

Absatz	Gruppe	Suchparameter	Parameter	Matrix	Verfahren	Stand Verfahren	Numer AA AT	Rev	Datum	akkreditiert ?	Probenabfüllung	Konservierung	Bestimmungsgrenze	Messunsicherheit	Datum Messunsicherheit	Unterauftragnehmer	Geräteausfall	In flexiblen Geltungsbereich A / III enthalten	In flexiblen Geltungsbereich A / III enthalten und aktiv verwendet	
Flexibler Akkreditierungsbereich																				
Die rot hinterlegten Normen/Parameter werden aktuell im flexiblen Akkreditierungsbereich aktiv genutzt																				
1 Untersuchung von Abfall																				
1.1 Probenvorbereitung																				
	Probennahme/Probenvorbereitung	Eluierung	Charakterisierung von Abfällen - Auslaugung; Übereinstimmungsuntersuchung für die Auslaugung von körnigen Abfällen und Schlämmen	Schlamm, Sediment, Feststoff, Abfall, Material	DIN EN 12457-4	2003-01	D-06	2	29-Aug-19	Ja	PE-Eimer	kühlen	je nach Parameter	je nach Parameter		nicht erforderlich		Ja	NEIN	
	Probennahme/Probenvorbereitung	KoWa-Aufschluss	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung von Spurenelementen und Phosphor - Extraktionsverfahren mit Königswasser	Schlamm, Sediment, Feststoff, Abfall, Material	DIN EN 13346	2001-04	S-09	10	03-Feb-20	JA	Glas/PE	kühlen	-	im Elementwert enthalten		M&S		Ja	NEIN	
	Probennahme/Probenvorbereitung	KoWa-Aufschluss	Charakterisierung von Abfällen - Aufschluss zur anschließenden Bestimmung des in Königswasser löslichen Anteils an Elementen in Abfällen	Schlamm, Sediment, Feststoff, Abfall, Material	DIN EN 13657	2003-01	S-09	10	03-Feb-20	JA	Glas/PE	kühlen	-	im Elementwert enthalten		M&S		Ja	NEIN	
	Probennahme/Probenvorbereitung	PV	Untersuchung von Feststoffen - Probenvorbereitung, -vorbereitung und -aufarbeitung für chemische, biologische und physikalische Untersuchungen	Schlamm, Sediment, Feststoff, Abfall, Material	DIN 19747	2009-07	D-02	2	29-Aug-19	Ja	-	-	je nach Parameter	in jedem Parameter enthalten		nicht erforderlich		Ja	NEIN	
	Probennahme/Probenvorbereitung	Eluat Schüttel	Bestimmung der Eluierbarkeit mit Wasser	Schlamm, Sediment, Feststoff, Abfall, Material	DIN 38414-4	1984 - 10	S-06	4	19-Sep-16	JA	Glas	kühlen	-	im Parameterwert enthalten		nicht erforderlich		Ja	NEIN	
1.2 Physikalische und physikalisch-chemische Parameter																				
	Physikalische/phys-chem Kenngrößen	pH	Bestimmung des pH-Wertes in Schlämmen und Sedimenten	Schlamm, Sediment, Feststoff, Abfall, Material	DIN EN 12176	1998 - 06	S-07	4	05-Feb-15	JA	Glas	kühlen	0,5	3,67%	02.03.2026		M&S		Ja	NEIN
	Physikalische/phys-chem Kenngrößen	TS	Charakterisierung von Schlämmen - Best. des Trockenrückstandes und des Wassergehalts von Schlämmen	Schlamm, Sediment, Feststoff, Abfall, Material	DIN EN 12880	2001 - 02	S-04	4	19-Sep-16	JA	Glas	kühlen	0,10%	10,96%	08.05.2023		nicht erforderlich		Ja	NEIN
	Summarische Wirk-/Stoffkenngrößen	GV	Bestimmung des Glühverlustes in Abfall, Schlamm, Sedimenten und Bodenmaterial	Schlamm, Sediment, Feststoff, Abfall, Material	DIN EN 15169	2007-05	D-05	3	09-Mrz-25	JA		kühlen	0,50%	13,13%	27.02.2026		nicht erforderlich		Ja	NEIN
	Physikalische/phys-chem Kenngrößen	pH	Bestimmung des pH-Wertes	Schlamm, Sediment, Feststoff, Abfall, Material	DIN 38404-5	2009-07	W-18	6	18-Mrz-20	JA	PE	kühlen	0,2	1,24%	02.03.2026		M&S		Ja	NEIN
	Physikalische/phys-chem Kenngrößen	pH	Bestimmung des pH-Wertes in Schlämmen und Sedimenten	Schlamm, Sediment, Feststoff, Abfall, Material	VDLUFA Methodenhandbuch I A 5.1.1	1991	S-07	4	05-Feb-15	JA	Glas	kühlen	0,5	3,67%	02.03.2026		M&S		Ja	NEIN
1.3 Kationen																				
	Element	Phosphor	Bestimmung von Phosphor in Schlämmen und Sedimenten	Schlamm, Sediment, Feststoff, Abfall, Material	DIN 38414-12	1988 - 11	S-13	4	21-Sep-16	JA	Glas	kühlen	1 mg/kg				M&S		Ja	NEIN
1.4 Anionen																				
	Altholz	Fluor Holz	Bestimmung des Fluorgehalts	Holz	Altholzerordnung DIN 51723	19.06.02 - 06 2011-11	AS-15	5	06-Nov-19	Ja		kühlen	100 mg/kg	29,70%	13.09.2024		M&S		Ja	NEIN
	Altholz	Chlor Holz	Bestimmung des Chlorgehalts	Holz	Altholzerordnung DIN 51727	19.06.02 - 06 2011-11	AS-15	5	06-Nov-19	Ja		kühlen	50 mg/kg	37,46%	13.09.2024		M&S		Ja	NEIN
1.5 Organische Stoffe/Summenparameter																				
	Organische Analytik/Spuren-analytik	PAK	Bestimmung von 16 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen - Gaschromatographisches Verfahren mit massenspektrometrischem Nachweis (GC-MS)	Schlamm, Sediment, Feststoff, Abfall, Material	DIN ISO 18287	2006-05	D-34	5	09-Mrz-25	JA	Glas	kühlen	Einheit: mg/kg Naphthalin 46,84% Acenaphthylen 0,01 Acenaphthylen 0,01 Acenaphthen 36,46% Fluoren 0,01 Phenanthren 0,01 Anthracen 0,01 Fluoranthren 0,01 Pyren 0,01 Benzo(a)anthracen 0,01 Chrysen 0,01 Benzo(b,k)fluoranthren 0,01 Benzo(a)pyren 0,01 Dibenzo(a,h)anthracen 0,01 Indeno(1,2,3-cd)pyren 0,01 Benzo(ghi)perylene 0,01	Naphthalin 46,84% Acenaphthylen 75,04% Acenaphthen 36,46% Fluoren 33,69% Phenanthren 52,74% Anthracen 42,04% Fluoranthren 18,97% Pyren 21,53% Benzo(a)anthracen 22,99% Chrysen 25,57% Benzo(b,k)fluoranthren 36,97% Benzo(a)pyren 23,99% Dibenzo(a,h)anthracen 72,90% Indeno(1,2,3-cd)pyren 42,65% Benzo(ghi)perylene 52,67%	15.04.2026 15.04.2026 15.04.2026 15.04.2026 15.04.2026 15.04.2026 15.04.2026 15.04.2026 15.04.2026 15.04.2026 15.04.2026 15.04.2026 15.04.2026 15.04.2026 15.04.2026 15.04.2026 15.04.2026 15.04.2026		M&S		Ja	NEIN

Organische Analytik/Spuren-analytik	TOC fest	Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) in Abfall, Schlämmen und Sedimenten	Schlamm, Sediment, Feststoff, Abfall, Material	DIN EN 13137	2001-12	D-42	2	27-Sep-19	JA	Glas, braun	kühlen	0,50%	18,74%	27.02.2026	nicht erforderlich	Ja	NEIN	
Organische Analytik/Spuren-analytik	KW C10 bis C40	Bestimmung des Gehaltes an Kohlenwasserstoffen von C10 bis C40 mittels Gaschromatographie	Boden	DIN EN 14039 DIN ISO 16703	2005-01	B-41	7	28-Aug-19	JA	Glas	kühlen	50 mg/kg	20,68%	23.02.2026	M&S	Ja	NEIN	
Organische Analytik/Spuren-analytik	PCB Deponieverordnung	Bestimmung von polychlorierten Biphenylen	Schlamm, Sediment, Feststoff, Abfall, Material	DIN EN 15308	2008-05	D-35	4	15-Feb-23	Ja	Glas / PE	kühlen	Einheit: mg/kg PCB 28 0,01 PCB 52 0,01 PCB 101 0,01 PCB 118 0,01 PCB 138 0,01 PCB 153 0,01 PCB 180 0,01	PCB 28 43,99% PCB 52 34,20% PCB 101 30,02% PCB 118 36,44% PCB 138 42,10% PCB 153 33,91% PCB 180 35,45%	16.04.2026 16.04.2026 16.04.2026 16.04.2026 16.04.2026 16.04.2026 16.04.2026		Ja	Nein	
Organische Analytik/Spuren-analytik	CKW	Bestimmung von leichtflüchtigen halogenierten und aromatischen Kohlenwasserstoffen mit GC-ECD/FID.	Boden	DIN 38407-F9	1991-05	B-43	8	18-Mrz-26	JA	Glas, Methanovorlage	kühlen	Einheit: mg/kg R11 0,010 R113 0,010 Vinylchlorid 0,010 Dichlormethan 0,010 trans-1,2-Dichloethen 0,010 1,1-Dichloethen 0,010 cis-1,2-Dichloethen 0,010 Trichlormethan 0,010 1,1,1-Trichloethen 0,010 Tetrachlormethan 0,010 Trichloethen 0,010 Tetrachloethen 0,010 Dibromchloromethan 0,010 Dibromchloromethan 0,010 Tribrommethan 0,010 1,2-Dichloethen 0,010 1,1-Dichloethen 0,010	R11 46,69% R113 39,03% Vinylchlorid 39,70% Dichlormethan 25,39% trans-1,2-Dichloethen 24,23% 1,1-Dichloethen 28,04% cis-1,2-Dichloethen 15,41% Trichlormethan 25,69% 1,1,1-Trichloethen 18,86% Tetrachlormethan 27,89% Trichloethen 17,31% Tetrachloethen 17,64% Dichlorbrommethan 37,54% Dibromchloromethan 38,70% Tribrommethan 39,92% 1,2-Dichloethen 18,81% 1,1-Dichloethen 31,28%	03.04.2020 03.04.2020 03.04.2020 01.04.2020 01.04.2020 03.04.2020 01.04.2020 01.04.2020 03.04.2020 01.04.2020 01.04.2020 03.04.2020 03.04.2020 03.04.2020 03.04.2020 01.04.2020 01.04.2020		M&S	Ja	NEIN
Organische Analytik/Spuren-analytik	EOX	Bestimmung der extrahierbaren organisch gebundenen Halogene (EOX)	Schlamm, Sediment, Feststoff, Abfall, Material	DIN 38414-17 (S17)	2017-01	OS-08	8	10-Jun-20	JA	Glas	kühlen	0,5 mg/kg	52,56%	27.02.2026	M&S	Ja	NEIN	
Organische Analytik/Spuren-analytik	AOX	Bestimmung von AOX	Schlamm, Sediment, Feststoff, Abfall, Material	DIN 38414-18 (S18)	2019-06	OS-09	6	03-Mrz-20	JA	Glas	kühlen	10 mg/kg	17,23%	24.03.2023	M&S	Ja	NEIN	
2 Untersuchung von Boden																		
2.1 Probenvorbereitung																		
Probennahme/Probenvorbehandlung	TS	Bestimmung des Wassergehaltes und des Trockenrückstandes	Boden	DIN ISO 11465	1996 - 12	B-04	5	29-Aug-19	JA	Glas	kühlen	0,10%	10,96	08.05.2023	nicht erforderlich	Ja	NEIN	
Probennahme/Probenvorbehandlung	Aufschluss SM	Aufschluss mit Königswasser zur nachfolgenden Bestimmung des säurelöslichen Anteils an Metallen	Boden	DIN ISO 11466	1997 - 06	B-09	6	02-Sep-19	JA		kühlen	-	Im Elementwert enthalten		M&S	Ja	NEIN	
Probennahme/Probenvorbehandlung	PV org. Verunreinigungen	Probenvorbereitung für die Bestimmung von organischen Verunreinigungen in Boden	Boden	DIN ISO 14507	2004 - 07	B-02	8	06-Nov-09	JA		kühlen	-			M&S	Ja	NEIN	
Probennahme/Probenvorbehandlung	Eluat Ammoniumnitrat	Elution mit Ammoniumnitrat	Boden	DIN ISO 19730	2009-07	B-20	4	02-Sep-19	JA	Glas	kühlen	Einheit: µg/kg Arsen 50 Blei 50 Cadmium 40 Kupfer 50 Nickel 50 Thallium 50 Zink 50	Arsen 18,62% Blei 18,02% Cadmium 11,75% Kupfer 13,13% Nickel 18,48% Thallium 35,27% Zink 17,46%	alle 04.06.2020	nicht erforderlich	Ja	NEIN	
Probennahme/Probenvorbehandlung	pv	Untersuchung von Feststoffen - Probenvorbereitung, -vorbereitung und aufarbeiten für chemische, biologische und physikalische Untersuchungen	Boden	DIN 19747	2009-07	B-02	8	06-Nov-19	JA		kühlen	-			M&S	Ja	NEIN	
2.2 Physikalische und Physikalisch-chemische Parameter																		
Physikalische/phys.-chem. Kenngrößen	pH	Bestimmung des pH-Wertes	Boden	DIN ISO 10390	2005-12	B-07	8	24-Mrz-20	JA	Glas	kühlen	0,5	3,67%	02.03.2026	M&S	Ja	NEIN	
Physikalische/phys.-chem. Kenngrößen	LF Boden	Bodenbeschaffenheit; Bestimmung der spezifischen elektrischen Leitfähigkeit	Boden	DIN ISO 11265	1997-06	B-46	2	26-Mrz-20	JA	Glas / PE	kühlen	10 µS/cm	3,75%	02.03.2026	M&S	Ja	NEIN	
Physikalische/phys.-chem. Kenngrößen	TS Abfall	Charakterisierung von Abfällen; Berechnung der Trockenmasse durch Bestimmung des Trockenrückstandes und des Wassergehaltes	Schlamm, Sediment, Feststoff, Abfall, Material	DIN EN 15934	2012-11	D-04	4	09-Mrz-25	Ja	PE-Eimer	kühlen	0,10%	10,96%	08.05.2023	nicht erforderlich	Ja	NEIN	
2.3 Kationen																		
Kationen	ICP	Bodenbeschaffenheit – Bestimmung von Spurenelementen in Bodenextrakten mittels Atomemissionspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma	Boden	DIN ISO 22036	2009-06	AS-13	12	30-Mrz-26	Ja	PE	kühlen	Einheit mg/kg As 1,0 Pb 1,0 Cd 0,4 Cr 1,0 Cu 1,0 Ni 1,0 Ti 1,0 Zn 1,0 V 0,95% Co 1,0	Einheit mg/kg As 11,59% Pb 10,84% Cd 17,77% Cr 11,05% Cu 9,73% Ni 19,91% Ti 55,00% Zn 8,18% V 9,95% Co 11,06%	alle 27.02.2026	M&S	Ja	NEIN	
Kationen	Quecksilber	Bestimmung von Quecksilber	Boden	DIN EN ISO 12846 (E12) DIN EN 1483 (E12)	2012-08 2007-07	AS-08	8	06-Mrz-25	JA	Glas	kühlen	0,1 mg/kg	11,53%	27.02.2026	M&S	Ja	Nein	

2.4 Anionen																	
Anionen	Cyanid	Bestimmung des Cyanidgehaltes	Boden	DIN ISO 11262	2012-04	B-22	6	24-Mrz-20	JA		kühlen	0,1 mg/kg	22,67%	03.11.2025	M&S	Ja	NEIN
Anionen	Chrom-6	Photometrische Bestimmung von Chrom VI mittels 1,5-Diphenylcarbazid. Bestimmung aus d. Eluat nach S4	Boden	DIN 38405-24	1987-05	S-04 W-41	4 5	19-Sep-16 20-Sep-16	JA	Glas	kühlen	5 mg/kg	13,49%	05.12.2022	nicht erforderlich	Ja	NEIN
2.5 Organische Stoffe/Summenparameter																	
Organische Analytik/Spuren	OCP	Bestimmung von OCP. Gaschromatographisches Verfahren mittels Elektroneneinfangdetektor	Boden	DIN ISO 10382	2003-05	B-36	6	31.02.2023	JA	Glas	kühlen	Einheit: mg/kg alpha HCH 0,05 beta HCH 0,05 gamma HCH 0,05 2,4'-DDE 0,05 4,4'-DDE 0,05 2,4'-DDD 0,05 4,4'-DDD 0,05 2,4'-DDT 0,05 4,4'-DDT 0,05 Aldrin 0,05 Hexachlorbenzol 0,05 alpha Endosulfan 0,05	alpha HCH 16,86% beta HCH 27,44% gamma HCH 14,07% 2,4'-DDE 13,98% 4,4'-DDE 31,47% 2,4'-DDD 18,16% 4,4'-DDD 32,13% 2,4'-DDT 26,91% 4,4'-DDT 39,31% Aldrin 27,87% Hexachlorbenzol 29,62% alpha Endosulfan 40,90%	27.02.2026 27.02.2026 27.02.2026 27.02.2026 27.02.2026 27.02.2026 27.02.2026 27.02.2026 27.02.2026 27.02.2026 27.02.2026	Wessling	Ja	NEIN
Organische Analytik/Spuren	PCB	Bestimmung von PCB. Gaschromatographisches Verfahren mittels Elektroneneinfangdetektor	Boden	DIN ISO 10382	2003-05	B-35	6	31-Mai-23	JA	Glas	kühlen	Einheit: mg/kg PCB 28 0,01 PCB 52 0,01 PCB 101 0,01 PCB 118 0,01 PCB 138 0,01 PCB 153 0,01 PCB 180 0,01	PCB 28 43,99% PCB 52 34,20% PCB 101 30,02% PCB 118 36,44% PCB 138 42,10% PCB 153 33,91% PCB 180 35,45%	16.04.2026 16.04.2026 16.04.2026 16.04.2026 16.04.2026 16.04.2026 16.04.2026	M&S	Ja	NEIN
Organische Analytik/Spuren	TOC	Bestimmung des organischen Kohlenstoffs nach trockener Verbrennung	Boden	DIN ISO 10694	1996 - 08	B-42	4	05-Mrz-15	JA	Glas	kühlen	0,50%	18,74%	27.02.2026	M&S	Ja	NEIN
Organische Analytik/Spuren	Chlorphenole	Bestimmung von Chlorphenolen	Boden	DIN ISO 14154	2005-12	B-38	5	14-Sep-16	JA	Glas	kühlen	Einheit:mg/kg Pentachlorophenol 0,2	Pentachlorophenol 14,24%	27.05.2020	M&S	Ja	NEIN
Organische Analytik/Spuren	KWGC	Bestimmung des Kohlenwasserstoff-Index (Boden). Teil 2: Verfahren nach Lösemittelextraktion und GC	Boden	DIN EN ISO 16703	2011-09	B-41	7	28-Aug-19	JA	Glas	kühlen	50 mg/kg	20,68%	23.02.2026	M&S	Ja	NEIN
Organische Analytik/Spuren	CKW	Bodenbeschaffenheit - Gaschromatographische quantitative Bestimmung flüchtiger aromatischer Kohlenwasserstoffe, Halogenkohlenwasserstoffe und ausgewählter Ether - Statisches Dampfraum-Verfahren	Boden	DIN ISO 22155	2006-07	B-43	8	18-Mrz-26	JA	Glas, Methanolvorsorge	kühlen	Einheit: mg/kg R11 0,010 R113 0,010 Vinylchlorid 0,010 Dichlormethan 0,010 trans-1,2-Dichlorethen 0,010 1,1-Dichlorethen 0,010 cis-1,2-Dichlorethen 0,010 Trichlormethan 0,010 1,1,1-Trichlorethen 0,010 Tetrachlormethan 0,010 Trichlorethen 0,010 Tetrachlorethen 0,010 Dibromchloromethan 0,010 Tribrommethan 0,010 1,2-Dichlorethen 0,010 1,1-Dichlorethen 0,010	R11 43,48% R113 34,90% Vinylchlorid 39,70% Dichlormethan 24,31% trans-1,2-Dichlorethen 21,36% 1,1-Dichlorethen 27,89% cis-1,2-Dichlorethen 14,73% Trichlormethan 25,21% 1,1,1-Trichlorethen 17,09% Tetrachlormethan 27,53% Trichlorethen 15,86% Tetrachlorethen 16,47% Dichlorbrommethan 37,54% Dibromchloromethan 39,74% Tribrommethan 42,78% 1,2-Dichlorethen 18,00% 1,1-Dichlorethen 28,80%	02.03.2026 02.03.2026 02.03.2026 02.03.2026 02.03.2026 02.03.2026 02.03.2026 02.03.2026 02.03.2026 02.03.2026 02.03.2026 02.03.2026 02.03.2026 02.03.2026 02.03.2026 02.03.2026 02.03.2026 02.03.2026	M&S	Ja	NEIN
Organische Analytik/Spuren	AKW	Bodenbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung flüchtiger aromatischer Kohlenwasserstoffe, Halogenkohlenwasserstoffe und ausgewählter Ether - Statisches Dampfraum-Verfahren	Boden	DIN ISO 22155 DIN EN ISO 10301 (F4)	2006-07 08	1997- B-43	8	18-Mrz-26	JA	Glas, Methanolvorsorge	kühlen	Einheit mg/kg Benzol 0,010 Toluol 0,010 Ethylbenzol 0,010 m-p-Xylol 0,010 o-Xylol 0,010 i-Propylbenzol 0,010 n-Propylbenzol 0,010 p-Ethyltoluol 0,010 o-Ethyltoluol 0,010 1,3,5-Trimethylbenzol 0,010 1,2,4-Trimethylbenzol 0,010 1,2,3-Trimethylbenzol 0,010 Styrol 0,010 MTBE 0,010	Benzol 11,28% Toluol 12,59% Ethylbenzol 12,36% m-p-Xylol 13,83% o-Xylol 13,19% i-Propylbenzol 25,08% n-Propylbenzol 23,08% m-Ethyltoluol 24,92% p-Ethyltoluol 24,21% o-Ethyltoluol 19,87% 1,3,5-Trimethylbenzol 19,75% 1,2,4-Trimethylbenzol 13,34% 1,2,3-Trimethylbenzol 19,87% Styrol 31,33% MTBE 26,81%	02.03.2026 02.03.2026 02.03.2026 02.03.2026 02.03.2026 02.03.2026 02.03.2026 02.03.2026 02.03.2026 02.03.2026 02.03.2026 02.03.2026 02.03.2026 02.03.2026 02.03.2026 02.03.2026 02.03.2026 02.03.2026	M&S	Ja	NEIN
Organische Analytik/Spuren	PAK	Bestimmung von PAK mittels GC-MS	Boden	Merkblatt Nr.1 des LUA-NRW	1994 - 04	B-34	6	15-Feb-23	JA	Glas	kühlen	Einheit: µg/L Naphthalin 0,01 Acenaphthylen 0,01 Acenaphthen 0,01 Fluoren 0,01 Phenanthren 0,01 Anthracen 0,01 Fluoranthren 0,01 Pyren 0,01 Benzo(a)anthracen 0,01 Chrysen 0,01 Benzo(k)fluoranthren 0,01 Benzo(a)pyren 0,01 Dibenz(a,h)anthracen 0,01 Indeno(1,2,3-cd)pyren 0,01 Benzo(ghi)perylene 0,01	Naphthalin 46,84% Acenaphthylen 75,04% Acenaphthen 36,46% Fluoren 33,69% Phenanthren 32,74% Anthracen 42,04% Fluoranthren 18,97% Pyren 21,53% Benzo(a)anthracen 22,99% Chrysen 25,57% Benzo(k)fluoranthren 36,97% Benzo(a)pyren 23,89% Dibenz(a,h)anthracen 72,90% Indeno(1,2,3-cd)pyren 42,65% Benzo(ghi)perylene 52,67%	15.04.2026 15.04.2026 15.04.2026 15.04.2026 15.04.2026 15.04.2026 15.04.2026 15.04.2026 15.04.2026 15.04.2026 15.04.2026 15.04.2026 15.04.2026 15.04.2026 15.04.2026 15.04.2026 15.04.2026 15.04.2026	M&S	Ja	NEIN
3 Untersuchung von Schlamm und Sediment																	
3.1 Probenvorbereitung																	

Probennahme/Probenvorbehandlung	Eluierung	Charakterisierung von Abfällen - Auslaugung; Übereinstimmungsuntersuchung für die Auslaugung von körnigen Abfällen und Schlämmen	Schlamm, Sediment, Feststoff, Abfall, Material	DIN EN 12457-4	2003-01	D-06	2	29-Aug-19	Ja	PE-Eimer	kühlen	je nach Parameter	je nach Parameter		nicht erforderlich	Ja	NEIN
Probennahme/Probenvorbehandlung	KöWa-Aufschluss	Charakterisierung von Abfällen – Aufschluss zur anschließenden Bestimmung des in Königswasser löslichen Anteils an Elementen in Abfällen	Schlamm, Sediment, Feststoff, Abfall, Material	EN 13346 (S7a) DIN EN 13657 DIN EN 16174	2001-04 2003-01 2012-11	S-09	10	03-Feb-20	JA	Glas/PE	kühlen	–	im Elementwert enthalten		M&S	Ja	NEIN
Probennahme/Probenvorbehandlung	PCB Deponieverordnung	Bestimmung von polychlorierten Biphenylen	Schlamm, Sediment, Feststoff, Abfall, Material	DIN EN 15308	2008-05	D-35	4	15-Feb-23	Ja	Glas / PE	kühlen	Einheit: mg/kg PCB 28 0,01 PCB 52 0,01 PCB 101 0,01 PCB 118 0,01 PCB 138 0,01 PCB 153 0,01 PCB 180 0,01	PCB 28 43,99% PCB 52 34,20% PCB 101 30,02% PCB 118 36,44% PCB 138 42,10% PCB 153 33,91% PCB 180 35,45%	16.04.2026 16.04.2026 16.04.2026 16.04.2026 16.04.2026 16.04.2026 16.04.2026		Ja	Nein
Probennahme/Probenvorbehandlung	PV	Untersuchung von Feststoffen - Probenvorbehandlung, -vorbereitung und aufarbeiten für chemische, biologische und physikalische Untersuchungen	Boden	DIN 19747	2009-07	B-02	8	06-Nov-19	JA		kühlen				M&S	Ja	NEIN
Probennahme/Probenvorbehandlung	Eluat Schüttel	Bestimmung der Eluierbarkeit mit Wasser	Schlamm, Sediment, Feststoff, Abfall, Material	DIN 38414-4	1984 - 10	S-06	4	19-Sep-16	JA	Glas	kühlen	–	im Parameterwert enthalten		nicht erforderlich	Ja	NEIN

3.2 Physikalische und physikalisch-chemische Parameter

Physikalische/phys.-chem. Kenngrößen	pH	Bestimmung des pH-Wertes in Schlämmen und Sedimenten	Schlamm, Sediment, Feststoff, Abfall, Material	DIN EN 12176	1998 - 06	S-07	4	05-Feb-15	JA	Glas	kühlen	0,5	3,67%	02.03.2026	M&S	Ja	NEIN
Physikalische/phys.-chem. Kenngrößen	TS	Charakterisierung von Schlämmen - Best. des Trockenrückstandes und des Wassergehalts von Schlämmen	Schlamm, Sediment, Feststoff, Abfall, Material	DIN EN 12880	2001 - 02	S-04	4	19-Sep-16	JA	Glas	kühlen	0,10%	10,96%	08.05.2023	nicht erforderlich	Ja	NEIN
Physikalische/phys.-chem. Kenngrößen	KöWa-Aufschluss	Charakterisierung von Schlämmen – Bestimmung von Spurenelementen und Phosphor - Extraktionsverfahren mit Königswasser	Schlamm, Sediment, Feststoff, Abfall, Material	DIN EN 13346	2001-04	S-09	10	03-Feb-20	JA	Glas/PE	kühlen	–	im Elementwert enthalten		M&S	Ja	NEIN
Physikalische/phys.-chem. Kenngrößen	GV	Bestimmung des Glühverlustes in Abfall, Schlamm, Sedimenten und Bodenmaterial	Schlamm, Sediment, Feststoff, Abfall, Material	DIN EN 15169	2007-05	D-05	3	09-Mrz-25	JA		kühlen	0,50%	13,13%	27.02.2026	nicht erforderlich	Ja	NEIN
Physikalische/phys.-chem. Kenngrößen	pH	Bestimmung von Bodenazidität und Kalkzustand; Aziditätsformen, pH-Wert	Boden	VDLUF-Methode Band I, A.5.1.1	1991	B-07	8	24-Mrz-20	JA	Glas	kühlen	0,5	3,67%	02.03.2026	M&S	Ja	NEIN

3.3 Kationen

Element	Phosphor	Bestimmung von Phosphor in Schlämmen und Sedimenten	Schlamm, Sediment, Feststoff, Abfall, Material	DIN 38414-12	1986 - 11	S-13	4	21-Sep-16	JA	Glas	kühlen	1 mg/kg			M&S	Ja	NEIN
---------	----------	---	--	--------------	-----------	------	---	-----------	----	------	--------	---------	--	--	-----	----	------

3.4 Anionen

Altholz	Fluor Holz	Bestimmung des Fluorgehalts	Holz	Altholzverordnung DIN 51723	19.06.02 –06 2011-11	AS-15	5	06-Nov-19	Ja		kühlen	100 mg/kg	29,70%	13.09.2024	M&S	Ja	NEIN
Altholz	Chlor Holz	Bestimmung des Chlorgehalts	Holz	Altholzverordnung DIN 51727	19.06.02 –06 2011-11	AS-15	5	06-Nov-19	Ja		kühlen	50 mg/kg	37,46%	13.09.2024	M&S	Ja	NEIN

3.5 Organische Stoffe/Summenparameter

Organische Analytik/Spuren-analytik	EOX	Bestimmung der extrahierbaren organisch gebundenen Halogene (EOX)	Schlamm, Sediment, Feststoff, Abfall, Material	DIN 38414-17 (S17)	2017-01	OS-08	8	10-Jun-20	JA	Glas	kühlen	0,5 mg/kg	52,56%	27.02.2026	M&S	Ja	NEIN	
Organische Analytik/Spuren-analytik	AOX	Bestimmung von AOX	Schlamm, Sediment, Feststoff, Abfall, Material	DIN 38414-18 (S18)	2019-06	OS-09	6	03-Mrz-20	JA	Glas	kühlen	10 mg/kg	17,23%	24.03.2023	M&S	Ja	NEIN	
Schlamm, Sedimente, Abfall, Stoffe zur Verwertung	PAK	Bestimmung von 16 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen - Gaschromatographisches Verfahren mit massenspektrometrischem Nachweis (GC-MS)	Schlamm, Sediment, Feststoff, Abfall, Material	DIN ISO 18287	2006-05	D-34	5	09-Mrz-25	JA	Glas	kühlen	Einheit: mg/kg Naphthalin 0,01 Acenaphthylen 0,01 Acenaphthen 0,01 Fluoren 0,01 Phenanthren 0,01 Anthracen 0,01 Fluoranthren 0,01 Pyren 0,01 Benzo(a)anthracen 0,01 Chrysen 0,01 Benzo(b)fluoranthren 0,01 Benzo(a)pyren 0,01 Dibenzo(a,h)anthracen 0,01 Indeno(1,2,3-cd)pyren 0,01 Benzo(ghi)perylene 0,01	Naphthalin 46,84% Acenaphthylen 75,04% Acenaphthen 36,46% Fluoren 33,69% Phenanthren 32,74% Anthracen 42,04% Fluoranthren 18,97% Pyren 21,53% Benzo(a)anthracen 22,99% Chrysen 25,57% Benzo(b)fluoranthren 36,97% Benzo(a)pyren 23,90% Dibenzo(a,h)anthracen 72,90% Indeno(1,2,3-cd)pyren 42,85% Benzo(ghi)perylene 52,67%	15.04.2026 15.04.2026 15.04.2026 15.04.2026 15.04.2026 15.04.2026 15.04.2026 15.04.2026 15.04.2026 15.04.2026 15.04.2026 15.04.2026 15.04.2026 15.04.2026 15.04.2026 15.04.2026		M&S	Ja	NEIN
Organische Analytik/Spuren-analytik	KW C10 bis C40	Bestimmung des Gehaltes an Kohlenwasserstoffen von C10 bis C40 mittels Gaschromatographie	Boden	DIN EN 14039 DIN ISO 16703	2005-01	B-41	7	28-Aug-19	JA	Glas	kühlen	50 mg/kg	20,68%	23.02.2026	M&S	Ja	NEIN	

4 Untersuchung von Bodenluft

Schlamm, Sedimente	Blei	Bodenbeschaffenheit – Bestimmung von Spurenelementen in Bodenextrakten mittels Atomemissionspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma	Boden	DIN ISO 22036	2009-06	AS-13	12	30-Mrz-26	Ja	PE	kühlen	Einheit mg/kg Pb 1,0	Einheit mg/kg Pb 10,84%	27.02.2026	M&S	Nein
Schlamm, Sedimente	Cadmium	Bodenbeschaffenheit – Bestimmung von Spurenelementen in Bodenextrakten mittels Atomemissionspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma	Boden	DIN ISO 22036	2009-06	AS-13	12	30-Mrz-26	Ja	PE	kühlen	Einheit mg/kg Cd 0,4	Einheit mg/kg Cd 17,77%	27.02.2026	M&S	Nein
Schlamm, Sedimente	Chrom	Bodenbeschaffenheit – Bestimmung von Spurenelementen in Bodenextrakten mittels Atomemissionspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma	Boden	DIN ISO 22036	2009-06	AS-13	12	30-Mrz-26	Ja	PE	kühlen	Einheit mg/kg Cr 1,0	Einheit mg/kg Cr 11,05%	27.02.2026	M&S	Nein
Schlamm, Sedimente	Kobalt	Bodenbeschaffenheit – Bestimmung von Spurenelementen in Bodenextrakten mittels Atomemissionspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma	Boden	DIN ISO 22036	2009-06	AS-13	12	30-Mrz-26	Ja	PE	kühlen	Einheit mg/kg Co 1,0	Einheit mg/kg Co 11,06%	27.02.2026	M&S	Nein
Schlamm, Sedimente	Kupfer	Bodenbeschaffenheit – Bestimmung von Spurenelementen in Bodenextrakten mittels Atomemissionspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma	Boden	DIN ISO 22036	2009-06	AS-13	12	30-Mrz-26	Ja	PE	kühlen	Einheit mg/kg Cu 1,0	Einheit mg/kg Cu 9,73%	27.02.2026	M&S	Nein
Schlamm, Sedimente	Nickel	Bodenbeschaffenheit – Bestimmung von Spurenelementen in Bodenextrakten mittels Atomemissionspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma	Boden	DIN ISO 22036	2009-06	AS-13	12	30-Mrz-26	Ja	PE	kühlen	Einheit mg/kg Ni 1,0	Einheit mg/kg Ni 12,91%	27.02.2026	M&S	Nein
Schlamm, Sedimente	Zink	Bodenbeschaffenheit – Bestimmung von Spurenelementen in Bodenextrakten mittels Atomemissionspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma	Boden	DIN ISO 22036	2009-06	AS-13	12	30-Mrz-26	Ja	PE	kühlen	Einheit mg/kg Zn 1,0	Einheit mg/kg Zn 8,18%	27.02.2026	M&S	Nein

5.1.4 Verfahren zur Bestimmung organischer Stoffgehalte außer PCDD, PCDF und dioxinähnlicher PCB in Feststoffen

Schlamm, Sedimente, Abfall, Stoffe zur Verwertung	PAK	Bestimmung von 16 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen / Gaschromatographisches Verfahren mit massenspektrometrischem Nachweis (GC-MS)	Schlamm, Sediment, Feststoff, Abfall, Material	DIN ISO 18287	2006-05	D-34	5	09-Mrz-25	JA	Glas	kühlen	Einheit: mg/kg Naphthalin 0,01 Acenaphthylen 0,01 Acenaphthen 0,01 Fluoren 0,01 Phenanthren 0,01 Anthracen 0,01 Fluoranthren 0,01 Pyren 0,01 Benzo(a)anthracen 0,01 Chrysen 0,01 Benzo(b)fluoranthren 0,01 Benzo(a)pyren 0,01 Dibenzo(a,h)anthracen 0,01 Indeno(1,2,3-cd)pyren 0,01 Benzo(ghi)perylene 0,01	Naphthalin 46,84% Acenaphthylen 75,04% Acenaphthen 36,46% Fluoren 33,69% Phenanthren 52,74% Anthracen 42,04% Fluoranthren 18,97% Pyren 21,53% Benzo(a)anthracen 22,90% Chrysen 25,57% Benzo(b)fluoranthren 36,97% Benzo(a)pyren 23,90% Dibenzo(a,h)anthracen 72,90% Indeno(1,2,3-cd)pyren 42,65% Benzo(ghi)perylene 52,67%	15.04.2026 15.04.2026 15.04.2026 15.04.2026 15.04.2026 15.04.2026 15.04.2026 15.04.2026 15.04.2026 15.04.2026 15.04.2026 15.04.2026 15.04.2026 15.04.2026 15.04.2026 15.04.2026	M&S	Nein
Organische Analytik/Spuren	OCP	Bestimmung von OCP. Gaschromatographisches Verfahren mittels Elektroneneinfangdetektor	Boden	DIN ISO 10382	2003-05	B-36	6	31.02.2023	JA	Glas	kühlen	Einheit: mg/kg alpha HCH 0,05 beta HCH 0,05 gamma HCH 0,05 2,4'-DDE 0,05 4,4'-DDE 0,05 2,4'-DDD 0,05 4,4'-DDD 0,05 2,4'-DDT 0,05 4,4'-DDT 0,05 Aldrin 0,05 Hexachlorbenzol 0,05 alpha Endosulfan 0,05	alpha HCH 16,86% beta HCH 27,44% gamma HCH 14,07% 2,4'-DDE 13,98% 4,4'-DDE 31,47% 2,4'-DDD 18,16% 4,4'-DDD 32,13% 2,4'-DDT 28,91% 4,4'-DDT 39,31% Aldrin 27,87% Hexachlorbenzol 29,62% alpha Endosulfan 40,90%	27.02.2026 27.02.2026 27.02.2026 27.02.2026 27.02.2026 27.02.2026 27.02.2026 27.02.2026 27.02.2026 27.02.2026 27.02.2026	Wessling	Nein
Organische Analytik/Spuren-analytik	Chlorphenole	Bestimmung von Chlorphenolen	Boden	DIN ISO 14154	2005-12	B-38	5	14-Sep-16	JA	Glas	kühlen	Einheit:mg/kg Pentachlorphenol 0,2	Pentachlorphenol 14,24%	27.05.2020	M&S	Nein
Organische Analytik/Spuren	PCB	Bestimmung von PCB. Gaschromatographisches Verfahren mittels Elektroneneinfangdetektor	Boden	DIN ISO 10382	2003-05	B-35	6	31-Mai-23	JA	Glas	kühlen	Einheit: mg/kg PCB 28 0,01 PCB 52 0,01 PCB 101 0,01 PCB 118 0,01 PCB 138 0,01 PCB 153 0,01 PCB 180 0,01	PCB 28 43,99% PCB 52 34,20% PCB 101 30,02% PCB 118 36,44% PCB 138 42,10% PCB 153 33,91% PCB 180 35,45%	16.04.2026 16.04.2026 16.04.2026 16.04.2026 16.04.2026 16.04.2026 16.04.2026	M&S	Nein

5.1.6 Verfahren zur Herstellung von Eluaten mit Wasser

Eluate und Perkolate, wässrige Medien	Eluat Säule	Perkolationsverfahren	Boden	DIN 19528	2009-01	D-70	3	05-Mai-25	JA	Glas	kühlen	je nach Parameter	31,21%	27.02.2026	nicht erforderlich	Nein
Eluate und Perkolate, wässrige Medien	Eluierung	Schüttelverfahren 2:1	Schlamm, Sediment, Feststoff, Abfall, Material	DIN 19529	2015-12	D-07	1	01-Mrz-23	Ja	PE-Eimer	kühlen	je nach Parameter	je nach Parameter	nicht erforderlich	Nein	

5.1.7 Verfahren zur Bestimmung der Konzentration anorganischer Stoffe in Eluaten

Schlamm, Sedimente	Antimon	Bodenbeschaffenheit – Bestimmung von Spurenelementen in Bodenextrakten mittels Atomemissionspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma	Eluat	DIN ISO 22036	2009-06	AS-13	12	30-Mrz-26	JA	PE/Glas	2,5 ml HNO3	0,003 mg/l	14,41%	27.02.2026	M&S	Nein
Schlamm, Sedimente	Arsen	Bodenbeschaffenheit – Bestimmung von Spurenelementen in Bodenextrakten mittels Atomemissionspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma	Eluat	DIN ISO 22036	2009-06	AS-13	12	30-Mrz-26	JA	PE/Glas	2,5 ml HNO3	3 µg/L	Wasser 22,64% Abwasser 7,44%	27.02.2026 27.02.2026	M&S	Nein

Kationen	Blei	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionspektroskopie	Wasser, Abwasser	DIN EN ISO 11885 (E22)	2009-09	AS-13 09	S-12 10	30-Mrz-26 03-Feb-20	JA	PE/Glas	2,5 ml HNO3	4,0 µg/l Abwasser 0,01 mg/l	Wasser 13,94% Abwasser 13,61%	27.02.2026 27.02.2026	M&S	Nein
Kationen	Cadmium	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionspektroskopie	Wasser, Abwasser	DIN EN ISO 11885 (E22)	2009-09	AS-13 09	S-12 10	30-Mrz-26 03-Feb-20	JA	PE/Glas	2,5 ml HNO3	1,0 µg/L	Wasser 12,85% Abwasser 16,37%	27.02.2026 27.02.2026	M&S	Nein
Anionen	Chrom-6	Photometrische Bestimmung von Chrom(VI) mittels 1,5-Diphenylcarbazid	Wasser, Abwasser	DIN 38405-D 24	1987 - 05	W-41	5	20-Sep-16	JA	PE	kühlen	0,008 mg/l	13,49%	05.12.2022	M&S	Nein
Kationen	Chrom	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionspektroskopie	Wasser, Abwasser	DIN EN ISO 11885 (E22)	2009-09	AS-13 09	S-12 10	30-Mrz-26 03-Feb-20	JA	PE/Glas	2,5 ml HNO3	2,0 µg/L Abwasser 0,01 mg/l	Wasser 11,84% Abwasser 13,30%	27.02.2026 27.02.2026	M&S	Nein
Kationen	Kobalt	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionspektroskopie	Wasser, Abwasser	DIN EN ISO 11885 (E22)	2009-09	AS-13 09	S-12 10	30-Mrz-26 03-Feb-20	JA	PE/Glas	2,5 ml HNO3	in Bearbeitung	in Bearbeitung		M&S	Nein
Kationen	Kupfer	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionspektroskopie	Wasser, Abwasser	DIN EN ISO 11885 (E22)	2009-09	AS-13 09	S-12 10	30-Mrz-26 03-Feb-20	JA	PE/Glas	2,5 ml HNO3	5,0 µg/L Abwasser 0,01 mg/l	Wasser 11,15% Abwasser 10,43%	27.02.2026 27.02.2026	M&S	Nein
Kationen	Molybdän	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionspektroskopie	Wasser, Abwasser	DIN EN ISO 11885 (E22)	2009-09	AS-13 09	S-12 10	30-Mrz-26 03-Feb-20	JA	PE/Glas	2,5 ml HNO3	10 µg/L	24,01%	27.02.2026	M&S	Nein
Kationen	Nickel	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionspektroskopie	Wasser, Abwasser	DIN EN ISO 11885 (E22)	2009-09	AS-13 09	S-12 10	30-Mrz-26 03-Feb-20	JA	PE/Glas	2,5 ml HNO3	3,0 µg/l 0,01 mg/l Abwasser	Wasser 12,13% Abwasser 13,97%	27.02.2026 27.02.2026	M&S	Nein
Kationen	Quecksilber	Bestimmung von Quecksilber	Wasser, Abwasser	DIN EN 1483 (E12)	2007-07	AS-08	8	06-Mrz-25	JA	PE/Glas	kühlen, Zugabe von HCL 1ml/ 100ml Probe	0,05 bzw 0,1 µg/l	Wasser 11,53% Abwasser 16,59%	27.02.2026 27.02.2026	M&S	Nein
Kationen	Selen	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionspektroskopie	Wasser, Abwasser	DIN EN ISO 11885 (E22)	2009-09	AS-13 09	S-12 10	30-Mrz-26 03-Feb-20	JA	PE/Glas	2,5 ml HNO3	0,003 mg/l	12,65%	27.02.2026	M&S	Nein
Kationen	Thallium	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionspektroskopie	Wasser, Abwasser	DIN EN ISO 11885 (E22)	2009-09	AS-13 09	S-12 10	30-Mrz-26 03-Feb-20	JA	PE/Glas	2,5 ml HNO3	1,0 µg/l	Wasser: 11,49% 20,86%	27.02.2026 13.07.2020	M&S	Nein
Kationen	Vanadium	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionspektroskopie	Wasser, Abwasser	DIN EN ISO 11885 (E22)	2009-09	AS-13 09	S-12 10	30-Mrz-26 03-Feb-20	JA	PE/Glas	2,5 ml HNO3	10 µg/l	Wasser: 15,62% Abwasser 13,13%	27.02.2026 24.09.2020	M&S	Nein
Kationen	Zink	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionspektroskopie	Wasser, Abwasser	DIN EN ISO 11885 (E22)	2009-09	AS-13 09	S-12 10	30-Mrz-26 03-Feb-20	JA	PE/Glas	2,5 ml HNO3	25 µg/l	Wasser 19,63% Abwasser 13,17%	27.02.2026 27.02.2026	M&S	Nein

5.2.5 Verfahren zur Bestimmung der Konzentration organischer Stoffe in Eluaten

Organische Analytik/Spuren-analytik	OCP	Bestimmung von schwerflüchtigen Halogenkohlenwasserstoffen	Wasser, Abwasser	DIN 38407 F2	1993 - 02	OS-03	7	15-Feb-23	JA	Glas	kühlen	Einheit: µg/L alpha HCH 0,05 beta HCH 0,05 gamma HCH 0,05 2,4'-DDE 0,05 4,4'-DDE 0,05 2,4'-DDD 0,05 4,4'-DDD 0,05 2,4'-DDT 0,05 4,4'-DDT 0,05 Aldrin 0,05 Hexachlorbenzol 0,05 alpha Endosulfan 0,05 beta Endosulfan 0,05	alpha HCH 8,90% beta HCH 20,88% gamma HCH 14,06% 2,4'-DDE 11,23% 4,4'-DDE 8,79% 2,4'-DDD 8,79% 4,4'-DDD 10,03% 4,4'-DDT 26,45% 4,4'-DDT 26,32% Aldrin 19,98% Hexachlorbenzol 20,65% alpha Endosulfan 12,15% beta Endosulfan 11,09%	28.05.2020 28.05.2020 28.05.2020 28.05.2020 28.05.2020 28.05.2020 28.05.2020 28.05.2020 28.05.2020 28.05.2020 28.05.2020 28.05.2020	M&S	Nein
Organische Analytik/Spuren-analytik	AKW	Bestimmung von aromatischen Kohlenwasserstoffen	Wasser, Abwasser	DIN 38407 F 9	1991 - 05	OS-05	8	28-Jan-20	JA	Glas	kühlen	Einheit: mg/L Benzol 0,001 Toluol 0,010 Ethylbenzol 0,010 m-p-Xylol 0,010 o-Xylol 0,010 i-Propylbenzol 0,010 n-Propylbenzol 0,010 m-Ethyltoluol 0,010 p-Ethyltoluol 0,010 o-Ethyltoluol 0,010 1,3,5-Trimethylbenzol 0,010 1,2,4-Trimethylbenzol 0,010 1,2,3-Trimethylbenzol 0,010 Styrol 0,010 MTBE 0,010	Benzol 16,07% Toluol 16,56% Ethylbenzol 15,39% m-p-Xylol 13,05% o-Xylol 10,81% i-Propylbenzol 20,16% n-Propylbenzol 21,89% m-Ethyltoluol 20,33% p-Ethyltoluol 18,81% o-Ethyltoluol 16,44% 1,3,5-Trimethylbenzol 10,70% 1,2,4-Trimethylbenzol 11,32% 1,2,3-Trimethylbenzol 10,80% Styrol 18,92% MTBE 20,25%	27.02.2026 27.02.2026 27.02.2026 27.02.2026 27.02.2026 27.02.2026 27.02.2026 27.02.2026 27.02.2026 27.02.2026 27.02.2026 27.02.2026 27.02.2026 27.02.2026 27.02.2026 27.02.2026	M&S	Nein
Organische Analytik/Spuren-analytik	KW C10 bis C40	Bestimmung des Gehaltes an Kohlenwasserstoffen von C10 bis C40 mittels Gaschromatographie	Boden	DIN EN 14039 DIN ISO 16703	2005-01	B-41	7	28-Aug-19	JA	Glas	kühlen	50 mg/kg	20,68%	23.02.2026	M&S	Nein
Organische Analytik/Spuren-analytik	CKW	Bestimmung von leichtflüchtigen halogenierten und aromatischen Kohlenwasserstoffen mit GC-EC/D.	Boden	DIN ISO 22155	2006-07	B-43	8	18-Mrz-26	JA	Glas, Methanolvorlage	kühlen	Einheit: mg/kg R11 0,010 R113 0,010 Vinylchlorid 0,010 Dichlormethan 0,010 trans-1,2-Dichlorethen 0,010 1,1-Dichlorethen 0,010 cis-1,2-Dichlorethen 0,010 Trichlormethan 0,010 1,1,1-Trichlorethen 0,010 Tetrachlormethan 0,010 Trichlorethen 0,010 Tetrachlorethen 0,010 Dichlorbrommethan 0,010 Dibromdichlormethan 0,010 Tribrommethan 0,010 1,2-Dichlorethen 0,010 1,1-Dichlorethen 0,010	R11 43,48% R113 34,90% Vinylchlorid 39,70% Dichlormethan 24,31% trans-1,2-Dichlorethen 21,36% 1,1-Dichlorethen 27,89% cis-1,2-Dichlorethen 14,73% Trichlormethan 25,21% 1,1,1-Trichlorethen 17,09% Tetrachlormethan 27,53% Trichlorethen 15,86% Tetrachlorethen 16,47% Dichlorbrommethan 37,54% Dibromdichlormethan 39,74% Tribrommethan 42,78% 1,2-Dichlorethen 18,00% 1,1-Dichlorethen 28,80%	02.03.2026 02.03.2026 02.03.2026 02.03.2026 02.03.2026 02.03.2026 02.03.2026 02.03.2026 02.03.2026 02.03.2026 02.03.2026 02.03.2026 02.03.2026 02.03.2026 02.03.2026 02.03.2026 02.03.2026 02.03.2026	M&S	Nein
Organische Analytik/Spuren-analytik	PCB	Gaschromatographische Bestimmung von polychlorierten Biphenylen	Wasser, Abwasser	DIN 38407-F3	1998-07	OS-11	8	15-Feb-23	JA	Glas	kühlen	Einheit: µg/L PCB 28 0,01 PCB 52 0,01 PCB 101 0,01 PCB 118 0,01 PCB 138 0,01 PCB 153 0,01 PCB 180 0,01	PCB 28 11,63% PCB 52 9,76% PCB 101 8,91% PCB 118 7,75% PCB 138 8,72% PCB 153 8,86% PCB 180 6,56%	alle 10.02.2025	M&S	Nein

Kationen	Cadmium	Best. Ag/Al/As/Ba/Be/Bi/ Ca/Cd/Co/Cr/Cu/Fa/K/Li/Mg/Mn/Mo/Na/Ni/P/Pb/Si/ /Se/Sr/Sn/Sr/W/W/Zn	Schlamm, Sediment, Feststoff, Abfall, Material	DIN EN ISO 11885 (E22)	2009-09	AS-13	12	30-Mrz-26	JA	Glas	kühlen	0,4mg/kg	17,77%	27.02.2026	M&S	Nein
Kationen	Chrom	Best. Ag/Al/As/Ba/Be/Bi/ Ca/Cd/Co/Cr/Cu/Fa/K/Li/Mg/Mn/Mo/Na/Ni/P/Pb/Si/ /Se/Sr/Sn/Sr/W/W/Zn	Schlamm, Sediment, Feststoff, Abfall, Material	DIN EN ISO 11885 (E22)	2009-09	AS-13	12	30-Mrz-26	JA	Glas	kühlen	1,0 mg/kg	11,05%	27.02.2026	M&S	Nein
Kationen	Kupfer	Best. Ag/Al/As/Ba/Be/Bi/ Ca/Cd/Co/Cr/Cu/Fa/K/Li/Mg/Mn/Mo/Na/Ni/P/Pb/Si/ /Se/Sr/Sn/Sr/W/W/Zn	Schlamm, Sediment, Feststoff, Abfall, Material	DIN EN ISO 11885 (E22)	2009-09	AS-13	12	30-Mrz-26	JA	Glas	kühlen	1,0 mg/kg	9,73%	27.02.2026	M&S	Nein
Kationen	Nickel	Best. Ag/Al/As/Ba/Be/Bi/ Ca/Cd/Co/Cr/Cu/Fa/K/Li/Mg/Mn/Mo/Na/Ni/P/Pb/Si/ /Se/Sr/Sn/Sr/W/W/Zn	Schlamm, Sediment, Feststoff, Abfall, Material	DIN EN ISO 11885 (E22)	2009-09	AS-13	12	30-Mrz-26	JA	Glas	kühlen	1,0 mg/kg	12,91%	27.02.2026	M&S	Nein
Kationen	Blei	Best. Ag/Al/As/Ba/Be/Bi/ Ca/Cd/Co/Cr/Cu/Fa/K/Li/Mg/Mn/Mo/Na/Ni/P/Pb/Si/ /Se/Sr/Sn/Sr/W/W/Zn	Schlamm, Sediment, Feststoff, Abfall, Material	DIN EN ISO 11885 (E22)	2009-09	AS-13	12	30-Mrz-26	JA	Glas	kühlen	1,0 mg/kg	10,84%	27.02.2026	M&S	Nein
Kationen	Zink	Best. Ag/Al/As/Ba/Be/Bi/ Ca/Cd/Co/Cr/Cu/Fa/K/Li/Mg/Mn/Mo/Na/Ni/P/Pb/Si/ /Se/Sr/Sn/Sr/W/W/Zn	Schlamm, Sediment, Feststoff, Abfall, Material	DIN EN ISO 11885 (E22)	2009-09	AS-13	12	30-Mrz-26	JA	Glas	kühlen	1,0 mg/kg	8,18%	27.02.2026	M&S	Nein
Kationen	Quecksilber	Bestimmung von Quecksilber	Boden	DIN EN ISO 12846 (E 12)	2012-08	AS-08	8	06-Mrz-25	Ja	Glas	kühlen	0,1 mg/kg	11,53%	27.02.2026	M&S	Nein
Feststoff Abfall	ELS	Bestimmung von extrahierbaren lipophilen Stoffe in Abfällen nach LAGA Richtlinie KW0/4	Schlamm, Sediment, Feststoff, Abfall, Material	LAGA Richtlinie KW0/4	2009-12	D-68	2	07-Mai-12	JA	Glas	kühlen	0,05%	11,41%	07.04.2020	M&S	Nein
Bestimmung der Gehalte im Eluat																
Schlamm, Sedimente	Eluierung	Charakterisierung von Abfällen - Auslaugung; Übereinstimmungsuntersuchung für die Auslaugung von kerogen Abfällen und Schlämmen	Schlamm, Sediment, Feststoff, Abfall, Material	DIN EN 12457-4	2003-01	D-06	2	29-Aug-19	Ja	PE-Eimer	kühlen	je nach Parameter	je nach Parameter		nicht erforderlich	Nein
Eluate und Perkolate, wässrige Medien	Eluat Säule	Perkolationsverfahren	Boden	DIN 19528	2009-01	D-70	3	05-Mai-25	JA	Glas	kühlen	je nach Parameter	31,21%	27.02.2026	nicht erforderlich	Nein
Summarische Wirk- /Stoffkenngrößen	TOC	Bestimmung des gesamten org. geb. Kohlenstoffs (TOC) und gelösten org. geb. Kohlenstoffs (DOC)	Wasser, Abwasser	DIN EN 1484 (H3)	1997 - 08	W-58	11	04-Mrz-25	JA	Glas, braun	kühlen	1,0 mg/l	DOC 26,27% TOC 14,36%	18.09.2024 18.09.2024	M&S	Nein
Summarische Wirk- /Stoffkenngrößen	Phenole	Bestimmung von Phenol-Index	Wasser, Abwasser	DIN 38409-16	1984 - 06	W-67	5	03-Sep-19	JA	Glas, braun	kühlen	0,005 mg/l	Ges. 20,41% wflf. 37,09%	24.01.2023 02.03.2026	M&S	Nein
Kationen	Arsen	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma- Atom-Emissionspektroskopie	Wasser, Abwasser	DIN EN ISO 11885 (E22)	2009-09	AS-13 09	S-12 10	30-Mrz-26 03-Feb-20	JA	PE/Glas	2,5 ml HNO3	3 µg/L	Wasser 22,64% Abwasser 7,44%	27.02.2026 27.02.2026	M&S	Nein
Kationen	Blei	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma- Atom-Emissionspektroskopie	Wasser, Abwasser	DIN EN ISO 11885 (E22)	2009-09	AS-13 09	S-12 10	30-Mrz-26 03-Feb-20	JA	PE/Glas	2,5 ml HNO3	4,0 µg/l Abwasser 0,01 mg/l	Wasser 13,94% Abwasser 13,61%	27.02.2026 27.02.2026	M&S	Nein
Kationen	Cadmium	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma- Atom-Emissionspektroskopie	Wasser, Abwasser	DIN EN ISO 11885 (E22)	2009-09	AS-13 09	S-12 10	30-Mrz-26 03-Feb-20	JA	PE/Glas	2,5 ml HNO3	1,0 µg/L	Wasser 12,85% Abwasser 16,37%	27.02.2026 27.02.2026	M&S	Nein
Kationen	Kupfer	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma- Atom-Emissionspektroskopie	Wasser, Abwasser	DIN EN ISO 11885 (E22)	2009-09	AS-13 09	S-12 10	30-Mrz-26 03-Feb-20	JA	PE/Glas	2,5 ml HNO3	5,0 µg/L Abwasser 0,01 mg/l	Wasser 11,15% Abwasser 10,43%	27.02.2026 27.02.2026	M&S	Nein
Kationen	Nickel	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma- Atom-Emissionspektroskopie	Wasser, Abwasser	DIN EN ISO 11885 (E22)	2009-09	AS-13 09	S-12 10	30-Mrz-26 03-Feb-20	JA	PE/Glas	2,5 ml HNO3	3,0 µg/l Abwasser 0,01 mg/l	Wasser 12,13% Abwasser 13,97%	27.02.2026 27.02.2026	M&S	Nein
Kationen	Quecksilber	Bestimmung von Quecksilber	Boden	DIN EN ISO 12846 (E 12)	2012-08	AS-08	8	06-Mrz-25	Ja	Glas	kühlen	0,1 mg/kg	24,66%	27.02.2026	M&S	Nein
Kationen	Zink	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma- Atom-Emissionspektroskopie	Wasser, Abwasser	DIN EN ISO 11885 (E22)	2009-09	AS-13 09	S-12 10	30-Mrz-26 03-Feb-20	JA	PE/Glas	2,5 ml HNO3	25 µg/l	Wasser 19,83% Abwasser 13,17%	27.02.2026 27.02.2026	M&S	Nein
Anionen	Chlorid	Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-ionenchromatographie: Fluorid, Chlorid, Nitrat und Sulfat	Wasser, Abwasser	DIN EN ISO 10304- 1 (D20)	2009-07	W-38	12	09-Jan-26	JA	PE/Glas	kühlen	3 mg/l	Wasser 8,79% Abwasser 8,03%	10.10.2024 08.02.2024	M&S	Nein
Anionen	Sulfat	Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-ionenchromatographie: Fluorid, Chlorid, Nitrat und Sulfat	Wasser, Abwasser	DIN EN ISO 10304- 1 (D20)	2009-07	W-38	12	09-Jan-26	JA	PE/Glas	kühlen	3 mg/l	Wasser 12,74% Abwasser 10,19%	10.10.2024 08.10.2024	M&S	Nein
Anionen	Cyanide leichtfrei-setzbar	Bestimmung von Cyaniden	Wasser, Abwasser	DIN 38405-13	2011-04	W-33	6	03-Sep-19	JA	PE	NaOH-Platzchen	0,005 mg/L	48,87%	02.03.2026	M&S	Nein
Anionen	Fluorid	Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-ionenchromatographie: Fluorid, Chlorid, Nitrat und Sulfat	Wasser, Abwasser	DIN EN ISO 10304- 1 (D20) LAWA AqS- Merkblatt P-11	2009-07 2013-05	W-38	12	09-Jan-26	JA	PE/Glas	kühlen	0,5 mg/l	Wasser 17,84% Abwasser 18,79%	10.10.2024 08.10.2024	M&S	Nein
Kationen	Barium	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma- Atom-Emissionspektroskopie	Wasser, Abwasser	DIN EN ISO 11885 (E22)	2009-09	AS-13 09	S-12 10	30-Mrz-26 03-Feb-20	JA	PE/Glas	2,5 ml HNO3	10 µg/L	29,60%	27.02.2026	M&S	Nein
Kationen	Chrom	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma- Atom-Emissionspektroskopie	Wasser, Abwasser	DIN EN ISO 11885 (E22)	2009-09	AS-13 09	S-12 10	30-Mrz-26 03-Feb-20	JA	PE/Glas	2,5 ml HNO3	2,0 µg/L 0,01 mg/l Abwasser	Wasser 11,84% Abwasser 13,30%	27.02.2026 27.02.2026	M&S	Nein
Kationen	Molybdän	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma- Atom-Emissionspektroskopie	Wasser, Abwasser	DIN EN ISO 11885 (E22)	2009-09	AS-13 09	S-12 10	30-Mrz-26 03-Feb-20	JA	PE/Glas	2,5 ml HNO3	10 µg/L	24,01%	27.02.2026	M&S	Nein
Kationen	Antimon	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma- Atom-Emissionspektroskopie	Wasser, Abwasser	DIN EN ISO 11885 (E22)	2009-09	AS-13 09	S-12 10	30-Mrz-26 03-Feb-20	JA	PE/Glas	2,5 ml HNO3	0,003 mg/l	14,41%	27.02.2026	M&S	Nein
Kationen	Selen	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma- Atom-Emissionspektroskopie	Wasser, Abwasser	DIN EN ISO 11885 (E22)	2009-09	AS-13 09	S-12 10	30-Mrz-26 03-Feb-20	JA	PE/Glas	2,5 ml HNO3	0,003 mg/l	12,65%	27.02.2026	M&S	Nein
Summarische Wirk- /Stoffkenngrößen	TS / ADR	Bestimmung des Gesamttrückrückstandes, des Filtratrückstandes und des Giltrückstandes	Wasser, Abwasser	DIN 38409-1	1987-01	W-56	3	11-Mrz-20	JA	PE/Glas	kühlen	100 mg/l	16,64%	13.02.2023	M&S	Nein
Physikalische/phys- chem Kenngrößen	el. Leitfähigkeit	Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	Wasser, Abwasser	DIN EN 27888 (C8)	1993 - 11	W-20	5	18-Mrz-20	JA	PE	kühlen	100 µS/cm	1,25%	02.03.2026	M&S	Nein
Schlamm, Sedimente	TS Abfall	Charakterisierung von Abfällen, Berechnung der Trockenmasse durch Bestimmung des Trockenrockstandes und des Wassergehaltes	Schlamm, Sediment, Feststoff, Abfall, Material	DIN EN 14346	2007-03	D-04	4	09-Mrz-25	Ja	PE-Eimer	kühlen	0,10%	10,96%	08.05.2023	nicht erforderlich	Nein
7 Untersuchung von Altholz nach Altholzverordnung (Juni 2020)																

7.1 Untersuchung nach festgelegten Verfahren																	
7.1.1 Probenahme																	
Probenahme	PN Holz	Probenahme Holz	Holz	Anhang IV Nr. 1.1 AltholzV	2002-06	D-10 F-01	2	2	12. Dez 21 13. Dez 21	Ja	PE-Eimer			139%	01.09.2021	nicht erforderlich	Nein
7.1.2 Probenvorbereitung																	
Probenahme/Proben- vorbehandlung	PV Holz	Herstellung der Laborprobe, Probenteilung	Holz	AltholzV Anhang IV, Nr. 1.2	2002-06	B-02 F-01	8	2	06-Nov-19 13-Dez-21	JA	PE-Eimer			139%	01.09.2021	nicht erforderlich	Nein
Probenahme/Proben- vorbehandlung	PV Holz	PV: Homogenisierung, Trocknung und Zerkleinerung < 2mm	Holz	AltholzV Anhang IV, Nr. 1.3	2002-06	B-02 F-01	8	2	06-Nov-19 13-Dez-21	JA	PE-Eimer			8,20%	16.02.2021	nicht erforderlich	Nein
7.1.3 Bestimmung des Feuchtigkeitsgehaltes																	
Probenahme/Proben- vorbehandlung	PV Holz	PV: Homogenisierung, Trocknung und Zerkleinerung < 2mm	Holz	AltholzV Anhang IV, Nr. 1.4.1 DIN 52183	1977-11	B-02 F-01	8	2	06-Nov-19 13-Dez-21	JA	PE-Eimer			8,20%	16.02.2021	nicht erforderlich	Nein
7.1.4 Schwermetalle																	
Probenahme/Proben- vorbehandlung	KoWa-Aufschluss	Charakterisierung von Abfällen – Aufschluss zur anschließenden Bestimmung des in Königswasser löslichen Anteils an Elementen in Abfällen	Holz	DIN EN 13657	1999-10	S-09		10	03-Feb-20	JA	Glas/PE	kühlen	-	Im Elementwert enthalten		M&S	Nein
Schwermetalle	Arsen	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektroskopie	Altholz	DIN EN ISO 11885 (E22)	1998 - 04	AS-13		12	30-Mrz-26	JA	Glas	kühlen	1,0 mg/kg	28,55%	13.09.2024	M&S	Nein
Schwermetalle	Blei	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektroskopie	Altholz	DIN EN ISO 11885 (E22)	1998 - 04	AS-13		12	30-Mrz-26	JA	Glas	kühlen	1,0 mg/kg	17,68%	13.09.2024	M&S	Nein
Schwermetalle	Cadmium	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektroskopie	Altholz	DIN EN ISO 11885 (E22)	1998 - 04	AS-13		12	30-Mrz-26	JA	Glas	kühlen	0,4mg/kg	28,13%	13.09.2024	M&S	Nein
Schwermetalle	Chrom	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektroskopie	Altholz	DIN EN ISO 11885 (E22)	1998 - 04	AS-13		12	30-Mrz-26	JA	Glas	kühlen	1,0 mg/kg	16,31%	13.09.2024	M&S	Nein
Schwermetalle	Kupfer	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektroskopie	Altholz	DIN EN ISO 11885 (E22)	1998 - 04	AS-13		12	30-Mrz-26	JA	Glas	kühlen	1,0 mg/kg	20,46%	13.09.2024	M&S	Nein
Schwermetalle	Quecksilber	Bestimmung von Quecksilber	Altholz	DIN EN 1483 (E12)	1997-08	AS-08		8	06-Mrz-25	JA	Glas	kühlen,	0,1 mg/kg	28,34%	13.09.2024	M&S	Nein
7.1.6 Organische Parameter																	
Organische Parameter	PCP Holz	Bestimmung von Pentachlorphenol nach Acetylierung mittels ECD	Altholz	AltholzV Anhang IV, Nr. 1.4.4	2002-06	OS-26		5	03-Sep-19	JA			Einheit/mg/kg Pentachlorphenol 0,5	Pentachlorphenol 20,77%	04.02.2026	M&S	Nein
Organische Parameter	PCB	Bestimmung von polychlorierten Biphenylen	Altholz	AltholzV Anhang IV, Nr.1.4.5	2002-06	OS-35		3	03-Sep-19	JA	Glas	kühlen	Einheit/mg/kg PCB 28 0,05 PCB 52 0,05 PCB 101 0,05 PCB 118 0,05 PCB 138 0,05 PCB 153 0,05 PCB 180 0,05	PCB 28 52,59% PCB 52 41,10% PCB 101 23,84% PCB 118 12,52% PCB 138 49,27% PCB 153 29,83% PCB 180 29,29%	22.05.2020 22.05.2020 22.05.2020 31.01.2019 22.05.2020 22.05.2020	M&S	Nein
7.2 Untersuchung nach anderen Verfahren																	
7.2.1 Probenvorbereitung																	
Probenahme/Proben- vorbehandlung	PV Holz	Herstellung der Laborprobe, Probenteilung	Holz	DIN 19747 in Verbindung mit DIN 51701-3	2009-07 1985-08	B-02 F-01	8	2	06-Nov-19 13-Dez-21	JA	PE-Eimer					nicht erforderlich	Nein
7.2.2 Schwermetalle																	
Schwermetalle	Arsen	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektroskopie	Altholz	DIN EN ISO 11885 (E22)	2009-09	AS-13		12	30-Mrz-26	JA	Glas	kühlen	1,0 mg/kg	28,55%	13.09.2024	M&S	Nein
7.2.3 Halogene																	
Halogene	Fluor Holz	Bestimmung von Fluor im Holz	Altholz	DIN 51727	2011-11	AS-15		5	06-Nov-19	Ja		kühlen	50 mg/kg	29,70%	13.09.2024	M&S	Nein
Halogene	Chlor Holz	Bestimmung von Chlor im Holz	Altholz	DIN 51727	2011-11	AS-15		5	06-Nov-19	Ja		kühlen	100 mg/kg	37,46%	13.09.2024	M&S	Nein