

Verfahrensliste Abwasser

Zu beantragende Parameter bitte in der dritten Spalte ankreuzen und bei Multistandort-Notifizierung Standorte mit Kürzel angeben.

Teilbereich 1: Probenahme und allgemeine Kenngrößen

Parameter	Methode		Standort
Probenahme Abwasser	DIN 38402 – A 11: 2009-02		
Homogenisierung von Proben	DIN 38402 - A 30: 1998-07		
Temperatur	DIN 38404 - C 4: 1976-12		
pH-Wert	DIN EN ISO 10523: 2012-04		
elektrische Leitfähigkeit	DIN EN 27888: 1993-11 (C 8)		
Geruch	DIN EN ISO 1622: 2006-10 (B 3) Anlage C		
Färbung	DIN EN ISO 7887: 2012-04 (C 1), Hauptabschnitt 5		
Trübung	DIN EN 7027: 2000-04 (C 2)		
Redoxspannung	DIN 38404-C 6: 1984-05		

Teilbereich 2: Fotometrie, Ionenchromatographie, Maßanalyse

Parameter	Methode		Standort
Absorption bei 436 nm (SAK 436)	DIN EN ISO 7887: 2012-04 (C 1), Verfahren B		
Ammoniumstickstoff	DIN EN ISO 11732: 2005-05 (E 23)		
	DIN 38406-E 5: 1983-10		
	DIN ISO 15923-1: 2014-07 (D 49)		
Nitritstickstoff	DIN EN 26777: 1993-04 (D 10)		
	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D 20)		
	DIN EN ISO 13395: 1996-12 (D 28)		
	DIN ISO 15923-1: 2014-07 (D 49)		
Nitratstickstoff	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D 20)		
	DIN EN ISO 13395: 1996-12 (D 28)		
	DIN 38405-D9: 2011-09		
	DIN ISO 15923-1: 2014-07 (D 49)		
Gesamtphosphor (s. auch Teilbereich 3)	DIN EN ISO 6878: 2004-09 (D 11)		
	DIN EN ISO 15681-1: 2005-05 (D 45)		
	DIN EN ISO 15681-2: 2019-05 (D 46)		
Fluorid (gelöst und gesamt)	DIN 38405-D 4: 1985-07		
	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D 20)		
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D 20)		
	DIN EN ISO 15682: 2002-01 (D 31)		
	DIN ISO 15923-1: 2014-07 (D 49)		
	DIN 38405-D 1: 1985-12		
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D 20)		
	DIN 38405-D 5-2: 1985-01		
	DIN ISO 15923-1: 2014-07 (D 49)		
Cyanid (leicht freisetzbar)	DIN 38405-D 13-2: 1981-02		
	DIN EN ISO 14403-1: 2012-10 (D 2)		
	DIN EN ISO 14403-2: 2012-10 (D 3)		
Cyanid (gesamt)	DIN 38405-D 13-1: 1981-02		
	DIN EN ISO 14403-1: 2012-10 (D 2)		
	DIN EN ISO 14403-2: 2012-10 (D 3)		

Chrom VI	DIN 38405-D 24: 1987-05		
	DIN EN ISO 10304-3: 1997-11 (D 22), Abschn. 6 (gelöstes Chromat)		
	DIN EN ISO 23913: 2009-09 (D 41)		
Sulfid (leicht freisetzbar)	DIN 38405-27: 2017-10 (D 27)		

Teilbereich 3: Elementanalytik

Parameter	Methode		Standort
Aluminium	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)		
	DIN EN ISO 12020: 2000-05 (E 25)		
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)		
Arsen	DIN EN ISO 11969: 1996-11 (D 18)		
	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)		
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)		
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4)		
	DIN 38405-D35:2004-09		
Blei	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)		
	DIN 38406-E 6: 1998-07		
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)		
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4)		
Cadmium	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)		
	DIN EN ISO 5961: 1995-05 (E 19)		
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)		
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4)		
Chrom	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E22)		
	DIN EN 1233: 1996-08 (E10)		
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)		
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E4)		
Eisen	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E22)		
	DIN 38406-E32: 2000-05		
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E4)		
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29) mit Kollisionszelle		
Kupfer	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E22)		
	DIN 38406-E 7: 1991-09		
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E29)		
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E4)		
Nickel	DIN EN ISO 11885: 2009-09(E22)		
	DIN 38406-E 11: 1991-09		
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)		
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E4)		
Quecksilber	DIN EN ISO 17852: 2008-04 (E35)		
	DIN EN ISO 12846 :2012-08 (E12)		
Zink	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E22)		
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)		
	DIN 38406-E 8: 2004-10		
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E4)		
Bor	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E22)		
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)		

Phosphor (s. auch Teilbereich 2)	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)		
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)		

Teilbereich 4/5: Gruppen- und Summenparameter

Parameter	Methode		Standort
Biochemischer Sauerstoffbedarf BSB _n	DIN EN ISO 5815-1:2020-11 (H 50)		
Chemischer Sauerstoffbedarf CSB	DIN 38409-H 41: 1980-12		
Phenolindex (mit und ohne Destillation)	DIN 38409-H 16-2: 1984-06		
	DIN EN ISO 14402: 1999-12 (H 37) Verfahren nach Abschnitt 4		
Abfiltrierbare Stoffe	DIN EN 872: 2005-04 (H 33)		
TOC	DIN EN 1484: 2019-04 (H 3)		
Gesamter gebundener Stickstoff (TNb)	DIN EN 12260: 2003-12 (H 34)		
	DIN EN ISO 11905-1:1998-08 (H 36)		
AOX	DIN EN ISO 9562:2005-02 (H 14)		

Teilbereich 6: Gaschromatographische Verfahren

Parameter	Methode		Standort
Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe (LHKW)	DIN EN ISO 10301: 1997-08 (F 4)*		
	DIN 38407-F43 2014-10		
	DIN EN ISO 15680: 2004-04 (F 19)		
Benzol und Derivate (BTEX)	DIN 38407-F 9: 1991-05*		
	DIN 38407-F43 2014-10		
	DIN EN ISO 15680: 2004-04 (F 19)		
Tri- bis Hexachlorbenzol	DIN EN ISO 6468: 1997-02 (F 1)*		
	DIN 38407-F 2: 1993-02*		
	DIN 38407-F43 2014-10		
	DIN 38407-F37 2013-11		
	DIN EN ISO 15680: 2004-04** (F 19)		
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe** (PAK)	DIN 38407-F 39: 2011-09**		
	DIN ISO 28540:2014-05 (F 40)		
Kohlenwasserstoff-Index	DIN EN ISO 9377-2: 2001-07 (H 53)		

* Massenspektrometrische Detektion zulässig

** Der Teilbereich 6 ist auch dann vollständig erfüllt, wenn Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe nach einem Verfahren des Teilbereichs 7 analysiert werden können

Teilbereich 7: HPLC-Verfahren

Parameter	Methode		Standort
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe** (PAK)	DIN EN ISO 17993: 2004-03 (F 18)		

* Massenspektrometrische Detektion zulässig

** Der Teilbereich 7 ist auch dann vollständig erfüllt, wenn Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe nach einem Verfahren des Teilbereichs 6 analysiert werden können

Teilbereich 9.1: Biologische Verfahren, Biotests (Teil 1)

Parameter	Methode		Standort
Fischeitest	DIN EN ISO 15088: 2009-06 (T 6)		
Leuchtbakterien Hemmtest	DIN EN ISO 11348-1: 2009-05 (L 51)		
	DIN EN ISO 11348-2: 2009-05 (L 52)		

Teilbereich 9.2: Biologische Verfahren, Biotests (Teil 2)

Parameter	Methode		Standort
Daphnientest	DIN 38412-L 30: 1989-03		
Algentest	DIN 38412-L 33: 1991-03		
Umu-Test	DIN 38415-T 3: 1996-12		