



## Formblatt

### Methodenliste flexibler Geltungsbereich

FB 07\_5\_1\_1\_L

Seite 1 von 8

Revision: 03

Datei: FB 07\_5\_1\_1  
Ausgabedatum FB: 11.04.2019

erstellt: Benita Fischer  
Freigabe: Dr. Steffi Traufelder

### Methodenliste Labor

Ausgabestand: 29.02.2024

Parameter	Norm (Urkunde)	Ausgabedatum (Urkunde)	AA (IHU-intern)	Ausgabedatum AA	Aktualisierung Norm	Ersatz Norm Bemerkungen
	WASSER / ELUATE	FESTSTOFF / ABFALL / KLÄRSCHLAMM				
1,2-Dichlorethan	DIN EN ISO 10301 (F 4)		1997-08	O 53	2022-08	
Abfiltrierbare Stoffe	DIN 38409 (H 2) DIN EN 1872 (H 33)		1987-03 2005-04	P 16 P 16	2021-11 2021-11	
Absetzbare Stoffe (Massenkonzentration) (Volumenanteil)	DIN 38409 (H 10) DIN 38409 (H 9-2)		1980-07 1980-07	P 15 P 15	2021-10 2021-10	
Adsorbierbare organische Halogene (AOX)	DIN EN ISO 9562 (H 14)  DIN EN 1485 (H 14)	DIN 38414(S 18)  DIN EN 16166	2005-02 1989-11 1996-11 2012-11	O 6 O 7 O 6 O 7	2022-09 2022-09 2022-09 2022-09	2019-06  2005-02
Aldrin, DDT, HCH-Gemisch	DIN 38407-2 (F 2) DIN EN ISO 6468	DIN ISO 10382	2003-05 1993-02 1997-02	O 43 O 61 O 61	2022-07 2021-08 2021-08	
Alkalinität	DIN EN ISO 9963-1 (C 23) DIN EN ISO 9963-2 (C 24)		1996-02 1996-02			derzeit nicht angewendet
Aluminium	DIN EN ISO 12020 (E 25) DIN EN ISO 15586 (E 4)		2000-05 2004-02	K 13 K 13	2021-06 2021-06	
Ammonium  Küvettest NANOCOLOR® Ammonium 10 Küvettest NANOCOLOR® Ammonium 50	DIN 38406 (E 5-1 )  REF 985 004 REF 985 005	DIN 38406 (E 5-2 ) DIN 38406 (E 5-2 )	1983-10 1983-10 2013-12 2014-10	K 1/K 2 K 2 V 15 V 15	2021-11 2021-11 2022-03 2022-03	
Antimon	DIN 38405 (D 32) DIN ISO 20280 DIN EN ISO 15586 (E 4)	DIN 38405 (D 32) DIN ISO 20280	2000-05 2010-05 2004-02	K 13 K 13 K 13	2021-06 2021-06 2021-06	
Arsen	ISO 17378-2 DIN EN ISO 11969 (D 18) DIN EN ISO 15586 (E 4)	DIN EN ISO 11969 (D 18)  DIN ISO 20280 CENT/TS 16172; DIN SPEC 91258	2014-02 1996-11 2004-02 2010-05 2013-04	K 7A K 7A K 13 K 7A K 13	2022-10 2022-10 2021-06 2022-10 2021-06	2017-01
Barium (gelöst)	E DIN 38406(E 28)		1995-09	K 13	2021-06	1998-05
Basekapazität	DIN 38409 (H 7)		2005-12	A 27	2021-10	
basisch wirksame Stoffe als CaO		VDLUFA-Methodenhandbuch II.2, 4.5.1	2008-1. Ergänzung	S 11A	2021-05	
Benzo-(a)-pyren	DIN EN ISO 17993 (F 18)		2004-03	O 28	2021-06	
Benzol	DIN 38407 (F 43 )		2014-10	O 50	2021-06	
Betonaggressivität	DIN 4030-2		2008-06	G 1	2021-11	



## Formblatt

FB 07\_5\_1\_1\_L

### Methodenliste flexibler Geltungsbereich

Seite 1 von 8

Revision: 03

Datei: FB 07\_5\_1\_1  
Ausgabedatum FB: 11.04.2019

erstellt: Benita Fischer  
Freigabe: Dr. Steffi Traufelder

### Methodenliste Labor

Ausgabestand: 29.02.2024

Parameter	Norm (Urkunde)	Ausgabedatum (Urkunde)	AA (IHU-intern)	Ausgabedatum AA	Aktualisierung Norm	Ersatz Norm Bemerkungen
	WASSER / ELUATE	FESTSTOFF / ABFALL / KLÄRSCHLAMM				
Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB <sub>5</sub> )  Küvettestest NANOCOLOR® BSB <sub>5</sub> -RTK	DIN EN 1899-1 (H 51) DIN EN 1899-1 (H 52) DIN EN ISO 5815-1 (H 50) REF 985 825		1998-05 1998-05 2020-11 2014-07	O 63 O 63 O 63 V 15	2021-10 2021-10 2021-10 2022-03	2020-11 2020-11 derzeit nicht akkr.
Blei	DIN 38406 (E 6 ) DIN EN ISO 15586 (E 4)	DIN 38406 (E 6 )  DIN ISO 11047 CENT/TS 16172; DIN SPEC 91258	1998-07 2004-02 2003-05 2013-04	K 13/K 14/L 8 K 13 K 13/K 14/L 8 K 13	2021-06 / 2022-05 2021-06 2021-06 / 2022-05 2021-06	
Bodenart		VDLUFÄ-Methodenhandbuch I D.2.1	1997	L 10	2021-12	
Bor / Borat	DIN 38405 (D 17 )		1981-03	A 21	2021-10	
BTEX  (in Bodenluft) (in Bodenluft)	DIN EN ISO 15680 (F 19) DIN 38407 (F 9-1)	DIN EN ISO 15680 (F 19) DIN 38407 (F 9-1) DIN ISO 22155 Handbuch Altlasten HLUg, Bd.7, Teil 4 VDI 3865 Blatt 3 VDI 3865 Blatt 4	2004-04 1991-05 2006-07 2000-08 1998-06 2000-12	O 50 O 50/O 51 O 51 O 51 O 52 O 52	2021-06 2021-06 / 2021-05 2021-05 2021-05 2021-05 2021-05	2016-07 2004-04
Cadmium	DIN EN ISO 5961 (E 19) DIN EN ISO 15586 (E 4)	DIN EN ISO 5961 (E 19)  DIN ISO 11047 CENT/TS 16172; DIN SPEC 91258	1995-05 2004-02 2003-05 2013-04	K 13/K 14/L 8 K 13 K 13/K 14/L 8 K 13/L 8	2021-06 / 2022-05 2021-06 2021-06 / 2022-05 2021-06 / 2022-05	
Calcitlösekapazität	DIN 38404 (C 10)		2012-12	S 10	2021-10	
Calcium	DIN 38406 (E 3 ) DIN EN ISO 7980 (E 3a)		2002-03 2000-07	K 3 K 15	2021-11 2021-11	
Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) (>15 mg/l) (5- 50 mg/l) (Küvettestest)	DIN 38409 (H 41) DIN 38409 (H 44) DIN ISO 15705 (H 45)		1980-12 1992-05 2003-01	O 2 O 3 V 15	2021-11 2021-11 2022-03	
Chlorbenzole (Cl1-Cl3) Chlorbenzole (Cl3-Cl6)	DIN EN ISO 10301 (F 4) DIN EN ISO 6468 (F 1) DIN 38407-2 (F 2)	DIN EN ISO 6468 (F 1)	1997-08 1997-02 1993-02	O 53 O 61/O 43 O 61	2022-08 2021-08 / 2022-07 2021-08	
Chlorid	DIN EN ISO 10304 (D 20) DIN 38405 (D 1)		2009-07 1985-12	A 23 A 1/A 2	2021-10 2021-10	
Chrom	DIN EN 1233 (E 10) DIN EN ISO 15586 (E 4)	DIN EN 1233 (E 10)  DIN ISO 11047	1996-08 2004-02 2003-05	K 13/K 14/L 8 K 13 K 14/L 8	2021-06 / 2022-05 2021-06 2021-06 / 2022-05	
Chrom VI	DIN 38405 (D 24)		1987-05	K 23	2021-11	



## Formblatt

### Methodenliste flexibler Geltungsbereich

FB 07\_5\_1\_1\_L

Seite 1 von 8

Revision: 03

Datei: FB 07\_5\_1\_1  
Ausgabedatum FB: 11.04.2019

erstellt: Benita Fischer  
Freigabe: Dr. Steffi Traufelder

### Methodenliste Labor

Ausgabestand: 29.02.2024

Parameter	Norm (Urkunde)	Ausgabedatum (Urkunde)	AA (IHU-intern)	Ausgabedatum AA	Aktualisierung Norm	Ersatz Norm Bemerkungen
	WASSER / ELUATE	FESTSTOFF / ABFALL / KLÄRSCHLAMM				
		DIN EN 16318	2016-07	K 23A	2021-11	
Cobalt	DIN 38406 (E 24)	DIN 38406 (E 24)	1993-03	K 13/K 14	2021-06	
		DIN ISO 11047	2003-05	K 14	2021-06	
		CENT/TS 16172; DIN SPEC 91258	2013-04	K 13	2021-06	
Cyanid	DIN 38405 (D 13)		2011-04	A 6A/8A	2021-10	
	DIN 38405 (D 14)		1988-12	A 8A	2021-10	
		LAGA-Richtlinie CN 2/79	1983-12	A 9	2021-10	
		DIN ISO 11262	2012-04	A 30B	2022-08	
Dichte	DEV C 9		1971	P 14	2021-10	
Eisen	DIN 38406 (E 1)		1983-05	K 11	2021-11	
	DIN 38406 (E 32 )		2000-05	B 1	2021-06	
	DIN EN ISO 15586 (E 4)		2004-02	K 13	2021-06	
		DIN EN 11047	2003-05	B 1	2021-06	
		CENT/TS 16172; DIN SPEC 91258	2013-04	K 13	2021-06	
		VDLUFA Methodenbuch Band II, Anhang, Pkt. 8.3.	2011	K 14	2021-06	
Elektrische Leitfähigkeit	DIN EN 27888 (C 8)		1993-11	P 4	2021-11	
Extrahierbare organisch gebundene Halogene (EOX)		DIN 38414-S 17	2014-04	O 11	2022-08	
Färbung (spektraler Absorptionskoeffizient Hg 436 nm)	DIN EN ISO 7887 (C 1)		2012-04	P 7	2021-11	
Fluorid (gelöst und gesamt)	DIN EN ISO 10304 (D 20)		2009-07	A 23	2021-10	
	DIN 38405-4 (D 4)		1985-07	A 3	2021-10	
Gelöster organischer Kohlenstoff (DOC)	DIN EN ISO 1484 (H 3)		1997-08	O 13	2021-11	2019-04
Gelöstes Kohlendioxid	DEV G 1		1971			
Geruch und Geschmack	DEV B 1/2		1971	P 13	2021-10	
Gesamter gebundener Stickstoff (TN <sub>b</sub> )	DIN EN 12260 (H 34)		2003-01	S 14	2021-11	
	DIN EN ISO 20236 (H62)		2023-04	S 14	2024	2023-04
Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC)	DIN EN ISO 1484 (H 3)		1997-08	O 13	2021-11	2019-04
		DIN ISO 10694	1996-08	O 62	2021-05	
		DIN EN 13137	2001-12	O 62	2021-05	
		DIN EN 15936	2012-11	O 62	2021-05	
Gesamtgehalt an gelösten Feststoffen	DIN EN 15216		2008-01	P 18	2022-11	
	DIN 38409 (H 1)		1987-01	P 18	2022-11	
	DIN 38409 (H 2)		1987-03	P 18	2022-11	
Gesamt-Stickstoff		DIN 19684-4	1977-02	S 1a	2021-10	
		DIN ISO 11261	1997-05	S 6	2021-10	



## Formblatt

### Methodenliste flexibler Geltungsbereich

FB 07\_5\_1\_1\_L

Seite 1 von 8

Revision: 03

Datei: FB 07\_5\_1\_1  
Ausgabedatum FB: 11.04.2019

erstellt: Benita Fischer  
Freigabe: Dr. Steffi Traufelder

#### Methodenliste Labor

Ausgabestand: 29.02.2024

Parameter		Norm (Urkunde)	Ausgabedatum (Urkunde)	AA (IHU-intern)	Ausgabedatum AA	Aktualisierung Norm	Ersatz Norm Bemerkungen	
	WASSER / ELUATE	FESTSTOFF / ABFALL / KLÄRSCHLAMM						
Küvettestest NANOCOLOR®Gesamt-Stickstoff Tnb 22 Küvettestest NANOCOLOR®Gesamt-Stickstoff Tnb 220	REF 985 083	DIN EN 13342 DIN EN 13654-1	2002-01 2002-01	S 1a S 1a	2021-10 2021-10			
	REF 985 088		2014-07 2015-02	V 15 V 15	2022-03 2022-03			
Glührückstand / Glühverlust	DIN 38409 (H 2)		1987-03	P 18	2022-11			
		DIN EN 15169	2007-05	P 21	2021-10			
		DIN EN 13039	2000-02	P 21	2021-10			
		DIN EN 15935	2012-11	P 21	2021-10			
Härte	DIN 38409 (H 6)		1986-01	S 9	2021-10			
	DIN 38406 (E 3)		2002-03	K 5	2021-11			
Humus		DIN 19684-2	1977-02	O 14	2021-11			
Kalium  Kalium (K <sub>2</sub> O)	DIN ISO 9964-3 (E 27)		1996-08	K 39	2021-11			
	DIN 38406 (E 13)	DIN 38406 (E 13)	1992-07	K 39	2021-11			
		DEV E13	1968 (5. Lfg.)	B 1	2021-06			
K <sub>CAL/DL</sub>		VDLUFÄ-Methodenhandbuch Band I, Abschn. A 6.2.1.1. / A 6.2.1.2		L 1 L 2	2021-11 2021-11			
Kieselsäure-gelöst	DIN 38405 (D 21)		1990-10	A 28	2021-10			
Kjeldahl-Stickstoff	DIN EN 25663 (H 11) ISO 8968-1		1993-11	S 1/O 19	2021-11			
		ISO 8968-1	2014-MM	S 1a	2021-10			
		DIN 19684-4	1977-02	S 1a	2021-10			
		DIN ISO 11261	1997-05	S 1a	2021-10			
		DIN EN 13342	2002-01	S 1a	2021-10			
		DIN EN 13654-1	2002-01	S 1a	2021-10			
		DIN EN 16169	2012-11	S 1a	2021-10			
		VDLUFÄ Methodenbuch Band I, Abschn. A 2.2.1	1991	S 2	2006-05			
Klärschlamm (diverse Schwermetalle)		DIN 38406 (E 26)	1997-07					
Kupfer	DIN 38406 (E 7) DIN EN ISO 15586 (E 4)	DIN 38406 (E 7)	1991-09	K 13/K 14/L 8	2021-06			
			2004-02	K 13/K 14	2021-06			
		DIN ISO 11047	2003-05	B 1	2021-06			
Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe (LHKW)  (in Bodenluft) (in Bodenluft)	DIN EN ISO 10301 (F 4)	DIN EN ISO 10301 (F 4)	1997-08	O 53/O 54	2022-08			
		DIN ISO 22155	2006-07	O 54	2022-08	2016-07		
		VDI 3865 Blatt 5	1988-07	O 55	2022-08			
		VDI 3865 Blatt 3 Abschnitt 3-8	1996-11	O 55	2022-08			
Lipophile Stoffe		DIN 38409 (H 56)	2009-06	O25B	2021-10		2015-12	



## Formblatt

### Methodenliste flexibler Geltungsbereich

FB 07\_5\_1\_1\_L

Seite 1 von 8

Revision: 03

Datei: FB 07\_5\_1\_1  
Ausgabedatum FB: 11.04.2019

erstellt: Benita Fischer  
Freigabe: Dr. Steffi Traufelder

### Methodenliste Labor

Ausgabestand: 29.02.2024

Parameter	Norm (Urkunde)	Ausgabedatum (Urkunde)	AA (IHU-intern)	Ausgabedatum AA	Aktualisierung Norm	Ersatz Norm Bemerkungen
	WASSER / ELUATE	FESTSTOFF / ABFALL / KLÄRSCHLAMM				
	DIN ISO 11349 (H56)	DIN 38409 (H 56) (Modifikation US) DIN 38409 (H 17) (Modifikation US) LAGA KW/04	2009-06 2015-12 1981-05 2009-12	O25A O 25B	2021-10 2021-10	derzeit nicht angewendet derzeit nicht angewendet
Magnesium / MgO	DIN 38406 (E 3 ) DIN EN ISO 7980 (E 3a)	DIN 38406 (E 3 ) DIN EN ISO 7980 (E 3a)	2002-03 2000-07	K 5 K 15	2021-11 2021-11	
Mangan	DIN 38406 (E 33) DIN EN ISO 15586 (E 4)	VDLUFA Methodenbuch Band II, Anhang, Pkt. 8.7.4	2000-06 2004-02 2011	K 13 K 13 B 1/K 14	2021-06 2021-06 2021-06	
Methan, Ethan, Ethen		IHU - O 60	2007-05	O 60	2017-02	
Mg <sub>CaCl2</sub>		VDLUFA Methodenbuch Band I, Abschn. 6.2.4.1.	2002	L 3	2021-11	
Mineralölkohlenwasserstoffe (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	DIN EN ISO 9377-2 (H 53)	LAGA KW/04 DIN ISO 16703 DIN EN 14039 i.V. mit LAGA KW/04	2001-07 2009-12 2005-12 2005-01	O 56 O 57 O 57 O 57	2021-07 2021-07 2021-07 2021-07	
Molybdän	DIN EN ISO 15586 (E 4)	DIN ISO 11047	2003-05	K 13	2021-06	
Natrium	DIN ISO 9964-3 (E 27) DIN 38406 (E 14)	DIN ISO 9964-3 (E 27)	1996-08 1992-07	K 39 K 39	2021-11 2021-11	
Nickel	DIN 38406 (E 11 ) DIN EN ISO 15586 (E 4)	DIN 38406 (E 11 ) DIN ISO 11047	1991-09 2004-02 2003-05	K 13/K 14/L 8 K 13 B 1/K 14/L 8	2021-06 2021-06 2021-06	
Nitrat Küvettestest NANOCOLOR® Nitrat 50 Küvettestest NANOCOLOR® Nitrat 250	DIN 38405 (D 9) DIN EN ISO 10304 (D 20) REF 985 064 REF 985 066		1979-05 2009-07 2015-05 2014-09	A 11 A 23 V 15 V 15	2021-10 2021-10 2022-03 2022-03	2011-09
N <sub>min</sub> (Nitrat, Ammonium)		DIN ISO/TS 14256-1 VDLUFA Methodenbuch Band I, Abschn. A 6.1.4.1	2003-01 2002	L 9 L 9	2021-12 2021-12	
Nitrit Küvettestest NANOCOLOR® Nitrit 2 Küvettestest NANOCOLOR® Nitrit 4	DIN EN 26777 (D 10) DIN EN ISO 10304 (D 20) REF 985 068 REF 985 069		1993-04 2009-07 2016-07 2017-02	A 10 A 23 V 15 V 15	2021-10 2021-10 2022-03 2022-03	



## Formblatt

FB 07\_5\_1\_1\_L

Seite 1 von 8

Revision: 03

### Methodenliste flexibler Geltungsbereich

Datei: FB 07\_5\_1\_1  
Ausgabedatum FB: 11.04.2019

erstellt: Benita Fischer  
Freigabe: Dr. Steffi Traufelder

#### Methodenliste Labor

Ausgabestand: 29.02.2024

Parameter	Norm (Urkunde)	Ausgabedatum (Urkunde)	AA (IHU-intern)	Ausgabedatum AA	Aktualisierung Norm	Ersatz Norm Bemerkungen
	WASSER / ELUATE	FESTSTOFF / ABFALL / KLÄRSCHLAMM				
Organische Säuren (wasserdampfflüchtig)	DEV H 21 IHU-O 21 DIN 38414 (S 19)		1971 2017-02 1999-12	O 21A O 21 O 21A	2021-11 2017-02 2021-11	
Organochlor-Insektizide (OCP)	DIN EN ISO 6468 (F 1) DIN 38407 (F 2)	DIN EN ISO 6468 (F 1)	1997-02 1993-02	O 61/O 43 O 61	2022-07 2022-07	
Orthophosphat	DIN EN ISO 10304 (D 20) DIN EN 6878 (D 11)		2009-07 2004-09	A 23 A 18	2021-10 2022-08	
Oxidierbarkeit / Permanganat-Index	DIN EN ISO 8467 (H 5)		1995-05	O 1/O 1a	2021-11	
Pentachlorphenol		DIN ISO 14154 AltholzV Anhang IV Nr. 1.4.4	2005-12 2002-08	O 58 O 58	2021-05 2021-05	
Phenolindex (mit und ohne Destillation)	DIN 38409 (H 16)		1984-06	O 16	2021-11	
Phosphat (gesamt-)	DIN EN 1189 (D 11) DIN EN ISO 6878 (D 11) DIN EN ISO 10304		1996-12 2004-09 2009-07 2015-05	A 18 A 17A /18A A 23 V 15	2022-08 2021-10 / 2022-08 2021-10 2022-03	
Küvettestest NANOCOLOR®ortho-und gesamt-Phosphat 1	REF 985 076			V 15	2022-03	
Küvettestest NANOCOLOR®ortho-und gesamt-Phosphat 15	REF 985 080		2016-03	V 15	2022-03	
Küvettestest NANOCOLOR®ortho-und gesamt-Phosphat 45	REF 985 055		2016-03	V 15	2022-03	
Phosphor (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )		DIN 38414 (S 12 ) DIN EN ISO 6878 (D 11)	1986-11 2004-09	A 20 A 17	2021-10 2021-10	
P <sub>CAL/DL</sub>		VDLUFÄ-Methodenhandbuch Band I, Abschn. A 6.2.1.1. / A 6.2.1.2		L 5 L 6	2021-11 2021-12	
pH-Wert	DIN EN ISO 10523 (C 5) DIN 38404 (C 5)		2012-04 2009-07	P 1 P 1	2022-09 2022-09	
pH-Wert (CaCl <sub>2</sub> )		DIN 19684- 1	1977-02	P 3 / L 4	2021-10	
pH-Wert (CaCl <sub>2</sub> )		VDLUFÄ-Methodenhandbuch I A 5.1.1		P 2C / P 3 / L 4	2021-09 / -10 / -11	
pH-Wert (CaCl <sub>2</sub> )		DIN ISO 10390	1997-05	P 2A	2024	2022-08
		DIN EN 13037	2012-01	P 2A	2021-10	
		DIN EN 15933 (S 5)	2012-11	P 2B	2021-10	
Polychlorierte Biphenyle (PCB)	DIN EN ISO 6468 (F 1) DIN 38407 (F 2) DIN 38407 (F 37)		1997-02 1993-02 2013-11	O 44 O 44	2022-07 2022-07	
		DIN ISO 10382	2003-05	O 43B	2022-07	derzeit nicht angewendet



## Formblatt

### Methodenliste flexibler Geltungsbereich

FB 07\_5\_1\_1\_L

Seite 1 von 8

Revision: 03

Datei: FB 07\_5\_1\_1  
Ausgabedatum FB: 11.04.2019

erstellt: Benita Fischer  
Freigabe: Dr. Steffi Traufelder

#### Methodenliste Labor

Ausgabestand: 29.02.2024

Parameter	Norm (Urkunde)	Ausgabedatum (Urkunde)	AA (IHU-intern)	Ausgabedatum AA	Aktualisierung Norm	Ersatz Norm Bemerkungen
	WASSER / ELUATE	FESTSTOFF / ABFALL / KLÄRSCHLAMM				
		DIN 38414-20 DIN EN 15308 AbfklärV Anhang 1, Nr. 1.3.3.1 DIN EN 16167 AltholzV Anhang IV Nr. 1.4.5 mit DIN 38414-20	1996-01 2008-05  2012-11 1996-01	O 43A/43B O 43A/43B O 43B O 43A/43B O 43B	2022-07 2022-07 2022-07 2022-07 2022-07	
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	DIN EN ISO 17993 (F 18)	DIN ISO 13877 DIN CEN/TS 16181 / DIN SPEC 91243 DIN 38414 (S23)	2004-03 2000-01 2013-12 2002-02	O 28 O 28 O 28 O 28	2021-06 2021-06 2021-06 2021-06	2019-08
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)-6	DIN 38407 (F 8)		1995-10	O 28	2021-06	2004-03
Quecksilber	DIN EN 1483 (E 12)  DIN EN ISO 12846 (E 12)	DIN EN 1483 (E 12)  DIN EN ISO 12846 (E 12) DIN ISO 16772 (M 72) DIN EN 16175-1 DIN EN ISO 17852 (E 35)	2007-07  2012-08 2005-06 2016-12 2008-04	K 4  K 4A K 4B / L 8 K 4B / L 8	2021-06  2021-06 2021-06/2022-05 2022-08/2022-05	derzeit im FM Bo nicht angewendet    derzeit nicht angewendet
Redox-Spannung	DIN 38404 (C 6)		1984-05	P 6	2021-11	
Salzgehalt		DIN EN 13038	2012-01	L 16	2021-05	
Sauerstoff (gelöst)	DIN EN ISO 5814 (G 22) DIN EN 25814 (G 22)		2013-02 1992-11	P 12 P 12	2022-07 2022-07	
Sauerstoffsättigungsindex	DIN 38408 (G 23)		1987-11	P 12	2022-07	
Säurekapazität	DIN 38409 (H 7)		2005-12	A 26	2021-10	
Selen	DIN 38405 (D 23)  DIN EN ISO 15586	DIN 38405 (D 23) DIN ISO 20280	1994-10 2010-05 2004-02	K 13 K 13 K 13	2021-06 2021-06 2021-06	
Silber (gelöst)	DIN 38406 (E 18)	DIN 38406 (E 18)	1990-05	K 13	2021-06	derzeit nicht angewendet
Steine und Fremdstoffe		Anhang 3 BioAbfV, Nr. 1.3.3 Methodenhandbuch Kompost der Bundes- gütegemeinschaft Kompost e.V.		L 17	2021-03	
Sulfat	DIN EN ISO 10304 (D 20) DIN 38405 (D 5)		2009-07 1985-01	A 23 A 12	2021-10 2021-10	
Sulfid (gelöst) (leicht freisetzbar)	DIN 38405 (D 26) DIN 38405 (D 27)		1989-04 1992-07	A 13 A 13	2021-10 2021-10	2017-10 2017-10



## Formblatt

### Methodenliste flexibler Geltungsbereich

FB 07\_5\_1\_1\_L

Seite 1 von 8

Revision: 03

Datei: FB 07\_5\_1\_1  
Ausgabedatum FB: 11.04.2019

erstellt: Benita Fischer  
Freigabe: Dr. Steffi Traufelder

### Methodenliste Labor

Ausgabestand: 29.02.2024

Parameter	Norm (Urkunde)		Ausgabedatum (Urkunde)	AA (IHU-intern)	Ausgabedatum AA	Aktualisierung Norm	Ersatz Norm Bemerkungen
	WASSER / ELUATE	FESTSTOFF / ABFALL / KLÄRSCHLAMM					
Sulfid Küvettentest NANOCOLOR® Sulfid 3	REF 985 073		2016-08	V 15	2022-03		
Sulfit Küvettentest NANOCOLOR® Sulfit 10	REF 985 089		2015-05	V 15	2022-03		
Suspendierte Stoffe	DIN EN 872 (H 33)		1996-03	P 17	2021-03	2005-04	
Temperatur	DIN 38404 (C 4 / C4-1)		1976-12				
Tenside (MBAS)	DIN EN 903 (H 24)		1994-01	O 20	2021-05		
Küvettentest NANOCOLOR®Detergentien anionisch	REF 918 32		2016-04	V 15	2022-03		
Thallium	DIN 38406 (E 26)	DIN 38406 (E 26) DIN ISO 20279 CENT/TS 16172; DIN SPEC 91258	1997-07 2006-01 2013-04	K 13/V 16 K 13/V 16 K 13	2021-06 / 2021-05 2021-06 / 2021-05 2021-06		derzeit nicht angewendet
Trockenmasse / Trockenrückstand		DIN ISO 11465 DIN EN 14346 DIN 38414 (S 2) DIN EN 12880 (S 2a) DIN EN 12048 DIN EN 13040 DIN EN 15934	1996-12 2007-03 1985-11 2001-02 1996-11 2008-01 2012-11	P 20 P 19 P 20/P 22 P 20 P 20/P 22 P 19/P 20	2021-11 2021-11 2021-11/2021-10 2021-11 2021-11/2021-10 2021-11		
Trübung	DIN EN ISO 7027 (C 2) DIN EN ISO 7027 (C 21)		2000-04 2016-11	P 11 P 11	2021-11 2021-11		2016-11
UV-Absorption bei 254 nm (SAK 254)	DIN 38404 (C 3)		2005-07	P 7	2021-11		
UV-Absorption bei 436 nm (SAK 436)	DIN EN ISO 7887 (C 1)		1994-12	P 7	2021-11	2012-04	
Vanadium	DIN EN ISO 15586 (E 4)	CENT/TS 16172; DIN SPEC 91258	2004-02 2013-04	K 13 K 13	2021-06 2021-06		derzeit nicht angewendet
Vinylchlorid	DIN EN ISO 10301 (F 4) DIN 38413 (P 2)	DIN EN ISO 10301 (F 4) DIN 38413 (P 2)	1997-08 1988-05	O 53 O 45/O 46	2022-08 2022-07		
Zink	DIN 38406 (E 8) DIN EN ISO 15586 (E 4)	DIN 38406 (E 8) DIN ISO 11047	2004-10 2004-02 2003-05	B 1/K 14/L 8 K 13 B 1/K 14/L 8	2021-06 2021-06 2021-06		
Zinn	IHU-K 40		2017-02	K 40	2021-06		derzeit nicht angewendet
Ammoniumnitratextrakt		DIN 19730	2009-07	V 10	2021-05		
Extraktion zur Bestimmung von Thallium		DIN ISO 20279	2006-01	V 16	2021-05		
Königswasseraufschluss		DIN ISO 11466 DIN EN 13346	1997-06 2001-04	V 8 V 17	2022-08 2022-08		2021-04





## Formblatt

### Methodenliste flexibler Geltungsbereich

FB 07\_5\_1\_1\_L

Seite 1 von 8

Revision: 03

Datei: FB 07\_5\_1\_1  
Ausgabedatum FB: 11.04.2019

erstellt: Benita Fischer  
Freigabe: Dr. Steffi Traufelder

### Methodenliste Labor

Ausgabestand: 29.02.2024

Parameter	Norm (Urkunde)	Ausgabedatum (Urkunde)	AA (IHU-intern)	Ausgabedatum AA	Aktualisierung Norm	Ersatz Norm Bemerkungen
	WASSER / ELUATE	FESTSTOFF / ABFALL / KLÄRSCHLAMM				
	DIN EN 13650	2002-01	V 17	2022-08		
	DIN EN 13657	2003-01	V 17	2022-08		
	DIN EN 16174	2012-11	V 8 / V 17	2022-08		
	DIN EN ISO 54321	2021-04	V 8	2022-08		derzeit nicht akkr.
Schüttelverfahren-Elution	DIN EN 12457-4	2003-01	V 12	2022-11		
	DIN 19527	2012-08	V 9/V 12	2022-11		
	DIN 19529	2015-12	V 9/V 12	2024	2023-07	
	DepV Anhang 4 Nr. 3.2.1 und 3.2.2	2009-04	V 12	2022-11		
Extraktion löslicher Nährstoffe	DIN EN 13651	2002-01				
	DIN EN 13652	2002-01				
Vorbehandlung/Homogenisierung von Wasserproben	DIN 38402 (A 30)	1998-07	V 5/V 5-1/V 5-2	2021-05		
Konservierung von Wasserproben	DIN EN ISO 5667-3 (A 21)	2013-03	V 4	2021-05	2019-07	