Hydrogenperoxid) und seinen Addukten	
DIN 38409-H 16 1984-06	Bestimmung des Phenol-Index (<i>Abweichung Boden: Aufschlännen der Probe mit Wasser, Wasserdampfdestillation, UV/VIS-Photometrie</i>)	Wasser Abwasser Eluate Boden, Sedimente Schlämme
DIN 38413-P 1 1982-03	Bestimmung von Hydrazin	Wasser

Norm bzw. Hausverfahren Nr.	Titel	Prüfgegenstand
DIN 38414-S 12 1986-11	Bestimmung von Phosphor in Schlämmen und Sedimenten	Boden Sedimente Schlämme
DIN EN 120 1992-08	Holzwerkstoffe Bestimmung des Formaldehydgehaltes Extraktionsverfahren genannt Perforator- methode	Holzwerkstoffe
DIN ISO 11263 1996-12	Bodenbeschaffenheit; Bestimmung von Phosphor - Spektrometrische Bestimmung des natriumhydrogencarbonat- löslichen Phosphors	Boden
ISO 11262 2003-09	Bodenbeschaffenheit; Bestimmung von Cyaniden	Boden Schlämme
VDLUFA I, A 6.2.1.1 2002	Extraktion von Schlämmen und Sedimenten mittels Calciumlactat/acetat(CAL-Extrakt) und Bestimmung des Gehaltes an Phosphor aus dem Extrakt	Schlämme Sedimente
VDLUFA II, 4.2.3 1995	Bestimmung des Phosphates in den verschiedenen Analysenlösungen photometrisch als Vanadat-Molybdat	Boden
VDLUFA II, 4.1.1. 1995	Mineralsäurelösliches Phosphat	
VDLUFA II, 4.1.3 1995	Citronensäurelösliches Phosphat	
VDLUFA II, 4.1.4 1995	Wasser- und neutral-ammoniumcitratlösliches Phosphat	
VDLUFA II, 4.1.5 1995	Alkalisches-ammoniumcitratlösliches Phosphat	
VDLUFA II, 4.1.7 1995	Wasserlösliches Phosphat	
DIN ISO/TS 14256-1 2003-11	Bodenbeschaffenheit; Bestimmung von Nitrat, Nitrit und Ammonium in feldfrischen Böden nach Extraktion mit Kaliumchloridlösung - Manuelles Verfahren	
BGK Kap. III A 2.1 und A 2.2 5.Auflage 2006-09	Photometrische Bestimmung der löslichen Nährstoffe Nitrat, Ammonium, Phosphor,	Bioabfall
BGK Kap. III A 1.1 und A 1.2 5.Auflage 2006-09	Bestimmung des Gesamtgehaltes an Phosphor	
BGK Kap. III A 2.2 5.Auflage 2006-09	Bestimmung des Gehaltes an Phosphor im CAL-Extrakt	
VDLUFA I, A 6.1.4.1 2002	Bestimmung von mineralischem (Nitrat-) Stickstoff in Bodenprofilen (Nmin- Labormethode) nach Extraktion mit CaCl ₂	Boden

Prüfart der Gravimetrie

Norm bzw. Hausverfahren Nr.	Titel	Prüfgegenstand
DIN 38405-D 5-2 1985-01	Bestimmung der Sulfat-Ionen durch gravimetrische Fällung mit Barium-Ionen	Wasser Abwasser, Eluate
DIN 38409-H 1 1987-01	Bestimmung des Gesamttrockenrückstandes, des Filtrat-trockenrückstandes und des Glührückstandes	Wasser Abwasser
DIN 38409-H 2 1987-03	Bestimmung der abfiltrierbaren Stoffe und des Glührückstandes	
E DIN 38409-56 (H56) 2007-12	Bestimmung von schwerflüchtigen lipophilen Stoffen nach Lösemittel-extraktion und Gravimetrie	Wasser Boden
DIN EN 12880 (S 2) 2001-02	Charakterisierung von Schläm- men; Bestimmung Trockenrückstandes und des Wassergehaltes	Boden Schlämme Sedimente
DIN 38414 S 2 1985-11	Charakterisierung von Schläm- men; Bestimmung des Wassergehaltes und des Trockenrückstandes bzw. der Trockensubstanz (zurückgezogene Norm)	
DIN EN 12879 (S 3) 2001-02	Charakterisierung von Schläm- men; Bestimmung des Glühverlustes der Trocken- masse	
DIN 38414 S 3 1985-11	Charakterisierung von Schläm- men; Bestimmung des Glührückstandes und des Glühverlustes der Trockenmasse eines Schlam- mes (zurückgezogene Norm)	
DIN 19684-3 2000-08	Bodenuntersuchungen im Landwirtschaftlichen Wasserbau - Chemische Laboruntersuchungen -Teil 3; Bestimmung des Glühverlustes und des Glührückstandes	Boden
DIN 19684-3 1977-02	Bodenuntersuchungen im Landwirtschaftlichen Wasserbau- Chemische Laboruntersuchungen-Teil 3 Bestimmung des Glühverlustes und des Glührückstandes (zurückgezogene Norm)	
DIN 51719 1997-07	Prüfung fester Brennstoffe- Bestimmung des Aschegehaltes	Sekundärbrenn- stoffe
DIN 51400 - 1 2009-04	Bestimmung des Schwefelgehaltes (Gesamtschwefel); Teil 1: Allgemeine Arbeitsgrundlagen	Brennstoffe, Abfall Stoffe zur Verwertung
DIN 51400 - 2 2001-05	Bestimmung des Schwefelgehaltes (Gesamtschwefel) - Teil 2: Verbrennung nach Grote-Krekeler; acidimetrische Titration; gravimetrische Bestimmung	Brennstoffe Abfall

Norm bzw. Hausverfahren Nr.	Titel	Prüfgegenstand
DIN ISO 11465 1996-12	Bodenbeschaffenheit; Bestimmung der Trockensubstanz und des Wassergehaltes auf der Grundlage der Masse - Gravimetrisches Verfahren	Boden
DIN ISO 11048 1997-05	Bodenbeschaffenheit; Bestimmung von wasser- und säurelöslichem Sulfat	
Anhang 3 BioAbfV 1998-09 i.d.F. v. 20.10.06	Bestimmung der Trockenrohddichte	Bioabfall
NTA 8204 ICS 75.160.10 Netherland Technical Agreement 2003-08	Solid recovered fuels and biomass - Determination of the biomass content	Sekundärbrennstoffe Abfall
BGK Kap. II C 1/C2 5.Auflage 2006-09 und Anhang 3 BioAbfV 1998-09 i.d.F. v. 20.10.06	Bestimmung des Fremdstoff- und Steingehaltes	Bioabfall
BGK Kap. II C 3 5.Auflage 2006-09	Quantitative Bestimmung des Verunreinigungs-Grades - Flächensumme ausgelesener Fremdstoffe	
BGK Kap. II A 1 5.Auflage 2006-09	Bestimmung des Wassergehaltes	
BGK Kap. II A 4 5.Auflage 2006-09	Bestimmung der Rohddichte	
BGK Kap. III B 1.1 5.Auflage 2006-09	Bestimmung des Glühverlustes	

Prüfart der Physikalische Kennzahlen

Norm bzw. Hausverfahren Nr.	Titel	Prüfgegenstand
DIN EN ISO 7027 (C 2) 2000-04	Wasserbeschaffenheit Bestimmung der Trübung	Wasser Abwasser, Eluate
DIN EN 27027 (C 2) 1994-03	Bestimmung der Trübung (zurückgezogene Norm)	
DIN 38404-C 4 1976-12	Bestimmung der Temperatur	Wasser Abwasser
DEV C 9 1971	Bestimmung der Dichte (pyknometrisches Verfahren)	
DIN 38404-C 10 1995-04	Calcitsättigung eines Wassers	Wasser

Norm bzw. Hausverfahren Nr.	Titel	Prüfgegenstand
DIN EN ISO 9963-1 (C 23) 1996-02	Wasserbeschaffenheit Bestimmung der Alkalinität Teil 1: Bestimmung der gesamten und der zusammengesetzten Alkalinität	Wasser
DIN EN ISO 9963-2 (C 24) 1996-02	Wasserbeschaffenheit Bestimmung der Alkalinität Teil 2: Bestimmung der Carbonatalkalinität	
DIN 38414-10 (S 10) 1981-09 Beiblatt 1 2005-05	Bestimmung des Schlammvolumenanteils und des Schlammindex	Boden Schlämme
DIN 18123 1996-11	Baugrund - Untersuchung von Bodenproben; Bestimmung der Korngrößenverteilung	
DIN 18123 1983	Baugrund - Untersuchung von Bodenproben; Bestimmung der Korngrößenverteilung (zurückgezogene Norm)	
DIN 4096 1980-05	Flügelsondierung Bestimmung der Flügelscherfestigkeit	Boden, Abfall Schlämme
DIN 51900 - 1 2000-04	Prüfung fester und flüssiger Brennstoffe; Bestimmung des Brennwertes mit dem Bombenkalorimeter und Berechnung des Heizwertes - Teil 1: Allgemeine Angaben, Grundgeräte, Grundverfahren	Abfall Brennstoffe Stoffe zur Verwertung Sekundärbrennstoffe
DIN 51900 - 3 2005-01	Prüfung fester und flüssiger Brennstoffe; Bestimmung des Brennwertes mit dem Bombenkalorimeter und Berechnung des Heizwertes, Verfahren mit adiabatischem Wassermantel	
BGK Kap. II A 3 5.Auflage 2006-09	Bestimmung des Maximalkorns	Bioabfall
BGK Kap. IV A 1 5.Auflage 2006-09	Bestimmung des Rottegrades (Selbsterhitzung)	
VDLUFA I, Methode D 2.1, 1997 in Verbindung mit Anhang 3 BioAbfV 1998-09 i.d.F. v. 20.10.06	Bestimmung der Bodenart des Feinbodens mit der Fingerprobe	Boden Schlämme

Prüfart der Summenparameter

Norm bzw. Hausverfahren Nr.	Titel	Prüfgegenstand
DIN EN 1484 (H 3) 1997-08	Wasseranalytik; Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)	Wasser Abwasser Eluate
DIN 38409-H 6 1986-01	Härte eines Wassers	Wasser

Norm bzw. Hausverfahren Nr.	Titel	Prüfgegenstand
DIN 38409-H 8 1984-09	Bestimmung der extrahierbaren organisch gebundenen Halogene (EOX)	Wasser Abwasser
DIN 38409-H 9-2 1980-07	Bestimmung des Volumenanteils der absetzbaren Stoffe in Wasser und Abwasser mit einem Probenvolumen von 2 l	
DIN 38409-H 10 1980-07	Bestimmung der Massenkonzentration der absetzbaren Stoffe in Wasser und Abwasser	
DIN EN 25663 (H 11) ISO 5663 1993-11	Wasserbeschaffenheit Bestimmung des Kjeldahl-Stickstoffs - Verfahren nach Aufschluss mit Selen	
DEV H 12 1971	Berechnung des Gesamtstickstoffs	
DIN EN ISO 9562 (H 14) 2005-02	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung adsorbierbarer organisch gebundener Halogene(AOX)	
DIN EN 1485 (H14) 1996-11	Bestimmung adsorbierbarer organisch gebundener Halogene (AOX) <i>(zurückgezogene Norm)</i>	
DEV H 22-2 1975	Prüfung auf Fäulnisfähigkeit mit Methylenblau	
DIN 38409-H 23 1980-05	Bestimmung der methylenblauaktiven und der bismutaktiven Substanzen	
DEV H 23-2 1975	Photometrische Bestimmung der kationen- aktiven Detergentien mit Bromphenolblau	
DIN EN 903 (H 24) 1994-01	Bestimmung von anionischen oberflächen- aktiven Stoffen durch Messung des Methylen- blau-Index MBAS	
DIN V 38409-H 25 1989	Bestimmung der ausblasbaren, organisch gebundenen Halogene (POX)	
DIN 38409-H 41 1980-12	Bestimmung des Chemischen Sauerstoff- bedarfs (CSB) im Bereich über 15 mg/l	
DIN 38409-H 44 1992-05	Bestimmung des Chemischen Sauerstoff- bedarfs (CSB) im Bereich 5 bis 50 mg/l	
DIN EN 1899-1 (H 51) 1998-05	Bestimmung des Biochemischen Sauerstoff- bedarfs nach <i>n</i> Tagen; Teil 1: Verdünnungs- und Impfverfahren nach Zugabe von Allylthio- harnstoff	
E DIN 38414-S 17 2004-03	Schlammuntersuchung Bestimmung von extrahierbaren, organisch gebundenen Halogenen (EOX)	Boden Abwasser

Norm bzw. Hausverfahren Nr.	Titel	Prüfgegenstand
DIN 38414-S 17 1989-11	Schlammuntersuchung Bestimmung von ausblasbaren und extrahierbaren, organisch gebundenen Halogenen (EOX)	Boden Schlämme Abfälle
DIN 38414-S 18 1989-11	Schlammuntersuchung Bestimmung von adsorbierten, organisch gebundenen Halogenen (AOX) (Abweichung Boden: <i>Aufschlämmen der Probe mit Natriumnitratlösung, Schütteln nach Zugabe von Aktivkohle</i>)	
DIN ISO 10694 1996-08	Bodenbeschaffenheit Bestimmung von Organischem Kohlenstoff und Gesamtkohlenstoff nach trockener Verbrennung (Elementaranalyse)	

Prüfart der Maßanalyse

Norm bzw. Hausverfahren Nr.	Titel	Prüfgegenstand
DIN 38405-D 1-1 1985-12	Maßanalytische Bestimmung von Chlorid-Ionen nach Mohr	Wasser Abwasser, Eluate
DIN 38405-D 1-2 1985-12	Bestimmung von Chlorid-Ionen mittels Potentiometrie	
E DIN 38405-D 13-1-2 2006-11	Bestimmung des Gesamtcyanids durch Abtrennung des Cyanwasserstoffes und nachfolgende maßanalytische Bestimmung der Cyanid-Ionen durch Titration mit Silbernitrat-Lösung und Endpunktbestimmung mit p-Dimethylaminobenzylidenrhodanin als Indikator	
E DIN 38405-D 13-2-2 2006-11	Bestimmung des leicht freisetzbaren Cyanids durch Abtrennung des Cyanwasserstoffes und nachfolgende maßanalytische Bestimmung der Cyanid-Ionen durch Titration mit Silbernitrat-Lösung und Endpunktbestimmung mit p-Dimethylaminobenzylidenrhodanin als Indikator	Wasser Abwasser, Eluate
DIN 38406-E 3 2002-03	Bestimmung von Calcium und Magnesium - Komplexometrisches Verfahren	Wasser
DIN 38406-E 5 1983-10	Bestimmung des Ammonium-Stickstoffs	Wasser Abwasser, Eluate
DIN EN ISO 8467 (H 5) 1995-05	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung des Permanganat-Index (ISO 8467:1993)	Wasser Abwasser
DIN 38409-H 7 2005-12	Bestimmung der Säure- und Basekapazität	Wasser

Norm bzw. Hausverfahren Nr.	Titel	Prüfgegenstand
DIN 51721 2001-08	Prüfung fester Brennstoffe; Bestimmung des Gehaltes an Kohlenstoff und Wasserstoff - Verfahren nach Radmacher-Hoverath	Brennstoffe
DIN 51727 2001-06	Prüfung flüssiger Mineralöl- Kohlenwasserstoffe; Bestimmung des Chlorgehaltes	Mineralöl und Mineralölprodukte Brennstoffe, Ab- fälle, Sekundär- brennstoffe
DIN ISO 11261 1997-05	Bodenbeschaffenheit; Bestimmung von Gesamt-Stickstoff - Modifiziertes Kjeldahl-Verfahren	Boden
ISO 2481 1973-01	Natriumchlorid für Industriezwecke Bestimmung der Halogene ausgedrückt als Chlor, mercurimetrische Methode (angewandt auf Koch- und Speisesalze)	Lebensmittel
AbfklärV Anhang 1, 1.3.2 1992-04 i.d.F.v. 20.10.06	Bestimmung der basisch wirksamen Stoffe in Klärschlamm	Klärschlamm
AltölV 2002-04 i.d.F.v. 20.10.06 Anlage 2 zu § 5 Abs. 3 Abschnitt 3	Bestimmung des Gesamthalogengehaltes in Altöl Durchführung nach DIN 51727-2 (2001-06)	Altöl
BGK Kap. III B 2.1 5.Auflage 2006-09	Bestimmung der basisch wirksamen Stoffe in Kompost	Bioabfall
BGK Kap. III A 1.1 und A 1.2 5.Auflage 2006-09	Bestimmung des Gesamtgehaltes an Stickstoff	
DAfStb Heft 401 1989	Anleitung zur Bestimmung des Chloridgehaltes in Beton	Baustoffe
LAGA CN 1/79 1983-12	Richtlinie für das Vorgehen bei physikalischen und chemischen Untersuchungen im Zusammenhang mit der Beseitigung von Abfällen; Bestimmung des Cyanids in Abfällen	Abfälle
VDLUFA II, 6.3 1995	Maßanalytische Bestimmung der basisch wirksamen Bestandteile in Kalkdüngemitteln	Düngemittel
VDLUFA I, A 5.2.1 1991	Bestimmung des Kalkbedarfs von Mineral- böden nach Schachtschabel	Boden

Prüfart der Elektrochemische Verfahren

Norm bzw. Hausverfahren Nr.	Titel	Prüfgegenstand
E DIN 38404-C 5 2005-08	Bestimmung des pH-Wertes	Wasser Abwasser, Eluate
DIN 38404-C 6 1984-05	Bestimmung der Redox-Spannung	Wasser

Norm bzw. Hausverfahren Nr.	Titel	Prüfgegenstand
DIN EN 27888 (C 8) 1993-11	Wasserbeschaffenheit Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	Wasser Abwasser, Eluate
DIN EN 25814 (G 22) ISO 5814 1992-11	Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Elektrochemisches Verfahren	Wasser Wasser
DIN 38408-G 23 1987-11	Bestimmung des Sauerstoffsättigungsindex	
DIN 38405-D 4 1985-07	Bestimmung von Fluorid	Wasser Abwasser, Eluate
DIN 51084 2008-11	Prüfung von oxidischen Roh- und Werkstoffen für Keramik, Glas und Glasuren; Bestimmung des Gehaltes an Fluorid <i>(Abweichung: Bestimmung in Böden und kontaminierten Böden; Schmelzaufschluss)</i>	Boden Keramische Rohstoffe
Doc CEES/CN Nr. 187 1979-05	Bestimmung von Fluorid-Ionen in Koch- und Siedesalzen	Koch- und Siedesalze
BGK Kap. III C 1 5. Auflage 2006-09	Bestimmung des pH-Wertes	Bioabfall
BGK Kap. III C 2 5. Auflage 2006-09	Bestimmung des Salzgehaltes	Bioabfall
DIN EN 12176 (S 5) 1998-06	Charakterisierung von Schlämmen; Bestimmung des pH-Wertes	Boden, Sedimente Schlämme
DIN 38414 S 5 1981-09	Charakterisierung von Schlämmen; Bestimmung des pH-Wertes <i>(zurückgezogene Norm)</i>	
DIN ISO 10390 1994	Bodenbeschaffenheit; Bestimmung des pH-Wertes <i>(zurückgezogene Norm)</i>	Boden, Sedimente Schlämme Abfälle
DIN ISO 10390 2005-12	Bodenbeschaffenheit; Bestimmung des pH-Wertes	
DIN ISO 11265 1997-06	Bodenbeschaffenheit; Bestimmung der spezifischen elektrischen Leitfähigkeit	Boden, Sedimente Schlämme
VDLUFA I, A 5.1.1 1991	Bestimmung des pH-Wertes nach Extraktion mit CaCl ₂	Boden Schlämme
VDLUFA I, A 10.1.1 1991 Anhang 3 BioAbfV 1998-09 i.d.F. v. 20.10.06	Bestimmung des Salzgehaltes von Böden, gärtnerischen Erden und Substraten durch Messung der Leitfähigkeit nach Extraktion mit Wasser	

Prüfart der Spezifischen Kultivierungsverfahren

Norm bzw. Hausverfahren Nr.	Titel	Prüfgegenstand
DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12	Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	Wasser
DIN 38411-K 6 1991-06	Nachweis von Escherichia coli und coliformen Keimen	Grundwasser Trinkwasser
DIN EN ISO 16266 (K 11) 2008-05	Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa - Membranfiltrationsverfahren	Grundwasser Trinkwasser Badewasser
DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 200-11	Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken - Teil 2 Verfahren durch Membranfiltration	Grundwasser Trinkwasser
Trinkwasserverordnung 21.05.2001 Anlage 5 zu § 15 Abs. 1+2	Nachweis von Clostridium perfringens mittels Membranfiltration (mCP-Methode) bei $44 \pm 1^\circ\text{C}$ über 21 ± 3 Std.	
DIN EN ISO 9308-1 2001-07	Nachweis und Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien - Teil 1: Membranfiltrationsverfahren	
ISO 9308-2 1990-10	Nachweis und Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien - Teil 2: MPN-Verfahren	Badewasser
BioAbfV Anhang 2, Abschnitt 2.3.1.1 1998-09 i.d.F. v. 20.10.06	Bestimmung von Salmonellen in unbehandelten und behandelten Bioabfällen	Bioabfall
ASU § 64 BVL L 59.00-1 1988-05	Nachweis von Escherichia coli und coliformen Keimen in natürlichem Mineralwasser, Quell- und Tafelwasser	Mineralwasser Quellwasser Tafelwasser Heilwasser
ASU § 64 BVL L 59.00-2 1988-05	Nachweis von Fäkalstreptokokken in natürlichem Mineralwasser, Quell- und Tafelwasser	
ASU § 64 BVL L 59.00-3 1988-05	Nachweis von Pseudomonas aeruginosa in natürlichem Mineralwasser, Quell- und Tafelwasser	
ASU § 64 BVL L 59.00-4 1988-05	Nachweis von sulfitreduzierenden, sporenbildenden Anaerobiern in natürlichem Mineralwasser, Quell- und Tafelwasser	
Trinkwasserverordnung Anlage 1 zu § 14 Abs. 1, Abschnitt 1 1990-12	Nachweis von Escherichia coli mittels Flüssigkeitsanreicherung	Grundwasser Trinkwasser

Norm bzw. Hausverfahren Nr.	Titel	Prüfgegenstand
Trinkwasserverordnung Anlage 1 zu § 14 Abs. 1, Abschnitt 2 1990-12	Nachweis von coliformen Keimen mittels Flüssigkeitsanreicherung	Grundwasser Trinkwasser
DIN EN ISO 11731-2 2008-06	Nachweis und Zählung von Legionellen - Teil 2: Direktes Membranfiltrationsverfahren mit niedriger Bakterienzahl	Grundwasser Trinkwasser Badewasser
Mitgeltende Unterlagen		
DVGW-Arbeitsblatt W 551 2004-04	Trinkwassererwärmungs- und Leitungsanlagen; Technische Maßnahmen zur Verminderung des Legionellenwachstums; Sanierung und Betrieb; 2.4 Probenahme von Legionellen	Grundwasser Trinkwasser Badewasser
UBA-Methode Bundesgesbl. 11/2000 S. 911-15	Nachweis von Legionellen in Trink- und Badebeckenwasser	

Prüfart der Probennahme von Wasser, Schlamm und Abfall

Norm bzw. Hausverfahren Nr.	Titel	Prüfgegenstand
DIN 38402-A 11 2009-02	Probenahme von Abwasser	Abwasser
DIN 38402-A 12 1985-06	Probenahme aus stehenden Gewässern	Wasser
DIN 38402-A 13 1985-12	Probenahme aus Grundwasserleitern	
DIN 38402-A 14 1986-03	Probenahme von Rohwasser und Trinkwasser	
DIN 38402-A 15 1986-07	Probenahme aus Fließgewässern	
V DIN 38402-A 17 1988-05	Probenahme von fallenden, nassen Niederschlägen in flüssigem Aggregatzustand (zurückgezogene Norm)	
DIN 38402-A 18 1991-05	Probenahme von Wasser aus Mineral- und Heilquellen	
DIN 38402-A 19 1988-04	Probenahme von Schwimm- und Badebeckenwasser	
DVWK 128 1992	Entnahme und Untersuchungsumfang von Grundwasserproben	
DIN EN ISO 5667-13 (S 1) 1998-02	Anleitung zur Probenahme von Schlämmen aus Abwasserbehandlungs- und Wasserauf- Bereitungsanlagen	Schlämme

Norm bzw. Hausverfahren Nr.	Titel	Prüfgegenstand
AbfKlärV Anhang 1, Pkt. 1.1, 1.2 1992-04 i.d.F.v. 20.10.06	Klärschlamm; 1.1 Probenahme 1.2 Probenvorbereitung	Klärschlamm
BioAbfV Anhang 3, Abschnitt 1.1, 1.2 1998-09 i.d.F. v. 20.10.06	Probenahme und Probevorbereitung von unbehandelten und behandelten Bioabfällen	Bioabfall
BGK Kap. I A 5.Auflage 2006-09	Probenahme von Kompostproben	Bioabfall
BGK Kap. I B 5.Auflage 2006-09	Probenaufbereitung	
LAGA PN 98 2002-11	Richtlinie für das Vorgehen bei physikalischen, chemischen und biologischen Untersuchungen im Zusammenhang mit der Verwertung/ Beseitigung von Abfällen.	Abfall
LAGA PN 2/78 1983-12	Richtlinie für das Vorgehen bei physikalischen und chemischen Untersuchungen im Zusammenhang mit der Beseitigung von Abfällen; Entnahme und Vorbereitung von Proben aus festen schlammigen und flüssigen Abfällen (zurückgezogene Richtlinie)	
Mitgeltende Unterlagen		
DIN EN ISO 5667-1 (A 4) 2007-04	Wasserbeschaffenheit; Probenahme - Teil 1: Anleitung zur Aufstellung von Probenahmeprogrammen	Wasser
DIN EN ISO 5667-3 (A 21) 2004-05 Berichtigung 2006-08	Anleitung zur Konservierung und Handhabung von Wasserproben	
DIN 38402-A 30 1998-07	Vorbehandlung, Homogenisierung und Teilung heterogener Wasserproben	Wasser

Einzelne Prüfverfahren der Ionenchromatographie

Norm bzw. Hausverfahren Nr.	Titel	Prüfgegenstand
DIN EN ISO 15061-D 34 2001-12	Bestimmung von gelöstem Bromat - Verfahren mittels Ionenchromatographie	Wasser

Norm bzw. Hausverfahren Nr.	Titel	Prüfgegenstand
DIN EN ISO 10304-1 (D 19) 1995-04	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der gelösten Anionen Fluorid, Chlorid, Nitrit, Orthophosphat, Bromid, Nitrat und Sulfat mittels Ionenchromatographie - Teil 1: Verfahren für gering belastete Wässer (nur Chlorid, Nitrat, Sulfat)	Wasser Eluate
DIN EN ISO 10304-2 (D 20) 1996-11	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der gelösten Anionen mittels Ionenchromatographie Teil 2: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Nitrat, Nitrit, Orthophosphat und Sulfat in Abwasser (nur Chlorid, Nitrat, Sulfat)	Wasser Abwasser Eluate
DIN EN ISO 10304-3 (D 22) 1997-11	Bestimmung der gelösten Anionen mittels Ionenchromatographie - Teil 3: Bestimmung von Chromat, Iodid, Sulfit, Thiocyanat und Thiosulfat (nur Sulfit)	

Einzelne Prüfverfahren der IR-Spektroskopie

Norm bzw. Hausverfahren Nr.	Titel	Prüfgegenstand
VDI 3860 Blatt 1 2006-05	Messen von Deponiegasen-Grundlagen	Gase
VDI 3860 Blatt 2 2008-02	Messen von Deponiegasen –Messungen im Gaserfassungssystem Bestimmung von Methan (CH ₄) und Kohlenstoffdioxid (CO ₂) vor Ort mittels Infrarotspektroskopie (BINOS K); Bestimmung von Sauerstoff (O ₂) mittels BINOS/OXYNOS	

Einzelne Prüfverfahren der HPLC

Norm bzw. Hausverfahren Nr.	Titel	Prüfgegenstand
DFG Analytische Methoden Luftanalysen Methode Nr. 2 Aldehyde 1995-03	Probenahme von Raumluft zur Bestimmung von Formaldehyd; Bestimmung von Formaldehyd und anderen Aldehyden in Raumluft <i>in Verbindung mit:</i> -VDI 4300 Blatt 1: Messen von Innenraumluftverunreinigungen; 1995-12 Allgemeine Aspekte der Messstrategie; -DIN EN ISO 16000-1, 2006-06 Innenraumluftverunreinigungen Teil 1 - Allgemeine Aspekte der Messstrategie -DIN EN ISO 16000-2, 2006-06 Innenraumluftverunreinigungen Teil 2 - Messstrategie für Formaldehyd -DIN ISO 16000-3, 2002-08 Innenraumluftverunreinigungen Teil 3 - Messen von Formaldehyd und anderen Carbonylverbindungen, Probenahme mit einer Pumpe (DNPH Methode)	Luft

Norm bzw. Hausverfahren Nr.	Titel	Prüfgegenstand
Holland/Arlt/Holighaus 1993-04	Bestimmung von diversen Explosivstoffen und deren Vor- und Folgeprodukten in kontaminierten Böden mittels HPLC	Boden

Einzelne Prüfverfahren der Unspezifischen Kultivierungsverfahren

Norm bzw. Hausverfahren Nr.	Titel	Prüfgegenstand
ASU § 64 L 59.00-5 1988-05	Bestimmung der Koloniezahl in natürlichem Mineralwasser, Quell- und Tafelwasser	Mineralwasser Quellwasser Tafelwasser Heilwasser
Trinkwasserverordnung Anlage 1 zu § 14 Abs. 1 Abschnitt 5 1990-12	Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen- Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium (Koloniezahl bei 22 °C und 36 °C)	Grundwasser Trinkwasser Badewasser
DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07	Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen-Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium (Koloniezahl bei 22°C und 36°C)	
SOP MB 10 2009-03	Mikrobiologische Untersuchungen von Kontaktlinsen und Kontaktlinsenaufbewahrungslösungen; Bestimmung der Gesamtkeimzahl	Kontaktlinsen und Kontaktlinsenaufbewahrungslösungen

Einzelne Prüfverfahren der Biologischen Verfahren

Norm bzw. Hausverfahren Nr.	Titel	Prüfgegenstand
DIN EN ISO 9888 (L 25) 1999-11	Wasserbeschaffenheit Bestimmung der aeroben biologischen Abbaubarkeit organischer Stoffe im wässrigen Medium, Statischer Test (Zahn-Wellens-Verfahren)	Wasser Abwasser
DIN EN ISO 11348-3 (L 34) 1999-04	Wasserbeschaffenheit Bestimmung der Hemmwirkung von Wasserproben auf die Lichtemission von <i>Vibrio fischeri</i> (Leuchtbakterientest) Verfahren mit gefriergetrockneten Bakterien	Wasser Abwasser Eluate
DIN 38412-L 34 1997-07 in Verb. mit DIN 38412-L341 1993-10	Bestimmung der Hemmwirkung von Abwasser auf die Lichtemission von <i>Photobacterium phosphoreum</i> – Leuchtbakterienabwassertest mit konservierten Bakterien (zurückgezogene Norm)	
DIN EN ISO 9509 (L 38) 2006-10	Wasserbeschaffenheit Bestimmung der Nitrifikations-Hemmung von Mikroorganismen im Belebtschlamm durch Stoffe und Abwasser	Wasser, Abwasser Eluate Sportplatzbeläge
BGK Kap. IV A 3 5. Auflage 2006-09	Bestimmung der Pflanzenverträglichkeit (Gerstetest)	Bioabfall
AbfAbIV, Anhang 4, Abschn. 2.5 2001-02	Biologische Abbaubarkeit des Trockenrückstandes der Originalsubstanz Atmungsaktivität (AT4)	Abfälle

Norm bzw. Hausverfahren Nr.	Titel	Prüfgegenstand
AbfAbIV, Anhang 4, Abschn. 2.5 2001-02	Bestimmung der Gasbildungsrate über 21 Tage im Gärtest im Laborversuch (GB 21)	

Einzelne Prüfverfahren der Sensorik

Norm bzw. Hausverfahren Nr.	Titel	Prüfgegenstand
DEV B 1/2 1971	Prüfung auf Geruch und Geschmack	Wasser

Einzelne Prüfverfahren der Phytohygiene

Norm bzw. Hausverfahren Nr.	Titel	Prüfgegenstand
BioAbfV Anhang 2, Abschnitt 2.3.2.5 1998-09 i.d.F. v. 20.10.06	Bestimmung des Gehaltes an keimfähigen Samen und austriebsfähigen Pflanzenteilen in unbehandelten und behandelten Bioabfällen	Bioabfall
BGK Kap. IV B 1 5.Auflage 2006-09	Bestimmung des Gehaltes an keimfähigen Samen und austriebsfähigen Pflanzenteilen	Bioabfall

Einzelne Verfahren der Probenahme von Boden, Sedimenten, Hausstaub, Deponiegasen, Materialien und Innenraumluft

Norm bzw. Hausverfahren Nr.	Titel	Prüfgegenstand
AbfKlärV Anhang 1, Abschnitt 2.1 1992-04 i.d.F.v. 20.10.06	Probenahme und -vorbereitung von Boden	Boden
LGA Informationsschrift Deponiegas 4720 1983-05	Untersuchung von Deponiegasen Bestimmung von Schwefelwasserstoff mittels Dräger-Prüfröhrchen nach Probenahme mittels Lindegasbeutel	Gase
DIN 38414-S 11 1987-08	Probenahme von Sedimenten	Sedimente
LGA Baden-Württemberg Vorgabe 1998-05	Vorgehensweise bei der Entnahme und Untersuchung von Parkettkleber und Hausstaubproben zur Ermittlung der PAK-Belastung in Wohnungen	Hausstaub, Material
DIN EN ISO 16000-7 2007-11	Probenahmestrategie zur Bestimmung luftgetragener Asbestfaserkonzentrationen	Luft
Richtlinie zur Brand- Schadensanierung VdS 2357 2007-04	Probenahme nach Brandfällen	Brandrückstände

Prüfverfahren zum Fachmodul Wasser

Erläuterungen:

Abw: relevant für Abwasser (inkl. Deponie-Sickerwasser)

Ofw: relevant für Oberflächenwasser

Grw: relevant für Roh- und Grundwasser

 Mindestumfang der Untersuchungsparameter Parameter ist akkreditiert

Teilbereich 1: Probenahme und allgemeine Kenngrößen

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
Probenahme Abwasser	DIN 38402 - A 11 : 1995-12	<input checked="" type="checkbox"/>		
Probenahmen aus Fließgewässern	DIN 38402 - A 15 : 1986-07		<input checked="" type="checkbox"/>	
Probenahme aus Grundwasserleitern	DIN 38402 - A 13 : 1985-12			<input checked="" type="checkbox"/>
Probenahme aus stehenden Gewässern	DIN 38402 - A 12 : 1985-06		<input checked="" type="checkbox"/>	
Homogenisierung von Proben	DIN 38402 - A 30 : 1998-07	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Temperatur	DIN 38404 - C 4 : 1976-12	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
pH-Wert	DIN 38404 - C 5 : 1984-01	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Leitfähigkeit (25°C)	DIN EN 27888: 1993-11 (C8)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Geruch	DEV B 1/2: 1971-6 Lieferung	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Färbung	DIN EN ISO 7887: 1994-12 (C1) Abschn. 2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Trübung	DIN EN ISO 7027: 2000-04 (C2)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Redoxspannung	DIN 38404-C 6 : 1984-05			<input checked="" type="checkbox"/>

Teilbereich 2: Fotometrie, Ionenchromatografie, Maßanalyse

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
UV-Absorption bei 254 nm (SAK 254)	DIN 38 404 – C3 : 1976-12		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
UV-Absorption bei 436 nm (SAK 436)	DIN EN ISO 7887: 1994-12 (C1)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Ammoniumstickstoff	DIN EN ISO 11732: 1997-09 (E23)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	DIN 38406-E 5 - 1983-10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E34)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	DIN 38406-E 23: 1993-12	<input type="checkbox"/>		
Nitritstickstoff	DIN EN 26777: 1993-04 (D10)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 10304-1:1995-04 (D19)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 10304-2:1996-11 (D20)	<input checked="" type="checkbox"/>		
	DIN EN ISO 13395: 1996-12 (D28)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nitratstickstoff	DIN EN ISO 10304-1:1995-04 (D19)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 10304-2:1996-11 (D20)	<input checked="" type="checkbox"/>		
	DIN EN ISO 13395: 1996-12 (D28).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN 38405-D 9-2 / 9-3:1979-05	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN 38405-D 29: 1994-11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gesamtphosphor	DIN EN ISO 11885: 1998-04 (E22)	<input type="checkbox"/>		
	DIN EN 1189: 1996-12 (D11)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Orthophosphat	DIN EN ISO 10304-1: 1995-04 (D19)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 10304-2: 1996-11 (D20)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN 1189: 1996-12 (D11)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Fluorid (gelöst und gesamt)	DIN 38405-D 4: 1985-07	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 10304-1: 1995-04 (D19)			<input type="checkbox"/>

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
Chlorid	DIN 38405-D 1: 1985-12	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 10304-1:1995-04 (D19)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 10304-2: 1996-11 (D20)	<input checked="" type="checkbox"/>		
	DIN EN ISO 10304-4: 1997-08 (D25)			<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 15682: 2002-01 (D31)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1: 1995-04 (D19)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 10304-2: 1996-11 (D20)	<input checked="" type="checkbox"/>		
	DIN 38405-D 5: 1985-01	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Sulfit	DIN EN ISO 10304-3: 1997-11 (D22), Abschn. 5	<input checked="" type="checkbox"/>		
Sulfid (leicht freisetzbar)	DIN 38405-D 27: 1992-07	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Cyanid (leicht freisetzbar)	DIN 38405-D 13-2: 1981-02	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN 38405-D 14-2: 1988-12		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 14403: 2002-07 (D6)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN 38405-D7: 2002-04 (D7)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cyanid (gesamt)	DIN 38405-D 13-2: 1981-02	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN 38405-D 14-2: 1988-12		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 14403: 2002-07 (D6)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN 38405-D7: 2002-04 (D7)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Chrom VI	DIN 38405-D 24: 1987-05	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 10304-3: 1997-11 (D22), Abschn. 5 (gelöstes Chromat)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sauerstoff	DIN EN 25814 : 1992-11 (G22)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Teilbereich 3: Elementanalytik

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
Aluminium	DIN EN ISO 11885: 1998-04 (E22)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 12020: 2000-05 (E25)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN 38406-E 29: 1999-05	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Arsen	DIN EN ISO 11969: 1996-11 (D18)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 11885: 1998-04 (E22)	<input type="checkbox"/>		
	DIN 38406-E 29: 1999-05	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Blei	DIN 38406-E 6: 1998-07	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 11885: 1998-04 (E22)	<input type="checkbox"/>		
	DIN 38406-E 16: 1990-03		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN 38406-E 29: 1999-05	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cadmium	DIN EN ISO 5961: 1995-05 (E19)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 11885: 1998-04 (E22)	<input type="checkbox"/>		
	DIN 38406-E 16: 1990-03		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN 38406-E 29: 1999-05	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
Calcium	DIN EN ISO 11885: 1998-04 (E22)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN 38406-E 3: 2002-03		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 7980:2000-07 (E3a)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN 38406-E 29: 1999-05		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E34)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Chrom	DIN EN ISO 11885: 1998-04 (E22)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN 1233: 1996-08 (E10)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN 38406-E 29: 1999-05	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN 38406-E 22: 1988-03	<input type="checkbox"/>		
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Eisen	DIN EN ISO 11885: 1998-04 (E22)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN 38406-E 1: 1983-05	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN 38406-E32: 2000-05	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kalium	DIN 38406-E 13: 1992-07		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 11885: 1998-04 (E22)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN 38406-E 29: 1999-05		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E34)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kupfer	DIN EN ISO 11885: 1998-04 (E22)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN 38406-E 7: 1991-09	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN 38406-E 16: 1990-03	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN 38406-E 29: 1999-05	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mangan	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 11885: 1998-04 (E22)			<input type="checkbox"/>
	DIN 38406-E 29: 1999-05			<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN 38406-E 33: 2000-06			<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E34)			<input type="checkbox"/>
Natrium	DIN 38406-E 14: 1992-07		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 11885: 1998-04 (E22)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN 38406-E 29: 1999-05		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E34)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nickel	DIN EN ISO 11885: 1998-04 (E22)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN 38406-E 11: 1991-09	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN 38406-E 29: 1999-05	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN 38406-E 16: 1990-03	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Quecksilber	DIN EN 1483: 1997-08 (E12)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN 12338: 1998-10 (E31)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN 13506: 2002-04 (E35)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN 38406-E 29: 1999-05	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Zink	DIN EN ISO 11885: 1998-04 (E22)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN 38406-E 8-1: 1980-10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN 38406-E 16: 1990-03	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN 38406-E 29: 1999-05	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
Zinn	DIN EN ISO 11885: 1998-04 (E22)	<input type="checkbox"/>		
	Entsprechend DIN EN ISO 5961: 1995-05 (Abschnitt 3) (E19)	<input type="checkbox"/>		
	Entsprechend DIN EN ISO 11969: 1996-11 (D18) (Aufschluss nach Abs. 8.3.1)	<input type="checkbox"/>		
	DIN 38406-E 29: 1999-05	<input checked="" type="checkbox"/>		
Bor	DIN EN ISO 11885: 1998-04 (E22)			<input type="checkbox"/>
	DIN 38405-D 17: 1981-03			<input type="checkbox"/>
	DIN 38406-E 29: 1999-05			<input checked="" type="checkbox"/>
Magnesium	DIN EN ISO 11885: 1998-04 (E22)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN 38406-E 3: 2002-03		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 7980:2000-07 (E3a)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN 38406-E 29: 1999-05		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E34)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Teilbereich 4: Gruppen- und Summenparameter (Teil 1)

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
BSB5	DIN EN 1899-1 : 1998-05 (H51)	<input checked="" type="checkbox"/>		
CSB	DIN 38409-H 41: 1980-12	<input checked="" type="checkbox"/>		
	DIN 38409-H44: 1992-05	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	DIN ISO 15705: 2003-01 (H45)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Schwerflüchtige Lipophile Stoffe	DEV H56 (46. Lieferung 2000)	<input checked="" type="checkbox"/>		
Phenolindex (mit und ohne Destillation)	DIN 38409-H 16: 1984-06	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 14402: 1999-12 (H37)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Abfiltrierbare Stoffe	DIN 38409-H 2 : 1987-03	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	DIN EN 872 : 1996-03 (H33)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Säure- und Basenkapazität	DIN 38409-H 7 : 2004-03		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Teilbereich 5: Gruppen- und Summenparameter (Teil 2)

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
TOC	DIN EN 1484 : 1997-08 (H3)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
DOC	DIN EN 1484 : 1997-08 (H3)			<input checked="" type="checkbox"/>
Gesamter gebundener Stickstoff (TNB)	DIN ENV 12260: 1996-06 (H 34)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN 12260: 2003-12 (H 34)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	DIN 38409-H 27: 1992-07	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 11905-1: 1998-08 (H36)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kohlenwasserstoffe	DIN EN ISO 9377-2: 2001-07 (H53)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
AOX	DIN EN 1485: 1996-11 (H14)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN 38409-H22: 2001-02	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Teilbereich 6: Gaschromatografische Verfahren

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe	DIN EN ISO 10301 : 1997-08 (F4)*	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Benzol und Derivate	DIN 38407-F 9 : 1991-05*	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Organochlor-Insektizide	DIN EN ISO 6468 : 1997-02 (F1)*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN 38407-F2: 1993-02*	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Polychlorierte Biphenyle	DIN EN ISO 6468: 1997-02 (F1)*		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN 38407-F2: 1993-02*		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN 38407-F3: 1998-07		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mono-, Dichlorbenzole	DIN EN ISO 10301: 1997-08 (F4)*		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
Tri- bis Hexachlorbenzol	DIN EN ISO 6468 : 1997-02 (F1)*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN 38407-F 2 : 1993-02*	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Chlorphenole	DIN EN ISO 12673 : 1999-05 (F15)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Organophosphor- und Organostickstoffverbindungen	DIN EN ISO 10695: 2000-11 (F6)*		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

* Massenspektrometrische Detektion zulässig

Teilbereich 7: HPLC-Verfahren nicht belegt

Teilbereich 8: Mikrobiologische Verfahren

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
Koloniezahl	DIN EN ISO 6222 : 1999-07 (K5)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Gesamt-Coliformenzahl	DIN 38411- K 6 : 1991-06 **			<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 9308-1: 2001-07 (K12)			<input checked="" type="checkbox"/>
Fäkal-Coliformenzahl	DIN EN ISO 9308-1: 2001-07 (K12)			<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 9308-3: 1999-07 (K13)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Intestinalen Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2: 2000-11 (K15)		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 7899-1: 1999-07 (K14)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

** Nur in Verbindung mit DIN EN ISO 9308-1 : 2001-07

Teilbereich 9: Biologische Verfahren, Biotests

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
Saprobienindex	DIN 38410-M 2 : 1990-10		<input type="checkbox"/>	
Chlorophyll a	DIN 38412-L 16 : 1985-12		<input type="checkbox"/>	
Phaeophytin	DIN 38416-L 16 : 1985-12		<input type="checkbox"/>	
Fischtoxizität (Ei)	DIN 38415-T6: 2003-08	<input type="checkbox"/>		
Leuchtbakterien Hemmtest	DIN 38412 L34: 1997-07 in Verbindung mit DIN 38412-L341: 1993-10	<input checked="" type="checkbox"/>		
	DIN EN ISO 11348-1: 1999-04 (L34-1)	<input type="checkbox"/>		
	DIN EN ISO 11348-2: 1999-04 (L34-2)	<input type="checkbox"/>		
	DIN EN ISO 11348-3: 1999-04 (L34-3)	<input checked="" type="checkbox"/>		
Daphnientest	DIN 38412-L 30 : 1989-03	<input type="checkbox"/>		
Algentest	DIN 38412-L 33 : 1991-03	<input type="checkbox"/>		
Umu-Test	DIN 38415-T3: 1996-12	<input type="checkbox"/>		

Prüfverfahren zum Fachmodul Abfall

Erläuterungen:

- Parameter ist akkreditiert
- Mindestumfang der Untersuchungsparameter

Untersuchungsbereich 1: Klärschlamm

	Teilbereiche/ Parameter	Grundlage/ Verfahren	
1.1	Probennahme	Anhang 1 AbfKlärV	<input checked="" type="checkbox"/>

Teilbereiche/ Parameter	Grundlage/ Verfahren	
1.2	Schwermetalle	§ 3 Abs. 5 AbfKlärV
Königswasseraufschluss	DIN 38414 Teil 7 (01.83)	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN 13346 (04.01)	<input checked="" type="checkbox"/>
Blei (aus Königswasseraufschluss)	DIN 38406, Teil 6 (05.81)	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN 38406 Teil 22 (03.88)	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 11885 (04.98)	<input type="checkbox"/>
	DIN 38406 Teil 6 (07.98)	<input checked="" type="checkbox"/>
Cadmium (aus Königswasseraufschluss)	DIN 38406 Teil 19 (07.80)	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN 38406, Teil 22 (03.88)	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 11885 (04.98)	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 5961 (05.95)	<input checked="" type="checkbox"/>
Chrom (aus Königswasseraufschluss)	DIN 38406 Teil 10 (06.85)	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN 38406, Teil 22 (03.88)	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 11885 (04.98)	<input type="checkbox"/>
	DIN EN 1233 (08.96)	<input checked="" type="checkbox"/>
Kupfer (aus Königswasseraufschluss)	DIN 38406 Teil 22 (03.88)	<input type="checkbox"/>
	DIN 38406 Teil 11 (09.91)	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 11885 (04.98)	<input type="checkbox"/>
Nickel (aus Königswasseraufschluss)	DIN 38406 Teil 22 (03.88)	<input type="checkbox"/>
	DIN 38406 Teil 11 (09.91)	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 11885 (04.98)	<input type="checkbox"/>
Quecksilber (aus Königswasseraufschluss)	DIN 38406 Teil 12 (07.88)	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN 1483 (08.97)	<input checked="" type="checkbox"/>
Zink (aus Königswasseraufschluss)	DIN 38406 Teil 8 (10.80)	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN 38406 Teil 22 (03.88)	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 11885 (04.98)	<input type="checkbox"/>
1.3	Adsorbierte organisch gebundene Halogene	§ 3 Abs. 5 AbfKlärV
AOX (aus Trockenrückstand)	DIN 38414 Teil 18 (11.89)	<input checked="" type="checkbox"/>
1.4	physikalische Parameter, Nährstoffe	§ 3 Abs. 5 AbfKlärV
Trockenrückstand	DIN 38414 Teil 2 (11.85)	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN 12880 (02.01)	<input checked="" type="checkbox"/>
Organische Substanz als Glühverlust (vom Trockenrückstand)	DIN 38414 Teil 3 (11.85)	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN 12879 (02.01)	<input checked="" type="checkbox"/>
pH-Wert	DIN 38414 Teil 5 (09.81)	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN 12176 (06.98)	<input checked="" type="checkbox"/>
Königswasseraufschluss	DIN 38414 Teil 7 (01.83)	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN 13346 (04.01)	<input checked="" type="checkbox"/>
basisch wirksame Stoffe als CaO	Anhang 1 AbfKlärV Berechnung nach: $\% \text{ CaO} = (50-x-2y) \cdot 1,402$	<input checked="" type="checkbox"/>
Ammoniumstickstoff (NH ₄ -N)	DIN 38406 Teil 5 (10.83)	<input checked="" type="checkbox"/>
Gesamt-Stickstoff (Nges.)	DIN 19684 Teil 4 (02.77)	<input type="checkbox"/>
	Destillationsverfahren DIN ISO 11261b (05.97)	<input checked="" type="checkbox"/>

	Teilbereiche/ Parameter	Grundlage/ Verfahren	
	P2O5 (aus Königswasseraufschluss)	DIN 38 414 Teil 12 (11.86) DIN 38 406 Teil 22 (03.88) DIN EN ISO 11885 (04.98)	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	K2O (aus Königswasseraufschluss)	DEV E13 (5.Lfg 68) DIN 38406 Teil 22 (03.88) DIN EN ISO 11885 (04.98) DIN 38406 Teil 13 (07.92)	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
	Magnesium (aus Königswasseraufschluss)	DIN 38 406 Teil 3 (09.82) DIN 38 406 Teil 22 (03.88) DIN EN ISO 11885 (04.98) DIN EN ISO 7980 (07.00)	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
	Persistente organische Schadstoffe:	§ 3 Abs. 6 AbfKlärV	<input checked="" type="checkbox"/>
1.5	PCB	Anhang 1,Nr. 1.3.3.1 AbfKlärV DIN 38 414 T20 (01.96)	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
1.6	PCDD/PCDF	Anhang 1, Nr. 1.3.3.2 AbfKlärV	<input checked="" type="checkbox"/>

Untersuchungsbereich 2: Boden

	Teilbereiche/ Parameter	Grundlage/ Verfahren	
2.1	Probennahme und- vorbereitung	§ 3 Abs. 2 AbfKlärV und §9 BioAbfV	<input checked="" type="checkbox"/>
	Probennahme	Anhang 1, Nr. 2.1 AbfKlärV	<input checked="" type="checkbox"/>
	Probenvorbereitung	Anhang 1, Nr. 2.1 AbfKlärV	<input checked="" type="checkbox"/>
2.2	Schwermetalle	§ 3 Abs. 2 AbfKlärV § 9 Abs. 2 BioAbfV	<input checked="" type="checkbox"/>
	Königswasseraufschluss	DIN 38414 Teil 7 (01.83) DIN ISO 11466 (06.97)	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
	Blei (aus Königswasseraufschluss)	DIN 38406 Teil 22 (03.88) DIN EN ISO 11885 (04.98) DIN 38406 Teil 6 (07.98) DIN ISO 11047 (05.03)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	Cadmium (aus Königswasseraufschluss)	DIN 38406, Teil 22 (03.88) DIN EN ISO 11885 (04.98) DIN EN ISO 5961 (05.95) DIN ISO 11047 (05.03)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	Chrom (aus Königswasseraufschluss)	DIN 38406, Teil 22 (03.88) DIN EN ISO 11885 (04.98) DIN EN 1233 (08.96) DIN ISO 11047 (05.03)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	Kupfer (aus Königswasseraufschluss)	DIN 38406 Teil 22 (03.88) DIN EN ISO 11885 (04.98) DIN 38406 Teil 7 (09.91) DIN ISO 11047 (05.03)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	Nickel (aus Königswasseraufschluss)	DIN 38406 Teil 22 (03.88) DIN EN ISO 11885 (04.98) DIN 38406 Teil 11 (09.91) DIN ISO 11047 (05.03)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	Quecksilber (aus Königswasseraufschluss)	DIN 38406 Teil 12 (07.88) DIN EN 1483 (08.97)	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>

Teilbereiche/ Parameter	Grundlage/ Verfahren	
Zink (aus Königswasseraufschluss)	DIN 38406 Teil 22 (03.88)	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 11885 (04.98)	<input type="checkbox"/>
	DIN 38406 Teil 8 (10.80)	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN ISO 11047 (05.03)	<input type="checkbox"/>
Bodenart	DIN 18123 (1983)	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN 18123 (1996)	<input checked="" type="checkbox"/>
	VDLUFA-Methodenhandbuch I, D2.1	<input checked="" type="checkbox"/>
pH-Wert	DIN 19684 Teil 1 (02.77)	<input type="checkbox"/>
	DIN ISO 10390 (05.97)	<input checked="" type="checkbox"/>
	VDLUFA-Methodenhandbuch I, A 5.1.1	<input checked="" type="checkbox"/>
2.3	physikalische Parameter, Nährstoffe	§ 3 Abs. 4 AbfKlärV § 9 Abs. 2 BioAbfV
pH-Wert	DIN 19 684 T1 (02.77)	<input type="checkbox"/>
Tongehalt/Bodenart	DIN 18123 (1983)	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN 18123 (1996)	<input checked="" type="checkbox"/>
	VDLUFA-Methodenhandbuch I, D2.1	<input checked="" type="checkbox"/>
P2O5 CA/DL *) ¹	VDLUFA-Methodenhandbuch A 2.1.1 bzw. A 6.2.1.2	<input checked="" type="checkbox"/>
K2O CA/DL *) ¹	VDLUFA-Methodenhandbuch A 6.2.1.1 bzw. A 6.2.1.2	<input checked="" type="checkbox"/>
MgCaCl2 *2 *) ¹	VDLUFA-Methodenhandbuch 6.2.4.1	<input checked="" type="checkbox"/>

*)¹ Parameter gehören nur bei Notifizierungen nach AbfKlärV zum Mindestuntersuchungsumfang

Untersuchungsbereich 3: Bioabfall

Teilbereiche/ Parameter	Grundlage/ Verfahren	
3.1	Probennahme	§ 4 Abs. 5 BioAbfV Anhang 3 BioAbfV
3.2	Schwermetalle	§ 4 Abs. 5 BioAbfV
Königswasseraufschluss	DIN 38414 Teil 7 (01.83)	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN 13657 (01.03)	<input checked="" type="checkbox"/>
Blei (aus Königswasseraufschluss)	DIN 38406, Teil 6 (05.81)	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN 38406, Teil 22 (03.88)	<input type="checkbox"/>
	DIN ISO 11047 (06.95)	<input type="checkbox"/>
	DIN 38406 Teil 6 (07.98)	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN ISO 11047 (05.03)	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 11885 (04.98)	<input type="checkbox"/>
Cadmium (aus Königswasseraufschluss)	DIN EN ISO 5961 (05.95)	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN 38406, Teil 22 (03.88)	<input type="checkbox"/>
	DIN ISO 11047 (06.95)	<input type="checkbox"/>
	DIN ISO 11047 (05.03)	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 11885 (04.98)	<input type="checkbox"/>
Chrom (aus Königswasseraufschluss)	DIN EN 1233 (08.96)	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN 38406, Teil 22 (03.88)	<input type="checkbox"/>
	DIN ISO 11047 (06.95)	<input type="checkbox"/>
	DIN ISO 11047 (05.03)	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 11885 (04.98)	<input type="checkbox"/>

	Teilbereiche/ Parameter	Grundlage/ Verfahren	
	Kupfer (aus Königswasseraufschluss)	DIN 38406, Teil 7 (09.91)	<input checked="" type="checkbox"/>
		DIN 38406, Teil 22 (03.88)	<input type="checkbox"/>
		DIN ISO 11407 (06.95)	<input type="checkbox"/>
		DIN ISO 11047 (05.03)	<input type="checkbox"/>
		DIN EN ISO 11885 (04.98)	<input type="checkbox"/>
	Nickel (aus Königswasseraufschluss)	DIN 38406, Teil 11 (09.91)	<input checked="" type="checkbox"/>
		DIN 38406, Teil 22 (03.88)	<input type="checkbox"/>
		DIN ISO 11047 (06.95)	<input type="checkbox"/>
		DIN ISO 11047 (05.03)	<input type="checkbox"/>
		DIN EN ISO 11885 (04.98)	<input type="checkbox"/>
	Quecksilber (aus Königswasseraufschluss)	DIN 38406 Teil 12 (07.88)	<input checked="" type="checkbox"/>
		DIN EN 1483 (08.97)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Zink (aus Königswasseraufschluss)	DIN 38406, Teil 8 (10.80)	<input checked="" type="checkbox"/>
		DIN 38406, Teil 22 (03.88)	<input type="checkbox"/>
		DIN ISO 11047 (06.95)	<input type="checkbox"/>
		DIN ISO 11047 (05.03)	<input type="checkbox"/>
		DIN EN ISO 11885 (04.98)	<input type="checkbox"/>
3.3	physikalische Parameter, Fremdstoffe	§ 4 Abs. 5 BioAbfV	
	Trockenrückstand	DIN ISO 11 465(12.96)	<input checked="" type="checkbox"/>
	pH-Wert	VDLUFA-Methodenhandbuch Bd. I, A 5.1.1	<input checked="" type="checkbox"/>
		DIN ISO 10390 (05.97)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Salzgehalt	Anhang 3 BioAbfV	<input checked="" type="checkbox"/>
		VDLUFA-Methodenhandbuch	<input checked="" type="checkbox"/>
	organische Substanz als Glühverlust (aus Trockenrückstand)	DIN 19 684 Teil 3 (02.77)	<input checked="" type="checkbox"/>
		DIN 19 684 Teil 3 (08.00)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Fremdstoffe (Steine, Glas, Kunststoff, Metall)	Anhang 3 BioAbfV, Nr. 1.3.3	<input checked="" type="checkbox"/>
		Methodenhandbuch Kompost der Bundesgütegemeinschaft Kompost e.V.	<input checked="" type="checkbox"/>
3.4	Seuchenhygiene	§ 3 Abs. 4 BioAbfV	
	Salmonellen (Produktprüfung)	Anhang 2 BioAbfV	<input checked="" type="checkbox"/>
	Salmonella senftenberg W 775 (H2S-neg.) (Prozessprüfung)	Anhang 2 BioAbfV	<input type="checkbox"/>
3.5	Phytohygiene	§ 3 Abs. 4 BioAbfV	
	Keimfähige Samen und austriebsfähige Pflanzenteile (Produktprüfung)	Anhang 2 BioAbfV	<input checked="" type="checkbox"/>
	Plasmodiophora brassicae (Kohlhernie) (Prozessprüfung)	Anhang 2 BioAbfV	<input type="checkbox"/>
	Tomatensamen (Prozessprüfung)	Anhang 2 BioAbfV	<input type="checkbox"/>

Untersuchungsbereich 4: Altöl, Isolierflüssigkeit

	Teilbereiche/ Parameter	Grundlage/ Verfahren	
4.1	Probennahme	§ 5 Abs. 2 AltöIV /	
		DIN 51750 Teil 1 (08.83)	<input type="checkbox"/>
		DIN 51750 Teil 2 (03.84)	<input type="checkbox"/>
4.2	PCB, Halogen (nur nach AltöIV)	§ 5 Abs. 2 AltöIV / Anhang 4 Nr. 3 DepV	
	PCB	DIN EN 12 766 Teil1 (11.00) in Verbindung mit: DIN EN 12 766 Teil 2 (12.01)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Nur für Untersuchungen nach DepV:	IEC 61619 (04.97)	<input type="checkbox"/>
		EN 12766-1	<input checked="" type="checkbox"/>
	Gesamthalogen (nur für AltöIV)	Anlage 2, Nr. 3 AltöIV	<input checked="" type="checkbox"/>

Untersuchungsbereich 5: Abfall zur Ablagerung

	Teilbereiche/ Parameter	Grundlage/ Verfahren	
5.1	Probenahme, Probenvorbereitung	Anhang 4 Nr. 2 DepV / LAGA PN 98 (12.01) und Anhang 4, Nr. 3.1.1 DepV	<input checked="" type="checkbox"/>
5.2	Probenaufbereitung, allgemeine Parameter	Anhang 4 Nr. 3 DepV	
	Aufschlussverfahren (Königswasser)	E DIN EN 13657 (10.99)	<input type="checkbox"/>
		DIN EN 13657 (01.03)	<input checked="" type="checkbox"/>
		DIN EN 13346 (04.01)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Eluatherstellung	DIN EN 12457-4 (01.03) in Verbindung mit: Anhang 4 Nr. 2.4 AbfAbIV	<input checked="" type="checkbox"/>
	pH-Wert (Bodenbeschaffenheit)	DIN ISO 10390 (05.97)	<input checked="" type="checkbox"/>
	pH-Wert des Eluates	DIN 38404-Teil 5 (01.84)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Leitfähigkeit des Eluates	DIN EN 27888 (11.93)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Trockenrückstand (Bodenbeschaffenheit) (Abfälle)	DIN ISO 11465 (12.96)	<input checked="" type="checkbox"/>
		E DIN EN 14346 (02.02)	<input type="checkbox"/>
		DIN EN 12880 (02.01)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Wasserlöslicher Anteil des Trockenrückstandes der Originalsubstanz bestimmt über Filtrattrockenrückstand des Eluates	DIN 38409 Teil 1-2 (01.87)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Glühverlust des Trockenrückstandes der Originalsubstanz	DIN 38414 Teil 3 (11.85)	<input checked="" type="checkbox"/>
		DIN EN 12879 (02.01)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Cyanid gesamt	E DIN ISO 11262 (06.94)	<input type="checkbox"/>
		ISO 11262 (09.03)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Cyanid, leicht freisetzbar (aus Eluat)	DIN 38405 Teil 14-2 (12.88)	<input checked="" type="checkbox"/>
		bei sulfidhaltigen Abfällen: DIN 38405 Teil 13-2 (02.81)	<input checked="" type="checkbox"/>
		DIN EN ISO 14403 (07.02)	<input type="checkbox"/>
	Fluorid (aus Eluat)	DIN 38405 Teil 4-1 (07.85)	<input checked="" type="checkbox"/>
		DIN EN ISO 10304 (04.95)	<input checked="" type="checkbox"/>

Teilbereiche/ Parameter	Grundlage/ Verfahren	
Ammoniumstickstoff (aus Eluat)	DIN 38406 Teil 5-1 (10.83)	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 11732 (09.97)	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 11732 (05.05)	<input type="checkbox"/>
5.3 Arsen und weitere Schwermetalle	Anhang 4 Nr. 3 DepV	<input checked="" type="checkbox"/>
Arsen (aus Königswasseraufschluss)	DIN EN ISO 11969 (11.96)	<input type="checkbox"/>
	DIN ISO 11047 (06.95)	<input type="checkbox"/>
	DIN ISO 11047 (05.03)	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 11885 (04.98)	<input type="checkbox"/>
Arsen (aus Eluat)	DIN EN ISO 11969 (11.96)	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 11885 (04.98)	<input type="checkbox"/>
Blei (aus Königswasseraufschluss)	DIN ISO 11047 (06.95)	<input type="checkbox"/>
	DIN ISO 11047 (05.03)	<input type="checkbox"/>
	DIN 38406 Teil 6 (07.98)	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 11885 (04.98)	<input type="checkbox"/>
Blei (aus Eluat)	DIN 38406 Teil 2 (07.98)	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 11885 (04.98)	<input type="checkbox"/>
	DIN 38406 Teil 6 (07.98)	<input checked="" type="checkbox"/>
Cadmium (aus Königswasseraufschluss)	DIN ISO 11047 (06.95)	<input type="checkbox"/>
	DIN ISO 11047 (05.03)	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 5961 (05.98)	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 11885 (04.98)	<input type="checkbox"/>
Cadmium (aus Eluat)	DIN EN ISO 5961 (05.98)	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 11885 (04.98)	<input type="checkbox"/>
Chrom (aus Königswasseraufschluss)	DIN ISO 11047 (06.95)	<input type="checkbox"/>
	DIN ISO 11047 (05.03)	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 11885 (04.98)	<input type="checkbox"/>
Chrom-VI (aus Eluat)	DIN 38405 Teil 24 (05.87)	<input checked="" type="checkbox"/>
Kupfer (aus Königswasseraufschluss)	DIN ISO 11047 (06.95)	<input type="checkbox"/>
	DIN ISO 11047 (05.03)	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 11885 (04.98)	<input type="checkbox"/>
Kupfer (aus Eluat)	DIN 38406 Teil 7 (09.91)	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 11885 (04.98)	<input type="checkbox"/>
Nickel (aus Königswasseraufschluss)	DIN ISO 11047 (06.95)	<input type="checkbox"/>
	DIN ISO 11047 (05.03)	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 11885 (04.98)	<input type="checkbox"/>
Nickel (aus Eluat)	DIN 38406 Teil 11 (09.91)	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN 38406 Teil 22 (03.88)	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 11885 (04.98)	<input type="checkbox"/>
Quecksilber (aus Königswasseraufschluss)	DIN EN 1483 (08.97)	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 12338 (10.98)	<input type="checkbox"/>
Quecksilber (aus Eluat)	DIN EN 1483 (08.97)	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN 38406 Teil 12 (07.80)	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 12338 (10.98)	<input type="checkbox"/>
Zink (aus Königswasseraufschluss)	DIN ISO 11047 (06.95)	<input type="checkbox"/>
	DIN ISO 11047 (05.03)	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 11885 (04.98)	<input type="checkbox"/>

	Teilbereiche/ Parameter	Grundlage/ Verfahren	
	Zink (aus Eluat)	DIN 38406 Teil 8-1 (10.80) ----- DIN EN ISO 11885 (04.98)	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
5.4	Gruppen- und Summenparameter	Anhang 4 Nr. 3 DepV	
	Extrahierbare organisch gebundene Halogene (EOX)	DIN 38414 Teil 17 (11.89)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Adsorbierbare organisch gebundene Halogene (AOX) (aus Eluat)	DIN EN 1485 (11.96)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Gesamtkohlenstoff (TOC) des Trockenrückstandes der Originalsubstanz	Anhang 4 Nr. 2.2.2 AbfAbIV Analog: DIN 38409 Teil 3 (06.83) ----- DIN EN 1484 (08.97) ----- DIN EN 13137 (12.01)	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	Gesamtkohlenstoff (TOC) (aus Eluat)	DIN EN 1484 (08.97)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Extrahierbare lipophile Stoffe	Anhang 4 Nr. 2.3 AbfAbIV	<input checked="" type="checkbox"/>
	Phenole (aus Eluat)	DIN 38409 Teil 16-3 (06.84) ----- DIN EN ISO14402 (12.99)	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	Kohlenwasserstoffe	E DIN EN 14039 (12.00) i. V. mit LAGA KW/04 (11.04) ----- DIN EN 14039 (01.05)	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
5.5	Organische Einzelstoffe	Anhang 4 Nr. 3 DepV	
	Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	Handbuch Altlasten, Bd. 7: Analyseverfahren; Hess. Landesamt für Umwelt und Geologie, Wiesbaden (1998)	<input type="checkbox"/>
	Bei Feststoffen aus dem Altlastenbereich oder PAK-Bestimmung in Bodenproben:	LUA-Merkblatt Nr. 1 Landesumweltamt NRW, Essen (1994) ----- DIN 38414-21 (02.96) ----- DIN 38414-23 (02.02)	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe	DIN EN ISO 10301 (08.97)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Benzol und Derivate (BTEX)	DIN 38407 Teil 9 (05.91)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Polychlorierte Biphenyle	DIN 38414 Teil 20 (01.96)	<input checked="" type="checkbox"/>
5.6	Festigkeit	Anhang 4 Nr. 3 DepV	<input type="checkbox"/>
	Flügelscherfestigkeit	DIN 4096 (05.80)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Axiale Verformung	DIN 18136 (08.96)	<input type="checkbox"/>
	Einaxiale Druckfestigkeit	DIN 18136 (08.96)	<input type="checkbox"/>
5.7	Biologische Abbaubarkeit	§ 6 Abs. 4 DepV	
	Atmungsaktivität (AT4)	Anhang 4 Nr. 2.5 AbfAbIV	<input checked="" type="checkbox"/>
	Gasbildungsrate im Gärtest (GB21)	Anhang 4 Nr. 2.6 AbfAbIV	<input checked="" type="checkbox"/>

Untersuchungsbereich 6: Altholz

	Teilbereiche/ Parameter	Grundlage/ Verfahren	
6.1	Probenahme, Probenaufbereitung	Anhang IV Nr. 1.1 1.3,1.4.1 AltholzV	
	Probenahme	Anhang IV Nr. 1.1, AltholzV	<input checked="" type="checkbox"/>
	Herstellung der Laborprobe	Anhang IV Nr. 1.2, AltholzV in Verbindung mit: DIN 51701 Teil 3 (08.85)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Probenvorbereitung	Anhang IV Nr. 1.3	<input checked="" type="checkbox"/>

Teilbereiche/ Parameter	Grundlage/ Verfahren	
Feuchtigkeitsgehalt	DIN 52183 (11.77)	<input checked="" type="checkbox"/>
6.2 Metalle	Anhang IV Nr. 1.4.3 AltholzV	
Königswasseraufschluss	E DIN EN13657 (10.99) DIN EN 13657 (01.03)	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
Arsen (aus Königswasseraufschluss)	DIN EN ISO 11969 (11.96)	<input type="checkbox"/>
Blei (aus Königswasseraufschluss)	DIN EN ISO 11885 (04.98) DIN 38406, Teil 6 (07.98) DIN ISO 11047 (06.95) DIN ISO 11047 (05.03)	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Cadmium (aus Königswasseraufschluss)	DIN EN ISO 11885 (04.98) DIN EN ISO 5961 (05.95) DIN ISO 11047 (06.95) DIN ISO 11047 (05.03)	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Chrom (aus Königswasseraufschluss)	DIN EN ISO 11885 (04.98) DIN EN 1233 (08.96) DIN ISO 11047 (06.95) DIN ISO 11047 (05.03)	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Kupfer (aus Königswasseraufschluss)	DIN EN ISO 11885 (04.98) DIN 38406, Teil 7 (09.91) DIN ISO 11047 (06.95) DIN ISO 11047 (05.03)	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Quecksilber (aus Königswasseraufschluss)	DIN EN ISO 12338 (10.98) DIN EN 1483: 1997-08 (E12)	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
6.3 Halogen	Anhang IV Nr. 1.4.2 AltholzV	
Fluor	DIN 51727 (06.01) In Verbindung mit: DIN EN ISO 10304-1 (04.95)	<input checked="" type="checkbox"/>
Chlor	DIN 51727 (06.01) in Verbindung mit: DIN EN ISO 10304-1 (04.95)	<input checked="" type="checkbox"/>
6.4 Organische Parameter	Anhang IV Nr. 1.4.4 und 1.4.5 AltholzV	
Pentachlorphenol (PCP)	Anhang IV AltholzV Zif. 1.4.4	<input checked="" type="checkbox"/>
Polychlorierte Biphenyle (PCB)	Anhang IV AltholzV Zif. 1.4.5 in Verbindung mit: DIN 38414, Teil 20 (01.96)	<input checked="" type="checkbox"/>

Verfahren der Trinkwasserverordnung

ANLAGE 1: MIKROBIOLOGISCHE PARAMETER

TEIL I: Allgemeine Anforderungen an Wasser für den menschlichen Gebrauch

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren	Akk.
1	Escherichia coli (E. coli)	DIN EN ISO 9308-1 (K12)	x
		DIN 38411-K 6 (1991-06)	x
		Trinkwasserverordnung (05.12.1990)	x
		mit Colilert®-18/Quanti-Tray®	x
2	Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (K 15)	x
3	Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1 (K12)	x
		DIN 38411-K 6 (1991-06)	x
		Trinkwasserverordnung (05.12.1990)	x
		mit Colilert®-18/Quanti-Tray®	x

TEIL II: Anforderungen an Wasser für den menschlichen Gebrauch, das zur Abfüllung in Flaschen oder sonstige Behältnisse zum Zwecke der Abgabe bestimmt ist

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren	Akk.
1	Escherichia coli (E. coli)	DIN EN ISO 9308-1 (K12)	x
		Trinkwasserverordnung (05.12.1990) mit Colilert®-18/Quanti-Tray®	x
2	Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (K 15)	x
3	Pseudomonas aeruginosa	DIN EN ISO 16266 (K 11)	x
4	Koloniezahl bei 22 °C	nach Anlage 1 Nr. 5 TrinkV a.F.	x
		DIN EN ISO 6222 (K 5)	x
5	Koloniezahl bei 36 °C	nach Anlage 1 Nr. 5 TrinkV a.F.	x
		DIN EN ISO 6222 (K 5)	x
6	Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1 (K12)	x
		Trinkwasserverordnung (05.12.1990)	x
		mit Colilert®-18/Quanti-Tray®	x

ANLAGE 2: CHEMISCHE PARAMETER**TEIL I: Chemische Parameter, deren Konzentration sich im Verteilungsnetz einschließlich der Hausinstallation in der Regel nicht mehr erhöht**

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren	Akk.
1	Acrylamid		
2	Benzol	DIN 38407-F9 (1991-05)	x
3	Bor	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (2005-02)	x
4	Bromat	DIN EN ISO 15061 (D 34) (2001-12)	x
5	Chrom	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (2005-02)	x
		DIN EN 1233 (E 10) (1996-08)	x
6	Cyanid	DIN 38405-D14 (1988-12)	x
		DIN 38405-D 13 (1981-02)	x
7	1,2-Dichlorethan	DIN 38407-F9 (1991-05)	x
8	Fluorid	DIN 38405-D4 (1985-07)	x
9	Nitrat	DIN EN ISO 10304-1 (D19) (1995-04)	x
		DIN 38405-D 9-2 (1979-05)	x
10	Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte	DIN EN ISO 11369 (F 12) (1997-11)	x
		DIN 38407-F 14 (1994-10)	x
		DIN 38407-F 2 (993-02)	x
		DIN EN ISO 10695 (F 6) Abschnitt 3 (2000-11)	x
11	Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte insgesamt	DIN EN ISO 11369 (F 12) (1997-11)	x
		DIN 38407-F 14 (1994-10)	x
		DIN 38407-F 2 (993-02)	x
		DIN EN ISO 10695 (F 6) Abschnitt 3 (2000-11)	x
			x
12	Quecksilber	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (2005-02)	x
		DIN EN 1483 (E 12) (2007-07)	x
		Nur Abschn. 5 Detektion mittels ICP-MS	x
13	Selen	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (2005-02)	x
14	Tetrachlorethen und Trichlorethen	DIN EN ISO 10301 (F4) (1997-08)	x

TEIL II: Chemische Parameter, deren Konzentration im Verteilungsnetz einschließlich der Hausinstallation ansteigen kann

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren	Akk.
1	Antimon	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (2005-02)	x
2	Arsen	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (2005-02)	x
3	Blei	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (2005-02) DIN 38406-E 6-1 (1998-07)	x x
4	Cadmium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (2005-02) DIN EN ISO 5961 (E 19) Ab.2 (1995-05)	x x
5	Epichlorhydrin		
6	Kupfer	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (2005-02) DIN 38406-E 7-1 (1991-09)	x x x
7	Nickel	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (2005-02) DIN 38406-E 11-1 (1991-09)	x x
8	Nitrit	DIN EN 26777 (D 10) (1993-04)	x
9	Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe	DIN 38407-F-18 (1999-05) DIN 38407-F 8 (1995-10) E DIN 38407-39 (2008-08)	x
10	Trihalogenmethane	DIN EN ISO 10301 (F4) (1997-08)	x
11	Vinylchlorid	DIN 38414-P2 (1988-05)	x

ANLAGE 3: INDIKATORPARAMETER

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren	Akk.
1	Aluminium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (2005-02) DIN EN ISO 12020 (E 25) (2000-05)	x x
2	Ammonium	DIN 38406-E-5 (1983-10)	x
3	Chlorid	DIN EN ISO 10304-1 (D19) (1995-04) DIN 38405-D 1 (1985-12)	x x
4	Clostridium perfringens (einschließlich Sporen)	gemäß Anlage 5 TrinkwV 2001	x
5	Eisen	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (2005-02) DIN 38406-E 32 (2000-05)	x x
6	Färbung (spektraler Absorptionskoeffizient Hg 436 nm)	DIN EN ISO 7887 (C1) (1994-12) E DIN 38404-C 3 (2003-08)	x x
7	Geruchsschwellenwert	DEV B 1/2 (1971)	x
8	Geschmack	DIN EN 1622 B 3 (1998-01)	x
9	Koloniezahl bei 22 °C	nach Anlage 1 Nr. 5 TrinkwV a.F. DIN EN ISO 6222 (K5) (1999-07)	x x
10	Koloniezahl bei 36 °C	nach Anlage 1 Nr. 5 TrinkwV a.F. DIN EN ISO 6222 (K5) (1999-07)	x x
11	Elektrische Leitfähigkeit	DIN EN 27888 (C8) (1993-11)	x
12	Mangan	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (2005-02)	x
13	Natrium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (2005-02) DIN 38406-E 14 (1992-07)	x x
14	Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	DIN EN 1484 (H3) (1997-03)	x
15	Oxidierbarkeit	DIN EN ISO 8467, 1995-05	x
16	Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 (D19) (1995-04)	x
17	Trübung	DIN EN 27027 (C2), 2000-04	x
18	Wasserstoffionen-Konzentration	DIN 38404-C5 (1984-01)	x
19	Tritium		
20	Gesamtrichtdosis		

Weitere periodische Untersuchungen:

Parameter	Verfahren	Akk.
Calcium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (2005-02)	x
	DIN 38406-E 3 (2002-03)	x
	DIN EN ISO 7980 E 3a (2000-07)	x
Kalium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (2005-02)	x
	DIN 38406-E 13 (1992-07)	x
Legionellen	DVGW-Arbeitsblatt W 551 (2004-04)	x
	UBA-Methode Bundesgesbl. 11/2000 S. 911-15	x
	DIN EN ISO 11731-2 (2008-06)	x
Magnesium	DIN 38409-H 6 (1986-01)	x
	DIN EN ISO 7980 E 3a (2000-07)	x
Säurekapazität	DIN 38409-H 7 (2004-03)	x
	DIN 38404-C 10 (1995-04)	x

verwendete Abkürzungen:

AbfklärV	Klärschlamm-Verordnung
ASU	Amtliche Sammlung von Untersuchungen nach § 64 LFGB
BIA	Berufsgenossenschaftliches Institut für Arbeitssicherheit
BGK	Bundesgütegemeinschaft Kompost e.V.
DAfStb	Deutscher Ausschuss für Stahlbeton
DFG	Deutsche Forschungsgemeinschaft
DEV	Deutsches Einheitsverfahren
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
Doc. CEES/CN	Dokument der Normungskommission für Analysemethoden des Europäischen Salzstudienausschusses
EN	Europäische Norm
EPA	Environmental Protection Agency, USA
ISO	International Organization for Standardization
Labor STAA	Laborstandardarbeitsanweisung
LAGA	Länderarbeitsgemeinschaft Abfall
LAWA	Landesarbeitsgemeinschaft Wasser
LFGB	Lebens- und Futtermittelgesetzbuch
LÖR	Hausverfahren des Instituts Dr. Lörcher
NTA	Netherland technical agreement
SOP MB	Hausverfahren des Instituts Dr. Lörcher
UBA	Umweltbundesamt
VDI	Verein Deutscher Ingenieure
VDLUFA	Verband Deutscher Landwirtschaftlicher Untersuchungs- und Forschungsanstalten
VdS	Verband der Sachversicherer e.V.

Die Liste der externen Probenehmer nach TrinkwV 2001 wird auf Anforderung durch das Laboratorium zur Verfügung gestellt.
