

Lfd. Nr.	Stand 01.01.2021	Analysenverfahren	DIN	UAG
1	Zentrifugation	Zentrifugation	-	-
2	Filtration für DOC, CSB (fil.) usw.	Filtration für DOC, CSB (fil.) usw.	-	-
3	Elution S4	DIN 38414-4, Teil 4 (1984-10)	Bestimmung der Eluierbarkeit mit Wasser	-
5	AOX Säulenmethode	DIN EN ISO 9562 (2005-02)	Bestimmung adsorbierbarer organisch gebundener Halogene	10 µg/L
6	AOX Schüttelmethode	DIN EN ISO 9562 (2005-02)	Bestimmung adsorbierbarer organisch gebundener Halogene	10 µg/L
7	AOX in Schlamm/Feststoffen	DIN 38414-18 (2017-12)	Bestimmung von adsorbierten, organisch gebundenen Halogenen	0,5 mg/kg
8	Actinomyceten	-	-	-
9	Algen-Wachstumshemmtest (24-well-MTP)	DIN EN ISO 8692 (2012-06)	Süßwasser-algen-Wachstumshemmtest mit einzelligen Grünalgen	-
11	Daphnien-Immobilisationstest	DIN EN ISO 6341 (2013-01)	Bestimmung der Hemmung der Beweglichkeit von Daphnia magna Straus (Cladocera, Crustacea)	-
12	Denitrifikationsleistungstest (auf Anfrage!)	-	-	-
13	Gärtest GB ₂₁	DIN 38414-8 (1985-06)	Bestimmung des Faulverhaltens	-
14	Gensondentest (Auswertung nach Kategorien)	Nitri-VIT	-	-
15	KBE-Bestimmung (Koloniebildende Einheiten)	DIN EN ISO 6222 (1999-07)	Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nährgarmedium	-
16	Leucht bakterientest	DIN EN ISO 11348-1 (2009-05)	Bestimmung der Hemmwirkung von Wasserproben auf die Lichtemission von Vibrio fischeri. Teil 1: Verfahren mit frisch gezüchteten Bakterien.	-
17	Schlamm-Mikroskopie	-	-	-
18	Nitrifikationshemmtest	DIN EN ISO 9509 (2006-10)	Bestimmung der Nitrifikationshemmung in Belebtschlamm	-
19	Nitrifikationsleistungstest	-	-	-
20	TTC-Test	DIN 38412-3 (2010-10)	Toxizitätstest zur Bestimmung der Dehydrogenasenaktivitätshemmung in Belebtschlamm	-
21	Zellvermehrungshemmtest <i>V. fischeri</i> (96-well-MTP)	DIN 38412-37 (1999-04)	Bestimmung der Hemmwirkung von Wasser auf das Wachstum von Bakterien	-
23	Lehma-Wachstumshemmtest	DIN EN ISO 20079 (2006-12-00)	Bestimmung der toxischen Wirkung von Wasserinhaltsstoffen und Abwasser gegenüber Wasserlinsen	-
24a	Zahn-Wellens-Test (DOC-Bestimmung)	DIN EN ISO 9888 (1999-11)	Bestimmung der aeroben biologischen Abbaubarkeit organischer Stoffe im wässrigen Medium - Statischer Test	-
24b	Zahn-Wellens-Test (CSB-Bestimmung)	DIN EN ISO 9888 (1999-11)	Bestimmung der aeroben biologischen Abbaubarkeit organischer Stoffe im wässrigen Medium - Statischer Test	-
25	BTEX	DIN 38407-9 (1991-05)	Bestimmung von Benzol und einiaen Derivaten mittels Gaschromatographie	0,5µg/l
26	PAK n. EPA im Feststoff	DIN EN 15527 (2008-09)	Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Abfall mittels Gaschromatographie-Massenspektrometrie	1 µg/kg
27	GC/MS - spez. Fragestellung	-	-	-
28	GC/MS-Screening	-	-	-
29	Kohlenwasserstoffindex (MKW-Index)	DIN EN ISO 9377-2 (2001-07)	Bestimmung des Kohlenwasserstoff-Index - Teil 2: Verfahren nach Lösemittelextraktion und Gaschromatographie	0,1 mg/l
30	Komplexbildner	DIN EN ISO 16588 (2004-02)	Bestimmung von sechs Komplexbildnern - Gaschromatographische Verfahren	1µg/L
32	LC/MS - spez. Fragestellung	-	-	-
33	LC/MS-Screening (polare Stoffe)	-	-	-
34	LHKW	DIN EN ISO 10301 (1997-08)	Bestimmung leichtflüchtiger halogener Kohlenwasserstoffe - Gaschromatographische Verfahren	0,5µg/l
35	Duftstoffe inkl. OTNE	GC	-	10 ng/l
37	PAK n. EPA im Wasser	DIN 38407-39 (2011-09)	Bestimmung ausgewählter polycyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe (PAK) Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS)	10 ng/l
39	PCB	DIN 38407-37 (2013-11)	Bestimmung von Organochlorpestiziden, Polychlorbiphenylen und Chlorbenzolen in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) nach Flüssiq-Flüssiq-Extraktion	1 ng/l
40	PCP	GC	-	k.A.
41	Chlorphenole	DIN EN 12673 (1999-05)	Bestimmung einiger ausgewählter Chlorphenole in Wasser	k.A.
42	Permanente Gase (CH ₄ , CO ₂ , N ₂ , O ₂)	GC-WLD	-	0,1 Vol.-%
43	PFAS (Grp VI)	LC-MS	-	-
44	PBSM	LC-MS	-	30ng/L
45	Pharmaka (Grp I)	LC-MS	-	20 ng/L
46	Diagnostika (Grp II) RKM	LC-MS	-	20 ng/L
47	Pharmaka (Grp III) Floxazine	LC-MS	-	20 ng/L
48	EDC (Grp IV)	LC-MS	-	20 ng/L
49	Pharmaka (Grp V) Dopingmittel	LC-MS	-	20 ng/L
51	Phthalate	DIN EN ISO 18856 (2005-11)	Bestimmung ausgewählter Phthalate mittels Gaschromatographie/Massenspektrometrie	10 ng/l
52	Phosphorflammschutzmittel	-	-	10 ng/l
53	Phenole	DIN EN ISO 18857-1 (2007-02)	Bestimmung ausgewählter Alkylphenole. Teil 1: Verfahren für nichtfiltrierte Proben mittels Flüssiq-Flüssiq-Extraktion und Gaschromatographie mit massenselektiver Detektion	k.A.
54	Siliciumorg. Verbindungen	GC-MS	-	k.A.
55	Zinnorganika	DIN EN ISO 17353 (2005-11)	Bestimmung von ausgewählten Organozinnverbindungen - Verfahren mittels Gaschromatographie	10 ng/l
57	IC1 (F, Cl, NO ₂ , Br, NO ₃ , o-PO ₄ , SO ₄)	DIN EN 10304-1 (2009-07)	Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie. Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat	0,05-0,5 mg/l
69	IC2 (Iodid, Sulfid, Thiosulfat, Thiocyanat)	DIN EN 10304-3 (1997-11)	Bestimmung der gelösten Anionen mittels Ionenchromatographie. Teil 3: Bestimmung von Chromat, Iodid, Sulfid, Thiocyanat und Thiosulfat	0,5-1 mg/l
71	offener Aufschluß	EN ISO 11885 (2009-09)	Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie	-
73	Aufschluß (Rückfluss)	DIN EN 13346 (Verfahren A) (2001-04)	Bestimmung von Spurenelementen und Phosphor - Extraktionsverfahren mit Königswasser	-
74	Aufschluß (Mikrowellen)	DIN EN 13346 (Verfahren C) (2001-04)	Bestimmung von Spurenelementen und Phosphor - Extraktionsverfahren mit Königswasser	-
0.001	Elementbestimmung ICP-OES erstes Element	DIN EN ISO 11885 (2009-09)	Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie	0,001 mg/l
76X	Elementbestimmung ICP-OES je zusätzliches Element	DIN EN ISO 11885 (2009-09)	Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie	-
77	Sn (ICP-OES)	DIN EN ISO 11885 (2009-09)	Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie	0,001 mg/l
79I	Elementbestimmung ICP-MS erstes Element	DIN EN ISO 17294 (2017-01)	Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS)	0,1 µg/l
79X	Elementbestimmung ICP-MS je zusätzliches Element	DIN EN ISO 17294 (2017-01)	Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS)	-
80	Sn (ICP-MS)	DIN EN ISO 17294 (2017-01)	Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS)	0,1µg/l
81	Hg (FIAS)	DIN EN 1483 (2007-07)	Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie	0,1µg/L
82	Elementscreening ICP-OES	-	qualitativ	-
83	Elementscreening ICP-MS	-	qualitativ	-
85	Mineralsäurelösliches Phosphat 1	VDLUF Band II.1 Methode 4.1.1.1	-	-
86	Mineralsäurelösliches Phosphat 2 (f. Düngemittel mit größeren Anteilen von organischem Material)	VDLUF Band II.1 Methode 4.1.1.2	-	-
87	Citronensäurelösliches Phosphat	VDLUF Band II.1 Methode 4.1.3	-	-
88	Wasser- und neutral-ammoniumcitratlösliches Phosphat	VDLUF Band II.1 Methode 4.1.4	-	-
89	Alkalisch-ammoniumcitratlösliches Phosphat	VDLUF Band II.1 Methode 4.1.5	-	-
90	Wasserlösliches Phosphat	VDLUF Band II.1 Methode 4.1.7	-	-
91	Sequentielle Extraktion nach Zeien und Brümmer	-	-	-
108	Chrom-VI	DIN 38405-52 (2018-10)	Photometrische Bestimmung des gelösten Chrom(VI) in Wasser	0,01 mg/l
110	Einzelparameter Gallery	DIN ISO 15923-1 (2014-07)	Bestimmung von ausgewählten Parametern mittels Einzelanalytensystemen. Teil 1: Ammonium, Nitrat, Nitrit, Chlorid, Orthophosphat, Sulfat und Silikat durch photometrische Detektion	0,01-5 mg/l
111	NH ₄ , NO ₃ , NO ₂ , Cl, SO ₄ , o-PO ₄ (Einzelanalytensystem)	DIN ISO 15923-1 (2014-07)	Bestimmung von ausgewählten Parametern mittels Einzelanalytensystemen. Teil 1: Ammonium, Nitrat, Nitrit, Chlorid, Orthophosphat, Sulfat und Silikat durch photometrische Detektion	0,01-5 mg/l
112	Fe (II)	DIN 38406-1 (1983-05)	Bestimmung von Eisen	0,1 mg/l
113	Sulfid (leicht freisetzbar)	DIN 38405-27 (2017-10)	Bestimmung von Sulfid durch Gasextraktion	0,1 mg/l
114	Freies Chlor	DIN EN ISO 7393-2 (2017-04)	Bestimmung von freiem Chlor und Gesamtchlor - Teil 2: Kolorimetrisches Verfahren mit N,N-Diethyl-1,4-Phenylendiamin für Routinekontrollen	0,03 mg/l
115	AFS (GF-Filter)	DIN EN 872 (2003-08)	Bestimmung suspendierter Feststoffe - Verfahren durch Abtrennung mittels Glasfaserfilter	2 mg/L
116	AFS/GV (GF-Filter)	-	-	k.A.
117	AS120 bzw. ASxxx	DIN 38409, Teil 9 (1980-07)	Bestimmung des Volumenanteils der absetzbaren Stoffe in Wasser und Abwasser	> 0,1 ml/L
118	AFS (fein)	-	-	2 mg/L
119	Basekapazität	DIN 38409-7 (2005-12)	Bestimmung der Säure- und Basekapazität	0,01 mmol/l
120	BiAS	DIN 38409-23 (2010-12)	Bestimmung der bismutaktiven Substanzen	k.A.
121	BSB5	DIN EN 1899-1 (1998-05)	Bestimmung des Biochemischen Sauerstoffbedarfs nach n Tagen (BSB _n). Teil 1: Verdünnungs- und Impferfahren nach Zugabe von Allylthiohamstoff	< 3 mg/L
122	CN _{ges.}	DIN 38405-13, Teil 13-1 (2011-04)	Bestimmung von Cyaniden	> 0,26 mg/L
123	CN _{leicht freisetzbar}	DIN 38405-13, Teil 13-2 (2011-04)	Bestimmung von Cyaniden	> 0,09 mg/L
124	Cr-VI	DIN 38405-24 (1987-05)	Photometrische Bestimmung von Chrom(VI) mittels 1,5-Diphenylcarbazid	< 0,05 mg/L
125	CSB	DIN 38409-41 (1980-12)	Bestimmung des Chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) im Bereich über 15 mg/l	< 15 mg/L
126	CSB Küvette	DIN ISO 15705 (2003-01)	Bestimmung des chemischen Sauerstoffbedarfs (ST-CSB) - Küvettestest	< 5 mg/L
127	CTAB	-	-	< 0,5 mg/L
128	DSBAS	DIN 38409-20 (1989-07)	Bestimmung der disulfidblau-aktiven Substanzen	0,01 mg/l
129	SAK (Färbung)	DIN EN ISO 7887 (2012-04)	Untersuchung und Bestimmung der Färbung	k.A.
130	Fluorid (Ionen-sensitive Elektrode)	DIN 38405-4 (1985-07)	Bestimmung von Fluorid	0,2mg/L
132	Geruch	DIN EN 1622	Bestimmung des Geruchsschwellenwerts (TON) und des Geschmacksschwellenwerts (TFN)	k.A.
133	Härte	DIN 38409-6 (1986-01)	Härte eines Wassers	k.A.
134	Leitfähigkeit	DIN EN 27888 (1993-11)	Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	1µS/cm
135	Schwerflüchtige lipophile Stoffe	DIN ISO 11349 (2015-12)	Bestimmung von schwerflüchtigen lipophilen Stoffen - Gravimetrisches Verfahren	10 mg/L
136	MBAS	DIN EN 903 (1994-01)	Bestimmung von anionischen oberflächenaktiven Stoffen durch Messung des Methylenblau-Index MBAS	< 0,05 mg/L
137	NH ₄ -N (Destillation)	DIN 38406-5, Teil 5-2 (1983-10)	Bestimmung des Ammonium-Stickstoffs	< 20 mg/L
138	NH ₄ (Photometrie)	DIN 38406-5, Teil 5-1 (1982-07)	Bestimmung des Ammonium-Stickstoffs	< 0,1 mg/L
139	Nitrat	DIN 38405-29 (2019-02)	Photometrische Bestimmung von Nitrat mit Sulfosalizylsäure	< 0,1 mg/l
140	Nitrit	DIN EN 26777 (1993-04)	Bestimmung von Nitrit; Spektrometrisches Verfahren	< 0,05 mg/L
141	o-PO ₄ -P	DIN EN ISO 6878-4 (2004-09)	Bestimmung von Orthophosphat (Abschnitt 3) und Orthophosphat nach Lösemittel-Extraktion (Abschnitt 4)	< 0,1 mg/L
142	Organische Säuren	DIN 38414-19 (1999-12)	Bestimmung der wasserdampflichen organischen Säuren	2 mmol/L
143	Gesamt-PO ₄ -P	DIN EN ISO 6878-7 (2004-09)	Bestimmung von gelöstem Phosphor und Gesamtphosphor nach Aufschluss (Abschnitt 6 und 7)	< 0,13 mg/L
144	Phenol-Index	DIN 38409-16, Teil 16-1 (2018-12)	Bestimmung des Phenol-Index	< 10 µg/L
145	pH-Wert	DIN EN ISO 10523 (2012-04)	Bestimmung des pH-Werts	2,00
146	Redox-Potential	DIN 38404-6 (2018-12)	Bestimmung der Redox-Spannung	k.A.
147	Säurekapazität	DIN 38409-7 (2005-12)	Bestimmung der Säure- und Basekapazität	0,01 mmol/l
148	Stickstoff (TKN)	DIN EN 25663 (1993-11)	Bestimmung des Kjeldahl-Stickstoffs	20 mg/l
149	Stickstoff ges. (Devarda)	DIN 38409-28 (1992-04)	Bestimmung von gebundenem Stickstoff; Verfahren nach Reduktion mit Devardascher Legierung und katalytischem Aufschluß	20 mg/l
150	Stickstoff ges. TNb im Wasser	DIN EN 12260 (2003-12)	Bestimmung von gebundenem Stickstoff (TN _b) nach Oxidation zu Stickstoffoxiden	1mg/L
153	SV30	DIN EN 14702-1 (2006-06)	Bestimmung der Absetzbarkeit (Bestimmung des Schlammvolumens und des Schlammvolumenindex)	30 ml/l
154	TR	DIN 38409-1 (1987-01)	Bestimmung des Gesamttrockenrückstandes, des Filtrat-trockenrückstandes und des Glührückstandes	k.A.
155	TR/GV	DIN 38409-1 (1987-01)	Bestimmung des Gesamttrockenrückstandes, des Filtrat-trockenrückstandes und des Glührückstandes	k.A.
156	Trübung	DIN EN 7027 (2000-04)	Bestimmung der Trübung	0,05 NTU/ 10 FAU
157	TS	DIN 38409-2, Teil 2-1 (1987-03)	Bestimmung der abfiltrierbaren Stoffe und des Glührückstandes	k.A.
158	TS/GV	DIN 38409-2, Teil 2-2 (1987-03)	Bestimmung der abfiltrierbaren Stoffe und des Glührückstandes	k.A.
159	DOC im Abwasser (Summe TOC160 + Filtration002)	DIN EN 1484 (1997-08)	Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)	1mg/L
160	TOC im Abwasser	DIN EN 1484 (1997-08)	Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)	1mg/L
161	Basisch wirksame Stoffe	AbfklärV (2017-09-27)	Verordnung zur Neuordnung der Klärschlammverwertung	k.A.
165	CSB Feststoffproben	DIN 38414-9 (1986-09)	Bestimmung des Chemischen Sauerstoffbedarfs	30 mg/g
166	Siebanalyse	-	-	-
167	Formaldehyd	-	-	0,7 mg/l
169	Feststoff-N	DIN EN 16169 (2012-11)	Bestimmung des Kjeldahl-Stickstoffs	1mg abs. N
170	Feststoff-TOC	DIN EN 15936 (2012-11)	Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) mittels trockener Verbrennung	1mg abs C
171	DOC im Trinkwasser (Summe TOC117 + Filtration002)	DIN EN 1484 (1997-08)	Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)	0,1mg/L
172	TOC im Trinkwasser	DIN EN 1484 (1997-08)	Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)	0,1mg/L
173	TOC400, ROC, TIC900	DIN 19539, Methode A (2016-12-00)	Untersuchung von Feststoffen - Temperaturabhängige Differenzierung des Gesamtkohlenstoffs (TOC ₄₀₀ , ROC, TIC ₉₀₀)	1mg C absolut
174	PAK/PAC-Aktivkohlebestimmung in Schlämmen und Wässern	-	Untersuchung mittels Kohlenstofffraktionierung	-
175	IR-Kunststoffbestimmung	-	ATR-IR von Feststoffen	-