

Die Akkreditierung nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 ist gültig bis: 10.07.2013

Urkundeninhaber:

**analab-Taubmann GmbH
Am Berglein 3**

95336 Mainleus-Rothwind

Prüfungen im Bereich

- Chemie
- Biologie

Prüfarten

- Atomspektrometrie
- Gaschromatographie (GC-MS, ECD)
- Maßanalyse
- Photometrie
- Elektrochemische Verfahren
- Gravimetrie
- Summenparameter
- Spezifische Kultivierungsverfahren
- Probenahme Wasser

Einzelne Prüfverfahren der

- Ionenchromatographie
- Sensorik
- Sonstigen Prüfverfahren zur Untersuchung von Klärschlamm, Boden und Bioabfall nach AbfklärV
- Unspezifischen Kultivierungsverfahren
- Probenahme Klärschlamm, Boden, Bioabfall

Verfahren zum Fachmodul Wasser

Verfahren zum 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: Atomspektrometrie

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt – Titel der Norm Angabe zu Probenvorbehandlung/Prüftechnik	Prüfgegen- stand
DIN EN ISO 15587-1 (A 31) 2002-07	Aufschluss für die Bestimmung ausgewählter Elemente in Wasser, Teil 1: Königswasser-Aufschluss	Wasser
Hausverfahren M-SOP 121 Rev 8	Aufschluss von wässrigen Proben mittels Wasserstoffperoxid / Salpetersäure	
DIN EN ISO 11969 (D 18) 1996-11	Bestimmung von Arsen mittels Atomabsorptionsspektrometrie	
DIN 38405-D 23 1994-10	Bestimmung von Selen mittels Atomabsorptionsspektrometrie	
DIN 38405-D 32 2000-05	Bestimmung von Antimon mittels Atomabsorptionsspektrometrie	
DIN 38406-E 6-2 1998-07	Bestimmung von Blei mittels Atomabsorptionsspektrometrie Abweichung für Abfall, Boden, Klärschlamm: Bestimmung aus Königswasserextrakt	Wasser, Abfall, Boden, Klärschlamm
DIN 38406-E 7-2 1991-09	Bestimmung von Kupfer mittels Atomabsorptionsspektrometrie Abweichung für Abfall, Boden, Klärschlamm: Bestimmung aus Königswasserextrakt	
DIN EN 1233 (E 10) 1996-08	Bestimmung von Chrom mittels Atomabsorptionsspektrometrie Abweichung für Abfall, Boden, Klärschlamm: Bestimmung aus Königswasserextrakt	
DIN 38406-E 11-2 1991-09	Bestimmung von Nickel mittels Atomabsorptionsspektrometrie Abweichung für Abfall, Boden, Klärschlamm: Bestimmung aus Königswasserextrakt	
DIN EN 1483 (E 12) 1997-08	Bestimmung von Quecksilber mittels Atomabsorptionsspektrometrie Abweichung für Abfall, Boden, Klärschlamm: Bestimmung aus Königswasserextrakt	
DIN EN ISO 5961 (E 19) 1995-05	Bestimmung von Cadmium mittels Atomabsorptionsspektrometrie Abweichung für Abfall, Boden, Klärschlamm: Bestimmung aus Königswasserextrakt	
DIN EN ISO 11885 (E 22) 1998-04	Wasserbeschaffenheit: Bestimmung von 33 Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie Abweichung für Abfall, Boden, Klärschlamm: Bestimmung aus Königswasserextrakt	
DIN 38406-E 26 1997-07	Bestimmung von Thallium mittels Atomabsorptionsspektrometrie Abweichend für Abfall: Bestimmung aus dem Königswasserextrakt	
DIN 38414-S7 1983-01	Aufschluss mit Königswasser	
		Abfall, Boden, Klärschlamm

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt – Titel der Norm Angabe zu Probenvorbereitung/Prüftechnik	Prüfgegen- stand
Hausverfahren M-SOP 330 Ver. 2 2007-08	Bestimmung von Thallium mittels ICP-OEs	Wasser

Prüfart: Gaschromatographie (GC-MS, ECD)

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt – Titel der Norm Angabe zu Probenvorbereitung/Prüftechnik	Prüfgegen- stand
DIN 38407-F 3-3 1998-07	Gaschromatographische Bestimmung von polychlorierten Biphenylen (PCB)	Wasser
DIN EN ISO 10301 (F 4) 1997-08	Bestimmung leichtflüchtiger halogener Kohlenwasserstoffe (LHKW), Gaschromatographisches Verfahren	
DIN 38407-F 9 1991-05	Bestimmung von Benzol und einigen Derivaten mittels Gaschromatographie	
DIN EN ISO 9377-2 (H 53) 2001-07	Bestimmung des Kohlenwasserstoffindex, Verfahren nach Lösemittelextraktion und Gaschromatographie	
DIN 38414-S 20 1996-01	Bestimmung von 6 polychlorierten Biphenylen (PCB)	Klärschlamm, Sedimente
Hausverfahren M-SOP 101 Ver. 10	Bestimmung ausgewählter organischer Stickstoff- und Phosphorverbindungen mittels Gaschromatographie	Wasser
Hausverfahren M-SOP 062 Ver. 7	Bestimmung von 16 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) nach EPA mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion inklusive der 5 TVO-PAK	
Hausverfahren M-SOP 101 Ver. 10	Bestimmung ausgewählter Pflanzenbehandlungsmittel mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion	
Hausverfahren M-SOP 101 Ver. 10	Bestimmung von Phenoxy-carbonsäuren (Mecoprop, Dichlorprop) mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion nach Fest-Flüssig-Extraktion und Derivatisierung	

Prüfart: Maßanalyse

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt – Titel der Norm Angabe zu Probenvorbereitung/Prüftechnik	Prüfgegen- stand
DIN EN ISO 9963-1 (C 23) 1996-02	Bestimmung der gesamten und der zusammengesetzten Alkalinität	Wasser
DIN 38405-D 1-1 1985-12	Bestimmung der Chlorid-Ionen	
DIN 38406-E 3 2002-03	Bestimmung von Calcium und Magnesium – komplexometrisches Verfahren	
DIN EN 25813 (G 21) 1993-01	Bestimmung des gelösten Sauerstoffs – Iodometrisches Verfahren	
DIN EN ISO 8467 (H 5) 1995-05	Bestimmung des Permanganat-Index	

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt – Titel der Norm Angabe zu Probenvorbereitung/Prüftechnik	Prüfgegen- stand
DIN 38409-H 7 2005-12	Bestimmung der Säure- und Basekapazität	Wasser
DIN 38409-H 9 1980-07	Bestimmung des Volumenanteils der absetzbaren Stoffe im Wasser und Abwasser	
DIN EN 25663 (H 11) 1993-11	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung des Kjeldahl-Stickstoffs; Verfahren nach Aufschluss mit Selen (ISO 5663:1984);	
VDLUFA- Methodenhandbuch I, A 2.2.1	Bestimmung des Kjeldahl-Stickstoffs	Boden, Klärschlamm, Kompost
VDLUFA Methodenhandbuch II, 6.3, 1995	Bestimmung der basisch wirksamen Stoffe als CaO in Schlamm	Abfall, Klärschlamm

Prüfart: Photometrie

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt – Titel der Norm Angabe zu Probenvorbereitung/Prüftechnik	Prüfgegen- stand
DIN EN ISO 7887 (C 1) 1994-12	Bestimmung der Färbung	Wasser
DIN EN ISO 7027 (C 2) 2000-04	Bestimmung der Trübung	
DIN 38404-C 3 2005-07	Bestimmung der Absorption im Bereich der UV- Strahlung	
DIN 38405-D 9 1979-05	Bestimmung des Nitrat-Ions	
DIN EN 26777 (D 10) 1993-04	Bestimmung von Nitrit – Spektrometrisches Verfahren	
DIN EN ISO 6878 (D 11) 2004-09	Bestimmung von Phosphor – Photometrisches Verfahren mittels Ammoniummolybdat	
DIN 38405-D 13 1981-02	Bestimmung von Cyaniden	
DIN 38405-D 14 1988-12	Bestimmung von Cyaniden in Trinkwasser, gering belastetem Grund- und Oberflächenwasser	
DIN 38405-D 24 1987-05	Photometrische Bestimmung von Chrom (VI) mittels 1,5-Diphenylcarbazyd	
DIN 38405-D 26 1989-04	Photometrische Bestimmung des gelösten Sulfids	
DIN 38405-D 27 1992-07	Bestimmung von leicht freisetzbarem Sulfid	
DIN 38406-E 1 1983-05	Bestimmung von Eisen	Wasser
DIN 38406-E 5 1983-10	Bestimmung des Ammonium-Stickstoffs Abweichung für Klärschlamm: Bestimmung durch Destillation aus der Frischsubstanz	Wasser, Schlamm
DIN 38406-E 9 1989-02	Photometrische Bestimmung von Aluminium	Wasser

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt – Titel der Norm Angabe zu Probenvorbereitung/Prüftechnik	Prüfgegen- stand
DIN EN ISO 7393-2 (G 4-2) 2000-04	Bestimmung von freiem Chlor und Gesamtchlor. Teil 2: Kolorimetrisches Verfahren mit N,N- Diethylendiamin für Routinekontrollen	Wasser
DIN 38409-H 23 1980-05	Bestimmung der methylenblauaktiven und der bismutaktiven Substanzen	
DIN EN 903 (H 24) 1994-01	Bestimmung von anionschen oberflächenaktiven Stoffen durch Messung des Methylenblau-Index MBAS	

Prüfart: Elektrochemische Verfahren

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt – Titel der Norm Angabe zu Probenvorbereitung/Prüftechnik	Prüfgegen- stand
DIN 38404-C 4 1976-12	Bestimmung der Temperatur	Wasser
DIN 38404-C 5 1984-01	Bestimmung des pH-Wertes	
DIN 38404-C 6 1984-05	Bestimmung der Redox-Spannung	
DIN EN 27888 (C 8) 1993-11	Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	
DIN 38405-D 4 1985-07	Bestimmung von Fluorid	
DIN EN 25814 (G 22) 1992-11	Bestimmung des gelösten Sauerstoffs – Elektrochemisches Verfahren	
DIN EN 12176 (S 5) 1998-06	Charakterisierung von Schlamm – pH-Wert	Schlamm
VDLUFA- Methodenhandbuch Bd. I, A 5.1.1 1991, 1. Teillieferung	Bestimmung des pH-Wertes in Boden, Bioabfall	Abfall, Boden

Prüfart: Gravimetrie

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt – Titel der Norm Angabe zu Probenvorbereitung/Prüftechnik	Prüfgegen- stand
DEV-C 9	Bestimmung der Dichte	Wasser
DIN 38409-H 1 1987-01	Bestimmung des Gesamttrockenrückstandes, des Filtrattrockenrückstandes und des Glührückstandes	
DIN 38409-H 2 1987-03	Bestimmung der abfiltrierbaren Stoffe und des Glührückstandes	
DIN 38409-H 10 1980-07	Bestimmung der Massenkonzentration der absetzbaren Stoffe in Wasser und Abwasser	Wasser
DIN 38409-H 17 1981-05	Bestimmung von schwerflüchtigen, lipophilen Stoffen	
DIN EN 872 (H 33) 2005-04	Bestimmung suspendierender Stoffe- Verfahren durch Abtrennung mittels Glasfaserfilter	

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt – Titel der Norm Angabe zu Probenvorbereitung/Prüftechnik	Prüfgegen- stand
Entwurf DEV H 56 (46. Lieferung 2000)	Bestimmung von schwerflüchtigen lipophilen Stoffen – Verfahren nach Lösemittelextraktion und Gravimetrie	Wasser
DIN EN 12880 (S 2a) 2001-02	Bestimmung des Wassergehaltes und des Trockenrückstandes bzw. der Trockensubstanz	Schlamm
DIN EN 12879 (S 3a) 2001-02	Bestimmung des Glührückstandes und des Glühverlustes der Trockenmasse eines Schlammes	
DIN ISO 11465 1996-12	Bestimmung des Trockenrückstandes und des Wassergehalts auf Massebasis	Abfall, Boden

Prüfart: Summenparameter

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt – Titel der Norm Angabe zu Probenvorbereitung/Prüftechnik	Prüfgegenstand
DIN EN 1484 (H 3) 1997-08	Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)	Wasser
DIN EN ISO 9562 2005-02 (H14)	Bestimmung adsorbierbarer organisch gebundener Halogene (AOX)	
DIN 38409-H 16 1984-06	Bestimmung des Phenol-Index	
DIN 38409-H 22 2001-02	Bestimmung absorbierbarer organisch gebundener Halogene (AOX) in stark salzhaltigen Wässern nach Festphasenanreicherung (SPE-AOX)	
DIN 38409-H 41 1980-12	Bestimmung des Chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) im Bereich über 15 mg/l	
DIN EN 1899-1 (H 51) 1998-05	Bestimmung des Biochemischen Sauerstoffbedarfs nach n Tagen (BSB _n), Verdünnungs- und Impfverfahren nach Zugabe von Allylthioharnstoff	
DIN 38414-S 18 1989-11	Bestimmung adsorbierbarer organisch gebundener Halogene (AOX) in Schlamm	Schlamm

Prüfart: Spezifische Kultivierungsverfahren

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt – Titel der Norm Angabe zu Probenvorbereitung/Prüftechnik	Prüfgegen- stand
DIN EN 12780 (K 11) 2002-08	Nachweis und Zählung von <i>Pseudomonas aeruginosa</i> durch Membranfiltration	Wasser
DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2001-07	Nachweis und Zählung von <i>Escherichia coli</i> und coliformen Bakterien	
DIN EN ISO 9308-3 (K 13) 1999-07	Nachweis und Zählung von <i>Escherichia coli</i> und coliformen Bakterien in Oberflächenwasser und Abwasser. Teil 3: Miniaturisiertes Verfahren durch Animpfen in Flüssigmedium (MPN-Verfahren)	Oberflächen- und Abwasser
DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11	Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken	Wasser

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt – Titel der Norm Angabe zu Probenvorbereitung/Prüftechnik	Prüfgegen- stand
DIN 38414-S 13 1992-03	Nachweis von Salmonellen in entseuchten Klärschlämmen	Klärschlamm
ISO 11731 (Teil 2) 2004-05 Empfehlung UBA, BGBl 2000, 43:911-915	Nachweis von Legionellen in Trinkwasser und Badewasser	Wasser
Gem. Anlage 5 TVO 2001	Nachweis und Zählung von Clostridium perfringens einschließlich Sporen	
Gem. Mineral- und Tafelwasserverordnung (in der Fassung vom 03.03.2003, BGB I.I. S.352) Anlage 3	Nachweis und Zählung von sulfitreduzierenden Clostridien (Flüssiganreicherungs-Verfahren) gem. Min- und Tafelwasser-Verordnung (Stand: 3.3.2003)	Mineral- und Tafelwasser
Anhang 2 BioAbfV	Nachweis von Salmonellen in Bioabfall	Bioabfall

Prüfart: Probenahme Wasser

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt – Titel der Norm Angabe zu Probenvorbereitung/Prüftechnik	Prüfgegen- stand
DIN 38402-A 11 1995-12	Probenahme von Abwasser	Abwasser
DIN 38402-A 12 1985-06	Probenahme aus stehenden Gewässern	Oberflächen- wasser
DIN 38402-A 13 1985-12	Probenahme aus Grundwasserleitern	Grundwasser
DIN 38402-A 14 1986-03	Probenahme von Rohwasser und Trinkwasser	Roh- und Trinkwasser
DIN 38402-A 15 1986-07	Probenahme aus Fließgewässern	Oberflächen- wasser
DIN 38402-A 18 1991-05	Probenahme von Wasser aus Mineral- und Heilquellen	Mineralwasser
DIN 38402-A 19 1988-04	Probenahme von Schwimm- und Badebeckenwasser	Badewasser
DIN EN ISO 19458 2006-12 (K19)	Probenahme zur bakteriologischen Untersuchung von Wasserproben	Wasser
Mitgeltende Dokumente		
DIN 38402-A 1 1987-03	Angabe von Analyseergebnissen	
DIN EN 25667-2 (A 3) 1993-07	Anleitung zur Probenahmetechnik	
DIN EN 25667-1 (A 4) 1993-11	Anleitung zur Aufstellung von Probenahmeprogrammen	
DIN EN ISO 5667-3 (A 21) 2004-05	Anleitung zur Konservierung und Handhabung von Proben	
DIN 38402-A 30 1998-07	Vorbereitung, Homogenisierung und Teilung heterogener Wasserproben	

Einzelne Prüfverfahren der Ionenchromatographie

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt – Titel der Norm Angabe zu Probenvorbereitung/Prüftechnik	Prüfgegenstand
DIN EN ISO 10304-1 (D 19) 1995-04	Bestimmung der gelösten Anionen Fluorid, Chlorid, Nitrit, Orthophosphat, Bromid, Nitrat und Sulfat mittels Ionenchromatographie	Wasser
DIN EN ISO 15061 (D 34) 2001-12	Bestimmung von gelöstem Bromat – Verfahren mittels Ionenchromatographie	

Einzelne Prüfverfahren der Sensorik

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt – Titel der Norm Angabe zu Probenvorbereitung/Prüftechnik	Prüfgegenstand
DEV B1/2 1971, 6. Lieferung	Prüfung auf Geruch und Geschmack	Wasser

Sonstige einzelne Prüfverfahren zur Untersuchung von Klärschlamm, Boden und Bioabfall nach AbfKlärV

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt – Titel der Norm Angabe zu Probenvorbereitung/Prüftechnik	Prüfgegenstand
VDLUFA Methodenhandbuch Bd. I, A 6.1.1.1 u. 6.1.2.1 2002, 3. Teillieferung	Bestimmung von Nitrat-Stickstoff und Ammonium-Stickstoff	Boden, Bioabfall
VDLUFA- Methodenhandbuch Bd. I, A 6.2.1.1 2002, 3. Teillieferung	Bestimmung von P ₂ O ₅ und K ₂ O im Calcium-Acetat-Lactat-Extrakt (CAL-Extrakt) aus Boden	Boden
VDLUFA- Methodenhandbuch Bd. I, A 6.2.4.1 1991, 1. Teillieferung	Bestimmung von Mg im Calciumchloridextrakt aus Boden	
VDLUFA- Methodenhandbuch Bd. I, A 10.1.1 1991, 1. Teillieferung	Salzgehalt in Bioabfall	Bioabfall
VDLUFA- Methodenhandbuch Bd. I, D 2.1 1991, 1. Teillieferung	Bestimmung der Bodenart	Boden
Anhang 2 BioAbfV	Bestimmung von keimfähigen Samen und austriebsfähigen Pflanzenteilen in Bioabfall	Bioabfall
Methodenhandbuch Kompost der Bundesgütegemeinschaft Kompost e.V. Kap. II, A3.1, 2006	Bestimmung der maximalen Korngröße	
Methodenhandbuch Kompost der Bundesgüte- gemeinschaft Kompost e.V. Kap II, A4, 2006	Rohdichte und Trockenrohddichte	Bioabfall

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt – Titel der Norm Angabe zu Probenvorbereitung/Prüftechnik	Prüfgegen- stand
Methodenhandbuch Kompost der Bundesgüte- gemeinschaft Kompost e.V. Kap. IV, A1, 2006	Bestimmung des Rottegrads	Bioabfall
Methodenhandbuch Kompost der Bundesgüte- gemeinschaft Kompost e.V. Kap. IV, A3, 2006	Bestimmung der Pflanzenverträglichkeit	
Methodenhandbuch Kompost der Bundesgüte- gemeinschaft Kompost e.V. Kap. III, A2.1, 2006	Bestimmung von Mg im Calciumchloridextrakt aus Kompost	
Methodenhandbuch Kompost der Bundesgüte- gemeinschaft Kompost e.V. Kap III, A2.2, 2006	Bestimmung von P ₂ O ₅ und K ₂ O im Calcium-Acetat- Lactat-Extrakt (CAL-Extrakt) aus Kompost	
Anhang 3 BioAbfV Methodenhandbuch Kompost der Bundesgüte- gemeinschaft Kompost e.V. Kap. II, C, 2006	Fremdstoffe (Steine, Glas, Kunststoff, Metall) in Bioabfall	

Einzelnes Prüfverfahren der Unspezifischen Kultivierungsverfahren

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt – Titel der Norm Angabe zu Probenvorbereitung/Prüftechnik	Prüfgegen- stand
DIN EN ISO 6222-K5 1999-07 gem. Anlage 1, Nr. 5 TrinkwV 1990	Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen – Bestimmung der Kolonienzahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium	Wasser

Einzelne Prüfverfahren der Probenahme Boden, Bioabfall und Klärschlamm

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt – Titel der Norm Angabe zu Probenvorbereitung/Prüftechnik	Prüfgegen- stand
Anhang 1, AbfKlärV und BioAbfV	Probenahme von Boden	Boden
Anhang 3, BioAbfV	Probenahme von Bioabfall	Bioabfall
Anhang 1, AbfKlärV	Probenahme von Klärschlamm	Klärschlamm

Mitgeltende Dokumente

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt – Titel der Norm Angabe zu Probenvorbereitung/Prüftechnik
DIN 38404-C 10 (1995-04)	Calciumsättigung eines Wassers
DEV-D 8 (1971, 6. Lief., 1975, 7. Lief.)	Berechnung des gelösten Kohlendioxids, des Carbonat- und Hydrogencarbonat-Ions
DEV-G1 (1971, 6. Lief., 1975, 7. Lief.)	Bestimmung der Summe des gelösten Kohlendioxids

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt – Titel der Norm Angabe zu Probenvorbereitung/Prüftechnik
DIN 38409-H 6 1986-01	Härte eines Wassers
DEV-H 12 1960	Berechnung des Gesamtstickstoffs

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 checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN 38405-D 29: 1994-11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
Gesamtphosphor	DIN EN ISO 11885: 1998-04 (E22)	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 10304-2: 1996-11 (D20)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>
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 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 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"/>
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 checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input 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 checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 11885: 1998-04 (E22)	<input checked="" type="checkbox"/>		
	DIN 38406-E 29: 1999-05	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Blei	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	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 checked="" type="checkbox"/>		
	DIN 38406-E 16: 1990-03		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN 38406-E 29: 1999-05	<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"/>

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
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 checked="" type="checkbox"/>		
	DIN 38406-E 16: 1990-03		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN 38406-E 29: 1999-05	<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"/>
Calcium	DIN EN ISO 11885: 1998-04 (E22)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E34)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Chrom	DIN EN ISO 11885: 1998-04 (E22)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input 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 checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN 38406-E 1: 1983-05	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN 38406-E32: 2000-05	<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"/>
Kalium	DIN 38406-E 13: 1992-07		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 11885: 1998-04 (E22)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN 38406-E 29: 1999-05		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E34)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kupfer	DIN EN ISO 11885: 1998-04 (E22)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mangan	DIN EN ISO 11885: 1998-04 (E22)			<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN 38406-E 29: 1999-05			<input type="checkbox"/>
	DIN 38406-E 33: 2000-06			<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E4)			<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E34)			<input type="checkbox"/>
Natrium	DIN 38406-E 14: 1992-07		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 11885: 1998-04 (E22)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN 38406-E 29: 1999-05		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E34)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nickel	DIN EN ISO 11885: 1998-04 (E22)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
Zink	DIN EN ISO 11885: 1998-04 (E22)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN 38406-E 8-1: 1980-10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN 38406-E 16: 1990-03	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN 38406-E 29: 1999-05	<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"/>
Zinn	DIN EN ISO 11885: 1998-04 (E22)	<input checked="" 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 type="checkbox"/>		
Bor	DIN EN ISO 11885: 1998-04 (E22)			<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN 38405-D 17: 1981-03			<input type="checkbox"/>
	DIN 38406-E 29: 1999-05			<input type="checkbox"/>
Magnesium	DIN EN ISO 11885: 1998-04 (E22)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	DIN ISO 15705: 2003-01 (H45)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Polychlorierte Biphenyle	DIN EN ISO 6468: 1997-02 (F1)*		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN 38407-F2: 1993-02*		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN 38407-F3: 1998-07		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mono-, Dichlorbenzole	DIN EN ISO 10301: 1997-08 (F4)*		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Chlorphenole	DIN EN ISO 12673 : 1999-05 (F15)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Organophosphor- und Organostickstoffverbindungen	DIN EN ISO 10695: 2000-11 (F6)*		<input type="checkbox"/>	<input 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 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 checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Intestinalen Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2: 2000-11 (K15)		<input checked="" 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, nicht belegt

Prüfverfahren zum Fachmodul Abfall

Erläuterungen:

- X Parameter ist akkreditiert
- Mindestumfang der Untersuchungsparameter

Untersuchungsbereich 1: Klärschlamm

	Teilbereiche/ Parameter	Grundlage/ Verfahren	
1.1	Probennahme	Anhang 1 AbfKlärV	<input checked="" type="checkbox"/>
1.2	Schwermetalle	§ 3 Abs. 5 AbfKlärV	
	Königswasseraufschluss	DIN 38414 Teil 7 (01.83)	<input checked="" type="checkbox"/>
		DIN EN 13346 (04.01)	<input 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 checked="" type="checkbox"/>
		DIN 38406 Teil 6 (07.98)	<input type="checkbox"/>

Teilbereiche/ Parameter	Grundlage/ Verfahren	
Cadmium (aus Königswasseraufschluss)	DIN 38406 Teil 19 (07.80)	<input type="checkbox"/>
	DIN 38406, Teil 22 (03.88)	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 11885 (04.98)	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 5961 (05.95)	<input checked="" type="checkbox"/>
Chrom (aus Königswasseraufschluss)	DIN 38406 Teil 10 (06.85)	<input type="checkbox"/>
	DIN 38406, Teil 22 (03.88)	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 11885 (04.98)	<input checked="" 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 7 (09.91)	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 11885 (04.98)	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>
Quecksilber (aus Königswasseraufschluss)	DIN 38406 Teil 12 (07.88)	<input type="checkbox"/>
	DIN EN 1483 (08.97)	<input checked="" type="checkbox"/>
Zink (aus Königswasseraufschluss)	DIN 38406 Teil 8 (10.80)	<input type="checkbox"/>
	DIN 38406 Teil 22 (03.88)	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 11885 (04.98)	<input checked="" 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 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 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 checked="" type="checkbox"/>
	Destillationsverfahren DIN ISO 11261b (05.97)	<input type="checkbox"/>
P ₂ O ₅ (aus Königswasseraufschluss)	DIN 38 414 Teil 12 (11.86)	<input type="checkbox"/>
	DIN 38 406 Teil 22 (03.88)	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 11885 (04.98)	<input checked="" type="checkbox"/>
K ₂ O (aus Königswasseraufschluss)	DEV E13 (5.Lfg 68)	<input type="checkbox"/>
	DIN 38406 Teil 22 (03.88)	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 11885 (04.98)	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN 38406 Teil 13 (07.92)	<input type="checkbox"/>

	Teilbereiche/ Parameter	Grundlage/ Verfahren	
	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 type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	Persistente organische Schadstoffe:	§ 3 Abs. 6 AbfKlärV	<input type="checkbox"/>
1.5	PCB	Anhang 1, Nr. 1.3.3.1 AbfKlärV DIN 38 414 T20 (01.96)	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
1.6	PCDD/PCDF	Anhang 1, Nr. 1.3.3.2 AbfKlärV	<input 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 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 checked="" 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 checked="" 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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input 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 checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	Quecksilber (aus Königswasseraufschluss)	DIN 38406 Teil 12 (07.88) DIN EN 1483 (08.97)	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
	Zink (aus Königswasseraufschluss)	DIN 38406 Teil 22 (03.88) DIN EN ISO 11885 (04.98) DIN 38406 Teil 8 (10.80) DIN ISO 11047 (05.03)	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	Bodenart	DIN 18123 (1983) DIN 18123 (1996) VDLUFÄ-Methodenhandbuch I, D2.1	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>

	Teilbereiche/ Parameter	Grundlage/ Verfahren	
	pH-Wert	DIN 19684 Teil 1 (02.77) ----- DIN ISO 10390 (05.97) ----- VDLUFA-Methodenhandbuch I, A 5.1.1	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <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 checked="" type="checkbox"/>
	Tongehalt/Bodenart	DIN 18123 (1983) ----- DIN 18123 (1996) ----- VDLUFA-Methodenhandbuch I, D2.1	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
	P2O5 CA/DL *) ¹	VDLUFA-Methodenhandbuch A 2.1.1 bzw. A 6.2.1.1	<input checked="" type="checkbox"/>
	K2O CA/DL *) ¹	VDLUFA-Methodenhandbuch A 6.2.1.1 bzw. A 6.2.1.1	<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	<input checked="" type="checkbox"/>
3.2	Schwermetalle	§ 4 Abs. 5 BioAbfV	
	Königswasseraufschluss	DIN 38414 Teil 7 (01.83) ----- DIN EN 13657 (01.03)	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	Blei (aus Königswasseraufschluss)	DIN 38406, Teil 6 (05.81) ----- DIN 38406, Teil 22 (03.88) ----- DIN ISO 11047 (06.95) ----- DIN 38406 Teil 6 (07.98) ----- DIN ISO 11047 (05.03) ----- DIN EN ISO 11885 (04.98)	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
	Cadmium (aus Königswasseraufschluss)	DIN EN ISO 5961 (05.95) ----- DIN 38406, Teil 22 (03.88) ----- DIN ISO 11047 (06.95) ----- DIN ISO 11047 (05.03) ----- DIN EN ISO 11885 (04.98)	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
	Chrom (aus Königswasseraufschluss)	DIN EN 1233 (08.96) ----- DIN 38406, Teil 22 (03.88) ----- DIN ISO 11047 (06.95) ----- DIN ISO 11047 (05.03) ----- DIN EN ISO 11885 (04.98)	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
	Kupfer (aus Königswasseraufschluss)	DIN 38406, Teil 7 (09.91) ----- DIN 38406, Teil 22 (03.88) ----- DIN ISO 11407 (06.95) ----- DIN ISO 11047 (05.03) ----- DIN EN ISO 11885 (04.98)	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>

	Teilbereiche/ Parameter	Grundlage/ Verfahren	
	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 checked="" type="checkbox"/>
	Quecksilber (aus Königswasseraufschluss)	DIN 38406, Teil 12 (07.80)	<input type="checkbox"/>
		DIN EN 1483 (08.97)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Zink (aus Königswasseraufschluss)	DIN 38406, Teil 8 (10.80)	<input 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 checked="" 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 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 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 (H ₂ S-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 nicht belegt

Untersuchungsbereich 5: Abfall zur Ablagerung nicht belegt

Untersuchungsbereich 6: Altholz nicht belegt

Verfahren der Trinkwasserverordnung

PROBENAHME

durch eigenes Personal durch externe Probenehmer

Verfahren	Akk.
DIN 38402 – A14	X
DIN EN ISO 19458 - K19	X

ANLAGE 1: MIKROBIOLOGISCHE PARAMETER

TEIL I: Allgemeine Anforderungen an Wasser für den menschlichen Gebrauch

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren	Akk.
1	Escherichia coli (E. coli)	ISO 9308-1 mit Colilert®-18/Quanti-Tray®	X
2	Enterokokken	ISO 7899-2	X
3	Coliforme Bakterien	ISO 9308-1 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)	ISO 9308-1 mit Colilert®-18/Quanti-Tray®	X
2	Enterokokken	ISO 7899-2	X
3	Pseudomonas aeruginosa	EN ISO 12780	X
4	Koloniezahl bei 22 °C	nach Anlage 1 Nr. 5 TrinkV a.F. EN ISO 6222	X
5	Koloniezahl bei 36 °C	nach Anlage 1 Nr. 5 TrinkV a.F. EN ISO 6222	X
6	Coliforme Bakterien	ISO 9308-1 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	Berechnet anhand der Produktspezifikation	•
2	Benzol	DIN 38407–F 9 (05/1991)	X
3	Bor	DIN EN ISO 11885 (E 22) (04/1998)	X
4	Bromat	DIN EN ISO 15061 (D 34) (12/2001)	X
5	Chrom	DIN EN ISO 11885 (E 22) (04/1998) DIN EN 1233 (E 10) (08/1996)	X
6	Cyanid	DIN 38405 (D 14) (12/1988)	X
7	1,2-Dichlorethan	DIN EN ISO 10301 (F 4) (08/1997)	X
8	Fluorid	DIN EN 10304-1 (D 19) (04/1995)	X
9	Nitrat	DIN EN 10304-1 (D 19) (04/1995) DIN 38405-D 9 (05/1979)	X
10	Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte	SOP Nr. 101 (GC/MS)	X
11	Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte insgesamt	SOP Nr. 101 (GC/MS)	X
12	Quecksilber	DIN EN 1483 (E-12) (08/1997)	X

• Die Berechnung kann nicht akkreditiert werden.

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren	Akk.
13	Selen	DIN 38405 (D 23) (10/1994) DIN EN ISO 11885 (E 22) (04/1998)	X
14	Tetrachlorethen und Trichlorethen	DIN EN ISO 10301 (F 4) (08/1997)	X

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

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren	Akk.
1	Antimon	DIN 38405 (D 32) (05/2000) DIN EN ISO 11885 (E 22) (04/1998)	X
2	Arsen	DIN EN ISO 11969 (D 18) (11/1996) DIN EN ISO 11885 (E 22) (04/1998)	X
3	Benzo-(a)-pyren	SOP Nr. 62 (GC/MS)	X
4	Blei	DIN 38406-(E 6-2) (07/1998) DIN EN ISO 11885 (E 22) (04/1998)	X
5	Cadmium	DIN EN ISO 5961 (E 19) (05/1995) DIN EN ISO 11885 (E 22) (04/1998)	X
6	Epichlorhydrin	Berechnet anhand der Produktspezifikation	•
7	Kupfer	DIN 38406 (E 7-2) (09/1991) DIN EN ISO 11885 (E 22) (04/1998)	X
8	Nickel	DIN 38406 (E 11-2) (09/1991) DIN EN ISO 11885 (E 22) (04/1998)	X
9	Nitrit	DIN EN 26777 (D 10) (04/1993) DIN EN 10304-1 (D 19) (04/1995)	X
10	Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe	SOP Nr. 62 (GC/MS)	X
11	Trihalogenmethane	DIN EN ISO 10301 (F 4) (08/1997)	X
12	Vinylchlorid	Berechnet anhand der Produktspezifikation	•

ANLAGE 3: INDIKATORPARAMETER

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren	Akk.
1	Aluminium	DIN 38406 (E 9) (02/1989) DIN EN ISO 11885 (E 22) (04/1998)	X
2	Ammonium	DIN 38406 (E 5) (10/1983)	X
3	Chlorid	DIN EN ISO 10304-1 (D 19) (04/1995)	X
4	Clostridium perfringens (einschließlich Sporen)	gemäß Anlage 5 TrinkwV 2001	X
5	Eisen	DIN EN ISO 11885 (E 22) (04/1998)	X
6	Färbung (spektraler AbsorptionskoeffizientHg 436 nm)	DIN EN ISO 7887 (C 1) (12/1994)	X
7	Geruchsschwellenwert	DEV B 1/2 (1971, 6. Lieferung)	X
8	Geschmack	DEV B 1/2 (1971, 6. Lieferung)	X
9	Koloniezahl bei 22 °C	nach Anlage 1 Nr. 5 TrinkwV a.F.	X
		EN ISO 6222 (K5)	X
10	Koloniezahl bei 36 °C	nach Anlage 1 Nr. 5 TrinkwV a.F.	X
		EN ISO 6222	X
11	Elektrische Leitfähigkeit	DIN EN 27888 (C 8) (11/1993)	X
12	Mangan	DIN EN ISO 11885 (E 22) (04/1998)	X
13	Natrium	DIN EN ISO 11885 (E 22) (04/1998)	X
14	Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	DIN EN 1484 (H 3) (08/1997)	X
15	Oxidierbarkeit	DIN EN ISO 8467 (H 5) (05/1995)	X

*Die Berechnung kann nicht akkreditiert werden.

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren	Akk.
16	Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 (D 19) (04/1995)	X
17	Trübung	DIN EN ISO 7027 (C 2) (04/2000)	X
18	Wasserstoffionen-Konzentration	DIN 38404 (C 5) (01/1984)	X
19	Tritium		
20	Gesamtrichtdosis		

Weitere periodische Untersuchungen

Parameter	Verfahren	Akk.
Calcium	DIN EN ISO 11885 (E 22) (04/1998)	X
Kalium	DIN EN ISO 11885 (E 22) (04/1998)	X
Legionellen	DIN ISO 11731-2 (05/2004) Empfehlung UBA, BGBl 2000, 43:911-915	X
Magnesium	DIN EN ISO 11885 (E 22) (04/1998)	X
Säurekapazität	DIN 38409 (H 7) (12/2005)	X

Zuordnung der Prüfarten zu den Prüfgegenständen:

PG	Wasser	Boden (nach AbfKlärV)	Bioabfall	Schlämme
PA				
Atomspektrometrie	X	X	X	X
GC	X			X
Maßanalyse	X	X	X	X
Photometrie	X			X
Elektrochemische Verfahren	X	X	X	X
Gravimetrie	X	X	X	X
Summenparameter	X			X
Spezifische Kultivierungsverfahren	X		X	X
Probenahme	X	X	X	X

zur Untersuchung von:

Wasser (Trink-, Grund-, Ab-, Bade-, Oberflächen-, Sicker- und Rohwasser), Kompost, Klärschlamm, Bioabfall, Boden nach AbfKlärV