

ALS <u>AnalytikLaborSchirmacher</u> <u>GmbH</u>	Management-Formblatt	Code: MF803-02 Revision: 02 Datum: 16.02.2023 Seite: 1 von 11
	Liste der Normen für die Flexibilisierung	

Stand: 27.11.2024

Nr.	Norm	Ausgabe	Titel	Akkreditiert/Eingeführt seit	Urkunde Bereich	Kategorie
1	DIN EN ISO 5667-1 (A 4)	2007-04	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 1: Anleitung zur Erstellung von Probenahmeprogrammen und Probenahmetechniken (<i>zurückgezogene Norm</i>)	5/11	1.1	A (III)
2	DIN 38402-11 (A 11)	2009-02	Probenahme von Abwasser	9/12	1.1	A (III)
3	DIN 38402-13 (A 13)	1985-12	Probenahme aus Grundwasserleitern (<i>zurückgezogene Norm</i>)	4/11	1.1	A (III)
4	DIN 38402-13 (A 13)	2016-09	Probenahme aus Grundwasserleitern Entwurf (<i>zurückgezogene Norm</i>)	10/16	-	A (III) (1.1)
5	DIN EN ISO 5667-3 (A 21)	2019-07	Wasserbeschaffenheit - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben	5/20	1.1	A (III)
6	DIN EN 1622 (B 3) Anlage C	2006-10	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Geruchsschwellenwertes (TON) und des Geschmacksschwellenwertes (TFN)	9/12	1.2.	A (III)
7	DIN 38404-C 4	1976-12	Bestimmung der Temperatur	9/12	1.3.	A (III)
8	DIN 38404-C 3	2005-07	Bestimmung der Absorption im Bereich der UV-Strahlung, Spektraler Absorptionskoeffizient	9/12	1.3.	A (III)
9	DIN EN ISO 10523 (C 5)	2012-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts	9/12	1.3.	A (III)
10	DIN EN 27888 (C 8)	1993-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	4/08	1.3.	A (III)
11	DIN EN ISO 6878 (D 11)	2004-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Phosphor - Photometrisches Verfahren mittels Ammoniummolybdat (Modifikation: Anwendung nur Bestimmung von Gesamtphosphor)	9/12 (Modifikation 10/23)	1.4.	A (III)
12	DIN 38405-D 13	2011-04	Bestimmung von Cyaniden	9/12	1.4.	A (III)

Erstellt: Jutta Hansen Datum: 08.02.2023	Geprüft: Kurzendörfer, Johann Datum: 16.02.2023	Freigegeben: Hansen, Jutta Datum: 16.02.2023
---	--	---

ALS <u>AnalytikLaborSchirmacher</u> <u>GmbH</u>	Management-Formblatt	Code: MF803-02
	Liste der Normen für die Flexibilisierung	Revision: 02 Datum: 16.02.2023 Seite: 2 von 11

Nr.	Norm	Ausgabe	Titel	Akkreditiert/E ingeführt seit	Urkunde Bereich	Kategorie
13	DIN 38405-D 24	1987-05	Photometrische Bestimmung von Chrom(VI) mittels 1,5-Diphenylcarbazon	9/12	1.4.	A (III)
14	DIN EN ISO 10304-2 (D 20)	1996-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der gelösten Anionen mittels Ionenchromatographie - Teil 2: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Nitrat, Nitrit, Orthophosphat und Sulfat in Abwasser <i>(zurückgezogene Norm)</i>	9/12	1.4.	A (III)
15	DIN EN ISO 10304-1 (D 20)	2009-07	Wasserbeschaffenheit- Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie-Teil1:Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat	9/12	-	A (III) (1.4)
16	Merck-Schnelltest Mikroquant 1.14777.0001	2013-10	Sulfid-Test (Konzentrationsbereich 0,1-5 mg/l S ²⁻)	5/11	1.7	A (III)
17	DIN 38406-5 (E 5-2)	1983-10	Bestimmung des Ammonium-Stickstoffs	5/11	1.5	B (I),A (III)
18	DIN EN 1483 (E 12)	2007-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber- Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie <i>(zurückgezogene Norm)</i>	9/12	1.6.1 2.2.4.3	B (I),A (III)
19	DIN EN ISO 12846 (E12)	2012-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung	3/14	1.6.1 2.2.4.3	B (I),A (III)
20	DIN EN ISO 11885 (E 22)	2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktive gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES)	9/12	1.6.2 2.2.4.1	B (I),A (III)
21	DIN ISO 22036	2009-06	Bodenbeschaffenheit – Bestimmung von Spurenelementen in Bodenextrakten mittels Atomemissionsspektrometrie mit induktiv	1/23	1.6.2	B (I),A (III)

ALS <u>AnalytikLaborSchirmacher</u> <u>GmbH</u>	Management-Formblatt	Code: MF803-02
	Liste der Normen für die Flexibilisierung	Revision: 02 Datum: 16.02.2023 Seite: 3 von 11

Nr.	Norm	Ausgabe	Titel	Akkreditiert/E ingeführt seit	Urkunde Bereich	Kategorie
			gekoppeltem Plasma			
22	DIN 38406-29 (E29)	1999-05	Bestimmung von 61 Elementen durch Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-MS) (Abweichung: hier zusätzlich Quecksilber) <i>(zurückgezogene Norm)</i>	9/12	1.6.3 2.2.4.2	B (I),A (III)
23	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)	2017-01	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope	2/17	1.6.3 2.2.4.2	B (I),A (III)
24	DIN EN ISO 10301 (F 4)	1997-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung leichtflüchtiger halogener Kohlenwasserstoffe - Gaschromatographische Verfahren	5/11	1.8.1	B (I),A (III)
25	DIN 38407-F 39	2011-09	Bestimmung ausgewählter polycyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe (PAK) - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS)	9/11	1.8.2	B (I),A (III)
26	DIN EN 1485 (H 14)	1996-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung adsorbierbarer organisch gebundener Halogene (AOX) <i>(zurückgezogene Norm)</i>	4/08	1.9	A (III)
27	Vorschlag DEV H55	2000	Bestimmung des Biochemischen Sauerstoffbedarfs nach n Tagen (BSBn) in einem Respirometer	8/15	1.9	A (III)
28	DIN 38409-H 7	2005-12	Bestimmung der Säure- und Basekapazität	9/12	1.9	A (III)
29	DIN 38409-H 1-2	1987-01	Bestimmung des Filtrattrockenrückstandes eines filtrierten Wassers	4/08	1.9	A (III)
30	DIN EN 872 (H 33)	2005-04	Wasserbeschaffenheit- Bestimmung suspendierter Stoffe- Verfahren durch Abtrennung mittels Glasfaserfilter	9/12	1.9	A (III)
31	DIN EN ISO 14402 (H 37)	1999-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Phenolindex mit der Fließanalytik (FIA und CFA)	4/08	1.9	A (III)

ALS <u>AnalytikLaborSchirmacher</u> <u>GmbH</u>	Management-Formblatt	Code: MF803-02 Revision: 02 Datum: 16.02.2023 Seite: 4 von 11
	Liste der Normen für die Flexibilisierung	

Nr.	Norm	Ausgabe	Titel	Akkreditiert/E ingeführt seit	Urkunde Bereich	Kategorie
32	DIN 38409-9 (H9)	1980-07	Bestimmung des Volumenanteils der absetzbaren Stoffe in Wasser und Abwasser	9/12	1.9	A (III)
33	DIN EN 12457-4	2003-01	Charakterisierung von Abfällen - Auslaugung; Übereinstimmungsuntersuchung für die Auslaugung von körnigen Abfällen und Schlämmen - Teil 4: Einstufiges Schüttelverfahren mit einem Flüssigkeits-/Feststoffverhältnis von 10 l/kg für Materialien mit einer Korngröße unter 10 mm (ohne oder mit Korngrößenreduzierung)	9/12	2.2.1	A (III)
34	DIN EN 13346 (S 7a)	2001-04	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung von Spurenelementen und Phosphor - Extraktionsverfahren mit Königswasser	4/08	2.2.1	A (III)
35	DIN 19528	2009-01	Elution von Feststoffen - Perkolationsverfahren zur gemeinsamen Untersuchung des Elutionsverhaltens von anorganischen und organischen Stoffen (Perkolation im Aufwärtsstrom)	9/12	2.2.1	A (III)
36	DIN 19747	2009-07	Untersuchung von Feststoffen- Probenvorbereitung, -vorbereitung und -aufarbeitung für chemische, biologische und physikalische Untersuchungen	9/12	2.2.1	A (III)
37	DIN 38414-S 4	1984-10	Bestimmung der Eluierbarkeit mit Wasser <i>(zurückgezogene Norm)</i>	4/08	2.2.1	A (III)
38	LAGA- Richtlinie EW 98 Kap.5	2012-11	Eluatherstellung mit jeweils konstantem pH-Wert bei 4 und 11/ Säureneutralisationskapazität	12/12	2.2.1	A (III)
39	LAGA- Richtlinie EW 98 Kap.5	2017-09	Eluatherstellung mit jeweils konstantem pH-Wert bei 4 und 11/ Säureneutralisationskapazität	2/18		A (III) (2.2.1)
40	DIN 18123	2011-04	Baugrund, Untersuchung von Bodenproben - Bestimmung der Korngrößenverteilung	9/12	2.2.2	A (III)

ALS <u>AnalytikLaborSchirmacher</u> <u>GmbH</u>	Management-Formblatt	Code: MF803-02
	Liste der Normen für die Flexibilisierung	Revision: 02 Datum: 16.02.2023 Seite: 5 von 11

Nr.	Norm	Ausgabe	Titel	Akkreditiert/E ingeführt seit	Urkunde Bereich	Kategorie
			<i>(zurückgezogene Norm)</i>			
41	DIN EN ISO 17892-4	2017-04	Geotechnische Erkundung und Untersuchung – Laborversuche an Bodenproben – Teil 4: Bestimmung der Korngrößenverteilung <i>(zurückgezogene Norm)</i>	6/17	2.2.2	A (III)
42	DIN ISO 10390	2005-12	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Wertes <i>(zurückgezogene Norm)</i>	5/11	2.2.3.1	A (III)
43	DIN ISO 10390	2022-08	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Wertes	1/23	-	A (III) (2.2.3.1)
44	DIN ISO 11465	1996-12	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der Trockensubstanz und des Wassergehalts auf Grundlage der Masse - Gravimetrisches Verfahren <i>(zurückgezogene Norm)</i>	4/08	2.2.3.2	B (I), A(III)
45	DIN EN 12879 (S 3a)	2001-02	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Glühverlustes der Trockenmasse <i>(zurückgezogene Norm)</i>	4/08	2.2.3.2	B (I), A(III)
46	DIN EN 12880 (S 2a)	2001-02	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Trockenrückstandes und des Wassergehalts	4/08	2.2.3.2	B (I), A(III)
47	DIN EN 14346	2007-03	Charakterisierung von Abfällen - Berechnung der Trockenmasse durch Bestimmung des Trockenrückstandes oder des Wassergehaltes <i>(zurückgezogene Norm)</i>	3/14	2.2.3.2	B (I), A(III)
48	DIN EN 15934	2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Berechnung des Trockenmassenanteils nach Bestimmung des Trockenrückstands oder des Wassergehalts	12/12	2.2.3.2	B (I), A(III)
49	DIN EN 15935	2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Bestimmung	12/12	2.2.3.2	B (I), A(III)

ALS <u>AnalytikLaborSchirmacher</u> <u>GmbH</u>	Management-Formblatt	Code: MF803-02
	Liste der Normen für die Flexibilisierung	Revision: 02 Datum: 16.02.2023 Seite: 6 von 11

Nr.	Norm	Ausgabe	Titel	Akkreditiert/E ingeführt seit	Urkunde Bereich	Kategorie
			des Glühverlusts (<i>zurückgezogene Norm</i>)			
50	DIN EN 15935	2021-10	Boden, Abfall, behandelter Bioabfall und Schlamm - Bestimmung des Glühverlusts	4/22		A (I) (2.2.3.2)
51	DIN ISO 10382	2003-05	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Organochlorpestiziden und polychlorierten Biphenylen - Gaschromatographisches Verfahren mit Elektroneneinfang-Detektor (Abweichung: <i>nur Analytik der PCB</i>)	4/08	2.2.5.1	B (I), A(III)
52	DIN ISO 22155	2006-07	Bodenbeschaffenheit - Gaschromatographische quantitative Bestimmung flüchtiger aromatischer Kohlenwasserstoffe, Halogenkohlenwasserstoffe und ausgewählter Ether - Statisches Dampfraum-Verfahren (<i>zurückgezogene Norm</i>)	4/08	2.2.5.1	B (I), A(III)
53	DIN EN ISO 22155	2016-07	Bodenbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung flüchtiger aromatischer Kohlenwasserstoffe, Halogenkohlenwasserstoffe und ausgewählter Ether - Statisches Dampfraum-Verfahren	8/16	2.2.5.1/ 2.2.5.2	B (I), A(III)
54	DIN EN 14039	2005-01	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung des Gehalts an Kohlenwasserstoffen von C ₁₀ bis C ₄₀ mittels – Gaschromatographie	4/08	2.2.5.1	B (I), A(III)
55	Merkblatt 1 LUA NRW	1994	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) (Abweichung: <i>Extraktion mit Aceton/n-Hexan im Ultraschallbad</i>)	4/08	2.2.5.2	B (I), (III)
56	LAGA-Richtlinie KW 04	2004-11	Bestimmung des Gehaltes an Kohlenwasserstoffen in Abfällen	4/08	2.2.5.1	B (I), A(III)
57	DIN 38409-H 56	2009-06	Gravimetrische Bestimmung von schwerflüchtigen lipophilen Stoffen nach Lösemittlextraktion (hier: <i>Anwendung auf Abfall- bzw. Bodenproben</i>)	5/11	2.2.5.3	A (III)

ALS <u>AnalytikLaborSchirmacher</u> <u>GmbH</u>	Management-Formblatt	Code: MF803-02
	Liste der Normen für die Flexibilisierung	Revision: 02 Datum: 16.02.2023 Seite: 7 von 11

Nr.	Norm	Ausgabe	Titel	Akkreditiert/E ingeführt seit	Urkunde Bereich	Kategorie
			<i>(zurückgezogene Norm)</i>			
58	DIN ISO 11349 (H56)	2015-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von schwerflüchtigen lipophilen Stoffen – Gravimetrische Verfahren <i>(hier: Anwendung auf Abfall- bzw. Bodenproben)</i>	1/16	1.9 2.2.5.3	A (III)
59	DIN 38414-S 17	2017-01	Bestimmung von extrahierbaren organisch gebundenen Halogenen (EOX) <i>(Abweichung: keine Gefriertrocknung, Extraktion mit Aceton/n-Hexan)</i>	2/17	2.2.6	A (III)
60	Handbuch Altlasten Band 7	1998	Analyseverfahren- Fachgremium Altlastenanalytik- Teil 1 Bestimmung von Polycyclischen Aromatischen Kohlenwasserstoffen in Feststoffen aus den Altlastenbereich	2/12	2.2.5.2	B (I),A (III)
61	Handbuch Altlasten Band 7	2000	Analyseverfahren- Fachgremium Altlastenanalytik- Teil 4 Bestimmung von BTEX/LHKW in Feststoffen aus den Altlastenbereich	2/12	2.2.5.2	B (I),A (III)
62	DIN EN ISO 14403	2002-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Gesamtcyanid und freiem Cyanid mit der kontinuierlichen Fließanalytik <i>(zurückgezogene Norm)</i>	9/12	1.4	A (III)
63	DIN EN ISO 14403-2 (D 3)	2012-10	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Gesamtcyanid und freiem Cyanid mittels Fließanalytik (FIA und CFA) - Teil 2: Verfahren mittels kontinuierlicher Durchflussanalyse (CFA)	11/12	1.4	A (III)
64	DIN EN 16170	2017-01	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von Elementen mittels optischer Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES)	9/17	2.2.4.1	B (I),A (III)

ALS <u>AnalytikLaborSchirmacher</u> <u>GmbH</u>	Management-Formblatt	Code: MF803-02 Revision: 02 Datum: 16.02.2023 Seite: 8 von 11
	Liste der Normen für die Flexibilisierung	

Nr.	Norm	Ausgabe	Titel	Akkreditiert/E ingeführt seit	Urkunde Bereich	Kategorie
65	DIN EN 16171	2017-01	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von Elementen mittels Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-MS)	9/17	2.2.4.2	B (I),A (III)
66	DIN ISO 16772	2005/06	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber in Königswasser-Extrakten von Boden durch Kaltdampf-Atomabsorptionsspektrometrie oder Kaltdampf-Atomfluoreszenzspektrometrie	9/17	2.2.4.3	B (I),A (III)
67	DIN EN 16174	2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Aufschluss von mit Königswasser löslichen Anteilen von Elementen	9/17	2.2.1	A (III)
68	DIN 19698-1	2014-05	Untersuchung von Feststoffen - Probenahme von festen und stichfesten Materialien - Teil 1: Anleitung für die segmentorientierte Entnahme von Proben aus Haufwerken	12/17	2.1	A (III)
69	DIN 19698-2	2016-12	Untersuchung von Feststoffen - Probenahme von festen und stichfesten Materialien - Teil 2: Anleitung für die Entnahme von Proben zur integralen Charakterisierung von Haufwerken	12/17	2.1	A (III)
70	DIN EN 15308	2016-12	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung ausgewählter polychlorierter Biphenyle (PCB) in festem Abfall mittels Gaschromatographie mit Elektroneneinfang-Detektion oder massenspektrometrischer Detektion (<i>zurückgezogene Norm</i>)	2/19	-	B (I), A(III) (2.2.5.1)
71	DIN EN 13183-1	2002-07	Feuchtegehalt eines Stückes Schnittholz - Teil 1: Bestimmung durch Darrverfahren	3/19	-	B (I)
72	DIN 38406-E1	1983-05	Bestimmung von Eisen	9/17	1.5	B (I), A (III)
73	DIN 51723	2002-06	Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Fluorgehaltes	10/12	2.2.6	A (III)
74	VDI 3866 Blatt 5	2017-06	Bestimmung von Asbest in technischen Produkten - Rasterelektronenmikroskopisches Verfahren	10/19	3	A (III)

ALS <u>AnalytikLaborSchirmacher</u> <u>GmbH</u>	Management-Formblatt	Code: MF803-02
	Liste der Normen für die Flexibilisierung	Revision: 02 Datum: 16.02.2023 Seite: 9 von 11

Nr.	Norm	Ausgabe	Titel	Akkreditiert/E ingeführt seit	Urkunde Bereich	Kategorie
			(inklusive Anhang B)			
75	DIN EN ISO 6468	1997-02	Bestimmung ausgewählter Organochlorinsektizide, Polychlorbiphenyle und Chlorbenzole - Gaschromatographisches Verfahren nach Flüssig-Flüssig-Extraktion	01/2020	-	B (I), A(III) (2.2.5.1)
76	DIN EN 1484 (H3)	2019-04	Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)	09/19	1.9	A (III)
77	DIN 51719	1997-07	Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Aschegehaltes	3/15	2.2.3.2	B (I), A(III) (2.2.3.2)
78	DIN ISO 14154	2005-12	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Chlorphenolen - Gaschromatographisches Verfahren mit Elektronen-Einfang-Detektion	12/14	-	B (I) (2.2.5.1FM A, FMB/A)
79	DIN ISO 18287	2006-05	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffe (PAK) - Gaschromatographisches Verfahren mit Nachweis durch Massenspektrometrie (GC-MS)	3/13	2.2.5.2	B (I), A(III) (2.2.5.2)
80	DIN EN 12673 (F15)	1999-05	Wasserbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung einiger ausgewählter Chlorphenole in Wasser	12/14	1.8.1	B (I), A(III) (1.8.1/2.2.5. 1)
81	DIN 38407-02	1993-02	Gaschromatographische Bestimmung von schwerflüchtigen Halogenkohlenwasserstoffen (F 2) (<i>zurückgezogene Norm</i>)	3/13	1.8.1	B (I), (1.8.1)
82	LAGA KW 04	2019-09	Richtlinie für das Vorgehen bei physikalischen und chemischen Untersuchungen von Abfällen verunreinigten Böden und Materialien aus dem Altlastenbereich Bestimmung des Gehaltes an Kohlenwasserstoffen	11/20	-	A (III) (2.2.5.1)

ALS <u>AnalytikLaborSchirmacher</u> <u>GmbH</u>	Management-Formblatt	Code: MF803-02 Revision: 02 Datum: 16.02.2023 Seite: 10 von 11
	Liste der Normen für die Flexibilisierung	

Nr.	Norm	Ausgabe	Titel	Akkreditiert/E ingeführt seit	Urkunde Bereich	Kategorie
			in Abfällen			
83	LAGA PN 98	2019-05	Richtlinie für das Vorgehen bei physikalischen, chemischen und biologischen Untersuchungen im Zusammenhang mit der Verwertung/Beseitigung von Abfällen	3/21	-	A (III) (2.1)
84	DIN 38407-43(F43)	2014-10	Bestimmung ausgewählter leichtflüchtiger organischer Verbindungen in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und Massenspektrometrie nach statischer Headspacetechnik (HS-GC-MS)	09/18	1.8.2	B (I), A (III) (1.8.2)
85	DIN EN ISO 9377-2 (H53)	2001-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Kohlenwasserstoff-Index - Teil 2: Verfahren nach Lösemittelextraktion und Gaschromatographie	07/12	1.8.1	B (I), A (III) (1.8.1)
86	DIN ISO 17380	2006-05	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung des Gehalts an gesamtem Cyanid und leicht freisetzbarem Cyanid - Verfahren mit kontinuierlicher Fließanalyse (<i>zurückgezogene Norm</i>)	03/16	2.2.6	A (III)
87	DIN EN ISO 17380	2013-10	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung des Gehalts an Gesamtcyanid und leicht freisetzbarem Cyanid - Verfahren mittels kontinuierlicher Durchflussanalyse	03/16	2.2.6	A (III)
88	DIN 38 402-13 (A13)	2021-12	Planung und Durchführung der Probenahme von Grundwasser	06/23	1.1	A (III) (1.1)
89	DIN EN 16167	2019-06	Bestimmung von polychlorierten Biphenylen (PCB) mittels Gaschromatographie mit Massenspektrometrie-Kopplung (GC-MS) und Gaschromatographie mit Elektroneneinfangdetektion (GC-ECD) (<i>zurückgezogene Norm</i>)	07/23	1.8.2	B (I)

ALS <u>AnalytikLaborSchirmacher</u> <u>GmbH</u>	Management-Formblatt	Code: MF803-02 Revision: 02 Datum: 16.02.2023 Seite: 11 von 11
	Liste der Normen für die Flexibilisierung	

Nr.	Norm	Ausgabe	Titel	Akkreditiert/E ingeführt seit	Urkunde Bereich	Kategorie
90	DIN 38407-37 (F37)	2013-11	Bestimmung von Organochlorpestiziden, Polychlorbiphenylen und Chlorbenzolen in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) nach Flüssig-Flüssig-Extraktion	07/23	1.8.2	B (I)
91	DIN35407-27 (F27)	2012-10	Bestimmung ausgewählter Phenole in Grund- und Bodensickerwasser, wässrigen Eluaten und Perkolaten	07/23	1.8.2	B (I)
92	DIN EN 17322	2021-03	Feststoffe in der Umwelt - Bestimmung von polychlorierten Biphenylen (PCB) mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) oder Elektronen-Einfang-Detektion (GC-ECD)	04/23	2.2.5.2	A (III)
93	DIN ISO 10390	2022-08	Boden, behandelter Bioabfall und Schlamm - Bestimmung des pH-Werts	12/24	2.2.3.1	A (III)