

CHEMAD GmbH	Übersicht-Liste	Stand 2024-07
	Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich Kat. III	Seite 1 von 6

CH-Nr.	Ausgabe	Parameter	Methode	Matrix
001_5	2019-10	Temperatur	DIN 38404-04:1976-12 (C4)	Wasser
002_5	2020-02	Färbung	DIN EN ISO 7887: 2012-04 (C1) Abschn. C	Wasser
003_5	2020-10	Trübung	DIN EN ISO 7027-1: 2016-11 (C21)	Wasser
004_6	2020-02	Redox -Potential	DIN 38404-6: 1984 (C6) Ber. S.3/4 1998	Wasser
005_10	2020-11	pH-Wert	DIN EN ISO 10523: 2012-04 (C5)	Wasser, Schlamm
006_6	2018-12	elektrische Leitfähigkeit	DIN EN 27888: 1993-11 (C8)	Wasser
007_5	2020-08	Sauerstoffgehalt	DIN EN ISO 5814: 2013-02 (G22)	Wasser
008_7	2019-05	Heiz- und Brennwert-Bestimmung	DIN 51900 T1: 2000-04 Ber. 2004-02 DIN 51900 T2: 2003-05 DIN 51900 T3: 2005-01	Feststoff, Altöl, fl. Abfall, Koks und Kohle
009_7	2023-02	Flammpunkt	DIN 51755: 1974-03 DIN EN ISO 2719: 2016-07	flüssigen Abfall
010_9	2021-06	Trockenrückstand, Glührückstand und Glühverlust	DIN EN 15934: 2012-11 (HBU) DIN EN 15935: 2012-11 (HBU) DIN EN 15169: 2007-05 DIN EN 14346: 2007-03	Feststoff, Schlamm
011_12	2022-04	TOC, TC, TIC und DOC	DIN EN 1484: 1997-08 (H3) DIN EN 1484: 2019-04 (H3)	Wasser, fl. Abfall
012_11	2018-05	AOX in Wässern, Cl < 1g/l	DIN EN ISO 9562: 2005-02 (H14)	Wasser, Eluate
013_6	2019-05	EOX	DIN 38414-17: 2014-04 (S17)	Feststoff, fl. Abfall
014_7	2019-05	EOX	DIN 38409-8: 1984-09 (H8)	Wasser
015_9	2020-09	Mineralölkohlenwasserstoffe	DIN ISO 16703: 2011-09 DIN EN 14039: 2005-01	Feststoff
016_8	2020-03	Kohlenwasserstoffindex	DIN ISO 9377-2: 2001-07	Wasser
018_8	2018-08	PCB	DIN EN 15308: 2016-12 DIN EN 10382: 2003-05 DIN EN 16167: 2019-06	Feststoff

CH-Nr.	Ausgabe	Parameter	Methode	Matrix
019_10	2020-03	PCB	DIN EN 12766-1: 2000-11 DIN EN 12766-2: 2001-12	Altöl
021_14	2021-07	BTEX und LHKW in Wasser mittels HS-GC-MS	DIN 38407-43: 2014-10 (F43)	Wasser, fl. Abfall
024_8	2023-11	Chlorgehalt, gesamt	DIN EN 14582: 2016-12	Abfall
025_5	2012-02	Schwefel, gesamt	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (Bombenaufschluss)	organisch belastete Abfälle
026_10	2020-02	Ammonium	DIN 38406-3: 1983-10 (E5)	Wasser
028_9	2020-02	Cyanid	DIN 38405-13: 2011-04 (D13)	Wasser
033_7	2022-08	Chrom (VI)	DIN 38405-24: 1987- 5 (D24)	Wasser
034_11	2020-10	PO <sub>4</sub> , SO <sub>4</sub> , NO <sub>3</sub> , NO <sub>2</sub> , Cl, Br, BrO <sub>3</sub> , F mittels IC	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D20) DIN EN ISO 15061: 2001-06 (D34)	Feststoff, Wasser, fl. Abfall
035_7	2022-12	Fluorid	DIN 38405-4: 1985-7 (D4)	Feststoff, fl. Abfall
041_7	2021-11	Nitritgehalt, photometrisch	DIN EN 26777: 1993-04 (D10)	Wasser
042_10	2024-01	AOX in Schlämmen und Sedimenten	DIN EN 16166: 2022-04 DIN EN 16166: 2012-11 DIN EN ISO 9562 DIN 38414: 2019-06 (S18)	Schlamm, Sediment
044_5	2023-02	Ammonium-Stickstoff (Destillation)	DIN 38406-5-2: 1983-10 (E5)	Wasser, fl. Abfall
045_5	2023-12	Zn in ZnO (KÖWA)	Komplexometrie	Zinkoxid
046_10	2021-11	Zink im Zinksulfat	Komplexometrie	Zinksulfat
051_5	2021-03	Unlösliche Bestandteile	Gravimetrisch European Pharmacopes online in Anl. DIN 38409-Teil 2: 1987-03 (H2-3)	Zinksulfat
052_3	2022-12	Anhaftende Feuchtigkeit	KF-Methode	Zinksulfat
053_3	2020-10	pH-Wert	DIN EN ISO 10523: 2012-04 (C5) European Pharmacopes online	Zinksulfat-Lösung
059_8	2018-08	Schwermetalle in ZnSO <sub>4</sub>	DIN EN ISO 11885: 2009-09	Zinksulfat
063_6	2021-11	CSB über 15 mg/l	DIN 38409-41: 1980-12 (H41)	Abwasser
077_1	2021-08	TC in Feststoff	DIN EN 13137: 2001-08 DIN EN 15936: 2012-11	Feststoff, Abfälle
078_7	2023-02	TC in Feststoff (Temperatur-Rampe)	DIN 19539: 2016-12 DIN ISO 10694: 1996-08	Feststoff, Abfälle

CH-Nr.	Ausgabe	Parameter	Methode	Matrix
085_6	2018-12	Zn in ZnO (KÖWA)	Komplexometrisch mit Phototrode	Zinkoxiden
086_3	2018-07	Met. Zn in Zinkoxiden	Maßanalytisch	Zinkoxiden
087_3	2018-12	Schwerfl. lipophile Stoffe	DIN ISO 11349: 2015-12	Wasser
088_4	2020-03	PCB	DIN 38407-3: 1998-07 (F3) DIN EN 12766-1: 2000-05	Wasser, Lösungsmittel
089_2	2022-12	Säure- und Basenkapazität	DIN 38409-7: 2005-12 (H7)	Wasser
090_5	2022-08	Suspendierte Stoffe	DIN EN 872: 2005-04 (H33)	Abwasser
091_2	2023-11	Flammpunkt Ja/Nein	DIN EN ISO 3679: 2023-03 DIN EN ISO 3679: 2015-06	Altsäuren, Altöle
094_2	2012-05	Gesamtgehalt an gel. Feststoffen	DIN EN 15216: 2021-12	Wasser und Eluat
095_4	2024-05	Zn in ZnO (Nitriersäure)	Komplexometrisch mit Phototrode	ZnO
098_4	2024-06	pH-Wert in Feststoffen	DIN ISO 10390: 2005-12 DIN EN ISO 10390: 2022-08	Feststoffe
101_5	2018-10	Phenolindex	DIN 38409-16-3: 1984-06 (H16-3)	Wasser
107_3	2021-07	Bestimmung der Farbe nach der Pt/Co-Skala (APHA)	DIN EN ISO 7887: 2012-04 (C1) DIN EN ISO 6271: 2016-05 EN ISO 7887: 2011 ASTM D 1209	Wasser, Lösungen
110_4	2022-08	Leicht freisetzbare Sulfid	DIN 38405-27: 1992-07 (FM Wasser) DIN 38405-27: 2017-10	Abwasser
114_2	2020-04	Säureneutralisationskapazität	LAGA EW 98: 2017-09	Feststoffe
115_2	2024-01	Absetzbare Stoffe	DIN 38409-9-2: 1981-09 (H9)	Abwasser
116_4	2018-12	Wassergehalt nach K.F.	DIN 51777-1: 1983-03	Altöl
117_2	2020-11	Viskosität mit Rotationsviskosimeter	DIN 53019-1: 2008-09	Altöl
118_2	2024-01	Trockenrohichte	DIN ISO 11272: 2001-01	Boden
119_2	2018-12	Korngrößen-Verteilung	DIN ISO 11277: 2002-08	Boden, Zinksulfate
122_2	2020-07	Cyanide in Boden	DIN ISO 11262: 2012-04	Boden
123_6	2021-07	BTEX/LHKW mittels HS-GC-MS in Altlasten	DIN 38407-43: 2014-10 Handbuch Altlasten, Bd.7, T.4	Boden und Feststoff
124_2	2017-04	Sulfit mittels IC	DIN EN ISO 10304-3: 1997-11 (D22)	Wasser

CH-Nr.	Ausgabe	Parameter	Methode	Matrix
125_2	2023-02	Verbrennung fester und flüssiger Proben mit Bombe	DIN EN 14582: 2016-12	Feststoff, Flüssigkeit
127_1	2011-07	Cr VI in Boden, photometrisch	DIN 19734: 1999-01	Boden, Abfälle
129_1	2012-04	Extr. lipo. Stoffe in Feststoffen	LAGA KW/4: 2019-09	Feststoffe
130_6	2023-07	Elemente mittels ICP-OES	DIN EN ISO 11885: 2009-09	Wässrige Proben
135_6	2023-07	Elemente in Feststoffen mittels ICP-OES	DIN EN ISO 11885: 2009-09 DIN ISO 22036: 2009-06	Feststoffe
138_5	2023-02	Chlorid in ZnSO <sub>4</sub>	Potentiometrisch	Zinksulfat
141_5	2020-10	Quecksilberbestimmung mit Kaltdampftechnik (FIMS)	DIN EN ISO 12846: 2012-08 DIN EN 1483: 2007-07 Anhang A	Feststoffe, Flüssigkeiten
143_3	2023-02	Nitrat-Stickstoff, photometrisch	DIN 38405-9: 2011-09 (D9)	Wasser, H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>
145_5	2022-09	PAK in Wasser mittels GC-MS	DIN 38407-39: 2011-09 (F39)	Wasser
146_7	2023-02	PAK in Boden mittels GC-MS	DIN ISO 18287: 2006-05	Boden
149_3	2020-03	TNb	DIN EN 12260: 2003-12 (H34)	Wasser
152_4	2020-02	Elemente in Wasser mittels ICP-MS	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01	Wässrige Proben
153_5	2023-02	Elemente in Feststoff mittels ICP-MS	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01	Feststoffe
157_3	2022-02	Flüchtige Bestandteile	DIN 51720: 2001-03	Feste Brennstoffe
158_1	2019-02	Phenolindex nach DIN 38409 H16-1/2	DIN 38409: 1984-06 (H16-1) DIN 38409: 1984-06 (H16-2)	Wasser
160_1	2022-01	Bestimmung von CSB in Proben mit einem Chloridgehalt > 1g/l	DIN 38409-41: 1980-12 (H41)	Abwasser
161_1	2020-03	Cyanid, Pyridin-Methode	DIN 38405-13: 1981-02 (D13)	Wasser
162_2	2023-09	Multi - Element-Bestimmung in FeSi / SiC	DIN EN ISO 11885: 2009-09	FeSi / SiC
163_1	2020-11	Phosphor-Bestimmung in FeSi	DIN EN ISO 11885: 2009-09	FeSi
164_1	2020-11	Bestimmung von Fe und Ca in Si-Metall	DIN EN ISO 11885: 2009-09	Si-Metall
165_1	2020-11	Bestimmung von Bor	DIN EN ISO 11885: 2009-09	Metalle, Legierungen
166_1	2020-11	Bestimmung von Al und Cr in Si-Schlacke	DIN EN ISO 11885: 2009-09	Si-Schlacken
167_1	2020-11	Bestimmung von SiC, Si aus SiC, C-ges. und C-frei in SiC-haltigen Materialien	DIN 21068-Teil 1-3: 2008-12	SiC
168_1	2020-11	Bestimmung von Kohlenstoff und Schwefel	DIN EN ISO 15350: 2010-08	Diverse Materialien
169_1	2020-11	Bestimmung von Silicium in Ferro-Silicium und anderen Materialien	HfdE Bd. 2, S.273: 2004 für die Eisenhüttenleute	Handbuch SiC und div. Materialien

CH-Nr.	Ausgabe	Parameter	Methode	Matrix
170_2	2023-08	Potentiometrische Bestimmung von Mangan, sowie Phosphor- und Titan-Bestimmung mittels ICP-OES	DIN EN ISO 11885: 2009-09 DIN EN 24159 (ISO 4159): 1990-04	Manganhaltige Legierungen
171_1	2020-11	Potentiometrische Bestimmung von Chrom in chromhaltigen Materialien	ISO 4140: 1979-09	Chromhaltige Materialien
172_2	2023-08	Bestimmung diverser Elemente in Roheisen bzw. Gusseisenmaterialien	DIN EN ISO 11885: 2009-09	Roheisen, Gusseisen
173_1	2020-11	Multi-Element-Bestimmung von Feststoffproben mittels ICP-OES nach Oxidationsaufschluss G-Methode	DIN EN ISO 11885: 2009-09	
174_1	2020-11	Multi-Element-Bestimmung von Nebenelementen in Zinküberzügen mittels ICP-OES nach Oxidationsaufschluss	DIN EN ISO 11885: 2009-09 DIN EN ISO 3815-2: 2005-10	Zink und verzinkten Produkten
175_1	2020-11	Multi-Element-Bestimmung von Zinkmetall nach Oxidationsaufschluss mittels ICP-OES M-Methode	DIN EN ISO 11885: 2009-09 DIN EN ISO 3815-2: 2005-10	Zink und verzinkten Produkten
176_1	2020-11	Bestimmung des Aschegehaltes in festen Brennstoffen	DIN 51719: 1997-07	feste Brennstoffe
177_1	2020-11	Bestimmung der hygroskopischen Feuchtigkeit und der Analysenfeuchte in Brennstoffproben	DIN 51718: 2002-06	feste Brennstoffe
187_1	2024-04	Bestimmung von Hg mittels Quecksilber-Analysator	DIN EN ISO 12846: 2012-08	Feste + flüssige Proben

AA-Nr.	Ausgabe	Parameter	Arbeitsbereich	Methode
001_6	2020-11	Probenahme Abwasser	Probenahme /-vorbereitung	DIN 38402-11: 2009-02 (A11)
002_2	2020-04	Perkolationsverfahren	Probenahme /-vorbereitung	DIN 19528: 2009-01 LAGA EW 98
004_2	2023-02	Probenahme Schlamm	Probenahme /-vorbereitung	DIN EN ISO 5667-13: 2011-08
005_7	2023-02	Probenahme von festen Abfällen und abgelagerten Materialien	Probenahme /-vorbereitung	LAGA PN 98 (Stand 2019-05) DIN EN 14899: 2006-04 DIN 19698-1: 2014-04 DIN 19698-2: 2016-12
018_4	2019-08	Probenahme von Altöle	Probenahme /-vorbereitung	DIN 51750-1: 1990-12 DIN 51750-2: 1990-12 AltöIV: 2002 (überarbeitet 2012-02)
029_2	2020-02	Probenahme aus Fließgewässern	Probenahme /-vorbereitung	DIN EN ISO 5667-6: 2016-12 (A15)
030_5	2023-03	Probenahme aus Grundwasserleitern	Probenahme /-vorbereitung	DIN 38402-13: 1985-12 (A13) DIN 38402-13: 2021-12 (A13)
031_1	2015-01	Probenahme aus stehenden Gewässern	Probenahme /-vorbereitung	DIN 38402-12: 1985-06 (A12)
033_4	2023-04	Aufschluss von festen Proben mittels Mikrowelle	Elementanalytik	DIN EN 13346: 2001-04 (S7a/C) DIN EN 13657: 2003-01 DIN EN 13656: 2021-07
035_1	2009-05	Homogenisierung von Wasserproben	Probenahme /-vorbereitung	DIN 38402-30: 1998-07 (A30)
036_2	Aug 20	Druckaufschluss von organisch flüssigen Abfällen	Elementanalytik	DIN EN ISO 15587-2: 20002-07
038_2	2023-04	Erstellung eines Ammoniumnitratextraktes	Elementanalytik	DIN 19730: 2009-07
040_1	2023-01	Eluatherstellung mit Wasser (10:1 Verhältnis)	Probenvorbereitung	DIN EN 12457-4: 2003-01
041_1	2023-01	Eluatherstellung mit Wasser (2:1 Verhältnis)	Probenvorbereitung	DIN EN 12457-1: 2003-01
042_1	2023-01	Eluatherstellung mit Wasser bei konstantem pH-Wert	Probenvorbereitung	LAGA EW 98: 2017-09, Kaptl. 5