



Verfahrensliste für Abwasseruntersuchungen

nach Fachmodul Wasser April 2024

Hinweis: Für jeden beantragten Parameter können mehrere Verfahren gewählt werden; gesetzlich vorgeschriebene Verfahren nach der Abwasserverordnung sind fett gedruckt

Anmerkung: Auf dieser Verfahrensliste sind die in der Abwasserverordnung geforderten Normen aufgelistet, einige davon verfügen noch über Zusätze, die Sie bitte der Verordnung entnehmen.

Folgende Parameter und Verfahren werden beantragt: (zutreffendes bitte in Spalte 3 ankreuzen)

Teilbereich 1: Allgemeine Verfahren

Parameter	Verfahren		Standort
Anleitungen zur Probenahmetechnik	DIN EN ISO 5667-1: 2007-04 (A4)		
Probenahme Abwasser	DIN 38402-11: 2009-02 (A11)		
Homogenisierung von Proben	DIN 38402-30: 1998-07 (A30)		
Konservierung und Handhabung von Wasserproben	DIN EN ISO 5667-3 (A21) (Juli 2019)		
Leitfähigkeit (25°C)	DIN EN 27888: 1993-11 (C8)		
Färbung	DIN EN ISO 7887: 2012-04, Verfahren A (C1)		
Geruch	DIN EN ISO 1622, Anhang C: 2006-10 (B3)		
Temperatur	DIN 38404: 1976-12 (C4)		
Trübung	DIN EN 7027-1: 2016-11 (C21)		
	DIN EN 7027-2: 2019-06 (C22)		

Teilbereich 2: Anionen, Kationen und Elemente

Parameter	Verfahren		Standort
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D20)		
	DIN 38405-D1-1: 1985-12 (D1)		
	DIN 38405-D1-2: 1985-12 (D1)		
	DIN EN ISO 15682: 2002-01 (D31)		
	DIN ISO 15923-1: 2014-07 (D49)		
Cyanid (leicht freisetzbar)	DIN 38405-D13-2: 1981-02 (D13)		
	DIN EN ISO 14403-1: 2012-10 (D2)		
	DIN EN ISO 14403-2: 2012-10 (D3)		
Cyanid (gesamt, in der Originalprobe)	DIN 38405-D13-1: 1981-02 (D13)		
	DIN EN ISO 14403-1: 2012-10: (D2)		
	DIN EN ISO 14403-2: 2012-10 (D3)		

Parameter	Verfahren	Standort
Fluorid (gesamt, in der Originalprobe)	DIN 38405-D4-2: 1985-07 (D4)	
Nitratstickstoff (NO ₃ -N)	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D20)	
	DIN 38405-9: 2011-09 (D9)	
	DIN EN ISO 13395: 1996-12 (D28)	
	DIN ISO 15923-1: 2014-07 (D49)	
Nitritstickstoff (NO ₂ -N)	DIN EN 26777: 1993-04 (D10)	
	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D20)	
	DIN EN ISO 13395: 1996-12 (D28)	
	DIN ISO 15923-1: 2014-07 (D49)	
Phosphor (gesamt)	DIN EN ISO 6878: 2004-09 (D11)	
	DIN EN ISO 15681-2: 2019-05 (D46)	
	DIN EN ISO 15681-1: 2005-05 (D45)	
	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E22)	
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E29)	
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D20)	
	DIN 38405-D5-2: 1985-01 (D5)	
	DIN ISO 15923-1: 2014-07 (D49)	
Sulfid (leicht freisetzbar)	DIN 38405-27: 2017-10 (D27)	
Sulfit	DIN EN ISO 10304-3: 1997-11 (D22)	
Fluorid (gelöst)	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D20)	
	DIN 38405-D4-1: 1985-07 (D4)	
Thiocyanat	DIN EN ISO 10304-3: 1997-11 (D22)	
Chlorat	DIN EN ISO 10304-4: 1999-07 (D25)	
Aluminium	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E22)	
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E29)	
	DIN EN ISO 12020: 2000-05 (E25)	
Ammoniumstickstoff (NH ₄ -N)	DIN EN ISO 11732: 2005-05 (E23)	
	DIN 38406-E5-1: 1983-10 (E5)	
	DIN 38406-E5-2: 1983-10 (E5)	
	DIN ISO 15923-1: 2014-07 (D49)	
Antimon	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E22)	
	DIN 38405-D32-1: 2000-05 (D32)	
	DIN 38405-D32-2: 2000-05 (D32)	
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E29)	
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E4)	
Arsen	DIN EN ISO 11969: 1996-11 (D18)	
	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E22)	
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E29)	
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E4)	
	DIN 38405-D35: 2004-09 (D35)	
Barium	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E22)	
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E29)	
Blei	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E22)	
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E29)	
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E4)	
	DIN 38406-E6: 1998-07 (E6)	
Cadmium	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E22)	
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E29)	
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E4)	
	DIN EN ISO 5961: 1995-05 (E19)	

Parameter	Verfahren		Standort
Chrom (gesamt)	DIN EN ISO 11885 : 2009-09 (E22)		
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E29)		
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E4)		
	DIN EN 1233: 1996-08 (E10)		
Chrom VI	DIN 38405-D24: 1987-05 (D24)		
	DIN EN ISO 10304-3: 1997-11 (D22)		
	DIN EN ISO 23913: 2009-09 (D41)		
Cobalt	DIN EN ISO 11885: 2009-11 (E22)		
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E29)		
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E4)		
	DIN 38406-E24: 1993-03 (E24)		
Eisen	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E22)		
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E4)		
	DIN 38406-E32: 2000-05 (E32)		
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E29)		
Kupfer	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E22)		
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E29)		
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E4)		
	DIN 38406-E7: 1991-09 (E7)		
Nickel	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E22)		
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E29)		
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E4)		
	DIN 38406-E11: 1991-09 (E11)		
Quecksilber	DIN EN ISO 12846: 2012-08 (E12)		
	DIN EN ISO 17852: 2008-04 (E35)		
Silber	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E22)		
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E29)		
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E4)		
	DIN 38406: 1990-05 (E18)		
Thallium	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E29)		
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E4)		
	DIN 38406: 1997-07 (E26)		
Vanadium	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E22)		
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E29)		
Zink	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E22)		
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E29)		
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E4)		
	DIN 38406-E8: 2004-10 (E8)		
Zinn	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E22)		
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E29)		
Titan	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E22)		
Selen	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E22)		
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E29)		
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E4)		
	DIN 38405-23-1: 1994-10 (D23)		
	DIN 38405-23-2: 1994-10 (D23)		
Indium	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E22)		
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E29)		

Parameter	Verfahren		Standort
Bor	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E22)		
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E29)		
Cer	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E29)		
Germanium	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E29)		
Gold	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E29)		
Hafnium	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E29)		
Molybdän	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E22)		
	DIN EN ISO 15587-2: 2002-07 (A32)		
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E29)		
Palladium	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E29)		
Praseodym	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E29)		
Ruthenium	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E29)		
Wolfram	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E22)		
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E29)		
Zirkonium	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E22)		
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E29)		
Platin	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E29)		

Teilbereich 3: Einzelstoffe, Summenparameter, Gruppenparameter

Parameter	Verfahren		Standort
Abfiltrierbare Stoffe	DIN EN 872: 2005-04 (H33)		
Adsorbierbare organisch gebundene Halogene (AOX)	DIN EN ISO 9562: 2005-02 (H14)		
	DIN EN ISO 9562: 2005-05 Anhang A (H14)		
CSB	DIN 38409-41: 1980-12 (H41)		
TOC	DIN EN 1484: 2019-04 (H3)		
	DIN EN ISO 20236: 2023-04 (H62)		
TN _b	DIN EN 12260: 2003-12 (H34)		
	DIN EN ISO 11905-1: 1998-08 (H36)		
	DIN EN ISO 20236: 2023-04 (H62)		
Kohlenwasserstoff-Index	DIN EN ISO 9377-2: 2001-07 (H53)		
Phenolindex	DIN 38409-H16-2: 1984-06 (H16)		
	DIN EN ISO 14402: 1999-12 (H37)		
Freies Chlor	DIN EN ISO 7393-2: 2019-03 (G4-2)		
Hexachlorbenzol	DIN 38407-2: 1993-02 (F2)		
	DIN EN ISO 6468: 1997-02 (F1)		
	DIN 38407-37: 2013-11 (F37)		
Trichlorethen	DIN EN ISO 10301: 1997-08 (F4)		
	DIN 38407-43: 2014-10 (F43)		
	DIN EN ISO 15680: 2004-04 (F19)		
1, 1, 1-Trichlorethan	DIN EN ISO 10301: 1997-08 (F4)		
	DIN 38407-43: 2014-10 (F43)		
	DIN EN ISO 15680: 2004-04 (F19)		
Tetrachlorethen	DIN EN ISO 10301: 1997-08 (F4)		
	DIN 38407-43: 2014-10 (F43)		
	DIN EN ISO 15680: 2004-04 (F19)		
Trichlormethan	DIN EN ISO 10301: 1997-08 (F4)		
	DIN 38407-43: 2014-10 (F43)		
	DIN EN ISO 15680: 2004-04 (F19)		

Parameter	Verfahren		Standort
Tetrachlormethan	DIN EN ISO 10301: 1997-08 (F4)		
	DIN 38407-43: 2014-10 (F43)		
	DIN EN ISO 15680: 2004-04 (F19)		
Dichlormethan	DIN EN ISO 10301: 1997-08 (F4)		
	DIN 38407-43: 2014-10 (F43)		
	DIN EN ISO 15680: 2004-04 (F19)		
Hydrazin	DIN 38413-1: 1982-03 (P1)		
Anilin	DIN 38407-16: 1999-06 (F16)		
HCH (Summe aller Isomere)	DIN 38407-2: 1993-02 (F2)		
	DIN EN ISO 6468: 1997-02 (F1)		
	DIN 38407-37: 2013-11 (F37)		
Hexachlorbutadien (HCBd)	DIN EN ISO 10301: 1997-08 (F4)		
	DIN 38407-2: 1993-02 (F2)		
	DIN 38407-43: 2014-10 (F43)		
	DIN 38407-37: 2013-11 (F37)		
Aldrin, Dieldrin, Endrin, Isodrin	DIN EN ISO 15680: 2004-04 (F19)		
	DIN 38407-2: 1993-02 (F2)		
	DIN EN ISO 6468: 1997-02 (F1)		
1, 2-Dichlorethan	DIN 38407-37: 2013-11 (F37)		
	DIN EN ISO 10301: 1997-08 (F4)		
	DIN 38407-43: 2014-10 (F43)		
Trichlorbenzol (Summe aller Isomere)	DIN EN ISO 15680: 2004-04 (F19)		
	DIN 38407-2: 1993-02 (F2)		
	DIN 38407-43: 2014-10 (F43)		
Endosulfan	DIN 38407-2: 1993-02 (F2)		
	DIN EN ISO 6468: 1997-02 (F1)		
	DIN 38407-37: 2013-11 (F37)		
Benzol und Derivate	DIN 38407-43: 2014-10 (F43)		
	DIN EN ISO 15680: 2004-04 (F19)		
Organische Komplexbildner (EDTA, NTA, DTPA, MGDA, β -ADA, 1,3-PDTA)	DIN EN ISO 16588: 2004-02 (P10)		
PAK (Fluoranthen, Benzo(a)pyren, Benzo(b)fluoranthen, Benzo(k)fluoranthen, Benzo(ghi)perylene, Indeno(1,2,3-cd)pyren)	DIN EN ISO 17993: 2004-03 (F18)		
	DIN 38407-39: 2011-09 (F39)		
	DIN ISO 28540: 2014-05 (F40)		
Chlordioxid und andere Oxidantien	DIN 38408-5: 1990-06 (G5)		
Adsorption bei 436 nm (SAK ₄₃₆)	DIN EN ISO 7887: 2012-04 (C1) Hauptabschnitt 5		
PCDD & PCDF als Toxizitätsäquivalente	DEV F33 (52. Lieferung 2002)		
Per- und polyfluorierte Verbindungen	DIN 38407-42: 2011-03 (F42)		
pH-Wert	DIN EN ISO 10523: 2012-04 (C5)		
Redoxspannung	DIN 38404: 1984-05 (C6)		

Teilbereich 4: Biologische Verfahren, Biotests

Parameter	Verfahren		Standort
Probenahme & Durchführung biologischer Testverfahren	DIN EN ISO 5667-16: 2013-03 (L1)		
Fischarttest	DIN EN ISO 15088: 2009-06 (T6)		
Daphnientest	DIN 38412-L 30: 1989-03 (L30)		
Algentest	DIN 38412-L 33: 1991-03 (L33)		
Leuchtbakterien Hemmtest	DIN EN ISO 11348-1: 2009-05 (L51) DIN EN ISO 11348-2: 2009-05 (L52)		
Leichte aerobe biologische Abbaubarkeit von Stoffen	Leichte biologische Abbaubarkeit von Stoffen Abschnitt C.4 des Anhangs der Verordnung (EG) Nr. 440/2008 der Kommission vom 30. Mai 2008 zur Festlegung von Prüfmethoden gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH) (ABl. L 142/444 vom 31.5.2008)		
Aerobe biologische Abbaubarkeit von Stoffen	DIN EN ISO 9888: 1999-11 (L25)		
Aerobe biologische Abbaubarkeit der filtrierten Probe	DIN EN ISO 9888: 1999-11 (L25)		
Aerobe biologische Abbaubarkeit der filtrierten Probe innerhalb von max. 7 Tagen	DIN EN ISO 9888: 1999-11 (L25)		
BSB ₅	DIN EN ISO 5815-1: 2020-11 (H50)		
Umu-Test	DIN 38415-T 3: 1996-12 (T3)		
Giftigkeit gegenüber Wasserlinsen	DIN EN ISO 20079: 2006-12 (L49)		