



## Formblatt

### Methodenliste flexibler Geltungsbereich

FB 07\_5\_1\_1\_L

Seite 1 von 10

Revision: 01

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

erstellt: Benita Fischer  
Freigabe: Dr. Steffi Traufelder

### Methodenliste Labor

Parameter	Norm (Urkunde)	Ausgabedatum (Urkunde)	AA (IHU-intern)	Ausgabedatum AA	Aktualisierung Norm	Ersatz Norm
	WASSER / ELUATE	FESTSTOFF / ABFALL / KLÄRSCHLAMM				
1,2-Dichlorethan	DIN EN ISO 10301 (F 4)		1997-08	O 53	2012-07	
Abfiltrierbare Stoffe	DIN 38409 (H 2)		1987-03	P 16	2017-02	
Absetzbare Stoffe (Massenkonzentration) (Volumenanteil)	DIN 38409 (H 10)		1980-07	P 15	2017-02	
	DIN 38409 (H 9-2)		1980-07	P 15	2017-02	
Adsorbierbare organische Halogene (AOX)	DIN EN ISO 9562 (H 14)		2005-02	O 6	2017-02	
	DIN 38414(S 18)	DIN 38414(S 18)	1989-11	O 7	2021-03	2019-06
	DIN EN 1485 (H 14)		1996-11	O 6	2017-02	
		DIN EN 16166	2012-11	O 7	2021-03	
Aldrin, DDT, HCH-Gemisch		DIN ISO 10382	2003-05	O 43	2021-03	
	DIN 38407-2 (F 2)		1993-02	O 61	2021-03	
	DIN EN ISO 6468		1997-02	O 61	2021-03	
Aluminium	DIN EN ISO 12020 (E 25)		2000-05	K 13	2021-03	
	DIN EN ISO 15586 (E 4)		2004-02	K 13	2021-03	
Ammonium	DIN 38406 (E 5-1 )	DIN 38406 (E 5-2 )	1983-10	K 1/K 2	2017-02	
		DIN 38406 (E 5-2 )	1983-10	K 2	2006-05	
	Küvettestest NANOCOLOR® Ammonium 10		2013-12	V 15	2021-03	
	Küvettestest NANOCOLOR® Ammonium 50		2014-10	V 15	2021-03	
Antimon	DIN 38405 (D 32)	DIN 38405 (D 32)	2000-05	K 13	2021-03	
	DIN ISO 20280	DIN ISO 20280	2010-05	K 13	2021-03	
	DIN EN ISO 15586 (E 4)		2004-02	K 13	2021-03	
Arsen	ISO 17378-2		2014-02	K 7	2021-03	2017-01
	DIN EN ISO 11969 (D 18)		1996-11	K 7	2021-03	
	DIN EN ISO 15586 (E 4)		2004-02	K 13	2021-03	
	DIN ISO 20280	DIN ISO 20280	2010-05	K 7	2021-03	
		CENT/TS 16172; DIN SPEC 91258	2013-04	K 13	2021-03	
Barium (gelöst)	E DIN 38406(E 28)		1995-09	K 13	2021-03	1998-05
Basekapazität	DIN 38409 (H 7)		2005-12	A 27	2017-02	
basisch wirksame Stoffe als CaO		Anhang 1 Abfklär/ / Berechnung VDLUFA-Methodenhandbuch II.2, 4.5.1	2008-1. Ergänzung	S 11 S 11A	2006-05 2018-04	
Benzo-(a)-pyren	DIN EN ISO 17993 (F 18)		2004-03	O 28	2014-03	
Benzol	DIN 38407 (F 43 )		2014-10	O 50	2012-07	
Betonaggressivität	DIN 4030-2		2008-06	G 1	2006-05	
Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB <sub>5</sub> )	DIN EN 1899-1 (H51)		1998-05	O 63	2017-02	
	DIN EN 1899-1 (H52)		1998-05	O 63	2017-02	



## Formblatt

### Methodenliste flexibler Geltungsbereich

FB 07\_5\_1\_1\_L

Seite 1 von 10

Revision: 01

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

erstellt: Benita Fischer  
Freigabe: Dr. Steffi Traufelder

### Methodenliste Labor

Parameter	Norm (Urkunde)	Ausgabedatum (Urkunde)	AA (IHU-intern)	Ausgabedatum AA	Aktualisierung Norm	Ersatz Norm
	WASSER / ELUATE	FESTSTOFF / ABFALL / KLÄRSCHLAMM				
Küvettestest NANOCOLOR® BSB <sub>5</sub> -RTK	REF 985 825					
Blei	DIN 38406 (E 6 ) DIN EN ISO 15586 (E 4) DIN ISO 11047	DIN 38406 (E 6 )  DIN ISO 11047 CENT/TS 16172; DIN SPEC 91258	1998-07 2004-02 2003-05 2013-04	V 15 B1/K 13/K 14/L 8 K 13 B1/K 13/K 14/L 8 K 13	2021-03 2021-03 2021-03 2021-03	
Bodenart		VDLUFU-Methodenhandbuch I D 2.1	1997	L 10	2017-02	
Bor / Borat	DIN 38405 (D 17 )		1981-03	A 21/A 22	2017-02	
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	2021-05 2021-05 2021-05 2021-05 2021-05 2021-05	2016-07
Cadmium	DIN EN ISO 5961 (E 19) DIN EN ISO 15586 (E 4) DIN ISO 11047	DIN EN ISO 5961 (E 19)  DIN ISO 11047 DIN 38406-19 CENT/TS 16172; DIN SPEC 91258	1995-05 2004-02 2003-05 1980-07 2013-04	B1/K 13/K 14/L 8 K 13 B1/K 13/K 14/L 8 K 13/K 14/L 8 K 13/L 8	2021-03 2021-03 2021-03 2021-03 2021-03	
Calcitlösekapazität	DIN 38404 (C 10)		2012-12	S 10	2007-04	
Calcium	DIN 38406 (E 3 ) DIN EN ISO 7980 (E 3a)		2002-03 2000-07	K 3 K 15	2012-04 2013-10	
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	2017-02 2009-05 2021-03	
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	2012-07 2021-03 2021-03	
Chlorid	DIN EN ISO 10304 (D 20) DIN 38405 (D 1) DIN EN ISO 10304-1 (D 19)/(D20) DIN EN ISO 10304-2 (D 20) DIN EN ISO 10304-4 (D 25)		2009-07 1985-12 2009-07 1996-11 1999-07	A 23 A 1/A 2 A 23 A 23 A 23	2017-02 2006-05/2009-05 2017-02 2017-02 2017-02	
Chrom	DIN EN 1233 (E 10) DIN EN ISO 15586 (E 4) DIN ISO 11047	DIN EN 1233 (E 10)  DIN ISO 11047	1996-08 2004-02	B1/K 13/K 14/L 8 K 13 B1/K 13/K 14/L 8	2021-03 2021-03 2021-03	



## Formblatt

### Methodenliste flexibler Geltungsbereich

FB 07\_5\_1\_1\_L

Seite 1 von 10

Revision: 01

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

erstellt: Benita Fischer  
Freigabe: Dr. Steffi Traufelder

### Methodenliste Labor

Parameter	Norm (Urkunde)	Ausgabedatum (Urkunde)	AA (IHU-intern)	Ausgabedatum AA	Aktualisierung Norm	Ersatz Norm
	WASSER / ELUATE	FESTSTOFF / ABFALL / KLÄRSCHLAMM				
		DIN 38406-10 (E 10)	1985-06	B1/K 13/K 14/L 8	2021-03	
Chrom VI	DIN 38405 (D 24)	DIN EN 16318	1987-05 2016-07	K 23 K 23A	2012-04 2018-04	
Cobalt	DIN 38406 (E 24) DIN ISO 11047	DIN 38406 (E 24) DIN ISO 11047 CENT/TS 16172; DIN SPEC 91258	1993-03 2003-05 2013-04	K 13/K 14 B 1/K 14 K 13	2021-03 2021-03 2021-03	
Cyanid	DIN 38405 (D 13) DIN 38405 (D 14)	LAGA-Richtlinie CN 2/79 DIN ISO 11262	2011-04 1988-12 1983-12 2012-04	A 6A/8A A 8A A 9 A 30B	2020-12 2020-12 2020-12 2020-12	
Dichte	DEV C 9		1971	P 14	2006-05	
Eisen	DIN 38406 (E 1) DIN 38406 (E 32 ) DIN EN ISO 15586 (E 4)	DIN EN 11047 CENT/TS 16172; DIN SPEC 91258 VDLUFA Methodenbuch Band II, Anhang, Pkt. 8.3.	1983-05 2000-05 2004-02 2003-05 2013-04 2011	K 11 B 1 K 13 B 1 K 13 B 1/K 14	2021-03 2021-03 2021-03 2021-03 2021-03 2021-03	
Elektrische Leitfähigkeit	DIN EN 27888 (C 8)		1993-11	P 4	2021-03	
Extrahierbare organisch gebundene Halogene (EOX)		DIN 38409-H 8 DIN 38414-S 17	1984-09 2014-04	O 10 O 11	2006-05 2021-03	
Färbung (spektraler Absorptionskoeffizient Hg 436 nm)	DIN EN ISO 7887 (C 1)		2012-04	P 7	2017-02	
Fluorid (gelöst und gesamt)	DIN EN ISO 10304 (D 4) DIN EN ISO 10304-1 (D 19)/(D20) DIN 38405-4 (D 4)		1999-07 2009-07 1985-07	A 23 A 23 A 3	2017-02 2017-02 2009-05	
Gelöster organischer Kohlenstoff (DOC)	DIN EN ISO 1484 (H 3) LAGA-Richtlinie EW 98		1997-08 2002	O 13 O 13	2020-12 2017-02	2019-04
Geruch und Geschmack	DEV B 1/2		1971	P 13	2006-05	
Gesamter gebundener Stickstoff (TN <sub>b</sub> )	DIN EN 12260 (H 34)		2003-01	S 14	2017-02	
Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC)	DIN EN 13137 DIN EN ISO 1484 (H 3)	DIN EN 13137  DIN ISO 10694 DIN EN 15936	2001-12 1997-08 1996-08 2012-11	O 62 O 13 O 62 O 62	2020-12 2020-12 2020-12 2020-12	2019-04
Gesamtgehalt an gelösten Feststoffen	DIN EN 15216	DIN EN 15216 DIN 38409 (H 1)	2008-01 1987-01	P 18 P 18	2017-02 2017-02	



## Formblatt

### Methodenliste flexibler Geltungsbereich

FB 07\_5\_1\_1\_L

Seite 1 von 10

Revision: 01

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

erstellt: Benita Fischer  
Freigabe: Dr. Steffi Traufelder

### Methodenliste Labor

Parameter		Norm (Urkunde)	Ausgabedatum (Urkunde)	AA (IHU-intern)	Ausgabedatum AA	Aktualisierung Norm	Ersatz Norm
	WASSER / ELUATE	FESTSTOFF / ABFALL / KLÄRSCHLAMM					
		DIN 38409 (H 2)	1987-03	P 18	2017-02		
Gesamt-Schwefel		IHU-L 12	2006-06	S 8	2007-04		
Gesamt-Stickstoff	Küvettestest NANOCOLOR®Gesamt-Stickstoff Tnb 22 Küvettestest NANOCOLOR®Gesamt-Stickstoff Tnb 220	DIN 19684-4	1977-02	S 1a	2012-04		
		DIN ISO 11261	1997-05	S 6	2007-04		
		DIN EN 13342	2002-01	S 1a	2012-04		
		DIN EN 13654-1	2002-01	S 1a	2018-04		
		REF 985 083	2014-07	V 15	2021-03		
	REF 985 088	2015-02	V 15	2021-03			
Glührückstand / Glühverlust	DIN 38409 (H 2)	DIN EN 15169	1987-03	P 18	2017-02		
		DIN 38414 (S 3)	2007-05	P 21	2018-04		
		DIN EN 12879 (S 3a)	1985-11	P 21	2018-04		
		DIN EN 13039	2001-02	P 21	2018-04		
		DIN EN 15935	2000-02	P 21	2018-04		
			2012-11	P 21	2018-04		
Härte	DIN 38409 (H 6)		1986-01	S 9	2007-03		
	DIN 38406 (E 3)			K 5	2017-02		
Hexachlorbenzol		DIN ISO 10382	2003-05	O 43	2012-07		
Humus		DIN 19684-2	1977-02	O 14	2007-04		
Kalium	DIN ISO 9964-3 (E 27)		1996-08	K 39	2017-02		
	DIN 38406 (E 13)	DIN 38406 (E 13) DEV E13	1992-07 1968 (5. Lfg.)	K 39 B 1	2017-02 2012-05		
K <sub>CAL</sub> /DL		VDLUF A-Methodenhandbuch Band I, Abschn. A 6.2.1.1. / A 6.2.1.2		L 1 L 2	2018-09 2018-09		
Kieselsäure-gelöst	DIN 38405 (D 21)		1990-10	A 28	2017-02		
Kjeldahl-Stickstoff	DIN EN 25663 (H 11) ISO 8968-1	ISO 8968-1	1993-11	S 1/O 19	2006-05		
		DIN ISO 11261	2014-MM	S 1a	2017-02		
		DIN EN 16169	1997-05	S 6/S 1a	2007-04/2017-02		
		VDLUF A Methodenbuch Band I, Abschn. A 2.2.1	2012-11	S 6/S 1a	2007-04/2017-02		
		1991	1991	S 2	2006-05		
Kupfer	DIN 38406 (E 7) DIN EN ISO 15586 (E 4) DIN ISO 11047	DIN 38406 (E 7)	1991-09	K 13/K 14/L 8	2021-03		
			2004-02	K 13/K 14	2021-03		
		DIN ISO 11047	2003-05	B 1	2021-03		
Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe (LHKW)	DIN EN ISO 10301 (F 4)	DIN EN ISO 10301 (F 4)	1997-08	O 53/O 54	2012-07/2017-02		
		DIN ISO 22155	2006-07	O 54	2017-02	2016-07	



## Formblatt

### Methodenliste flexibler Geltungsbereich

FB 07\_5\_1\_1\_L

Seite 1 von 10

Revision: 01

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

erstellt: Benita Fischer  
Freigabe: Dr. Steffi Traufelder

### Methodenliste Labor

Parameter	Norm (Urkunde)	Ausgabedatum (Urkunde)	AA (IHU-intern)	Ausgabedatum AA	Aktualisierung Norm	Ersatz Norm
	WASSER / ELUATE	FESTSTOFF / ABFALL / KLÄRSCHLAMM				
(in Bodenluft)		VDI 3865 Blatt 5	1988-07	O 55	2012-08	
(in Bodenluft)		VDI 3865 Blatt 3 Abschnitt 3-8	1996-11	O 55	2012-08	
(in Bodenluft)		VDI 3865 Blatt 4	2000-12	O 55	2012-08	
Lipophile Stoffe	DIN 38409-H 56	DIN 38409-H 56	2009-06	O 25/ O25A	2021-03	
		LAGA KW/04	2009-12	O 25B	2017-02	
Magnesium / MgO	DIN 38406 (E 3 )	DIN 38406 (E 3 )	2002-03	K 5	2012-04	
	DIN EN ISO 7980 (E 3a)	DIN EN ISO 7980 (E 3a)	2000-07	K 15	2013-10	
Mangan	DIN 38406 (E 33)	VDLUFA Methodenbuch Band II, Anhang, Pkt. 8.7.4	2000-06	K 13	2021-03	
	DIN EN ISO 15586 (E 4)		2004-02	K 13	2021-03	
			2011	B 1/K 14	2021-03	
Methan, Ethan, Ethen		IHU - O 60	2007-05	O 60	2007-05	
Mg <sub>CaCl2</sub>		VDLUFA Methodenbuch Band I, Abschn. 6.2.4.1.	2002	L 3	2018-09	
Mineralölkohlenwasserstoffe (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	DIN EN ISO 9377-2 (H 53)	DIN 38409 (H 18)	2001-07	O 56	2020-12	
		LAGA KW/85	1981-02	O 27	2009-05	
		LAGA KW/04	1993-03	O 27	2009-05	
		DIN ISO 16703	2009-12	O 57	2020-12	
		DIN EN 14039 i.V. mit LAGA KW/04	2005-12	O 57	2020-12	
			2005-01	O 57	2020-12	
Molybdän	DIN ISO 11047	DIN ISO 11047	2003-05	K 13	2018-04	
Natrium	DIN ISO 9964-3 (E 27)	DIN ISO 9964-3 (E 27)	1996-08	K 39	2004-07	
	DIN 38406 (E 14)		1992-07	K 39	2004-07	
Nickel	DIN 38406 (E 11 )	DIN 38406 (E 11 )	1991-09	K 13/K 14/L 8	2021-03	
	DIN EN ISO 15586 (E 4)		2004-02	K 13	2021-03	
	DIN ISO 11047	DIN ISO 11047	2003-05	B 1/K 14/L 8	2021-03	
Nitrat	DIN 38405-9-2 / 9-3		1979-05	A 11	2017-02	2011-09
	DIN EN ISO 10304-1 (D 19)/(D20)		2009-07	A 23	2017-02	
	DIN EN ISO 10304-2 (D 20)		1996-11	A 23	2017-02	
Küvettest NANOCOLOR® Nitrat 50	REF 985 064		2015-05	V 15	2021-03	
Küvettest NANOCOLOR® Nitrat 250	REF 985 066		2014-09	V 15	2021-03	
N <sub>min</sub> (Nitrat, Nitrit, Ammonium)		DIN ISO/TS 14256-1	2003-01	L 9	2020-12	
		VDLUFA Methodenbuch Band I, Abschn. A 6.1.4.1	2002	L 9	2020-12	
Nitrit	DIN EN 26777 (D 10)		1993-04	A 10	2017-02	



## Formblatt

### Methodenliste flexibler Geltungsbereich

FB 07\_5\_1\_1\_L

Seite 1 von 10

Revision: 01

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

erstellt: Benita Fischer  
Freigabe: Dr. Steffi Traufelder

### Methodenliste Labor

Parameter	Norm (Urkunde)	Ausgabedatum (Urkunde)	AA (IHU-intern)	Ausgabedatum AA	Aktualisierung Norm	Ersatz Norm
	WASSER / ELUATE	FESTSTOFF / ABFALL / KLÄRSCHLAMM				
Küvettest NANOCOLOR® Nitrit 2 Küvettest NANOCOLOR® Nitrit 4	DIN EN ISO 10304-1 (D 19)/(D20) DIN EN ISO 10304-2 (D 20) REF 985 068 REF 985 069		2009-07 1996-11 2016-07 2017-02	A 23 A 23 V 15 V 15	2017-02 2017-02 2021-03 2021-03	
Organischer Kohlenstoff (TOC)	DIN EN ISO 1484 (H 3)	DIN ISO 10694 DIN EN 13137 DIN EN 15936	1997-08 1996-08 2001-12 2012-11	O 13 O 62 O 62 O 62	2020-12 2020-12 2020-12 2020-12	2019-04
Organische Säuren (wasserdampffüchtig)	DEV H 21 DIN 38414 (S 19)		1971 1999-12	O 21 / O 21A O 21 / O 21A	2007-04/2017-02 2007-04/2017-02	
Organochlor-Insektizide (OCP)	DIN EN ISO 6468 (F 1) DIN 38407 (F 2)	DIN EN ISO 6468 (F 1) DIN 38407 (F 2)	1997-02 1993-02	O 61/O 43 O 61	2021-03 2021-03	
Orthophosphat	DIN EN ISO 10304-1 (D 19)/(D20) DIN EN ISO 10304-2 (D 20) DIN EN 1189 (D 11)		2009-07 1996-11 1996-12	A 23 A 23 A 18/A 19	2017-02 2017-02 2017-02	
Oxidierbarkeit / Permanganat-Index	DIN EN ISO 8467 (H 5)		1995-05	O 1/O 1a	2013-10	
Pentachlorphenol		DIN ISO 14154 AltholzV Anhang IV Nr. 1.4.4	2005-12 2002-08	O 58 O 58	2006-05 2006-05	
Phenolindex (mit und ohne Destillation)	DIN 38409-H 16		1984-06	O 16-18	2017-02	
Phosphat (gesamt-)  Küvettest NANOCOLOR®ortho-und gesamt- Phosphat 1 Küvettest NANOCOLOR®ortho-und gesamt- Phosphat 15 Küvettest NANOCOLOR®ortho-und gesamt- Phosphat 45	DIN EN 1189 (D 11) DIN EN ISO 6878 (D 11) DIN EN ISO 10304 REF 985 076  REF 985 080  REF 985 055		1996-12 2004-09 2009-07 2015-05  2016-03  2016-03	A 18 A 17A /18A /19 A 23 V 15  V 15  V 15	2017-02 2017-02 2017-02 2021-03  2021-03  2021-03	
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	2006-05 2017-02	
P <sub>CAL/DL</sub>		VDLUF A-Methodenhandbuch Band I, Abschn. A 6.2.1.1. / A 6.2.1.2		L 5 L 6	2018-09 2021-03	
pH-Wert	DIN EN ISO 10523 (C 5) DIN 38404 (C 5)	DIN 38414-5 (S 5) DIN EN 12176 (S 5)	2012-04 2009-07 2009-07 1998-06	P 1 P 1 P 2 P 2	2018-07 2018-07 2021-02 2021-02	



## Formblatt

### Methodenliste flexibler Geltungsbereich

FB 07\_5\_1\_1\_L

Seite 1 von 10

Revision: 01

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

erstellt: Benita Fischer  
Freigabe: Dr. Steffi Traufelder

### Methodenliste Labor

Parameter	Norm (Urkunde)	Ausgabedatum (Urkunde)	AA (IHU-intern)	Ausgabedatum AA	Aktualisierung Norm	Ersatz Norm
	WASSER / ELUATE	FESTSTOFF / ABFALL / KLÄRSCHLAMM				
pH-Wert (CaCl <sub>2</sub> )		DIN 19684- 1	1977-02	P 3/L 4	2021-03	
pH-Wert (CaCl <sub>2</sub> )		VDLUFÄ-Methodenhandbuch I A 5.1.1		P 3/L 4	2021-03	
pH-Wert (CaCl <sub>2</sub> )		DIN ISO 10390	1997-05	P 2A	2021-02	
		DIN EN 13037	2012-01	P 2A	2021-02	
		DIN EN 15933	2012-11	P 2B	2021-02	
Polychlorierte Biphenyle (PCB)	DIN EN ISO 6468 (F 1) DIN 38407 (F 2) DIN 38407 (F 3)	DIN ISO 10382 DIN 38414-20 (S 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-S 20	1997-02 1993-02 1998-07 2003-05 1996-01 2008-05 2012-11 1996-01	O 44 O 44 O 44 O 43 / O 43B O 43/43A/43B O 43/43A/43B O 43 / O 43B O 43/43A/43B O 43 / O 43B	2012-07 2012-07 2012-07 2021-03 2021-03 2021-03 2021-03 2021-03 2021-03	
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	DIN EN ISO 17993 (F 18) DIN 38407-F18	DIN ISO 13877 DIN CEN/TS 16181 / DIN SPEC 91243	2004-03 1999-05 2000-01 2013-12	O 28 O 28 O 28 O 28	2021-03 2021-03 2021-03 2021-03	DIN EN 16181 2019-08
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)-6	DIN 38407 (F 8)		1995-10	O 28	2021-03	
Quecksilber	DIN EN ISO 12846 (E 12) DIN EN 1483 (E 12) DIN ISO 16772 (M 72)	DIN EN ISO 12846 (E 12) DIN EN 1483 (E 12) DIN ISO 16772 (M 72) DIN 38406-12 (E 12) DIN EN 16175-1	2012-08 2007-07 2005-06 1980-07 2016-12	K 4 K 4 K 4 K 4 K 4/L 8	2021-03 2021-03 2021-03 2021-03 2021-03	
Redox-Spannung	DIN 38404 (C 6)		1984-05	P 6	2006-05	
Salzgehalt		DIN EN 13038	2012-01	L 16	2017-02	
Sauerstoff (gelöst)	DIN EN ISO 5814 (G 22) DIN EN 25814 (G 22)		2013-02 1992-11	P 12 P 12	2017-02 2017-02	
Sauerstoffsättigungsindex	DIN 38408 (G 23)		1987-11	P 12	2017-02	
Säurekapazität	DIN 38409 (H 7)		2005-12	A 26	2017-02	
Selen	DIN 38405 (D 23) DIN ISO 20280	DIN 38405 (D 23) DIN ISO 20280	1994-10 2010-05	K 13 K 13	2021-03 2021-03	



## Formblatt

### Methodenliste flexibler Geltungsbereich

FB 07\_5\_1\_1\_L

Seite 1 von 10

Revision: 01

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

erstellt: Benita Fischer  
Freigabe: Dr. Steffi Traufelder

### Methodenliste Labor

Parameter	Norm (Urkunde)	Ausgabedatum (Urkunde)	AA (IHU-intern)	Ausgabedatum AA	Aktualisierung Norm	Ersatz Norm
	WASSER / ELUATE	FESTSTOFF / ABFALL / KLÄRSCHLAMM				
	DIN EN ISO 15586					
Silber (gelöst)	DIN 38406 (E 18)	DIN 38406 (E 18)	2004-02 1990-05	K 13 K 13	2021-03 2018-03	
Spurenelemente mittels Graphitrohr- AAS	DIN 38405 (D 32) DIN EN ISO 15586 (E 4)		2000-05 2004-02	K 13 K 13	2018-04 2013-10	
Steine und Fremdstoffe		Anhang 3 BioAbfV, Nr. 1.3.3 Methodenhandbuch Kompost der Bundes- gütegemeinschaft Kompost e.V.		L 17	2017-02	
Sulfat	DIN EN ISO 10304 DIN 38405 (D 5) DIN EN ISO 10304-1 (D 19)/(D20) DIN EN ISO 10304-2 (D 20)		2009-07 1985-01 2009-07 1996-11	A 23 A 12 A 23 A 23	2017-02 2006-05 2017-02 2017-02	
Sulfid (gelöst) (leicht freisetzbar)	DIN 38405 (D 26) DIN 38405 (D 27)		1989-04 1992-07	A 13 A 13	2020-12 2020-12	DIN 38405 (D 27) 2017-10
Sulfid Küvettenest NANOCOLOR® Sulfid 3	REF 985 073		2016-08	V 15	2021-03	
Sulfit Küvettenest NANOCOLOR® Sulfit 10	REF 985 089		2015-05	V 15	2021-03	
Suspendierte Stoffe	DIN EN 872 (H 33)		1996-03	P 17	2006-05	2005-04
Temperatur	DIN 38404 (C 4)		1976-12			
Tenside (MBAS) Küvettenest NANOCOLOR®Detergentien anionisch	DIN EN 903 (H 24) REF 918 32		1994-01 2016-04	O 20 V 15	2017-02 2021-03	
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	2021-03 2021-03 2021-03	
Trockenmasse / Trockenrückstand		DIN ISO 11465 DIN EN 14346 DIN 38414 (S 2) DIN EN 12880 (S 2a) DIN EN 13040 DIN EN 15934	1996-12 2007-03 1985-11 2001-02 2008-01 2012-11	P 20 P 19 P 20/P 22 P 20 P 20/P 22 P 19/P 20	2018-04 2018-04 2018-04/2017-02 2018-04 2018-04/2017-02 2018-04	
Trübung	DIN EN ISO 7027 (C 2)		2000-04	P 11	2021-03	DIN EN ISO 7027 (C 21) 2016-11
UV-Absorption bei 254 nm (SAK 254)	DIN 38404 (C 3)		2005-07	P 9	2006-05	
UV-Absorption bei 436 nm (SAK 436)	DIN EN ISO 7887 (C 1)		1994-12	P 8	2006-05	
Vanadium	DIN EN ISO 15586 (E 4)		2004-02	K 13	2018-04	
		CENT/TS 16172; DIN SPEC 91258	2013-04	K 13	2018-04	
Vinylchlorid	DIN EN ISO 10301 (F 4)	DIN EN ISO 10301 (F 4)	1997-08	O 53	2012-07	





## Formblatt

### Methodenliste flexibler Geltungsbereich

FB 07\_5\_1\_1\_L

Seite 1 von 10

Revision: 01

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

erstellt: Benita Fischer  
Freigabe: Dr. Steffi Traufelder

### Methodenliste Labor

Parameter	Norm (Urkunde)		Ausgabedatum (Urkunde)	AA (IHU-intern)	Ausgabedatum AA	Aktualisierung Norm	Ersatz Norm
	WASSER / ELUATE	FESTSTOFF / ABFALL / KLÄRSCHLAMM					
	DIN 38413 (P 2)	DIN 38413 (P 2)	1988-05	O 45/O 46	2006-05		
Zink	DIN 38406 (E 8)	DIN 38406 (E 8)	2004-10	B 1/K 14/L 8	2021-03		
	DIN EN ISO 15586 (E 4)		2004-02	K 13	2021-03		
	DIN ISO 11047	DIN ISO 11047	2003-05	B 1/K 14/L 8	2021-03		
Zinn	IHU-K 40		2017-02	K 40	2017-02		
Ammoniumnitratextrakt		DIN 19730	2009-07	V 10	2006-05		
Extraktion zur Bestimmung von Thallium		DIN ISO 20279	2006-01	V 16	2017-02		
Königswasseraufschluss		DIN ISO 11466	1997-06	V 8	2006-06		
		DIN 38414-7 (S 7)	1983-01	V 17	2017-02		
		DIN EN 13346	2001-04	V 17	2017-02		
		DIN EN 13657	2003-01	V 17	2017-02		
		DIN EN 13650	2002-01	V 17	2017-02		
		DIN EN 16174	2012-11	V 8 / V 17	2017-02		
Schüttelverfahren-Elution		DIN EN 12457-4	2003-01	V 12	2017-02		
		DIN 19529	2015-12	V 12	2006-06		
		DepV Anhang 4 Nr. 3.2.1 und 3.2.2	2009-04	V 12	2006-06		
Vorbehandlung/Homogenisierung von Wasserproben	DIN 38402 (A 30)		1998-07	V 5	2006-06		
Konservierung von Wasserproben	DIN EN ISO 5667-3 (A 21)		2013-03	V 4	2020-04	2019-07	