

## Leistungsverzeichnis 2018

Stand: 19.03.2018

### Untersuchungen Umwelt

Abdampfdruckstand	DIN 38409-H 1-2 1987-01*
Abfiltrierbare Stoffe	DIN 38409-H 2 1987-03(A)*
Acrylamid (TVO)	DIN 38417 (P6) 2007-02* (LC-MS)
aggressive Kohlensäure	berechnet nach Din 4030
Aluminium (Al)	DIN EN ISO 11885 (ICP) 2009-09*
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	DIN EN ISO 11732 (E23) 2005-05*
AMPA	Hausmethode Prüfverfahren 1004 2018-06
Anionische Tenside	DIN EN 903 1994-01
Anteil <20 µm	Siebung
Antimon - Co - Wert	DIN CEN/TS 14405, 2009-01
Antimon (Sb)	DIN EN ISO 11885 (ICP) 2009-09*
AOX	DIN EN 1485 (H 14) 2005-02*
AOX im Schlamm	DIN 38414-S 18 1989-11*
Arsen (As)	DIN EN ISO 11885 (ICP) 2009-09*
Asbest (Fremdvergabe)	Phasenkontrastmikroskopie nach VDI 3866, Blatt 4
Asbest (nach TRGS) (Fremdvergabe)	TrGS 517 (REM)
Atmungsaktivität AT4	AbfAb IV Angang 2
Aufschluß (Königswasser)	DIN EN 13346 (S 7a) 2001-04*
Ausblasbare organische gebundene Halogene	D DEV H25 1989
Barium (Ba)	DIN EN ISO 11885 (ICP) 2009-09*
Basenkapazität (p-Wert)	DIN 38409-H 7 2005-12*
Biologischer Sauerstoff-Bedarf (BSB5)	DIN EN 1899-1 (H51) 1998-05*
Blei (Pb)	DIN EN ISO 11885 (ICP) 2009-09*
Blei (Pb)Flammen AAS	DIN 38406 (E 6-1) 1998-07*
Bor (B)	DIN EN ISO 11885 (ICP) 2009-09*
Borat	DIN EN ISO 11885 (ICP) 2009-09*
Brennwert (Fremdvergabe)	Fremdvergabe
Bromat	DIN EN ISO 11369 (F12) 1997-11*
Bromat	Hausmethode Prüfverfahren 1011 2017-02*
BTEX gesamt (Headspace GC-MS)	DIN 38407-F 9-1 1991-05*
Cadmium (Cd) Flammen AAS	DIN EN ISO 5961 (E19) 1995-05*
Cadmium (Cd) ICP	DIN EN ISO 11885 (ICP) 2009-09*
Calcitlösekapazität (TVO)	DIN 38404 (C10) 2012-12*
Calcium (Ca)	DIN EN ISO 7980 (E3a) 2000-07*
Calciumcarbonatsättigung (delta pH)	DIN 38404-C 10 2012-12*
Carbonathärte (ber. aus m-Wert)	DIN 38409-H6 1986-01*
Chemischer Sauerstoff-Bedarf (CSB)	DIN 38409-H 41 1980-12*
Chlor, frei	DIN EN ISO 7393-2G4-2 2000-04*
Chlor, gebunden (berechnet)	DIN EN ISO 7393-2G4-2 2000-04*
Chlor, gesamt	DIN EN ISO 7393-2G4-2 2000-04*
Chlorat Wasser	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07*
Chlorid (Cl)	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07*
Chlorit	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07*
Chrom (Cr-VI)	DIN 38405-D 24 1987-05*
Clostridien, sulfited. (Trinkwasser)	ISO 6461-2 1986-02*
Cobalt (Co) ICP	DIN EN ISO 11885 (ICP) 2009-09*
coliforme Keime (Trinkwasser)(36 °C/24-44 h)	ISO 9308-1 2014-12*
Coliforme Keime (TVO, neu)	ISO 9308-1 2014-12*
Cyanid (CN), leicht freisetzbar	DIN 38405-D 13 2011-04*



Cyanid (FIA)	DIN EN ISO 14403 (D2) 2012-10*
Cyanid, gesamt (Boden)	E DIN ISO 11262 2003-09*
DOC (Gelöster org. Kohlenstoff)	DIN EN 1484 (H 3) 1997-08*
E. coli (Trinkwasser.) (36 °C/24-44h)	DIN EN ISO 9308-1 2014-12*
E. coli (Ballastwasser)	DIN EN ISO 9308-3 (K13) 1999-07*
E. coli (Binnengewässer) (44°C / 24h)	DIN EN ISO 9308-1 2014-12*
E. coli (TVO, neu)	DIN EN ISO 9308-1 2017-09
E.coli (Badewasser) (36 °C/21 h)	DIN EN ISO 9308-1 (K12) 2014-12*
E.coli (Badewasser) (36°C/24-44 h)	DIN EN ISO 9308-1 (K12) 2014-12*
Eisen (Fe) ICP	DIN EN ISO 11885 (ICP) 2009-09*
Eluat	DIN 38414- S4 1984-10*
Enterokokken (TVO)	DIN EN ISO 7899-2 2000-11*
EOX (extrah. org. Halogene)	DIN 38414 S 17 1989-11*
Epichlorhydrin	DIN EN 14207 (P9) 2003-09*
Färbung	DIN EN ISO 7887 1994-12*
Fluorid (F)	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07*
GB21 (Gasbildungspotential nach 21 Tagen)	DIN 38414-S8 1985-06
Geruch (qualitativ)	DEV B 1/2 1971*
Geruchsschwellenwert	DIN EN 1622 (B3) 2006-10*
Gesamt-Schwefel ICP	DIN EN ISO 11885 (ICP) 2009-09*
Gesamtkeimzahl (20°C/44 h) Wasser	TrinkwV §15 Absatz (1c)
Gesamtkeimzahl (36°C/44 h) Wasser	TrinkwV §15 Absatz (1c)
Gesamtkeimzahl (37°C/44 h) Badewasser	TrinkwV a.F. Anlage 1 Nr.5*
Gesamtphosphat (PO <sub>4</sub> -P) in Wasser	DIN EN ISO 6878 (D 11) 2004-09*
Gesamtstickstoff im Boden mod. Kjeldahlstickstoff-N	DIN ISO 11261 1997-05
Gesamtstickstoff, gebunden	berechnet aus Nitrat, Nitrit und Ammonium
Geschmack (qualitativ)	DEV B 1/2 1971*
Giftigkeit gegenüber Algen (GA)	Fremdvergabe
Giftigkeit gegenüber Daphnien (GD)	Fremdvergabe
Giftigkeit gegenüber Fischeiern (Gei)	Fremdvergabe
Glührückstand der Trockensubstanz	DIN EN 12879 (S 3a) 2001-02*
Glührückstand d. abfiltrierbaren Stoffe	DIN 38409-H 1 1987-01*
Glührückstand der Trockensubstanz Schlamm	DIN EN 12879 (S 3a) 2001-02*
Glührverlust	DIN EN 12879 (S 3a) 2001-02*
Glyphosat	Hausmethode Prüfverfahren 1004 2018-06
Härtehydrogencarbonat	DIN 4030 Teil 1 1991-05
Heizwert	DIN 51900 Teil 1
Herbizide	EN ISO 11369 (F 12) 1997-11*
Hydrazin	DIN 38413-P1 1982-03
Hydrogencarbonat (ber. aus m-Wert) (HCO <sub>3</sub> )	DIN 38409-H 7 2005-12*
intestinale Enterokokken (Binnengewässer)	DIN EN ISO 7899-1
Kalium (K)	DIN 38406 E13 1992-07*
Kaliumpermanganatverbrauch	DIN 4030 Teil 1 1991-05
Kalklösende Kohlensäure (nach Heyer)	berechnet
Kjeldahlstickstoff-N	DIN EN 25663 (H 11) 1993-11*
KMnO <sub>4</sub> -Verbrauch	DIN EN ISO 8467 (H 5) 1995-05*
koagulase positive Staphylokokken (ISO)	DIN EN ISO 6888-1:2003*
Kohlensäure (freie)	(ber. aus p-Wert)
Kohlensäure, gebunden (ber. Aus m.Wert)	(ber. Aus m.Wert)
Kohlenwasserstoff-Index	DIN EN ISO 9377-2 2001-7(H53)*
Kohlenwasserstoff-Index (Boden)	DIN ISO 16703; 2011-09*
Königswasseraufschluß	DIN EN 13349 (S 7a) 2001-04*
kultivierbare Mikroorganismen (36°C TVO neu)	DIN EN ISO 6222 1999-07
kultivierbare Mikroorganismen 22 °C (TVO neu)	DIN EN ISO 6222 1999-07
Kupfer (Cu) ICP	DIN EN ISO 11885 (ICP) 2009-09*





Kupfer (Cu) AAS Flamme  
Legionellen 100 ml  
Leitfähigkeit (temp. kompensiert 25°C)  
LHKW  
Lipophile Stoffe  
Magnesium (Mg) Flammen AAS  
Mangan (Mn) ICP  
Molybdän (Mo)  
Natrium (Na) Flammen AAS  
Nickel (Ni)  
Nitrat (NO<sub>3</sub>-N) Wasser  
Nitrit (NO<sub>2</sub>) (FIA)  
Organische Chlorverbindungen (LHKW's)  
Organische Säuren  
Oxidierbarkeit

PAK (EPA) Summe  
Palladium (Pd)  
PCB (Boden)  
Permanganat-Index (bez. auf Sauerstoff)  
pH-Wert Abwasser  
pH-Wert im Boden  
pH-Wert im Schlamm  
pH-Wert n. Calciumcarbonatsättigung  
Phenol  
Phenol-Index Wasser  
Phosphat (P<sub>04</sub>) in Wasser  
Phosphor (Gesamt-P)  
Platin (Pt)  
Polychlorierte Biphenyle  
Polychlorierte Biphenyle / polychlorinated biphenyls  
Polyfluorierte Tenside (PFT)  
Probenahme Abwasser  
Probenahme Grundwasser  
Probenahme Trinkwasser  
Probenaufarbeitung  
Pseudomonas aeruginosa TVO neu  
Quecksilber (Hg)  
Redox Spannung  
Sauerstoff (gelöst)  
Sauerstoffsättigung  
Säurekapazität (m-Wert)  
Säurekapazität 4,3  
Säurekapazität 8,2  
Schimmelpilze (25 °C/72 h)  
Schimmelpilze (Raumluftmessung)  
Schwebstoffe  
Schwefel  
schwerflüchtige lipophile Stoffe  
Schwimmstoffe  
Selen (Se) Abwasser ICP-Methode  
Silber (Ag)  
Silicium  
Spektraler Absorptionskoeffizient  
Spektraler Absorptionskoeffizient 200 nm

DIN 38406-E 7-2 1991-09\*  
DIN EN ISO 11731 (K22) 2008-06, UBA-Empf. 23.8.12\*  
DIN EN 27888 (C 8) 1993-11\*  
DIN EN ISO 10301 (F 4) 1997-08\*  
DIN 38409-H 17 1981-05\*  
EN ISO 7980 (E3a) 2000-07\*  
DIN EN ISO 11885 (ICP) 2009-09\*  
DIN EN ISO 11885 (ICP) 2009-09\*  
DIN 38406 E14 1992-07\*  
DIN EN ISO 11885 (ICP) 2009-09\*  
DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07\*  
DIN EN ISO 13395 (D28) 1996-12\*  
DIN 38407- F 2 1993-02 \*  
DIN 38414-S19; 1999-12  
DIN EN ISO 8467 (H 5)1995-05\*  
DIN 38407-F 39 2011-09\* (Wasser)  
NRW 1994\* (Boden)  
DIN EN ISO 11885 (ICP) 2009-09\*  
DIN 38414-S 20 1996-01\*  
DIN EN ISO 8467 (H 5)1995-05\*  
DIN EN ISO 10523 (5) 2012-04\*  
DIN ISO 10390 2005-03\*  
DIN EN 12176 (S 5)1998-06\*  
DIN 38404-C 10 2012-12\*  
DIN EN 12673 (F15) 1999-05  
DIN 38409-H 16-2 1984-06\*  
DIN EN ISO 6878 (D 11) 2004-09\*  
DIN EN ISO 11885 (ICP) 2009-09\*  
DIN EN ISO 11885 (ICP) 2009-09\*  
DIN 38407- F3 1998-07\*  
DIN 38407- F3 1998-07\*  
LC-MS-MS  
DIN 38402 (A 11) 2009-02 \*  
DIN 38402 (A 13) 1985-12\*  
DIN ISO 5667-5 (A 14) 2011-02\*  
DIN ISO 11464 1996-12 \*  
DIN EN ISO 16266:2008\*  
DIN EN ISO 12846:2012-08\*  
DIN 38404-C 6 1984-05\*  
DIN EN ISO 5814 (G 22) 2013-02\*  
DIN 38408-G23; 1987-11\*  
DIN 38409-H 7 2005-12\*  
DIN 38409-H 7 2005-12\*  
DIN 38409-H 7 2005-12\*  
ASU L 01.00-37 1991-12\*  
ASU L 01.00-37 1991-12\*  
DIN 38409-H 2 1987-03\*  
DIN EN ISO 11885 (ICP) 2009-09\*  
DIN 38409-H 17 1981-05\*  
DIN 38409-H 2 1987-03\*  
DIN EN ISO 11885 (ICP) 2009-09\*  
DIN EN ISO 11885 (ICP) 2009-09\*  
DIN EN ISO 11885 (ICP) 2009-09\*  
DIN 38404-C 3 2005-07\*  
DIN 38404-C 3 2005-07\*

LUA



Spektraler Absorptionskoeffizient 254 nm  
Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm  
Sulfat (SO<sub>4</sub>) Wasser  
Sulfid (S) gelöst  
Sulfid (S) Wasser  
Sulfid, leicht freisetzbar  
Temperatur  
Thallium (Tl) ICP  
Titan (Ti)  
TOC (Gesamt org. Kohlenstoff)  
TOC (Wasser)  
Trihalogenmethane berechnet als Chloroform  
Trockenrückstand  
Trübung  
Vibrio cholerae  
wasserdampfvlüchtige org. Säuren  
Wassergehalt (Umwelt)  
wasserlöslicher Anteil  
Zink (Zn) ICP  
Zinn (Sn)

DIN 38404-C 3 2005-07\*  
DIN EN ISO 7887 1994-12\*  
DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07\*  
DIN 38405-D26 1989-04\*  
DIN 38405-D 27 1992-07\*  
DIN 38405-D 27 1892-07\*  
DIN 38404-C 4 1976-12\*  
DIN EN ISO 11885 (ICP) 2009-09\*  
DIN EN ISO 11885 (ICP) 2009-09\*  
DIN EN 13137 2001-12\*  
DIN EN 1484 (H 3)1997-08\*  
DIN 38407 F 30 2007-12\*  
DIN EN 12880 (S 2a) 2001-02\*  
DIN EN ISO 7027 C 2 2000-04\*  
Hausmethode Prüfverfahren 868 2017-06\*  
DIN 38414-S19; 1999-12  
DIN EN 12880 (S 2a) 2001-02\*  
DIN 38409-H 1 1987-01\*  
DIN EN ISO 11885 (ICP) 2009-09\*  
DIN EN ISO 11885 (ICP) 2009-09\*

#### **Paket Pestizide**

Untersuchungen nach der niedersächsischen List

DIN 38407 (F36) 2014-09\*  
EN ISO 11369 (F12) 1997-08 (mit MS Detektion)\*  
DIN 38407 (F35) 2010-10\*  
Hausmethode 1004 2018-06\*

*Die akkreditierten Prüfverfahren sind mit \* gekennzeichnet*

