

Prüfbereich Teilurkunde 1 Teilurkunde 2 Teilurkunde 3		Norm	Ausgabe- stände	Titel der Norm		auf der Urkunde	Kategorie A (III)	nicht akkreditiert	Akkreditiert ab	aktuelle Urkunde
--	--	------	--------------------	----------------	--	-----------------	-------------------	--------------------	-----------------	------------------

Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14263-01-01

physikalisch-chemische Untersuchungen von Zinksulfaten und zinkhaltigen Rohstoffen; physikalische und physikalisch-chemische Untersuchungen von Erzen, Gießereirohstoffen, Metallprodukten, Ferrolegierungen, Galvanik- und Verzinkungsbädern und Schwefelsäure; ausgewählte Untersuchungen an Brennstoffen

1 Untersuchungen von Zinksulfaten und zinkhaltigen Rohstoffen

		Hausverfahren CH 046	2021-11	Komplexometrische Bestimmung des Zinkgehaltes in Zinksulfat mit EDTA		x	x		2010	2025-06
		Hausverfahren CH 051	2021-03	Gravimetrische Bestimmung unlöslicher Bestandteile in Zinksulfat		x	x		2010	2025-06
		Hausverfahren CH 053	2020-10	Bestimmung des pH-Wertes in Zinksulfatlösung		x	x		2010	2025-06
		Hausverfahren CH 059	2018-08	Bestimmung von As, Al, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Na, Ni, Pb in Zinksulfat mittels ICP-OES		x	x		2010	2025-06
		Hausverfahren CH 085	2018-12	Komplexometrische Bestimmung des Zinkgehaltes in Zinkoxiden und zinkhaltigen Reststoffen mit EDTA		x	x		2010	2025-06
		Hausverfahren CH 095	2024-05	Bestimmung von Zink in Zink-, Blei- und Mischkonzentraten, Oxiden und Aschen		x	x		2020	2025-06
		Hausverfahren CH 138	2023-02	Potentiometrische Bestimmung von Chlorid und Bromid in Zinksulfat		x	x		2018	2025-06

erstellt / überarbeitet von: Sonja Heße

Funktion: stellv. QMB

Prüfbereich Teilurkunde 1 Teilurkunde 2 Teilurkunde 3		Norm	Ausgabe- stände	Titel der Norm	auf der Urkunde	Kategorie A (III)	nicht akkreditiert	Akkreditiert ab	aktuelle Urkunde
2 Ausgewählte physikalische Untersuchungen von Erzen, Gießereirohstoffen, Metallprodukten und Ferrolegierungen									
		DIN EN 15934	2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Berechnung des Trockenmassenanteils nach Bestimmung des Trockenrückstands oder des Wassergehalts (Modifikation: Produkte der Zink- und Eisenhüttenindustrie)	x	x		2020	2025-06
3 Untersuchungen von Metallen, Legierungen, Metallprodukten, Verzinkereiprüben und Schwefelsäure									
		ISO 4140	1979-09	Ferrochrom und Ferrosilicochrom; Bestimmung des Chromgehalts; potentiometrische Methode	x	x		2021	2025-06
		ISO 4158	1978-12	Ferrosilicon, ferrosilicomanganese and ferrosilicochromium; Determination of silicon content; Gravimetric method	x	x		2021	2025-06
		DIN EN ISO 3815-2	2005-10	Zink und Zinklegierungen - Teil 2: Optische Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppelter Plasmaanregung (hier: für Bestimmung von Spurenelementen in Zinkmetall)	x	x		2021	2025-06

Prüfbereich Teilurkunde 1 Teilurkunde 2 Teilurkunde 3		Norm	Ausgabe- stände	Titel der Norm		auf der Urkunde	Kategorie III	nicht akkreditiert	Akkreditiert ab	aktuelle Urkunde
		DIN EN ISO 11885	2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES) (Modifikation: Elementbestimmungen in Legierungen, Metallen und Zuschlagsstoffen für die Stahl- und Gießereiindustrie sowie Verzinkereiprüben und Schwefelsäure)		x	x		2010	2025-06
		DIN EN ISO 15350	2010-08	Stahl und Eisen - Bestimmung der Gesamtgehalte an Kohlenstoff und Schwefel - Infrarotabsorptionsverfahren nach Verbrennungen in einem Induktionsofen		x	x		2021	2025-06
		DIN EN 24159	1990-04	Bestimmung des Mangangehaltes von Ferromangan und Ferrosilicomangan; Potentiometrisches Verfahren		x	x		2021	2025-06
		DIN 21068-2	2008-12	Chemische Analyse von Siliciumcarbid enthaltenden Rohstoffen und feuerfesten Erzeugnissen - Teil 2: Bestimmung des Glühverlustes und Gehaltes an Gesamtkohlenstoff, freiem Kohlenstoff und Siliciumcarbid, des Gehaltes an gesamtem und freiem Silicium-(IV)-oxid sowie an gesamtem und freiem Silicium		x	x		2021	2025-06

Prüfbereich Teilurkunde 1 Teilurkunde 2 Teilurkunde 3		Norm	Ausgabe- stände	Titel der Norm		auf der Urkunde	Kategorie A (II)	nicht akkreditiert	Akkreditiert ab	aktuelle Urkunde
		DIN 21068-3	2008-12	Chemische Analyse von Siliciumcarbid enthaltenden Rohstoffen und feuerfesten Erzeugnissen - Teil 3: Bestimmung des Gehaltes an Stickstoff, Sauerstoff sowie metallischen und oxidischen Bestandteilen		x	x		2021	2025-06
		HfdE Bd. 2, S.273	2004	Maßanalytische Bestimmung des Silicium- Gehaltes in Ferrolegierungen und Zusatzmetallen		x	x		2021	2025-06
4 Ausgewählte Untersuchungen von Brennstoffen										
		DIN 51718	2002-06	Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Wassergehaltes und der Analysenfeuchtigkeit		x	x		2021	2025-06
		DIN 51719	1997-07	Prüfung fester Brennstoffe- Bestimmung des Aschegehaltes		x	x		2021	2025-06
		DIN 51720	2001-03	Prüfung fester Brennstoffe- Bestimmung des Gehaltes an flüchtigen Bestandteilen		x	x		2021	2025-06
		DIN 51732	2014-07	Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Gesamtgehaltes an Kohlenstoff, Wasserstoff und Stickstoff - Instrumentelle Verfahren		x	x		2021	2025-06

Prüfbereich Teilurkunde 1 Teilurkunde 2 Teilurkunde 3		Norm	Ausgabe- stände	Titel der Norm		auf der Urkunde	Kategorie A (III)	nicht akkreditiert	Akkreditiert ab	aktuelle Urkunde
		DIN 51900	2000-04, 2004-02, 2003-05, 2005-01, 2023-12	Prüfung fester und flüssiger Brennstoffe; Bestimmung des Brennwertes mit dem Bomben- Kalorimeter und Berechnung des Heizwertes; Allgemeine Angaben, Grundgeräte, Grundverfahren		x	x		2010	2025-06
		Bundesgütegem einschaft Sekundärbrenns- stoffe (BGS e.V.)	2012-10	Bestimmung des Brenn- und Heizwertes		x	x		2020	2025-06
Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14263-01-02										
ausgewählte physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Wasser (Abwasser, Grundwasser und Oberflächenwasser); Probenahme von Abwasser sowie von Wasser aus Grundwasserleitern, stehenden Gewässern und Fließgewässern; Fachmodul Wasser										
1 Untersuchung von Wasser (Abwasser, Grundwasser und Oberflächenwasser)										
1.1 Probenahme und Probenvorbereitung										
		DIN 38402-A 11	2009-02	Probenahme von Abwasser		x	x		2010	2025-06
		DIN 38402-A 12	1985-06	Probenahme aus stehenden Gewässern		x	x		2010	2025-06
		DIN 38402-A 13	1985-12	Probenahme aus Grundwasserleitern		x	x		2010	2025-06
		DIN EN ISO 5667-6 (A 15)	2016-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 6: Anleitung zur Probenahme aus Fließgewässern		x	x		2020	2025-06

erstellt / überarbeitet von: Sonja Heße

Funktion: stellv. QMB

Prüfbereich Teilurkunde 1 Teilurkunde 2 Teilurkunde 3		Norm	Ausgabe- stände	Titel der Norm		auf der Urkunde	Kategorie A (III)	nicht akkreditiert	Akkreditiert ab	aktuelle Urkunde
		DIN 38402-A 30	1998-07	Vorbehandlung, Homogenisierung und Teilung heterogener Wasserproben		x	x		2010	2025-06
		DIN EN ISO 15587-1 (A 31)	2002-07	Wasserbeschaffenheit - Aufschluss für die Bestimmung ausgewählter Elemente in Wasser - Teil 1: Königswasser-Aufschluss		x	x		2020	2025-06
		DIN EN ISO 15587-2 (A 32)	2002-07	Wasserbeschaffenheit - Aufschluss für die Bestimmung ausgewählter Elemente in Wasser - Teil 2: Salpetersäure-Aufschluss		x	x		2025	2025-06
1.2 Sensorik										
		DIN EN 1622 (B3)	2006-10	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Geruchsschwellenwerts (TON) und des Geschmacksschwellenwerts (TFN) (Einschränkung: nur qualitativ vereinfachtes Verfahren gemäß Anhang C)		x	x		2015	2025-06
1.3 Physikalisch und physikalisch-chemische Kenngrößen										
		DIN EN ISO 7887 (C 1)	2012-04	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung		x	x		2010	2025-06

Prüfbereich Teilurkunde 1 Teilurkunde 2 Teilurkunde 3		Norm	Ausgabe- stände	Titel der Norm		auf der Urkunde	Kategorie A (III)	nicht akkreditiert	Akkreditiert ab	aktuelle Urkunde
		DIN 38404-C 3	2005-07	Bestimmung der Absorption im Bereich der UV-Strahlung, Spektraler Absorptionskoeffizient		x	x		2010	2025-06
		DIN 38404-C 4	1976-12	Bestimmung der Temperatur		x	x		2010	2025-06
		DIN EN ISO 10523 (C 5)	2012-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts		x	x		2018	2025-06
		DIN 38404-C 6	1984-05	Bestimmung der Redox-Spannung		x	x		2010	2025-06
		DIN EN 27888 (C 8)	1993-11	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit		x	x		2010	2025-06
		DIN EN ISO 7027-1 (C 21)	2016-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung Teil 1: Quantitative Verfahren		x	x		2010	2025-06
		DIN EN ISO 7027-2 (C 22)	2019-06	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung Teil 2: Semi quantitative Verfahren zur Beurteilung der Lichtdurchlässigkeit		x	x		2010	2025-06
1.4 Anionen										
		DIN 38405-D 4	1985-07	Bestimmung von Fluorid (Einschränkung: hier nur Verfahren D 4-1 mittels Fluorid Ionenselektiver Elektrode)		x	x		2015	2025-06
		DIN EN 26777 (D 10)	1993-04	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von Nitrit; Spektrometrisches Verfahren		x	x		2010	2025-06

Prüfbereich Teilurkunde 1 Teilurkunde 2 Teilurkunde 3		Norm	Ausgabe- stände	Titel der Norm		auf der Urkunde	Kategorie A (III)	nicht akkreditiert	Akkreditiert ab	aktuelle Urkunde
		DIN 38405-D 13	2011-04	Bestimmung von Cyaniden		x	x		2010	2025-06
		DIN EN ISO 10304-1 (D 20)	2009-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat		x	x		2010	2025-06
		DIN 38405-D 24	1987-05	Photometrische Bestimmung von Chrom(VI) mittels 1,5-Diphenylcarbazon		x	x		2010	2025-06
		DIN 38405-D 27	2017-10	Bestimmung von Sulfid durch Gasextraktion		x	x		2010	2025-06
		DIN 38405-D 52	2020-11	Photometrische Bestimmung des gelösten Chrom(VI) in Wasser (Einschränkung: nur manuelle statische Technik gemäß Verfahren Anhang A)		x	x		2025	2025-06
1.5 Kationen										
		DIN 38406-E 5	1983-10	Bestimmung des Ammonium-Stickstoffs		x	x		2010	2025-06
		DIN EN ISO 12846 (E 12)	2012-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung (Einschränkung: ohne Anreicherung)		x	x		2020	2025-06

Prüfbereich Teilurkunde 1 Teilurkunde 2 Teilurkunde 3		Norm	Ausgabe- stände	Titel der Norm		auf der Urkunde	Kategorie A (III)	nicht akkreditiert	Akkreditiert ab	aktuelle Urkunde
		DIN EN ISO 11885 (E 22)	2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES)		x	x		2010	2025-06
		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)	2024-12, 2017-01	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope		x	x		2018	2025-06

1.6 Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen

		DIN 38409-H 2	1987-03	Bestimmung der abfiltrierbaren Stoffe und des Glührückstandes		x	x		2010	2025-06
		DIN EN 1484 (H 3)	1997-08 2019-04	Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)		x	x		2010	2025-06
		DIN 38409-H 7	2005-12	Bestimmung der Säure- und Basekapazität		x	x		2010	2025-06
		DIN EN ISO 9562 (H 14)	2005-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung adsorbierbarer organisch gebundener Halogene (AOX)		x	x		2010	2025-06
		DIN 38409-H 16	1984-06	Bestimmung des Phenol-Index		x	x		2010	2025-06

erstellt / überarbeitet von: Sonja Heße

Funktion: stellv. QMB

14.10.2025

Prüfbereich Teilurkunde 1 Teilurkunde 2 Teilurkunde 3		Norm	Ausgabe- stände	Titel der Norm		auf der Urkunde	Kategorie A (III)	nicht akkreditiert	Akkreditiert ab	aktuelle Urkunde
		DIN EN 872 (H 33)	2005-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung suspendierter Stoffe - Verfahren durch Abtrennung mittels Glasfaserfilter		x	x		2010	2025-06
		DIN EN 12260 (H 34)	2003-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Stickstoff - Bestimmung von gebundenem Stickstoff (TNb) nach Oxidation zu Stickstoffoxiden		x	x		2020	2025-06
		DIN 38409-H 41	1980-12	Bestimmung des Chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) im Bereich über 15 mg/l		x	x		2010	2025-06
		DIN EN ISO 9377-2 (H 53)	2001-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Kohlenwasserstoff-Index - Teil 2: Verfahren nach Lösemittlextraktion und Gaschromatographie		x	x		2010	2025-06
		DIN ISO 11349 (H 56)	2015-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von schwerflüchtigen lipophilen Stoffen - Gravimetrisches Verfahren		x	x		2010	2025-06
		DIN EN ISO 20236 (H 62)	2023-04, 2025-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC), des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC), des gebundenen Stickstoffs (TNb) und des gelösten gebundenen Stickstoffs (DNb) nach katalytischer oxidativer Hochtemperaturverbrennung		x	x		2025	2025-06

Prüfbereich Teilurkunde 1 Teilurkunde 2 Teilurkunde 3		Norm	Ausgabe- stände	Titel der Norm		auf der Urkunde	Kategorie A (III)	nicht akkreditiert	Akkreditiert ab	aktuelle Urkunde
1.7 Gemeinsam erfassbare Stoffe										

		DIN 38407-F 3	1998-07	Gaschromatographische Bestimmung von polychlorierten Biphenylen		x	x		2010	2025-06
		DIN 38407-F 37	2013-11	Bestimmung von Organochlorpestiziden, Polychlorbiphenylen und Chlorbenzolen in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) nach Flüssig Flüssig-Extraktion		x	x		2025	2025-06
		DIN 38407-F 39	2011-09	Bestimmung ausgewählter polycyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe (PAK) - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS)		x	x		2015	2025-06
		DIN 38407-F 43	2014-10	Bestimmung ausgewählter leichtflüchtiger organischer Verbindungen in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und Massenspektrometrie nach statischer Headspace-technik (HS GC-MS)		x	x		2020	2025-06
		DIN EN ISO 20595	2023-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter leichtflüchtiger organischer Verbindungen in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und Massenspektrometrie nach statischer Headspace-technik (HS-GC-MS)		x	x		2025	2025-06

erstellt / überarbeitet von: Sonja Heße

Funktion: stellv. QMB

2 Prüfverfahrensliste zum Fachmodul WASSER (Stand: LAWA vom 18.10.2018)**Teilbereich 1: Probenahme und allgemeine Kenngrößen**

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw	Urkunde
Probenahme Abwasser	DIN 38402-A 11: 2009-02	x			2010 2025-06
Probenahmen aus Fließgewässern	DIN EN ISO 5667-6: 2016-12 (A 15)		x		2010 2025-06
Probenahme aus Grundwasserleitern	DIN 38402-A 13: 1985-12			x	2010 2025-06
Probenahme aus stehenden Gewässern	DIN 38402-A 12: 1985-06		x		2010 2025-06
Homogenisierung von Proben	DIN 38402-A 30: 1998-07	x	x		2010 2025-06
Temperatur	DIN 38404-C 4: 1976-12	x	x	x	2010 2025-06
pH-Wert	DIN EN ISO 10523: 2012-04 (C 5)	x	x	x	2010 2025-06
Leitfähigkeit (25°C)	DIN EN 27888: 1993-11 (C 8)	x	x	x	2010 2025-06
Geruch	DIN EN 1622: 2006-10 (B 3) Anhang C	x	x	x	2015 2025-06
Färbung	DIN EN ISO 7887: 2012-04 (C 1), Verfahren A	x	x	x	2010 2025-06
Trübung	DIN EN ISO 7027: 2000-04 (C 2)	x	x	x	2010 2025-06
Sauerstoff	DIN EN ISO 5814: 2013-03 (G 22)		x	x	2015 2025-06
	DIN ISO 17289: 2014-12 (G 25)				
	DIN EN 25813: 1993-01 (G 21)				
Redoxspannung	DIN 38404-C 6: 1984-05	x		x	2010 2025-06

Teilbereich 2: Fotometrie, Ionenchromatografie, Maßanalyse

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw	Urkunde
Absorption bei 254 nm (SAK 254)	DIN 38404-C 3: 2005-07		x	x	2010 2025-06
Absorption bei 436 nm (SAK 436)	DIN EN ISO 7887: 2012-04 (C 1), Verfahren B	x	x	x	2010 2025-06
Ammoniumstickstoff	DIN EN ISO 11732: 2005-05 (E 23)				
	DIN 38406-E 5: 1983-10	x	x	x	2010 2025-06
	DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E 34)				
	DIN ISO 15923-1: 2014-07 (D 49)				

erstellt / überarbeitet von: Sonja Heße

Funktion: stellv. QMB

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw	Urkunde
Nitritstickstoff	DIN EN 26777: 1993-04 (D 10)	x	x	x	2010 2025-06
	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D 20)	x	x	x	2010 2025-06
	DIN EN ISO 13395: 1996-12 (D 28)				
	DIN ISO 15923-1: 2014-07 (D 49)				
Nitratstickstoff	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D 20)	x	x	x	2010 2025-06
	DIN EN ISO 13395: 1996-12 (D 28)				
	DIN 38405-D 9: 2011-09	x	x	x	2015 2025-06
	DIN 38405-D 29: 1994-11				
	DIN ISO 15923-1: 2014-07 (D 49)				
Phosphor, gesamt (s. auch Teilbereich 3)	DIN EN ISO 6878: 2004-09 (D 11)				
	DIN EN ISO 15681-1: 2005-05 (D 45)				
	DIN EN ISO 15681-2: 2005-05 (D 46)				
Orthophosphat	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D 20)		x	x	2015 2025-06
	DIN EN ISO 6878: 2004-09 (D 11)				
	DIN EN ISO 15681-1: 2004-07 (D 45)				
	DIN EN ISO 15681-2: 2005-05 (D 46)				
	DIN ISO 15923-1: 2014-07 (D 49)				
Fluorid (gelöst)	DIN 38405-D 4-1, 1985-07	x	x	x	2010 2025-06
	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D 20)	x	x	x	2021 2025-06
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D 20)	x	x	x	2010 2025-06
	DIN EN ISO 15682: 2002-01 (D 31)				
	DIN ISO 15923-1: 2014-07 (D 49)				
	DIN EN ISO 10304-4: 1999-07 (D 25)				
	DIN 38405-D 1-1 und D 1-2: 1985-12				
	DIN 38405-D 1-3 und D 1-4: 1985-12				
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D 20)	x	x	x	2010 2025-06
	DIN 38405-D 5-1: 1985-01				
	DIN 38405-D 5-2: 1985-01				
	DIN ISO 15923-1: 2014-07 (D 49)				

erstellt / überarbeitet von: Sonja Heße

Funktion: stellv. QMB

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw	Urkunde
Cyanid (leicht freisetzbar)	DIN 38405-D 13-2: 1981-02	x	x	x	2010 2025-06
	DIN EN ISO 14403-1: 2012-10 (D 2)				
	DIN EN ISO 14403-2: 2012-10 (D 3)				
	DIN 38405-D 7: 2002-04				
Cyanid (Gesamt-)	DIN 38405-D 13-1: 1981-02	x	x	x	2010 2025-06
	DIN EN ISO 14403-1: 2012-10 (D 2)				
	DIN EN ISO 14403-2: 2012-10 (D 3)				
	DIN 38405-D 7: 2002-04				
Chrom VI	DIN 38405-D 24: 1987-05	x	x	x	2010 2025-06
	DIN EN ISO 10304-3: 1997-11 (D 22), Abschn. 6 (gelöstes Chromat)				
	DIN EN ISO 23913: 2009-09 (D 41)				
	DIN EN ISO 18412: 2007-02 (D 40)				
Sulfid (leicht freisetzbar)	DIN 38405-D 27: 1992-07	x	x	x	2010 2025-06

Teilbereich 3: Elementanalytik

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw	Urkunde
Aluminium	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)	x	x	x	2010 2025-06
	DIN EN ISO 12020: 2000-05 (E 25)				
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)	x	x	x	2020 2025-06
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4)				
Arsen	DIN EN ISO 11969: 1996-11 (D 18)				
	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)	x			2010 2025-06
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)	x	x	x	2018 2025-06
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4)				
	DIN 38405-D 35: 2004-09				
Blei	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)	x			2010 2025-06
	DIN 38406-E 6: 1998-07				
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)	x	x	x	2018 2025-06
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4)				

erstellt / überarbeitet von: Sonja Heße

Funktion: stellv. QMB

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw	Urkunde
Cadmium	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)	x			2010 2025-06
	DIN EN ISO 5961: 1995-05 (E 19)				
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)	x	x	x	2018 2025-06
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4)				
Calcium	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)		x	x	2010 2025-06
	DIN 38406 E 3: 2002-03				
	DIN EN ISO 7980: 2000-07 (E 3a)				
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)		x	x	2018 2025-06
	DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E 34)				
Chrom	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)	x	x	x	2010 2025-06
	DIN EN 1233: 1996-08 (E 10)				
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)	x	x	x	2018 2025-06
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4)				
Eisen	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)	x	x	x	2010 2025-06
	DIN 38406 E 32: 2000-05				
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4)				
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)	x	x	x	2018 2025-06
Kalium	DIN 38406 E 13: 1992-07				
	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)		x	x	2010 2025-06
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)		x	x	2020 2025-06
	DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E 34)				
Kupfer	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)	x	x	x	2010 2025-06
	DIN 38406 E 7: 1991-09				
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)	x	x	x	2018 2025-06
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4)				
Mangan	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)			x	2010 2025-06
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)			x	2018 2025-06
	DIN 38406 E 33: 2000-06				
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4)				
	DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E 34)				

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw	Urkunde
Natrium	DIN 38406 E 14: 1992-07				
	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)		x	x	2010 2025-06
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)		x	x	2020 2025-06
	DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E 34)				
Nickel	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)	x	x	x	2010 2025-06
	DIN 38406 E 11: 1991-09				
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)	x	x	x	2018 2025-06
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4)				
Quecksilber	DIN EN ISO 17852: 2008-04 (E 35)				
	DIN EN ISO 12846: 2012-08 (E 12)	x	x	x	2020 2025-06
Zink	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)	x	x	x	2010 2025-06
	DIN 38406 E 8: 2004-10				
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)	x	x	x	2018 2025-06
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4)				
Bor	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)	x	x	x	2010 2025-06
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)	x	x	x	2020 2025-06
Magnesium	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)		x	x	2010 2025-06
	DIN 38406 E 3: 2002-03				
	DIN EN ISO 7980: 2000-07 (E 3a)				
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)		x	x	2020 2025-06
	DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E 34)				
Phosphor, gesamt (s. auch Teilbereich 2)	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)	x	x	x	2010 2025-06
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)	x	x	x	2018 2025-06

Teilbereich 4/5: Gruppen- und Summenparameter

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw	Urkunde
Biologischer Sauerstoffbedarf (BSB5)	DIN EN 1899-1: 1998-05 (H 51)				
	DIN EN 1899-2: 1998-05 (H 52)				

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw	Urkunde
Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)	DIN 38409-H 41: 1980-12	x			2010 2025-06
	DIN 38409-H 44: 1992-05				
	DIN ISO 15705: 2003-01 (H 45)				
Phenolindex	DIN 38409-H 16-2: 1984-06	x	x	x	2010 2025-06
	DIN 38409-H 16-1: 1984-06		x	x	2010 2025-06
	DIN EN ISO 14402: 1999-12 (H 37) Verfahren nach Abschn. 4				
Abfiltrierbare Stoffe	DIN EN 872: 2005-04 (H 33)	x	x		2010 2025-06
	DIN 38409-H 2-3: 1987-03		x		2010 2025-06
Säure- und Basenkapazität	DIN 38409-H 7: 2005-12		x	x	2010 2025-06
Organischer Gesamtkohlenstoff (TOC)	DIN EN 1484: 1997-08 (H 3)	x	x	x	2010 2025-06
Gelöster organischer Kohlenstoff (DOC)	DIN EN 1484: 1997-08 (H 3)		x	x	2010 2025-06
Gesamter gebundener Stickstoff (TNb)	DIN EN 12260: 2003-12 (H 34)	x	x	x	2020 2025-06
	DIN EN ISO 11905-1: 1998-08 (H 36)				
Adsorbierbare organische Halogene (AOX)	DIN EN ISO 9562: 2005-02 (H 14)	x	x	x	2015 2025-06

Teilbereich 6: Gaschromatografische Verfahren

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw	Urkunde
Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe (LHKW)	DIN EN ISO 10301: 1997-08 (F 4)*				
	DIN 38407-F 43: 2014-10	x	x	x	2020 2025-06
	DIN EN ISO 15680: 2004-04 (F 19)				
	DIN EN ISO 17943: 2016-11 (F 41)				
Benzol und Derivate (BTEX)	DIN 38407-F 9: 1991-05*				
	DIN 38407-F 43: 2014-10	x	x	x	2020 2025-06
	DIN EN ISO 15680: 2004-04 (F 19)				
	DIN EN ISO 17943: 2016-11 (F 41)				
Organochlor-Insektizide (OCP)	DIN EN ISO 6468: 1997-02 (F 1)*				
	DIN 38407-F 37: 2013-11				
	DIN EN 16693: 2015-12 (F 51)				

erstellt / überarbeitet von: Sonja Heße

Funktion: stellv. QMB

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw	Urkunde
Polychlorierte Biphenyle (PCB)	DIN EN ISO 6468: 1997-02 (F 1)*				
	DIN 38407-F 3: 1998-07		x	x	2010 2025-06
	DIN 38407 F 37: 2013-11				
Mono-, Dichlorbenzole	DIN EN ISO 15680: 2004-04 (F 19)				
	DIN 38407 F 43: 2014-10				
Tri- bis Hexachlorbenzol	DIN EN ISO 6468: 1997-02 (F 1)*				
	DIN 38407 F 2: 1993-02				
	DIN EN ISO 15680 (F19):2004-04**				
	DIN 38407 F 43: 2014-10**				
	DIN 38407 F 37: 2013-11				
	DIN EN 16693: 2015-12 (F 51)***				
Chlorphenole	DIN EN 12673: 1999-05 (F 15)				
Organophosphor- und Organostickstoffverbindungen	DIN EN ISO 10695: 2000-11 (F 6)*				
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)**	DIN 38407-F 39: 2011-09	x	x	x	2015 2025-06
	DIN ISO 28540: 2014-05 (F 40)				
	DIN EN 16691: 2015-12 (F 50)				
Kohlenwasserstoff-Index	DIN EN ISO 9377-2: 2001-07 (H 53)	x	x	x	2010 2025-06

* Massenspektrometrische Detektion zulässig

** Nur für Trichlorbenzol anwendbar

*** Nur für Hexachlorbenzol anwendbar

erstellt / überarbeitet von: Sonja Heße

Funktion: stellv. QMB

Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14263-01-03

Untersuchungen von Abfall;
 Untersuchung von Abfällen nach Deponieverordnung Anhang 4 (Juli 2020);
 Untersuchungen von Altöl nach Altölverordnung (Oktober 2020)

Prüfbereich Teilurkunde 1 Teilurkunde 2 Teilurkunde 3		Norm	Ausgabe- stände	Titel der Norm		auf der Urkunde	Kategorie A (III)	nicht akkreditiert	Akkreditiert ab	aktuelle Urkunde
--	--	------	--------------------	----------------	--	-----------------	-------------------	--------------------	-----------------	------------------

1 Untersuchungen von Abfall [Flex A]

1.1 Probenahme

		LAGA PN 98	2019-05, 2001-12	Richtlinie für das Vorgehen bei physikalischen, chemischen und biologischen Untersuchungen im Zusammenhang mit der Verwertung/Beseitigung von Abfällen		x	x		2010	2025-06
--	--	------------	---------------------	--	--	---	---	--	------	---------

1.2 Probenvorbereitung

		DIN ISO 19730	2009-07	Bodenbeschaffenheit - Extraktion von Spurenelementen aus Böden mit Ammoniumnitratlösung (Modifikation: hier für Abfall)		x	x		2010	2025-06
--	--	---------------	---------	---	--	---	---	--	------	---------

erstellt / überarbeitet von: Sonja Heße

Funktion: stellv. QMB

14.10.2025

Prüfbereich Teilurkunde 1 Teilurkunde 2 Teilurkunde 3		Norm	Ausgabe- stände	Titel der Norm		auf der Urkunde	Kategorie A (III)	nicht akkreditiert	Akkreditiert ab	aktuelle Urkunde
		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)		x	x		2021	2025-06
		DIN EN 13656	2021-07	Charakterisierung von Abfällen - Aufschluss mittels Mikrowellengerät mit einem Gemisch aus Fluorwasserstoffsäure (HF), Salpetersäure (HNO ₃) und Salzsäure (HCl) für die anschließende Bestimmung der Elemente im Abfall		x	x		2010	2025-06
		DIN EN 13657	2003-01	Charakterisierung von Abfällen - Aufschluß zur anschließenden Bestimmung des in Königswasser löslichen Anteils an Elementen in Abfällen		x	x		2010	2025-06
		DIN 19747	2007-09	Untersuchung von Feststoffen - Probenvorbehandlung, - vorbereitung und - aufarbeitung für chemische, biologische und physikalische Untersuchungen (Modifikation: hier für Abfall)		x	x		2010	2025-06

erstellt / überarbeitet von: Sonja Heße

Funktion: stellv. QMB

Prüfbereich Teilurkunde 1 Teilurkunde 2 Teilurkunde 3		Norm	Ausgabe- stände	Titel der Norm		auf der Urkunde	Kategorie A (III)	nicht akkreditiert	Akkreditiert ab	aktuelle Urkunde
		LAGA EW 98 p	2017-09	Herstellung und Untersuchung von wässrigen Eluaten - Säureneutralisationskapazität (Modifikation: hier für Abfall)		x	x		2021	2025-06

1.3 Physikalisch und physikalisch chemische Untersuchungen

		DIN ISO 11465	1996-12	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung des Trockenrückstandes und des Wassergehalts auf Grundlage der Masse - Gravimetrisches Verfahren (Modifikation: hier für Abfall)		x	x		2015	2025-06
		DIN EN ISO 2719	2021-06	Bestimmung des Flammpunktes - Verfahren nach Pensky-Martens mit geschlossenem Tiegel (Modifikation: hier für Abfall)		x	x		2010	2025-06
		DIN EN ISO 3679	2023-03	Bestimmung des Flammpunktes mit dem Ja/Nein-Verfahren - Nach dem schnellen Gleichgewichtsverfahren mit geschlossenem Tiegel (Modifikation: hier für Abfall)		x	x		2010	2025-06
		DIN EN ISO 10390	2022-08	Boden, behandelter Bioabfall und Schlamm - Bestimmung des pH Werts		x	x		2010	2025-06
		DIN EN ISO 10523	2012-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts (Modifikation: hier für Abfall)		x	x		2018	2025-06

Prüfbereich Teilurkunde 1 Teilurkunde 2 Teilurkunde 3		Norm	Ausgabe- stände	Titel der Norm		auf der Urkunde	Kategorie A (III)	nicht akkreditiert	Akkreditiert ab	aktuelle Urkunde
		DIN EN 14346	2007-03	Charakterisierung von Abfällen - Berechnung der Trockenmasse durch Bestimmung des Trockenrückstandes oder des Wassergehaltes		x	x		2010	2025-06
		DIN EN 14582	2016-12	Charakterisierung von Abfällen - Halogen- und Schwefelgehalt - Sauerstoffverbrennung in geschlossenen Systemen und Bestimmungsverfahren		x	x		2010	2025-06
		DIN EN 15169	2007-05	Charakterisierung von Abfall - Bestimmung des Glühverlustes in Abfall, Schlamm und Sedimenten		x	x		2010	2025-06
		DIN EN 15170	2009-05	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Brenn- und Heizwertes (Modifikation: hier für Abfall)		x	x		2010	2025-06
		DIN EN 15216	2021-12	Feststoffe in der Umwelt - Bestimmung des Gesamtgehaltes an gelösten Feststoffen (TDS) in Wasser und Eluaten (Modifikation: hier für Abfall)		x	x		2015	2025-06
		DIN EN 15934	2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Berechnung des Trockenmassenanteils nach Bestimmung des Trockenrückstands oder des Wassergehaltes		x	x		2020	2025-06
		DIN EN 27888	1993-11	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit (Modifikation: hier für Abfall)		x	x		2010	2025-06

Prüfbereich Teilurkunde 1 Teilurkunde 2 Teilurkunde 3		Norm	Ausgabe- stände	Titel der Norm		auf der Urkunde	Kategorie A (III)	nicht akkreditiert	Akkreditiert ab	aktuelle Urkunde
		DIN 51755	1974-03	Prüfung von Mineralölen und anderen brennbaren Flüssigkeiten; Bestimmung des Flammpunktes im geschlossenen Tiegel, nach Abel Pensky (Modifikation: hier für Abfall)		x	x		2010	2025-06
		DIN 51777-1	1983-03	Prüfung von Mineralöl-Kohlenwasserstoffen und Lösemitteln; Bestimmung des Wassergehaltes nach Karl Fischer; Direktes Verfahren (Modifikation: hier für Abfall)		x	x		2010	2025-06
		DIN 53019-1	2008-09	Viskosimetrie - Messung von Viskositäten und Fließkurven mit Rotationsviskosimetern - Teil 1: Grundlagen und Messgeometrie (Modifikation: hier für Abfall)		x	x		2010	2025-06
		LAGA KW 04	2019-09	Bestimmung des Gehaltes an Kohlenwasserstoffen in Abfällen - Untersuchungs- und Analysenstrategie – Bestimmung extrahierbarer lipophiler Stoffe		x	x		2015	2025-06

1.4 Anionen

		DIN ISO 11262	2012-04	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Gesamtcyanid (Modifikation: hier für Abfall)		x	x		2015	2025-06
--	--	---------------	---------	---	--	---	---	--	------	---------

Prüfbereich Teilurkunde 1 Teilurkunde 2 Teilurkunde 3		Norm	Ausgabe- stände	Titel der Norm		auf der Urkunde	Kategorie A (III)	nicht akkreditiert	Akkreditiert ab	aktuelle Urkunde
		DIN EN ISO 10304-1	2009-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat (Modifikation: hier für Abfall)		x	x		2010	2025-06
		DIN 19734	1999-01	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Chrom(VI) in phosphatgepufferter Lösung (Modifikation: hier für Abfall)		x	x		2010	2025-06
		DIN 38405-1	1985-12	Bestimmung der Chlorid-Ionen (Modifikation: hier für Abfall)		x	x		2025	2025-06
		DIN 38405-4	1985-07	Bestimmung von Fluorid (Modifikation: hier für Abfall)		x	x		2010	2025-06
		DIN 38405-13	2011-04	Bestimmung von Cyaniden (Modifikation: hier für Abfall)		x	x		2010	2025-06

1.5 Kationen

		DIN EN ISO 11885	2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (Modifikation: hier für Abfall)		x	x		2010	2025-06
--	--	------------------	---------	---	--	---	---	--	------	---------

Prüfbereich Teilurkunde 1 Teilurkunde 2 Teilurkunde 3		Norm	Ausgabe- stände	Titel der Norm		auf der Urkunde	Kategorie A (III)	nicht akkreditiert	Akkreditiert ab	aktuelle Urkunde
		DIN EN ISO 12846	2012-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung (Modifikation: hier für Abfall) (Einschränkung: nur CV-AAS)		x	x		2020	2025-06
		DIN EN ISO 17294-2	2017-01	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope (Modifikation: hier für Abfall)		x	x		2018	2025-06
		DIN EN ISO 22036	2024-04	Feste Umweltmatrizes - Bestimmung von Elementen mittels optischer Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (Modifikation: hier für Abfall)		x	x		2015	2025-06

1.6 Summenparameter

		DIN ISO 18287	2006-05	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffe (PAK) - Gaschromatographisches Verfahren mit Nachweis durch Massenspektrometrie (Modifikation: hier für Abfall)		x	x		2015	2025-06
--	--	---------------	---------	---	--	---	---	--	------	---------

erstellt / überarbeitet von: Sonja Heße

Funktion: stellv. QMB

Prüfbereich Teilurkunde 1 Teilurkunde 2 Teilurkunde 3		Norm	Ausgabe- stände	Titel der Norm		auf der Urkunde	Kategorie A (III)	nicht akkreditiert	Akkreditiert ab	aktuelle Urkunde
		DIN EN ISO 22155	2016-07	Bodenbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung flüchtiger aromatischer Kohlenwasserstoffe, Halogenkohlenwasserstoffe und ausgewählter Ether - Statisches Dampfraum-Verfahren (Modifikation: hier für Abfall)		x	x		2025	2025-06
		DIN EN 12766-1	2000-11	Mineralölerzeugnisse und Gebrauchtöle - Bestimmung von PCBs und verwandten Produkten - Teil 1: Trennung und Bestimmung von ausgewählten PCB Congeneren mittels Gaschromatographie (GC) unter Verwendung eines Elektroneneinfang-Detektors (ECD) (Modifikation: hier für Abfall)		x	x		2010	2025-06
		DIN EN 14039	2005-01	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung des Gehalts an Kohlenwasserstoffen von C10 bis C40 mittels Gaschromatographie		x	x		2010	2025-06
		DIN EN 15308	2016-12	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung ausgewählter polychlorierter Biphenyle (PCB) in festem Abfall mittels Gaschromatographie mit Elektroneneinfang-Detektion oder massenspektrometrischer Detektion		x	x		2015	2025-06

Prüfbereich Teilurkunde 1 Teilurkunde 2 Teilurkunde 3		Norm	Ausgabe- stände	Titel der Norm		auf der Urkunde	Kategorie A (III)	nicht akkreditiert	Akkreditiert ab	aktuelle Urkunde
		DIN EN 15936	2022-09	Boden, Abfall, behandelter Bioabfall und Schlamm - Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) mittels trockener Verbrennung		x	x		2025	2025-06
		DIN EN 17505	2024-04	Boden- und Abfallbeschaffenheit - Temperaturabhängige Unterscheidung von Gesamtkohlenstoff (TOC400, ROC, TIC900)		x	x		2025	2025-06
		DIN 38414-17	2017-01	Bestimmung von extrahierbaren organisch gebundenen Halogenen (EOX) (Modifikation: hier für Abfall)		x	x		2010	2025-06

2 Probenahme, Probearbeitung und Untersuchung von Abfällen nach Deponieverordnung Anhang 4 (Juli 2020)

Probenahme

DepV, Anh. 4	Parameter	§ 8 Abs. 1, 3 und 5 DepV	akkreditiert					Urkunde
2	Probenahme	LAGA PN 98 (Mai 2019)	x					2010 2025-06
		DIN 19698-1 (Mai 2014) & DIN 19698-2 (Dezember 2016) & DIN 19698-5 (Juni 2018) & DIN 19698-6 (Januar 2019) & optional ergänzend						

Bestimmung der Gesamtgehalte im Feststoff sowie des eluierbaren Anteils

Bestimmung der Gesamtgehalte im Feststoff

DepV, Anh. 4	Parameter	§ 8 Abs. 1, 3 und 5 DepV	akkreditiert					Urkunde
(3.1.1)	Probenvorbereitung	DIN 19747 (Juli 2009)	x				2010	2025-06
(3.1.2)	Aufschlussverfahren (Königswasser)	DIN EN 13657 (Januar 2003)	x				2010	2025-06
3.1.3.1	Glühverlust	DIN EN 15169 (Mai 2007)	x				2010	2025-06
3.1.3.2	TOC	DIN EN 15936 (November 2012)	x				2025	2025-06
(3.1.4)	BTEX	DIN EN ISO 22155 (Juli 2016)	x				2025	2025-06
(3.1.5)	PCB	DIN EN 15308 (Dezember 2016)	x				2015	2025-06
(3.1.6)	Mineralölkohlenwasserstoffe	DIN EN 14039 (Januar 2005) in Verbindung mit LAGA KW/04 (September 2019)	x				2015	2025-06
(3.1.7)	PAK	DIN ISO 18287 (Mai 2006)	x				2015	2025-06
(3.1.8)	Dichte	DIN 18125-2 (März 2011)						
(3.1.9)	Brennwert	DIN EN 15170 (Mai 2009)	x				2015	2025-06
(3.1.10)	Cadmium, Chrom, Kupfer, Nickel, Blei, Zink	DIN EN ISO 17294-2 (Januar 2017)	x				2018	2025-06
		DIN ISO 22036 (Juni 2009)						
		DIN EN ISO 11885 (September 2009)	x				2010	2025-06
(3.1.11)	Quecksilber	DIN EN ISO 12846 (August 2012)	x				2020	2025-06
		DIN EN ISO 17852 (April 2008)						
(3.1.12)	Extrahierbare lipophile Stoffe	LAGA KW/04 (September 2019)	x				2015	2025-06

Bestimmung der Gehalte im Eluat

DepV, Anh. 4	Parameter	§ 8 Abs. 1, 3 und 5 DepV	akkreditiert					Urkunde
3.2.1.1	Eluatherstellung mit Flüssigkeits-/ Feststoffverhältnis 10/1	DIN EN 12457-4 (Januar 2003)	x				2020	2025-06
3.2.1.2	Eluatherstellung mit jeweils konstantem pH-Wert 4 und 11/ Säureneutralisationskapazität	LAGA-Richtlinie EW 98 (September 2017)	x				2021	2025-06
(3.2.2)	Perkolationsprüfung im Aufwärtsstrom	DIN 19528 (Januar 2009)	x				2021	2025-06
		DIN EN 14405 (Mai 2017)						

erstellt / überarbeitet von: Sonja Heße

Funktion: stellv. QMB

DepV, Anh. 4	Parameter	§ 8 Abs. 1, 3 und 5 DepV	akkreditiert					Urkunde
(3.2.3)	pH-Wert des Eluates	DIN EN ISO 10523 (April 2012)	x					2020 2025-06

DepV, Anh. 4	Parameter	§ 8 Abs. 1, 3 und 5 DepV	akkreditiert					Urkunde
3.2.4.1	DOC	DIN EN 1484 (April 2019)	x					2010 2025-06
3.2.4.2	DOC bei einem pH-Wert zwischen 7,5 und 8	LAGA-Richtlinie EW 98 (September 2017)	x					2025 2025-06
(3.2.5)	Phenole	DIN 38409-16 (Juni 1984)	x					2010 2025-06
		DIN EN ISO 14402 (Dezember 1999)						
(3.2.6)	Arsen	DIN EN ISO 17294-2 (Januar 2017)	x					2018 2025-06
		DIN EN ISO 11885 (September 2009)	x					2010 2025-06
		DIN ISO 22036 (Juni 2009)						
(3.2.7)	Blei	DIN EN ISO 17294-2 (Januar 2017)	x					2018 2025-06
		DIN EN ISO 11885 (September 2009)	x					2010 2025-06
		DIN ISO 22036 (Juni 2009)						
(3.2.8)	Cadmium	DIN EN ISO 17294-2 (Januar 2017)	x					2018 2025-06
		DIN EN ISO 11885 (September 2009)	x					2010 2025-06
		DIN ISO 22036 (Juni 2009)						
(3.2.9)	Kupfer	DIN EN ISO 17294-2 (Januar 2017)	x					2018 2025-06
		DIN EN ISO 11885 (September 2009)	x					2010 2025-06
		DIN ISO 22036 (Juni 2009)						
(3.2.10)	Nickel	DIN EN ISO 17294-2 (Januar 2017)	x					2018 2025-06
		DIN EN ISO 11885 (September 2009)	x					2010 2025-06
		DIN ISO 22036 (Juni 2009)						
(3.2.11)	Quecksilber	DIN EN ISO 12846 (August 2012)	x					2020 2025-06
		DIN EN ISO 17852 (April 2008)						
(3.2.12)	Zink	DIN EN ISO 17294-2 (Januar 2017)	x					2018 2025-06
		DIN EN ISO 11885 (September 2009)	x					2010 2025-06
		DIN ISO 22036 (Juni 2009)						
(3.2.13)	Chlorid	DIN EN ISO 10304-1 (Juli 2009)	x					2010 2025-06
		DIN EN ISO 15682 (Januar 2002)						
(3.2.14)	Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 (Juli 2009)	x					2010 2025-06

erstellt / überarbeitet von: Sonja Heße

Funktion: stellv. QMB

DepV, Anh. 4	Parameter	§ 8 Abs. 1, 3 und 5 DepV	akkreditiert					Urkunde
(3.2.15)	Cyanide, leicht freisetzbar	DIN 38405-13 (April 2011)	x					2010 2025-06
		bei sulfidhaltigen Abfällen: DIN ISO 17380 (Mai 2006)						
		DIN EN ISO 14403-1 (Oktober 2012)						
		DIN EN ISO 14403-2 (Oktober 2012)						
(3.2.16)	Fluorid	DIN 38405-4 (Juli 1985)	x					2010 2025-06
		DIN EN ISO 10304-1 (Juli 2009)						
(3.2.17)	Barium	DIN ISO 22036 (Juni 2009)						
		DIN EN ISO 11885 (September 2009)	x					2010 2025-06
		DIN EN ISO 17294-2 (Januar 2017)	x					2018 2025-06
(3.2.18)	Chrom, gesamt	DIN ISO 22036 (Juni 2009)						
		DIN EN ISO 11885 (September 2009)	x					2010 2025-06
		DIN EN ISO 17294-2 (Januar 2017)	x					2018 2025-06
(3.2.19)	Molybdän	DIN ISO 22036 (Juni 2009)						
		DIN EN ISO 11885 (September 2009)	x					2010 2025-06
		DIN EN ISO 17294-2 (Januar 2017)	x					2020 2025-06
(3.2.20)	Antimon	DIN ISO 22036 (Juni 2009)						
		DIN EN ISO 11885 (September 2009)	x					2010 2025-06
		DIN 38405-32 (Mai 2000)						
		DIN EN ISO 17294-2 (Januar 2017)	x					2018 2025-06
(3.2.21)	Selen	DIN ISO 22036 (Juni 2009)						
		DIN EN ISO 11885 (September 2009)	x					2010 2025-06
		DIN EN ISO 17294-2 (Januar 2017)	x					2018 2025-06
(3.2.22)	Gesamtgehalt an gelösten Feststoffen	DIN EN 15216 (Januar 2008)	x					2015 2025-06
		DIN 38409-1 (Januar 1987)						
		DIN 38409-2 (März 1987)						
(3.2.23)	Leitfähigkeit des Eluates	DIN EN 27888 (November 1993)	x					2010 2025-06
(3.2.24)	Bestimmung des Trockenrückstandes	DIN EN 14346 (März 2007)	x					2010 2025-06

3 Untersuchungen von Altöl nach Altölverordnung (Oktober 2020)**3.1 Untersuchungen nach festgelegten Verfahren****3.1.1 Probenahme**

Parameter	§ 5 Abs. 3 AltölV	akkreditiert					Urkunde
Probenahme	Anlage 2 Nr. 1 DIN EN ISO 3170, Ausgabe Juni 2004 (und DIN EN ISO 3170 Berichtigung 1, Ausgabe Dezember 2007) und DIN EN ISO 3171, Ausgabe November 2000	x					2010 2025-06

3.1.2 PCB und Halogen

Parameter	Anlage 2 Nr. 2 und 3 AltölV	akkreditiert					Urkunde
PCB	DIN EN 12766-1:2000-11	x					2010 2025-06
Gesamthalogen	Anlage 2 Nr. 3	x					2010 2025-06

3.2 Untersuchungen nach anderen Verfahren

Parameter	Verfahren	akkreditiert					Urkunde
Probenahme	DIN 51750-2:1990-12	x					2010