



Leistungsverzeichnis 2026

Laborstandorte

Das AIR ist an verschiedenen Standorten für Sie tätig. Einen kurzen Überblick erhalten Sie hier. Wenden Sie sich mit Ihrem Anliegen direkt an einen Probenahmeservice in Ihrer Nähe oder kontaktieren Sie unsere Laborstandorte bzw. Emissionsmessstelle. Wir beraten Sie gerne.

LABORSTANDORT FÜRTH

Dieter-Streng-Straße 5
90766 Fürth
Telefon: 0911 97 19 1 - 0
Telefax: 0911 97 19 1 - 299
labor-fuerth@rietzler-analytik.de
Unsere Zentrale und Zentrum für Spurenanalytik, Luft, Trinkwasser, industrielles Abwasser und Abfall.

EMISSIONSMESSSTELLE FÜRTH

Dieter-Streng-Straße 5
90766 Fürth
Telefon: 0911 97 19 1 - 0
Telefax: 0911 97 19 1 - 299
emission@rietzler-analytik.de
Hier sitzen unsere Spezialisten rund um die Themen Emissionen, Immissionen und Arbeitsplatzmessung.

LABORSTANDORT ANSBACH

Ziegelhütte 3
91522 Ansbach
Telefon: 0981 97 25 77-20
Telefax: 0981 97 25 77-22
labor-ansbach@rietzler-analytik.de
Unser Zentrum für Mikrobiologie, Düngesuchungen, Trinkwasser und kommunales Abwasser.

Probenahmeservice

Unser Mitarbeiter sorgen für eine regional unabhängige Betreuung unserer Kunden. Vor Ort stehen Ihnen kompetente Ansprechpartner von der Angebotserstellung, über die Probenahme bis hin zur Interpretation des Prüfberichts zur Seite.

Probenahmeservice Bayreuth

Telefon: 0921 16 27 04 37
Telefax: 0921 16 27 04 38
bay@rietzler-analytik.de

Probenahmeservice Ingolstadt

Telefon: 0151 501 585 61
ing@rietzler-analytik.de

Probenahmeservice Marktoberdorf

Telefon: 08342 91 90-48
Telefax: 08342 91 90-51
mod@rietzler-analytik.de

Probenahmeservice Rosenheim/München

Telefon: 08031 887 41 67
Telefax: 08031 287 77 07
ros@rietzler-analytik.de

Probenahmeservice Würzburg

Telefon: 09305 71 69 912
Telefax: 09305 71 69 911
wue@rietzler-analytik.de

Inhaltsverzeichnis

0	Feldmessungen Probenahme Leihgeräte	4
1	Organisation Probenvorbereitung	7
2	Anorganisch chemische und physikalische Messungen	9
3	Organisch chemische Messungen	15
4	Asbest	22
5	Innenraum	25
6	Recycling Verwertung Entsorgung	32
7	Bodenluft Altlasten Deponien	38
8	Abwasser Kläranlagen	44
9	Wasserversorgung	47
10	Untersuchung nach 42. BImSchV und VDI 2047-2	54
11	Kulturboden	56
12	Anlage 1: Parameterlisten Organisch chemische Messungen	58
13	Anlage 2: Parameterlisten Innenraum	68

Alle Preise verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer

Bearbeitungszeiten

Das Analytik Institut Rietzler analysiert schnell und kostengünstig. Aber auch bei uns braucht qualitativ hochwertige Analytik seine Zeit.

Deshalb sind folgende Standardanalysenzeiten vorgegeben. Kürzere Analysenzeiten bedürfen der Absprache und werden mit einem Aufschlag von mindestens 50 % zum Analysenpreis berechnet.

Wird kein Fertigstellungstermin angegeben, so wird die Analytik intern auf einen Zieltermin von 14 Tagen nach Probeneingang gesetzt. Dieser Termin ist dann jedoch nicht verbindlich. Exemplarisch sind nachfolgend einige Bearbeitungszeiträume genannt. Die tatsächlichen Termine differieren nach aktueller Auslastung und sind erst nach Probeneingang abschätzen. Sofern Abweichungen oder Priorisierungen benötigt werden, kämen die Aufschläge für die minimalen Bearbeitungszeiten zum Zuge.

	Minimale Bearbeitungsdauer (mit Eilzuschlag*)	Bearbeitungsdauer /- zeitraum
Trinkwasser		
Mikrobiologie		
Koloniezahl	48 h	48 h
E. Coli, coliforme Keime	24 h	24 h
Trinkwasser-Untersuchung Gruppe A	4 Tage*	10 Tage
Legionellen	10 Tage	14 - 16 Tage
Klärschlamm		
Halbjährliche Untersuchung	5 Tage*	10 Tage
Zweijährliche Untersuchung	10 Tage*	30 Tage
Abwasser		
BSB ₅	5 Tage*	12 - 14 Tage
CSB	2 Tage*	7 - 12 Tage
Sonstige Parameter	2 Tage*	10 Tage
Altlasten- und Abfalluntersuchungen		
LHKW	1 Tag*	4 Tage
BTEX	1 Tag*	4 Tage
MKW	1 Tag*	4 - 7 Tage
PAK	1 Tag*	4 - 7 Tage
Schwermetalle	2 Tage*	4 - 7 Tage
EPP / DepV	3 Tage*	4 - 10 Tage
EBV mit Schütteleluat	5 Tage*	7 - 12 Tage
EBV mit Säuleneluat	8 Tage*	9 - 14 Tage

Rückstellung

Feststoffproben werden 6 Monate kostenpflichtig als Rückstellprobe aufbewahrt.

Nach der Rückstellung werden die Proben auf Kosten des Labors fachgerecht entsorgt.

Leistungsverzeichnis 2026

Feldmessungen
Probenahme
Leihgeräte

Feldmessungen • Probenahme • Leihgeräte

Nummer	Parameter	
00010	Probenahme / Laborant, Techniker	Preis / Std.
00020	Dipl.-Ing., Naturwissenschaftler	Preis / Std.
00030	Geschäftsführer / Prokurst	Preis / Std.
00040	Aufschlag für Arbeitszeiten von 18:00 - 22:00 Uhr	%
00050	Aufschlag für Arbeitszeiten von 22:00 - 06:00 Uhr sowie an Samstagen, Sonntagen und gesetzlichen Feiertagen	%
00060	Zuschläge für Eilaufträge nach Vereinbarung (auf Anfrage, je nach Analysenzeit und Bedingungen)	%
00083	Fahrtkosten Stadtgebiet Fürth Stadtgebiet Ansbach Außerhalb der Stadtgebiete, Abrechnung nach gefahrenen Kilometern (Mindestbetrag siehe Stadtgebiet) Geplante Touren, Pauschalpreis (Kundenkombination, Berechnung mindestens einfache Anfahrt)	Preis pauschal Preis pauschal Preis / km
00085	Versand- und Servicekosten Versand Flaschen, Behälter, Eimer, Adsorbermaterialien etc. [ggf. Aufpreis bei größerer Bestellmenge (Volumen, Gewicht)] Versandkosten ins Ausland abweichend Lieferservice 1-3 Tage (für Probenahmemedien, PU-Schaum und Tenax ausgenommen) bis 10kg Express bis 8 Uhr Folgetag Express Folgetag Versand ins Ausland	Preis pauschal Preis pauschal Preis pauschal
00086	Dokumentation Probenahme (Vor- und Nachbereitung) (je Anfahrt, Projekt)	
00432	Gestellung Adsorber PU Polyurethan-Schaum zur Bestimmung von u.a. PCP, Lindan, COP, PAK, PCB aus Luft bei Beschädigung oder Verlust des Tefloneinsatzes / Glashalters: 100 € Netto Glashalter, welche nicht innerhalb von drei Monaten retourniert werden, gelten als verkauft	
00434	Gestellung Adsorber DNPH zur Bestimmung von Aldehyden und Ketonen aus Luft	Preis je Kartusche

Feldmessungen • Probenahme • Leihgeräte

Nummer	Parameter	
00450	Tedlar Beutel, 1 Ltr.	
00480	Gestellung Probenahmegerät für Innenraumluft (AK / DNPH / TENAX / PU) inkl. Versand Pumpe Gilian 5000 Pumpe GSA SG350ex	Leihgebühr je Pumpenkoffer
00510	Gestellung TENAX Rechnungsstellung bei Beschädigung oder Verlust je TENAX-Röhrchen TENAX-Röhrchen, welche nicht innerhalb von drei Monaten retourniert werden, gelten als verkauft	Preis je versend. Röhrchen (auch BW)
00520	Gestellung Aktivkohle SKC ANASORB 747 AK-Röhrchen	Preis je Röhrchen
00530	Gestellung Florisil	Preis je Röhrchen

Leistungsverzeichnis 2026

Organisation
Probenvorbereitung

Organisation • Probenvorbereitung

Nummer	Parameter	Methode
Probenvorbereitung		
10000	Mindermengenaufschlag bei einem Auftragswert unter 40,00 €	
10001	Dokumentenübermittlung Papierform	
10001-1	Erstellung Vorab-Prüfbericht (Kundenvorgabe)	
10001-2	Rückfragen bei unklarem Auftrag mind.	
10001-3	Mehraufwandspauschale (bei größerem Aufwand höherer Aufpreis)	
10002	Änderung von Dokumenten (Prüfbericht / Rechnung / SEBAM) nachträglich (bei größerem Aufwand höherer Aufpreis)	
10004	Mischprobenerstellung Mischen von Feststoffproben: 4 bis 7 Einzelproben	
10005	Mischprobenerstellung Mischen von Feststoffproben: ab 8 Einzelproben	
10020	Aufschluss Abwasserproben Wasser / Säureaufschluss	DIN ISO 15587-1 DIN ISO 15587-2
10050	Brechen mittels Backenbrecher	
10060	Elution Säulenkurztest (2:1) Elution organischer Schadstoffe nach BBodSchV LUA NRW	DIN 19528 LUA NRW
10070	Elution mit Ammoniumnitratlösung BBodSchV Pfad Boden-Nutzpflanze	DIN ISO 19730
10080	Elution mit Wasser 10:1 Schlämme, Sedimente, Böden und Abfälle	DIN 38414 S4 DIN EN 12457-4
10085	Elution mit Wasser nach dem Schüttelverfahren (2:1)	DIN 19529
10090	Elution nach dem Trog-Verfahren Monolithische und stückige Abfälle	LAGA EW98 T
10115	Perkolation nach DepV (10:1)	DIN 19528
10200	Siebanteil < 2 mm	
10215	Probenrückstellung Probenlagerung ohne Analysenauftrag bzw. ab dem 7. Monat	Festpreis je Probe für 6 Monate
10217	Lager- und Entsorgungskosten Feststoffproben Probenvorbereitung Feststoff inklusive Sieben (ohne Anteil), Brechen, Trockenmasse, Extraktion, Königswasser-Aufschluss (exklusive Eluatherstellung, Perkolat)	Preis je Probe Preis je Probe
10218-1	klein (1 - 3 Parameter)	
10218-2	groß (> 3 Parameter) potentiell asbesthaltiger oder asbesthaltiger Feststoff	
10219-1	klein (1 - 3 Parameter)	
10219-2	groß (> 3 Parameter)	

Leistungsverzeichnis 2026

Anorganisch chemische und
physikalische Messungen

Anorganisch chemische und • physikalische Messungen

Nummer	Parameter	Methode
20010	Abdampfrückstand / Gesamtrockenrückstand	
20020	Abfiltrierbare Stoffe	
20021	Abfiltrierbare Stoffe nach Absetzen (Suspensa)	
20030	Absetzbare Stoffe	
20040	Aggressive Kohlensäure (CO_2 aggr)	
20045	Alkalische Reserve bis pH 10	
20050	Aluminium (Al)	
20060	Ammonium (NH_4^+)	
20070	Antimon (Sb)	
20080	Arsen (As)	
20090	Aschegehalt bei 850 °C	
20095	Atmungsaktivität AT ₄	DepV Anh. 3.3.1
20100	Barium (Ba)	
20110	Basenkapazität K_B 4,3 und / oder K_B 8,2 (Wasser)	
20120	Beryllium (Be)	
20130-E	Bismut (Wismut) (Bi)	
20140	Blei (Pb)	
20150	Bor (B)	
20530-3	Brennwert	
20170 E	Brom (Br), gesamt (Feststoff)	
20180	Bromat (BrO_3^-) (Spurenbereich für TrinkwV 2001)	
20190	Bromid (Br^-)	
20200	BSB ₅ / BSB _n (Biologischer Sauerstoffbedarf)	
20210	Cadmium (Cd)	
20211-E	Caesium (Cs)	
20212-E	Cer (Ce)	
20230	Calcitlösekapazität / -sättigung Berechnet aus: Temp v.O., pH-Wert v.O., Lf v.O., pH-Wert, Lf, K_S 4,3; K_B 8,2; Ca, Mg, Na, K, Cl^- , NO_3^- , SO_4^{2-} , o- PO_4^{3-}	DIN 38404 C10-4
20240	Calcium (Ca) Carbonat, gesamt / Kalkgehalt	
20250	(Feststoff)	
20250-1	(Wasser)	
20260	Chlor, frei (Cl_{frei}) / Chlor, gesamt (Cl_{ges}) (Wasser, vor Ort)	
20270	Chlor (Cl_2), gesamt (Feststoff) Aufschlag für schwierige Matrix: EUR 25,00	
20280	Chlorid (Cl^-)	
20281	Chlorat (ClO_3^-)	
20281-1	(TrinkwV, Chlorat und / oder Chlorit, niedrigere BG) (Beckenwasser, mit Matrixstörungen)	
20285	Chlorit (ClO_2^-)	

Anorganisch chemische und • physikalische Messungen

Nummer	Parameter	Methode
20290	Chrom (Cr), gesamt Chromat (CrVI)	
20300-E	(Feststoff)	DIN 16318:2016-7
20300	(Abwasser, stark belastetes Wasser)	DIN 38405 D24
20300-3	(Unbelastetes Wasser)	DIN EN ISO 18412 D40
20310	Cobalt (Co)	
20320	Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)	DIN 38409 H41 / H43 / H44
20325	Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) photometrisch (nur Kläranlagen)	DIN ISO 15705 H45
20329-E	DOC-Abbaustest (Zahn-Wellens-Test; Dauer 7 Tage)	
20330 E	DOC-Abbaustest (Zahn-Wellens-Test; Dauer 28 Tage)	
20340	Cyanid, gesamt (CN)	
20340-1	(Wasser, Eluat)	
20340-1E	Ergänzungsparameter bei Positivbefund im Abwasser (nach DIN 38405-D13-1:1981-02)	
20340-3	(Feststoff)	
20340-5	(Luft)	
20350	Cyanid, leicht freisetzbar (CN _{fr})	
20350-1	(Wasser, Eluat)	
20350-1E	Ergänzungsparameter bei Positivbefund im Abwasser (nach DIN 38405-D13-2:1981-02)	
20350-3	(Feststoff)	
20370	Dichte von Flüssigkeiten	
20380	Eisen (Fe)	
20390	Elektrische Leitfähigkeit (Lf)	
20400	Färbung, photometrisch	
20410	Färbung, visuell	
20430	Filtratrockenrückstand	
20450	Fluor (F), gesamt (Feststoff) Aufschlag für schwierige Matrix: EUR 25,00	
20460	Fluorid (F ⁻) (Wasser, Eluat)	
20463 E	Gadolinium (Gd) (Wasser, Eluat) BG extern: 1 ng/l	
20465 E	Gasbildung GB ₂₁	DepV Anh. 4 Nr. 3.3.2

Anorganisch chemische und • physikalische Messungen

Nummer	Parameter	Methode
20470	Geruch	
20480	Gesamthärte (berechnet aus Ca und Mg)	DIN 38409 H6: 1986-01
20490	Gesamtrockenrückstand (TR, TS)	
20510	Glührückstand / Glüherlust (GV)	
20520-E	Gold (Au)	
20530	Heizwert, Brennwert	
20550	Hydrogencarbonat (HCO_3^-)	DIN 38409 H7-1
20560	Hydrogencarbonathärte	DIN 38409 H7: 2005-12 (berechnet)
20600-E	Iod (I), gesamt (Feststoff)	
20620	Kalium (K)	
20630	Kohlendioxid, gelöst ($\text{CO}_2 \text{ gel}$)	DIN 38409 H7
20640	Kohlenstoff, gesamt (TC) (Feststoff) Doppelbestimmung	
20645	Kohlenstoff, elementar (EC bestimmt als ROC) und/oder TOC400 und/oder TIC900 (Rampenverfahren)	
20646-E	Kohlenstoff, elementar (EC) nach DIN EN 15936:2012-11	DIN EN 15936:2012-11
20650	Kupfer (Cu)	
20660	Leuchtbakterientest (Grund-/Sicker-/Abwasser)	DIN EN ISO 11348-2 C52
20660-1	Leuchtbakterientest (Kühlwasser)	DIN EN ISO 11348-2 C52
20660-3-E	Fischeitest	
20670	Lithium (Li)	
20680	Magnesium (Mg)	
20690	Mangan (Mn)	
20700	Molybdän (Mo)	
20710	Natrium (Na)	
20720	Nicht-Carbonathärte (berechnet aus Gesamthärte und Hydrogencarbonathärte)	DIN 38409 H7: 2005-12 (berechnet)
20730	Nickel (Ni)	
20731-E	Niob (Nb)	
20740	Nitrat (NO_3^-)	
20750	Nitrit (NO_2^-)	
20770	Permanganat (KMnO_4) -Index / -Verbrauch	
20770-1	Permanganat (KMnO_4) -Index / -Verbrauch (salzhaltige Wässer/Sole)	
20780	Phosphat, gesamt (PO_4)	
20790	Phosphat, ortho (PO_4^{3-})	
20800	Phosphor (P)	

Anorganisch chemische und • physikalische Messungen

Nummer	Parameter	Methode
20810	pH-Wert	
20820	pH-Wert CaCl_2	
20830	Quecksilber (Hg), gesamt	
20860	Redoxpotential	
20861-E	Rubidium (Rb)	
20870	Sauerstoff (O_2), gelöst (vor Ort)	
20880	Sauerstoff (O_2), gelöst (nach Winkler)	
20885 E	Säureneutralisationskapazität (SNK) (Feststoff)	LAGA EW 98 DIN 50929
20890	Säurekapazität $K_{\text{S} 4,3}$ oder $K_{\text{S} 8,2}$ und / oder $K_{\text{B} 8,2}$ (Wasser)	DIN 38409 H7-1
20900	Schwefel (S), gesamt (Feststoff)	DIN EN 14582:2016-12
Aufschlag für schwierige Matrix: EUR 25,00		
20905	Schwefel (S), gesamt (Wasser)	DIN EN ISO 11885 (E 22):2009-9*
20920	Schwermetalle Arsen, Blei, Cadmium, Chrom, Kupfer, Nickel, Zink, Quecksilber (As, Pb, Cd, Cr, Cu, Ni, Zn, Hg)	
20925	Schwermetalle nach LAGA-M20 Arsen, Blei, Cadmium, Chrom, Kupfer, Nickel, Zink, Quecksilber, Thallium (As, Pb, Cd, Cr, Cu, Ni, Zn, Hg, Tl)	
20930	Selen (Se)	
20940	Silber (Ag)	
20960	Silicium (Si) / Silicat / Kieselsäure (H_4SiO_4) gelöst (Wasser)	
20970	Spektraler Absorptionskoeffizient 254 nm (SAK 254)	
20980	Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm (SAK 436) (Färbung, photometrisch)	
20990	Stickstoff (N), gesamt, anorganisch (Summe $\text{NO}_3\text{-N}$, $\text{NO}_2\text{-N}$, $\text{NH}_4\text{-N}$)	DIN EN ISO 10304-1 D20 DIN 38405 E5
21000	Ges.-Stickstoff gebunden (TNb) (Summe org. + anorg. N) (Wasser)	DIN EN 12260 H34 DIN EN ISO 20236:2023-04
21010-E	Stickstoff n. Kjeldahl (N)	EN 25663 H11
21020	Strontium (St)	

Anorganisch chemische und • physikalische Messungen

Nummer	Parameter	Methode
21030	Sulfat (SO_4^{2-}) (Wasser, Eluat)	
21040	Sulfat (SO_4^{2-}) (Feststoff)	DIN EN 14582:2016-12
21050	Sulfid, frei	
21060	Sulfid, gelöst	
21070	Sulfit (SO_3^{2-})	
21080	Temperatur v. Ort	
21090	Thallium (Tl)	
21120-E	Titan (Ti)	
21130	Trockenrückstand	
21150	Trübung (FNU)	
21160	Trübung (visuell)	
21170	Uran (U)	
21180	Vanadium (V)	
21190	Wassergehalt	
21210	Wasserlöslicher Anteil, Gesamtgehalt gelöster Stoffe (TDS)	
21230-E	Wolfram (W)	
21240	Zink (Zn)	
21250	Zinn (Sn) (Abwasser: gesonderter Aufschluss notwendig, nicht im Preis enthalten)	



Leistungsverzeichnis 2026

Organisch chemische Messungen



Organisch chemische Messungen

Nummer	Parameter	Methode
30005	Acrylamid	DIN 38413 P9
30006-E	AOF	SAA-H-AOF.010: 2018-11
	AOX	
30010-1	(unbelastetes Wasser)	DIN EN ISO 9562 H14
30010-2	(Abwasser)	DIN EN ISO 9562 H14
30010-4	(Klärschlamm)	DIN 38414-S18:1989-11
30020	AOX in stark salzhaltigen Wässern (SPE-AOX)	DIN 38409 H22
30040	Arzneimittel (Abwasser) Parameterumfang s. Anlage 1	
30041	Arzneimittel Metformin (Einzelanalytik)	
30042	Arzneimittel Oxipurinol (Einzelanalytik)	
30043	Arzneimittel Röntgenkontrastmittel (Abwasser) Parameterumfang s. Anlage 1	
30044 E	Arzneimittel Hormone Parameterumfang s. Anlage 1	
30050	BTEX gesamt (Feststoff, Wasser)	DIN 38407 F43, DIN EN ISO 22115
	Parameterumfang s. Anlage 1	
	Ergänzungsparameter:	
30053	C ₅ - C ₉ -n-Alkane oder C ₅ - C ₁₀ -n-Alkane (Feststoff, Wasser)	GC-MS
30055	C ₅ - C ₉ -Index oder C ₅ - C ₁₀ -Index (Feststoff, Wasser)	GC-MS
30211	MTBE (Methyl-tert-butylether), ETBE (Ethyl-tert-butylether), TAME (Tert-amylmethylether), (weitere auf Anfrage)	GC-MS
30052	C ₅ - C ₉ -n-Alkane oder C ₅ - C ₁₀ -n-Alkane (Feststoff, Wasser)	GC-MS
30054	C ₅ - C ₉ -Index oder C ₅ - C ₁₀ -Index (Feststoff, Wasser)	GC-MS
30056	Bisphenol-A (TrinkwV)	DIN EN ISO 18857
30070	Chlorbenzole Parameterumfang s. Anlage 1	DIN 38407 F43 DIN 38407 F37
30090	Chlorphenole Parameterumfang s. Anlage 1	DIN EN ISO 12673



Organisch chemische Messungen

Nummer	Parameter	Methode
30100 E	Dioxine / Furane (17 PCDD/F) (Doppelbestimmung nach AbfKlärV 2017) Parameterumfang s. Anlage 1	DIN CEN/TS 16190
30100-6 E	Dioxine / Furane (17 PCDD/F) (Boden und Entsorgungshintergrund, Einzelbestimmung)	
30100-7 E	Parameterumfang s. Anlage 1 Dioxine/Furane + dl-PCB (17 PCDD/F + 12 dioxinähnliche PCB) (Feststoff, Boden und Entsorgungshintergrund, Einzelbestimmung)	
30105	1,4-Dioxan	EPA 522 EPA/600/ R-08/101
30110	DOC (gelöster organischer Kohlenstoff)	DIN EN 1484 H3
30120	EOX (Extrahierbare organisch gebundene Halogene) (Feststoff)	DIN 38414 S17
30125	Epichlorhydrin	DIN EN 14207:2003- 09
30140	GC-MS-Screening (qualitativ) leichtfl. Bereich	DIN 3599:2022-02 mod.*
30150	GC-MS-Screening (qualitativ) schwerfl. Bereich	DIN 3599:2022-02 mod.*
30151-1	Kombinationsanalytik Organik (Feststoff)	Normen s. Einzelparameter
30151-2	Kombinationsanalytik PAK, PCB, MKW	
30151-3	Kombinationsanalytik PAK, PCB Hinweis: Kombinationspreis nur bei zeitgleicher Beauftragung gültig	
30152	HAA5 halogenierte Essigsäuren (Trinkw.) DBAA, DCAA, MBAA, TCAA, MCAA	DIN EN ISO 23631- F25
30160	Komplexbildner EDTA, NTA	DIN EN ISO 16588
30165	Korrosionsschutzmittel 1H-Benzotriazol, Summe Tolyltriazole (4-Methyl- und 5-Methyl-benzotriazol) im Abwasser Trennung bei Bedarf möglich	
30165-2	Ergänzungsparameter: 5,6-Dimethyl-1H-benzotriazol	
30169	Leichtflüchtiger "Screening" Wasser (ca. 75 Verbindungen, siehe Anhang)	DIN 38407 F43
30170	LHKW Standardumfang GC-MS (Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe) Parameterumfang s. Anlage 1	



Organisch chemische Messungen

Nummer	Parameter	Methode
30171	Vinylchlorid sowie Summe kanzerogen Parameterumfang, Bestimmungsgrenzen s. Anlage 1, nur in Kombination mit 30170	
30173	LHKW Screening GC-MS Parameterumfang, Bestimmungsgrenzen s. Anlage 1	
30174	LHKW Ergänzungsumfang Freone R12 und R21	DIN EN ISO 10301 F43
30190	Lipophile Stoffe	
30195	Melamin (Spurenstoff, Einzelanalytik)	
30196-E	Microcystine L/R	DIN 38407-F36
30200	Mineralölkohlenwasserstoffe (MKW) KW- Index C ₁₀ -C ₄₀	DIN EN 14039 LAGA KW04 DIN ISO 9377 H53
	MTBE (Methyl-tert-butylether), ETBE (Ethyl-tert-butylether), TAME (Tert-amylmethylether), (weitere auf Anfrage)	
30210-1	(Wasser) MTBE, ETBE, TAME	
30210-2	(Feststoff) ETBE, MTBE (weitere auf Anfrage)	
30210-3	(Luft) MTBE (weitere auf Anfrage)	
30211	in Ergänzung zu BTEX	
	NSO-Heterozyklen	
30225-1 E	(Feststoff)	
30225-2 E	(Wasser / Eluat)	
	Parameterumfänge s. Anlage 1	
30240	Organische Substanz / Humus in Feststoff	DIN EN 15936
30260	PAK nach EPA 16er Standard Parameterumfang s. Anlage 1	
30270	PAK nach TrinkwV 2001 4 Verbindungen + Benzo(a)pyren Parameterumfang s. Anlage 1	DIN 38407 F39
30280	Pestizide LC-MS1 (PSM-Standard-Programm) Parameterumfang s. Anlage 1	DIN 38407 F36
30290	Pestizide LC-MS2 (LC-MS-Screening neutral) Parameterumfang s. Anlage 1, Absatz 1 weitere Analyten auf Anfrage	DIN 38407 F36
30306	Pestizide LC-MS3 (Paket LGL / LfU 2024) Parameterumfang s. Anlage 1	DIN 38407 F36
30307	Pestizide LC-MS (PSM-Gesamtliste LfL / LGL / LfU 2026-2027) Parameterumfang s. Anlage 1	DIN 38407 F36
30310	Pestizide LC-MS4 (Screening sauer) Parameterumfang s. Anlage 1	DIN 38407 F36



Organisch chemische Messungen

Nummer	Parameter	Methode
30320	Pestizide LC-MS5 (PSM-Metaboliten) Parameterumfang s. Anlage 1 Komplettumfang	DIN 38407 F36
30370	Pestizide Paket 2 (Wasser, Feststoff, Luft) Chlororganische Verbindungen Parameterumfang s. Anlage 1	
30380	Herbizide Gleisschottermerkblatt 3.4/2 08/2025 Desethyl-Atrazin, Hexazinon, Simazin, Atrazin, Diuron, Bromacil, Dimefuron, Ethidimuron, Terbutylazin, Flumioxazin, Flazasulfuron, Thiazafluron, Glyphosat, AMPA (ohne Eluaterstellung)	DIN 38407 F36 ISO16308
30390	Pestizide Glyphosat / AMPA, bei Bedarf Glufosinat	DIN ISO 16308
30410	PCB nach Ballschmiter (Polychlorierte Biphenyle) Parameterumfang s. Anlage 1	DIN 38407-F37 DIN EN15308
30430	PCP (Pentachlorphenol)	DIN ISO 14154
30435	PFT / PFC / PFAS (Bestimmungsgrenzen (BG) für einzelne Substanzen teilweise abweichend) (Parameterumfänge s. Anlage 1)	DIN 38407 F42 2011-03

Preise abhängig von Matrix:**Abwasser:** Preise Wasser, Eluat + 30%**standardmäßig keine Löschwässer oder Löschschaume:**

Preis auf Anfrage

Wasser, Eluat (ohne Elution):

- 1 LfU-Leitlinie 07/2022; Umfang für DepV
(i.d.R. BG 0,01 µg/l)
- 2 LfU-Leitlinie 07/2022 (i.d.R. BG 0,001 µg/l)
i.d.R. nicht auf Eluate anwendbar
- 3 TrinkwV PFAS 20: Trinkwasser
(i.d.R. BG 0,001 - 0,002 µg/l je Analyt) DIN EN 17892
- 4 häufigste anlassbezogene PFAS aus Sanierungsmanagement
UBA 137/2020 und LfU-Leitlinie 07/2022
(i.d.R. BG 0,01 µg/l), niedrigere BG oder FS auf Anfrage
- 5 PFAS: erweiterte Umfänge nach Anlage wählbar
(i.d.R. BG 0,01 µg/l)



Organisch chemische Messungen

Nummer	Parameter	Methode
-6	PFAS: erweiterte Umfänge nach Anlage wählbar (i.d.R. BG 0,001 - 0,005 µg/l)	
-7	Feststoff, Klärschlamm: LfU-Leitlinie 07/2022, Einfachbestimmung (i.d.R. BG 5 µg/kg)	DIN 38414 S14 2011-08
-8	LfU-Leitlinie 07/2022, Doppelbestimmung (i.d.R. BG 5 µg/kg)	
-9	PFAS: erweiterte Umfänge nach Anlage wählbar (i.d.R. BG 5 µg/kg)	
-10	PFAS: erweiterte Umfänge nach Anlage wählbar (i.d.R. BG 1 µg/kg)	
-11	Wischproben-Umfang nach LfU-Leitlinie 07/2022	
-12	Matrix siehe Position: PFAS-Leitfaden des Bundes 02/2022: Grundwasser (i.d.R. BG 0,01 µg/l je Analyt)	
-13	PFAS-Leitfaden des Bundes 02/2022: Oberflächengewässer (i.d.R. BG 0,001 - 0,002 µg/l; BG PFOS 0,0002 µg/l)	
-14	PFAS-Leitfaden des Bundes 02/2022: Abwasser (i.d.R. BG 0,01 µg/l)	
-15	PFAS-Leitfaden des Bundes 02/2022: Wirkungspfad Boden- Grundwasser (i.d.R. BG 0,01 µg/l)	
-16	PFAS-Leitfaden des Bundes 02/2022: Boden zur Verwertung (VK1, VK2, VK3, Tab. 3a+3b) (i.d.R. BG 0,01 µg/l je Analyt) Preis ohne Elution	
-17	PFAS-Leitfaden des Bundes 02/2022: Boden zur Verwertung (VK1, VK2, VK3, Tab. 3a+3b) in Wasserschutz- und Heilquellschutzgebieten Bayerns (i.d.R. BG 0,01 µg/l je Analyt; BGs für PFAS 20 und PFAS 4 wie in TrinkwV) Preis ohne Elution	
30439-1	Shortchain PFAS (BG 0,2 µg/l)	
30439-2	Shortchain PFAS (BG 0,05 µg/l)	



Organisch chemische Messungen

Nummer	Parameter	Methode
30441	Phenole (EBV) (Phenol, Brenzkatechin, Resorcin, Hydrochinon, o-Kresol, m-Kresol, p-Kresol)	DIN 38407-F27:2012-10
30450	Phenol-Index (Wasser)	DIN EN ISO 14402
30460 E	Phthalate / Weichmacher (Wasser) Parameterumfang s. Anlage 1	GC-MS
30480 E	Sprengstofftypische Verbindungen (STV) Explosivstoffe und Abbauprodukte (Parameterumfang nach Absprache)	
30495	Süßstoffe (Abwasser) Parameterumfang s. Anlage 1	
30500 E	Tenside, anionisch	
30520 E	Tenside, nichtionisch (BIAS)	
30525	TFA (Trifluoressigsäure)	DIN 38407-F53
30530	THM (Trihalogenmethane) Parameterumfang s. Anlage 1	DIN EN ISO 10301 F4 DIN 38407 F30 DIN 38407 F43
30540	TOC (Gesamter organischer Kohlenstoff) - (Feststoff)	DIN EN 13137, DIN ISO 15936
30550	TOC (Gesamter organischer Kohlenstoff) - (Wasser)	DIN 1484 H3
30560	Vinylchlorid (VC)	DIN EN ISO 10301 F43



Leistungsverzeichnis 2026

Asbest



Asbest

Nummer	Parameter	Methode
Probenvorbereitung		
10215	Probenrückstellung Probenlagerung ohne Analysenauftrag bzw. ab dem 7. Monat	Festpreis je Probe für 6 Monate
10217	Lager- und Entsorgungskosten Feststoffproben Probenvorbereitung potentiell asbesthaltiger oder asbesthaltiger Feststoff inklusive Sieben (ohne Anteil), Brechen, Trockenmasse, Extraktion, Königswasser-Aufschluss (exklusive Eluatherstellung, Perkolat)	Preis je Probe Preis je Probe
10219-1	klein (1 - 3 Parameter)	
10219-2	groß (> 3 Parameter)	
Faseranalytik		
53010 E	Asbest / KMF Materialprobe, Staubprobe (Nachweisgrenze 1%)	VDI 3866-5
53010-1 E	Asbest / KMF Tupferprobe, Kontaktprobe, Klebestreifen	REM
53010-3 E	Asbest Materialprobe (Nachweisgrenze 0,001 % – 0,003 %) qualitativ	VDI 3866-5 Anhang B
53010-4 E	Asbest Materialprobe, Staubprobe (Nachweisgrenze 0,1 % – 1 %) qualitativ	VDI 3866-5
53015 E	Berechnung des KI-Wertes (Kanzerogenitätsindex) Auf Basis der REM-Untersuchungen	nicht genormtes Verfahren
Recycling, Verwertung, Entsorgung		
60005 E	nachträgl. Auswerteroutine gemäß LfU, bei durch Inhomogenität des Haufwerkes (HW) bedingter Nachuntersuchung durch Gutachter (pro HW)	
60010 E	abfallrechtliche Bewertung/Deklaration – Kurzbericht durch Gutachter (pro Probe)	
EBV-RC-FSA	EBV Anl.1, Tab.1 (RC1, RC2, RC3) - Feststoff (Stand 08/2023) Probenvorbereitung potentiell asbesthaltiger oder asbesthaltiger Feststoff Asbest klein (inkl. Trockenrückstand), PAK (16)	
EBV-T4-SP	EBV Anl.4, Tab.2.2. Feststoff Ergänzung zu Anl.1, Tab.1 (Stand 08/2023) Arsen, Blei, Chrom, Cadmium, Kupfer, Quecksilber, Nickel, Thallium, Zink, MKW, KW-Index C10-C22, PCB (7)	
EBV-RC-SE	EBV Anl.1, Tab.1 (RC1 RC2 RC3) - 2:1 Schütteleluat (Stand 08/2023) 2:1 Schütteleluat, pH-Wert, Leitfähigkeit, Sulfat, Chrom, Kupfer, Vanadium, PAK (15)	



Asbest

Nummer	Parameter	Methode
60015-A	Deponieverordnung DK 0 Feststoff und Eluat (Stand 01/2024) DepV Tab.2 Sp.5 DK 0 Feststoff: Probenvorbereitung potentiell asbesthaltiger oder asbesthaltiger Feststoff groß (inkl. TRS), Glühverlust, TOC, lipophile Stoffe, MKW, BTEX, PAK, PCB Eluat: Elution 10:1, pH-Wert, DOC, Cl ⁻ , SO ₄ ²⁻ , CN _{lf} , F ⁻ , Phenol-Index, wasserl. Anteil (TDS, Gesamtgehalt an gelösten Stoffen), As, Pb, Cd, Cr, Cu, Ni, Hg, Zn, Ba, Mo, Sb, Se Ergänzungsparameter:	
20095	Atmungsaktivität AT ₄	
20530-3	Brennwert	
60191-A	Leitfaden zur Verfüllung von Gruben und Brüchen sowie Tagebauen (Stand 08/2023) Anlage 3: Zuordnungswerte Feststoff Probenvorbereitung potentiell asbesthaltiger oder asbesthaltiger Feststoff groß (inkl. TRS), EOX, PAK, PCB, MKW, CN _{ges} , As, Pb, Cd, Cr _{ges} , Cu, Ni, Hg, Zn Zusätzlich: Ermittlung Siebanteil < 2 mm	
10200		
60192	Leitfaden zur Verfüllung von Gruben und Brüchen sowie Tagebauen (Stand 08/2023) (Verfüllleitfaden EPP) Anlage 2: Zuordnungswerte Eluat Elution 10:1, pH-Wert, Lf, Phenol-Index, Cl ⁻ , SO ₄ ²⁻ , CN _{ges} , As, Pb, Cd, Cr, Cu, Ni, Hg, Zn	
60240-A	LfU-Merkblatt 3.4/1 (Stand 03/2019) Umweltfachliche Beurteilung der Lagerung, Aufbereitung und Verwertung von Straßenaufbruch (Ausbauasphalt nach RuVA-StB) Feststoff: Probenvorbereitung potentiell asbesthaltiger oder asbesthaltiger Feststoff klein (inkl. TRS), PAK Eluat: Elution 10:1, Phenol-Index	



Leistungsverzeichnis 2026

Innenraum



Innenraum

Nummer	Parameter	Methode
Faseranalytik		
53010 E	Asbest / KMF Materialprobe, Staubprobe (Nachweisgrenze 1%)	VDI 3866-5
53010-1 E	Asbest / KMF Tupferprobe, Kontaktprobe, Klebestreifen	REM
53010-3 E	Asbest Materialprobe (Nachweisgrenze 0,001 % – 0,003 %) qualitativ	VDI 3866-5 Anhang B
53010-4 E	Asbest Materialprobe, Staubprobe (Nachweisgrenze 0,1 % – 1 %) qualitativ	VDI 3866-5
53015 E	Berechnung des KI-Wertes (Kanzerogenitätsindex) Auf Basis der REM-Untersuchungen	nicht genormtes Verfahren
Innenraumanalytik		
53070	Formaldehyd und bei Bedarf Acetaldehyd Raumluft auf DNPH-Röhrchen ca. 50 Liter Luft maximaler empfohlener Volumenstrom 1,5 L/min Gestellung von DNPH-Röhrchen, Versand siehe Pos. 53300	DIN ISO 16000-3
53075	Aldehyde und Ketone inkl. Summe C ₄ -C ₁₁ Raumluft auf DNPH-Röhrchen ca. 50 Liter Luft maximaler empfohlener Volumenstrom 1,5 L/min Gestellung von DNPH-Röhrchen, Versand siehe Pos. 53300	DIN ISO 16000-3
53080	Holzschutzmittel Lindan, PCP und weitere chlororganische Holzschutzmittel Raumluft auf PU-Schaum ca. 1.000 Liter Luft empfohlener Volumenstrom: PU-Schaum 2 x 5 cm: 1 - 5 L/min PU-Schaum 5 x 5 cm: 10 - 15 L/min Parameterumfang s. Anlage 2 Gestellung Filter und PU-Schaum, Versand siehe Pos. 53300	VDI 4301Blatt 2
53085	Holzschutzmittel Lindan und PCP (Pentachlorphenol) Raumluft auf PU-Schaum ca. 1.000 Liter Luft empfohlener Volumenstrom: PU-Schaum 2 x 5 cm: 1 - 5 L/min PU-Schaum 5 x 5 cm: 10 - 15 L/min Gestellung Filter und PU-Schaum, Versand siehe Pos. 53300	VDI 4301Blatt 2



Innenraum

Nummer	Parameter	Methode
53090	Holzschutzmittel Lindan, PCP (Pentachlorphenol) und weitere chlororganische Holzschutzmittel Holzuntersuchung (für Materialuntersuchungen s. Pos. 53270)	VDI 4300 Blatt 2
53091	Benötigte Materialmenge: mind. 1 g Parameterumfang s. Anlage 2 Holzschutzmittel Lindan und PCP (Pentachlorphenol) Holzuntersuchung (für Materialuntersuchungen s. Pos. 53270)	VDI 4300 Blatt 2
53092	Benötigte Materialmenge: mind. 1 g Holzschutzmittel Lindan oder PCP (Pentachlorphenol) Holzuntersuchung (für Materialuntersuchungen s. Pos. 53270)	VDI 4300 Blatt 2
53095	Benötigte Materialmenge: mind. 1 g Ergänzungsparameter zu 53090 Je zusätzlicher Parametergruppe: - Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) - PCB nach Ballschmiter - Chlorphenole - Pyrethroide - Flammschutzmittel - Weichmacher	VDI 4300 Blatt 2
53160	PAK (Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe): Fluoranthen, Pyren, Benzanthracen, Chrysen, Benzo(b)fluoranthren, Benzo(k)fluoranthren, Benzo(a)pyren, Dibenz(a,h)anthracen, Benzo(g,h,i)perylene, Indeno(1,2,3,c,d)pyren Raumluft auf Filter und PU-Schaum ca. 1.000 Liter Luft empfohlener Volumenstrom: PU-Schaum 2 x 5 cm: 1 - 5 L/min PU-Schaum 5 x 5 cm: 10 - 15 L/min Gestellung Filter und PU-Schaum, Versand siehe Pos. 53300	DIN ISO 11338-2
53161	Ergänzungsparameter zu Pos. 53160: weitere PAK: Naphthalin, Acenaphthylen, Acenaphthen, Fluoren, Phenanthren, Anthracen Raumluft auf TENAX ca. 1 und 3 Liter Luft empfohlene Volumenströme: 0,05 und 0,1 L/min	DIN EN ISO 16000- 6:2022-03



Innenraum

Nummer	Parameter	Methode
53180	PCB (Polychlorierte Biphenyle) Raumluft auf PU-Schaum ca. 1.000 Liter Luft empfohlener Volumenstrom: PU-Schaum 2 x 5 cm: 1 - 5 L/min PU-Schaum 5 x 5 cm: 10 - 15 L/min Untersuchte Kongenere: PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 138, PCB 153, PCB 180 (auf Wunsch inkl. PCB 118)	VDI 2464 Blatt 1
53200	Gestellung Filter und PU-Schaum, Versand siehe Pos. 53300 Schwermetalle Material- und Staubproben Benötigte Materialmenge: mind. 0,3 g Staub bzw. 3 g Material Aufschluss je Probe Untersuchung mittels ICP und AAS je Element	DIN EN ISO 12846 DIN EN ISO 17294-2 E29 DIN EN ISO 11885 E22
53200-1	Schwermetalle Wischprobe Probenahme z.B. mittels handelsüblichem Küchen-rollentuch, Angabe der beprobten Fläche Aufschluss je Tuch Untersuchung mittels ICP und AAS je Element Empfehlung: Zusätzliche Einsendung und Untersuchung eines unbeprobenen Tuches als Blindwertprobe (wird als zusätzliche Probe abgerechnet)	DIN EN ISO 12846 DIN EN ISO 17294-2 E29 DIN EN ISO 11885 E22
53210	VOC-Screening (Leichtflüchtige organische Verbindungen) inkl. Berechnung des TVOC-Wertes Raumluft auf Aktivkohle (Anwendung beschränkt auf Arbeitsplatzmessungen bzw. bei Verdacht sehr hoher Befunde) ca. 75 Liter Luft maximal empfohlener Volumenstrom: 1L/min Gestellung SKC ANASORB 747 AK-Röhrchen, Versand siehe Pos. 53300 andere auf Anfrage	



Innenraum

Nummer	Parameter	Methode
53216	Brandgeruchsstoffe Raumluft auf TENAX ca. 1 und 3 Liter Luft empfohlene Volumenströme: 0,05 und 0,1 L/min Phenole / Kresole, Naphthalin und naphthalinähnliche Verbindungen (nach UBA ad-hoc-AG) Parameterumfang s. Anlage 2 VOC-Screening (Leichtflüchtige organische Verbindungen) inkl. Berechnung des TVOC-Wertes (nach UBA Ad-hoc-AG)	DIN EN ISO 16000-6:2022-03
53217	Raumluft auf TENAX ca. 1 und 3 Liter Luft empfohlene Volumenströme: 0,05 und 0,1 L/min Reduzierter Umfang	DIN EN ISO 16000-6:2022-03
53218	Parameterumfang s. Anlage 2 Kompletter Umfang Bereitstellung Probenahmekoffer / -pumpen (inkl. Versand)	DIN EN ISO 16000-6:2022-03
	Gestellung TENAX-Röhrchen, Versand s. Pos. 53300	Preis je versend. Röhrchen (auch BW)
	Rechnungsstellung bei Beschädigung oder Verlust je TENAX-Röhrchen TENAX-Röhrchen, welche nicht innerhalb von drei Monaten retourniert werden, gelten als verkauft	
53261-1	Ergänzungsparameter zu Pos. 53217 oder 53218 Nikotin	DIN EN ISO 16000-6:2022-03
53219 E	Carbonsäuren: Ameisensäure, Essigsäure Raumluft auf Silicagel 80 Liter Luft empfohlener Volumenstrom: ca. 1-1,5 L/min Blindwert wird empfohlen (wird zusätzlich verrechnet)	Preis inklusive Gestellung
53220 E	MVOC (mikrobiologisch verursachte leichtflüchtige organische Verbindungen) Raumluft auf TENAX ca. 3 und 5 Liter Luft empfohlene Volumenströme: 0,05 und 0,1 L/min Analyse von Indikator- und ergänzenden Substanzen	DIN EN ISO 16000-6:2022-03



Innenraum

Nummer	Parameter	Methode
53260	Hausstaubscreening / Hausstaubuntersuchung Probenahme durch Kunden mittels Staubsauger (Empfehlung: Zyklonstaubsauger); Überführung und Verpackung des Staubs in Aluminiumfolie Benötigte Staubmenge: mind. 0,5 g Analysierte Substanzgruppen und Parameterumfang s. Anlage 2 Staubentnahme und -aufarbeitung direkt aus Staubsaugerbeutel durch Labormitarbeiter Holzschutzmittel: Lindan, PCP und weitere chlororganische Pestizide Untersuchung einzelner Substanzgruppen: Eine/erste Substanz oder Substanzgruppe, z.B. PAK Je weiterer Substanzgruppe zusätzlich	GC-MS/MS
53261-2	Ergänzungsparameter zu Pos. 53260 Nikotin	GC-MS/MS
53262	Ergänzungsparameter zu Pos. 53260 Chloranisole (2,4,6-Trichloranisol, 2,3,4,6-Tetrachloranisol, Pentachloranisol)	GC-MS/MS
53270	Materialuntersuchung (Teppich, Tapete usw.) Benötigte Materialmenge: mind. 0,5 g Geeignet für mittel- bis schwerflüchtige Verbindungen Analysierte Substanzgruppen: analog Pos. 53260, s. Anlage 2 Untersuchung einzelner Substanzgruppen: Eine/erste Substanz oder Substanzgruppe, z.B. PAK Je weiterer Substanzgruppe zusätzlich	GC-MS/MS
53275 analog	Hexabromcyclododecan (HBCD)	LC-MS/MS
60285	Material- und Staubproben Benötigte Materialmenge: mind. 1 g	
53280	PCB Wischprobe Untersuchte Kongenere: PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 138, PCB 153, PCB 180 Probenahme z.B. mittels handelsüblichem Küchenrollentuch, Angabe der beprobten Fläche Empfehlung: Zusätzliche Einsendung und Untersuchung eines unbeprobenen Tuches als Blindwertprobe (wird als zusätzliche Probe abgerechnet)	GC-MS
53281	PAK nach EPA Wischprobe Probenahme z.B. mittels handelsüblichem Küchenrollentuch, Angabe der beprobten Fläche Empfehlung: Zusätzliche Einsendung und Untersuchung eines unbeprobenen Tuches als Blindwertprobe (wird als zusätzliche Probe abgerechnet)	GC-MS



Innenraum

Nummer	Parameter	Methode
Organisation		
53300 analog	Versand- und Servicekosten	
00085	Versand Flaschen, Behälter, Eimer, Adsorbermaterialien etc. [ggf. Aufpreis bei größerer Bestellmenge (Volumen, Gewicht)]	
	Versandkosten ins Ausland abweichend	
	Lieferservice 1-3 Tage (für Probenahmemedien, PU-Schaum und Tenax ausgenommen)	Preis pauschal
	Express bis 8 Uhr Folgetag	Preis pauschal
	Express Folgetag	Preis pauschal
	Versand ins Ausland	
53302 analog 00520	Gestellung Aktivkohle SKC ANASORB 747 AK-Röhrchen	Preis je Röhrchen
53305 analog 00432	Gestellung Adsorber PU Polyurethan-Schaum zur Bestimmung von u.a. PCP, Lindan, COP, PAK, PCB aus Luft (bei Beschädigung oder Verlust des Tefloneinsatzes / Glashalters: 100 € Netto)	
53306 analog 00434	Gestellung Adsorber DNPH zur Bestimmung von Aldehyden und Ketonen aus Luft	Preis je Kartusche
53307 analog 00510	Gestellung TENAX Rechnungsstellung bei Beschädigung oder Verlust je TENAX- Röhrchen (auch BW) Röhrchen TENAX-Röhrchen, welche nicht innerhalb von drei Monaten retourniert werden, gelten als verkauft	Preis je versend.
53321 analog 00480	Gestellung Probenahmegerät für Innenraumluft (AK / DNPH / TENAX / PU) inkl. Versand Pumpe Gilian 5000 Pumpe GSA SG350ex	Leihgebühr je Pumpenkoffer
53322 analog 10217	Lager- und Entsorgungskosten Feststoffproben	Preis je Probe
53323	Telefonische Beratung / spezifische Fragestellungen	Beratungsleistung je angefangener Viertelstunde
10001	Dokumentenübermittlung Papierform	
10001-2	Rückfragen bei unklarem Auftrag	
10001-3	Mehraufwandspauschale (je Stück)	
10002	Änderung von Dokumenten (Prüfbericht / Rechnung) nachträglich (bei größerem Aufwand höherer Aufpreis)	



Leistungsverzeichnis 2026

Recycling
Verwertung
Entsorgung



Recycling • Verwertung • Entsorgung

Nummer	Parameter	Methode
60005 E	nachträgl. Auswerteroutine gemäß LfU, bei durch Inhomogenität des Haufwerkes (HW) bedingter Nachuntersuchung durch Gutachter (pro HW)	
60010 E	abfallrechtliche Bewertung/Deklaration – Kurzbericht durch Gutachter (pro Probe)	
EBV-RC-FS	EBV Anl.1, Tab.1 (RC1, RC2, RC3) - Feststoff (Stand 08/2023) Probenvorbereitung Feststoff klein (inkl. Trockenrückstand), PAK (16)	
EBV-RC-FSA	potentiell asbesthaltiges oder asbesthaltiges Material	
EBV-T4-SP	EBV Anl.4, Tab.2.2. Feststoff Ergänzung zu Anl.1, Tab.1 (Stand 08/2023) Arsen, Blei, Chrom, Cadmium, Kupfer, Quecksilber, Nickel, Thallium, Zink, MKW, KW-Index C10-C22, PCB (7)	
EBV-RC-SE	EBV Anl.1, Tab.1 (RC1 RC2 RC3) - 2:1 Schütteleluat (Stand 08/2023) 2:1 Schütteleluat, pH-Wert, Leitfähigkeit, Sulfat, Chrom, Kupfer, Vanadium, PAK (15)	
EBV-RC-SK	EBV Anl.1, Tab.1 (RC1 RC2 RC3) - 2:1 Säulenkurztest (Stand 08/2023) 2:1 Säulenkurztest, pH-Wert, Leitfähigkeit, Sulfat, Chrom, Kupfer, Vanadium, PAK (15)	
EBV-T4-2.2	EBV Anl.1, Tab.1 RC1, RC2, RC3 + Anl.4, Tab.2.2 - Feststoff zu ausführlichem Säulenversuch (Stand 08/2023) Probenvorbereitung Feststoff groß (inkl. Trockenrückstand), MKW, KW-Index C10-C22, Arsen, Blei, Cadmium, Chrom, Kupfer, Nickel, Quecksilber, Thallium, Zink, PAK (16), PCB (7)	
EBV-RC-SA	EBV Anl.1, Tab.1 (RC1 RC2 RC3) + Anl.4, Tab.2.1 - ausführlicher Säulenversuch (Stand 08/2023) ausführlicher Säulenversuch (4 Messungen), pH-Wert, Leitfähigkeit, Chlorid, Sulfat, DOC, Antimon, Arsen, Blei, Cadmium, Chrom, Kupfer, Molybdän, Nickel, Zink, Vanadium, MKW, PAK (15), Phenole (Phenol, Brenzkatechin, Resorcin, Hydrochinon, o-Kresol, m-Kresol, p-Kresol)	
EBV-T2-SE	EBV Anl.1, Tab.2 (GS-0 GS-1 GS-2 GS-3) - 2:1 Schütteleluat (Stand 08/2023) 2:1 Schütteleluat, pH-Wert, Leitfähigkeit, MKW, PAK (15), Atrazin, Bromacil, Diuron, Glyphosat, AMPA, Simazin + sonst. Herbizide (Dimefuron, Flazasulfuron, Flumioxazin, Ethidimuron, Thiazafluron)	
EBV-T2-SK	EBV Anl.1, Tab.2 (GS-0 GS-1 GS-2 GS-3) - 2:1 Säulenkurztest (Stand 08/2023) 2:1 Säulenkurztest, pH-Wert, Leitfähigkeit, MKW, PAK (15), Atrazin, Bromacil, Diuron, Glyphosat, AMPA, Simazin + sonst. Herbizide (Dimefuron, Flazasulfuron, Flumioxazin, Ethidimuron, Thiazafluron)	
EBV-T2-SA	EBV Anl.1, Tab.2 (GS-0 GS-1 GS-2 GS-3) + Anl.4, Tab.2.1 - ausführlicher Säulenversuch (Stand 08/2023) ausführlicher Säulenversuch (4 Messungen), pH-Wert, Leitfähigkeit, Sulfat, DOC, Antimon, Arsen, Blei, Cadmium, Chrom, Kupfer, Nickel, Molybdän, Vanadium, Zink, MKW, PAK (15), Phenole (Phenol, Brenzkatechin, Resorcin, Hydrochinon, o-Kresol, m-Kresol, p-Kresol), Atrazin, Bromacil, Diuron, Glyphosat, AMPA, Simazin + sonst. Herbizide (Dimefuron, Flazasulfuron, Flumioxazin, Ethidimuron, Thiazafluron)	



Recycling • Verwertung • Entsorgung

Nummer	Parameter	Methode
EBV-T3-05	EBV Anl.1, Tab.3 (BM-0 BG-0) - Feststoff (Sand, Lehm, Schluff, Ton) < 2 mm (Stand 08/2023) Probenvorbereitung Feststoff groß (inkl. Trockenrückstand und Siebung), TOC, EOX, Arsen, Blei, Cadmium, Chrom, Kupfer, Nickel, Quecksilber, Thallium, Zink, PAK (16), PCB (7)	
EBV-T3-06	EBV Anl.1, Tab.3 (BM-0 BG-0) - 2:1 Schüttteleluat (Sand, Lehm, Schluff, Ton) (Stand 08/2023) 2:1 Schüttteleluat, Sulfat	
EBV-T3-10	EBV Anl.1, Tab.3 (BM-0 BG-0) - 2:1 Säulenkurztest (Sand, Lehm, Schluff, Ton) (Stand 08/2023) 2:1 Säulenkurztest, Sulfat	
EBV-T3-07	EBV Anl.1, Tab.3 (BM-0 BG-0) - ausführlicher Säulenversuch (Sand, Lehm, Schluff, Ton) (Stand 08/2023) ausführlicher Säulenversuch (4 Messungen), pH-Wert, Leitfähigkeit, Chlorid, Sulfat, DOC, Antimon, Arsen, Blei, Cadmium, Chrom, Kupfer, Molybdän, Nickel, Vanadium, Zink, MKW, PAK (15), Phenole (Phenol, Brenzkatechin, Resorcin, Hydrochinon, o-Kresol, m-Kresol, p-Kresol)	
EBV-T3-03	EBV Anl.1, Tab.3 (BM-0* BG-0*) - Feststoff < 2 mm (Stand 08/2023) Probenvorbereitung Feststoff groß (inkl. Trockenrückstand und Siebung), TOC, EOX, MKW, KW-Index C10-C22, Arsen, Blei, Cadmium, Chrom, Kupfer, Nickel, Quecksilber, Thallium, Zink, PAK (16), PCB (7)	
EBV-T3-04	EBV Anl.1, Tab.3 (BM-0* BG-0*) - 2:1 Schüttteleluat (Stand 08/2023) 2:1 Schüttteleluat, pH-Wert, Leitfähigkeit, Sulfat, Arsen, Blei, Cadmium, Chrom, Kupfer, Nickel, Quecksilber, Thallium, Zink, PAK (15) + Naphthalin und Methylnaphthaline, PCB (7)	
EBV-T3-11	EBV Anl.1, Tab.3 (BM-0* BG-0*) - 2:1 Säulenkurztest (Stand 08/2023) 2:1 Säulenkurztest, pH-Wert, Leitfähigkeit, Sulfat, Arsen, Blei, Cadmium, Chrom, Kupfer, Nickel, Quecksilber, Thallium, Zink, PAK (15) + Naphthalin und Methylnaphthaline, PCB (7)	
EBV-T3-08	EBV Anl.1, Tab.3 (BM-0* BG-0*) + Anl.4, Tab. 2.1 - ausführlicher Säulenversuch (Stand 08/2023) ausführlicher Säulenversuch (4 Messungen), pH-Wert, Leitfähigkeit, Chlorid, Sulfat, DOC, Antimon, Arsen, Blei, Cadmium, Chrom, Kupfer, Nickel, Molybdän, Quecksilber, Thallium, Vanadium, Zink, MKW, PAK (15) + Naphthalin und Methylnaphthaline, Phenole (Phenol, Brenzkatechin, Resorcin, Hydrochinon, o-Kresol, m-Kresol, p-Kresol), PCB (7)	
EBV-T3-02	EBV Anl.1, Tab3. (BM-F0* BM-F1-F3 BG-F0* BG-F1-F3) - Feststoff (Stand 08/2023) Probenvorbereitung Feststoff groß (inkl. Trockenrückstand), TOC, MKW, KW-Index C10-C22, Arsen, Blei, Cadmium, Chrom, Kupfer, Nickel, Quecksilber, Thallium, Zink, PAK (16)	
EBV-T3-01	EBV Anl.1, Tab.3 (BM-F0* BM-F1-F3, BG-F0* BG-F1-F3) - 2:1 Schüttteleluat (Stand 08/2023) 2:1 Schüttteleluat, pH-Wert, Leitfähigkeit, Sulfat, Arsen, Blei, Cadmium, Chrom, Kupfer, Nickel, Zink, PAK (15)	



Recycling • Verwertung • Entsorgung

Nummer	Parameter	Methode
EBV-T3-12	EBV Anl.1, Tab.3 (BM-F0* BM-F1-F3, BG-F0* BG-F1-F3) - Säulenkurztest 2:1 (Stand 08/2023) 2:1 Säulenkurztest, pH-Wert, Leitfähigkeit, Sulfat, Arsen, Blei, Cadmium, Chrom, Kupfer, Nickel, Zink, PAK (15)	
EBV-T3-09	EBV Anl.1, Tab.3 (BM-F0* BM-F1-F3, BG-F0* BG-F1-F3) +Anl., Tab.2.1 - ausführlicher Säulenversuch (Stand 08/2023) ausführlicher Säulenversuch (4 Messungen), pH-Wert, Leitfähigkeit, Chlorid, Sulfat, DOC, Antimon, Arsen, Blei, Cadmium, Chrom, Kupfer, Molybdän, Nickel, Vanadium, Zink, MKW, PAK (15), Phenole (Phenol, Brenzkatechin, Resorcin, Hydrochinon, o-Kresol, m-Kresol, p-Kresol)	
EBV-T4ZP-E	EBV Anl.1, Tab.4 Zusatzparameter Anl.1, Tab.3 Eluat (µg/l) (Stand 08/2023) Antimon, Molybdän, Vanadium, MKW, Phenole (Phenol, Brenzkatechin, Resorcin, Hydrochinon, o-Kresol, m-Kresol, p-Kresol), PCB (7), Chlorphenole, Chlorbenzole, Atrazin, Bromacil, Diuron, Glyphosat, AMPA, Simazin + sonst. Herbizide (Dimefuron, Flazasulfuron, Flumioxazin, Ethidimuron, Thiazafuron), Hexachlorbenzol	
EBV-T4ZP-F	EBV Anl.1, Tab.4 Zusatzparameter Anl.1, Tab.3 Feststoff (mg/kg) (Stand 08/2023) BTEX, EOX, LHKW, Cyanide, Tributylzinn-Kation, PCB (7)	
60015	Deponieverordnung DK 0 Feststoff und Eluat (Stand 01/2024) DepV Tab.2 Sp.5 DK 0 Feststoff: Probenvorbereitung Feststoff groß (inkl. TRS), Glühverlust, TOC, lipophile Stoffe, MKW, BTEX, PAK, PCB Eluat: Elution 10:1, pH-Wert, DOC, Cl ⁻ , SO ₄ ²⁻ , CN _{lf} , F ⁻ , Phenol-Index, wasserl. Anteil (TDS, Gesamtgehalt an gelösten Stoffen), As, Pb, Cd, Cr, Cu, Ni, Hg, Zn, Ba, Mo, Sb, Se	
60015-A	potentiell asbesthaltiges oder asbesthaltiges Material (Feststoff) Ergänzungsparameter:	
20095	Atmungsaktivität AT ₄	
20530-3	Brennwert	
60020	Deponieverordnung DK I-III Feststoff und Eluat (Stand 01/2024) DepV Tab.2 Sp. 6-8 DK I-III Feststoff: Probenvorbereitung Feststoff groß (inkl. TRS), Glühverlust, TOC, lipophile Stoffe Eluat: Elution 10:1, pH-Wert, DOC, Phenol, wasserl. Anteil (TDS, Gesamtgehalt an gelösten Stoffen), As, Pb, Cd, Cr, Cu, Ni, Hg, Zn, Cl ⁻ , SO ₄ ²⁻ , CN _{lf} , F ⁻ , Ba, Mo, Sb, Se Ergänzungsparameter:	
20885-1	SNK (Säureneutralisationskapazität)	
60021	Deponieverordnung Rekultivierung Feststoff und Eluat (Stand 01/2024) DepV Tab.2 Sp.9 Rekultivierung Feststoff: Probenvorbereitung Feststoff groß (inkl. TRS), Pb, Cd, Cr, Cu, Ni, Hg, Zn, PAK, PCB Eluat: Elution 10:1, pH-Wert, Lf, As, Pb, Cd, Cr, Cu, Ni, Hg, Zn, Cl ⁻ , SO ₄ ²⁻	



Recycling • Verwertung • Entsorgung

Nummer	Parameter	Methode
60024	Deponieverordnung Geologische Barriere Feststoff und Eluat (Stand 01/2024)	
	DepV Tab.2 Sp.4 Geologische Barriere	
	Feststoff: Probenvorbereitung Feststoff groß (inkl. TRS), Glühverlust, TOC, BTEX, PCB, MKW, PAK	
	Eluat: Elution 10:1, pH-Wert, Phenol, wasserl. Anteil, As, Pb, Cd, Cu, Ni, Hg, Zn, Cl ⁻ , SO ₄ ²⁻ , CN _{fr}	
60028 E	Deponieverordnung, Ergänzungsparameter bei Bedarf (Stand 01/2024)	
	Elution pH-stat 7,5-8,0, DOC	
60029	Deponieverordnung, Ergänzungsparameter bei Bedarf (Stand 01/2024)	
	Perkolationsprüfung	
	Perkolation inkl. Sulfatanalytik	
60030	Deponieverordnung, Ergänzungsparameter bei Bedarf (Stand 01/2024)	
	Perkolationsprüfung	
	Perkolation und Antimonmessung	
60100	LAGA-Mitteilung 20 Stand 1997	
	Anforderungen an die stoffl. Verwertung von mineralischen Reststoffen / Abfällen	
	Tab. II, 1.2-2 Boden – Zuordnungswerte Feststoff	
	Probenvorbereitung Feststoff groß (inkl. TRS), pH-Wert CaCl ₂ , EOX, MKW, BTEX, LHKW, PAK, PCB, As, Pb, Cd, Cr _{ges} , Cu, Ni, Hg, Ti, Zn, Cnges	
60110	LAGA-Mitteilung 20 Stand 1997	
	Anforderungen an die stoffl. Verwertung von mineralischen Reststoffen / Abfällen	
	Tab. II, 1.2-3 Boden – Zuordnungswerte Eluat	
	Elution 10:1, pH-Wert, Lf, Cl ⁻ , SO ₄ ²⁻ , CN _{ges} , Phenol-Index, As, Pb, Cd, Cr, Cu, Ni, Hg, Ti, Zn	
60191	Leitfaden zur Verfüllung von Gruben und Brüchen sowie Tagebauen (Stand 08/2023)	
	Anlage 3: Zuordnungswerte Feststoff	
	Probenvorbereitung Feststoff groß (inkl. TRS), EOX, PAK, PCB, MKW, CN _{ges} , As, Pb, Cd, Cr _{ges} , Cu, Ni, Hg, Zn	
10200	Zusätzlich: Ermittlung Siebanteil < 2 mm	
60191-A	potentiell asbesthaltiges oder asbesthaltiges Material	
60192	Leitfaden zur Verfüllung von Gruben und Brüchen sowie Tagebauen (Stand 08/2023)	
	Anlage 2: Zuordnungswerte Eluat	
	Elution 10:1, pH-Wert, Lf, Phenol-Index, Cl ⁻ , SO ₄ ²⁻ , CN _{ges} , As, Pb, Cd, Cr, Cu, Ni, Hg, Zn	
60210	Altholz nach Altholzverordnung AltholzV 08/2002	
	Anhang II (zu § 3 Abs. 1): Grenzwerte für Holzhackschnitzel und Holzspäne zur Herstellung von Holzwerkstoffen	
	Fremdüberwachung (Doppelbestimmung)	
	Probenvorbereitung Feststoff groß (inkl. TRS), As, Pb, Cd, Cr, Cu, Hg, Cl, F, PCP, PCB	



Recycling • Verwertung • Entsorgung

Nummer	Parameter	Methode
60240	LfU-Merkblatt 3.4/1 (Stand 03/2019) Umweltfachliche Beurteilung der Lagerung, Aufbereitung und Verwertung von Straßenaufbruch (Ausbauasphalt nach RuVA-StB) Feststoff: Probenvorbereitung Feststoff klein (inkl. TRS), PAK Eluat: Elution 10:1, Phenol-Index	
60240-A	potentiell asbesthaltiges oder asbesthaltiges Material (Feststoff) (Eluat)	
60260	Ersterkundung Putz Feststoff: Probenvorbereitung Feststoff groß (inkl. TRS), GV, TOC, PCB, As, Pb, Cd, Cr _{ges} , Cu, Ni, Hg, Zn	
60270	Eluat: Elution 10:1, pH-Wert, Lf, DOC, Cl ⁻ , SO ₄ ²⁻ , As, Pb, Cd, Cr, Cu, Ni, Hg, Zn Untersuchung Holzbauteile gem. Info-Blatt LfU 02/2012 (Einfachbestimmung) Probenvorbereitung Feststoff groß (inkl. TRS), PAK, PCB, As, Pb, Cd, Cr _{ges} , Cu, Ni, Hg, Zn, chlororganische Holzschutzmittel (PCP, Lindan, DDT und weitere)	
60285 analog 53275	Hexabromcyclododecan (HBCD) Material- und Staubproben Benötigte Materialmenge mind. 1 g	Wirtschaftsdünger VDLUFA Methodenbuch II.2
60500 60511 60512 60513 60514	Standardanalyse: Trockenmasse, Stickstoff ges., Ammonium-N Zusatzparameter zu 60500: P ₂ O ₅ , K ₂ O Zusatzparameter zu 60500: MgO, CaO Zusatzparameter zu 60500: S _{ges} Zusatzparameter zu 60500: Spurennährstoffe (B, Mn, Na, Cu, Zn)	



Leistungsverzeichnis 2026

Bodenluft
Altlasten
Deponien



Bodenluft • Altlasten • Deponien

Nummer	Parameter	Methode
BBo-T1-FS	BBodSchV 2023 Anl.1, Tab.1 Vorsorgewerte für anorganische Stoffe - Feststoff (< 2 mm) Probenvorbereitung Feststoff groß (inkl. Trockenrückstand und Siebung), Arsen, Blei, Cadmium, Chrom, Kupfer, Nickel, Quecksilber, Thallium, Zink	
BBo-T2-FS	BBodSchV 2023 Anl.1, Tab.2 Vorsorgewerte für organische Stoffe - Feststoff (< 2 mm) Probenvorbereitung Feststoff groß (inkl. Trockenrückstand und Siebung), TOC, PAK (16), PCB (7)	
BBo-T3-FS	BBodSchV 2023 Anl.1, Tab.3 - Feststoff (< 2 mm) Probenvorbereitung Feststoff groß (inkl. Trockenrückstand und Siebung), Arsen, Blei, Cadmium, Chrom, Kupfer, Nickel, Quecksilber, Thallium, Zink, Benzo(a)pyren	
BBo-T4-FS	BBodSchV 2023 Anl.1, Tab.4 - Feststoff (< 2 mm) Probenvorbereitung Feststoff groß (inkl. Trockenrückstand und Siebung), TOC, EOX, Arsen, Blei, Cadmium, Chrom, Kupfer, Nickel, Quecksilber, Thallium, Zink, PAK (16), PCB (7)	
BBo-T4-SE	BBodSchV 2023 Anl.1, Tab.4 - 2:1 Schütteleluat 2:1 Schütteleluat, Arsen, Blei, Cadmium, Chrom, Kupfer, Nickel, Quecksilber, Thallium, Zink, Sulfat, PAK (15) + Naphthalin und Methylnaphthaline, PCB (7)	
BBo-T5-FS	BBodSchV 2023 Anl.1, Tab.5 - Feststoff (< 2 mm) (Einzelbeauftragung) Probenvorbereitung Feststoff groß (inkl. Trockenrückstand und Siebung), TOC, Antimon, Cobalt, Molybdän, Selen, Vanadium	
BBo-T5-FS FSZ	BBodSchV 2023 Anl.1, Tab.5 - Feststoff (< 2 mm) Zusatz zur Anl.1, Tab.4 Antimon, Cobalt, Molybdän, Selen, Vanadium	
BBo-T5-SE	BBodSchV 2023 Anl.1, Tab.5 - 2:1 Schütteleluat (Einzelbeauftragung) 2:1 Schütteleluat, Antimon, Cobalt, Molybdän, Selen, Vanadium	
BBo-T5- SEZ	BBodSchV 2023 Anl.1, Tab.5 - 2:1 Schütteleluat Zusatz zur Anl.1, Tab.4 Antimon, Cobalt, Molybdän, Selen, Vanadium	
BBo-T1-FS2	BBodSchV 2023 Anl.2, Tab.1 - Feststoff, Wirkungspfad Boden-Grundwasser (< 2 mm) Probenvorbereitung Feststoff klein (inkl. Trockenrückstand und Siebung), TOC	
BBo-T1-SE2	BBodSchV 2023 Anl.2, Tab.1 - 2:1 Schütteleluat, Wirkungspfad Boden-Grundwasser 2:1 Schütteleluat, Antimon, Arsen, Blei, Bor, Cadmium, Chrom, Chrom (VI), Cobalt, Kupfer, Molybdän, Nickel, Quecksilber, Selen, Zink, Cyanid gesamt, Cyanid leicht freisetzbar, Fluorid	
BBo-T2-SiW	BBodSchV 2023 Anl.2, Tab.2, Wirkungspfad Boden-Grundwasser im Sickerwasser Antimon, Arsen, Blei, Bor, Cadmium, Chrom, Chrom (VI), Cobalt, Kupfer, Molybdän, Nickel, Quecksilber, Selen, Zink, Cyanid gesamt, Cyanid leicht freisetzbar, Fluorid	



Bodenluft • Altlasten • Deponien

Nummer	Parameter	Methode
BBo-T3-SE2	BBodSchV Anl.2, Tab.3, Wirkungspfad Boden-Grundwasser - 2:1 Schütteluat	2:1 Schütteluat, Aldrin, Chlorbenzole, Hexachlorbenzol, BTEX, Benzol, MTBE, LHKW (inkl. Freone R11, R131 und THM), Vinylchlorid, Summe Tri- und Tetrachlorethen, Chlorphenole, Nonylphenole, Pentachlorphenol (PCP), Phenole, MKW, PAK (15) + Naphthalin und Methylnaphthaline, PCB (7), Sprengstofftypische Verbindungen (2,4-Dinitrotoluol, 2,6-Dinitrotoluol, 2,4,6-Trinitrotoluol, Hexyl, Hexogen, Nitropenta), PFAS (LfU 07/2022, BG 0,01 µg/L)
BBo-T3-Si2	BBodSchV Anl.2, Tab.3, Wirkungspfad Boden-Grundwasser - Sickerwasser	Aldrin, Chlorbenzole, Hexachlorbenzol, BTEX, Benzol, MTBE, LHKW (inkl. Freone R11, R131 und THM), Vinylchlorid, Summe Tri- und Tetrachlorethen, Chlorphenole, Nonylphenole, Pentachlorphenol (PCP), Phenole, MKW, PAK (15) + Naphthalin und Methylnaphthaline, PCB (7), Sprengstofftypische Verbindungen (2,4-Dinitrotoluol, 2,6-Dinitrotoluol, 2,4,6-Trinitrotoluol, Hexyl, Hexogen, Nitropenta), PFAS (LfU 07/2022, BG 0,01 µg/L)
BBo-T4-FS2	BBodSchV Anl.2, Tab.4, Wirkungspfad Boden-Mensch - Feststoff (< 2 mm)	Probenvorbereitung Feststoff groß (inkl. Trockenrückstand und Siebung), Cyanid gesamt, Antimon, Arsen, Blei, Cadmium, Chrom, Chrom (VI), Cobalt, Nickel, Quecksilber, Thallium, Aldrin, DDT, HCB (Hexachlorbenzol), Lindan, Pentachlorphenol, Sprengstofftypische Verbindungen (2,4-Dinitrotoluol, 2,6-Dinitrotoluol, 2,4,6-Trinitrotoluol, Hexyl, Hexogen, Nitropenta), PAK (16), PCB (6)
BBo-T5-FS2	BBodSchV Anl.2, Tab.5, Wirkungspfad Boden-Mensch - Feststoff (< 2 mm)	Probenvorbereitung Feststoff klein (inkl. Trockenrückstand und Siebung), Dioxine / Furane (PCDD/F) + dl-PCB (17 PCDD/F + 12 dioxinähnliche PCB)
BBo-T6-FS2	BBodSchV Anl.2, Tab.6, Wirkungspfad Boden-Nutzpflanze - Feststoff (< 2 mm)	Probenvorbereitung Feststoff groß (inkl. Trockenrückstand und Siebung), Arsen, Quecksilber, Benzo(a)pyren, DDT
BBo-T6-NH4	BBodSchV Anl.2, Tab.6, Wirkungspfad Boden-Nutzpflanze - Feststoff (< 2 mm) / NH4-NO3-Extrakt	Probenvorbereitung Feststoff klein (inkl. Trockenrückstand und Siebung), NH4-NO3-Extrakt, Blei, Cadmium, Thallium
BBo-T7-FS2	BBodSchV Anl.2, Tab.7, Wirkungspfad Boden-Nutzpflanze - Feststoff (< 2 mm)	Probenvorbereitung Feststoff groß (inkl. Trockenrückstand und Siebung), Arsen, Blei, Cadmium, Kupfer, Nickel, Quecksilber, Thallium, HCB (Hexachlorbenzol), Lindan, PCB (6), Dioxine / Furane (17 PCDD/F)
BBo-T8-FS2	BBodSchV Anl.2, Tab.8, Wirkungspfad Boden-Nutzpflanze - Feststoff (< 2 mm) / NH4-NO3-Extrakt	Probenvorbereitung Feststoff klein (inkl. Trockenrückstand und Siebung), NH4-NO3-Extrakt, Arsen, Kupfer, Nickel, Zink
70100	Deponie-Info 10 04/2018 Anlage 4 Tab. 6 Vorsorgewerte Grundwasser Basisparameter Vor Ort: Färbung, Trübung, Geruch, Temp., Lf (20 °C), pH-Wert, O ₂ Labor: K _S , Ca, Mg, Na, K, Cl, SO ₄ , NO ₃ , DOC, SAK 254, AOX, B, NH ₄ , V	



Bodenluft • Altlasten • Deponien

Nummer	Parameter	Methode
70110	Deponie-Info 10 04/18 Anlage 5 Tab. 7 Vorsorgewerte Grundwasser Leitparameter As, Pb, Cd, Cr _{ges} , Cu, Ni, Hg, Zn, CN, PAK, LHKW, VC, PCB*, MKW, BTEX * Hinweis: OHNE Bestimmung Technisches Produkt	
70120	Bayern LfU-Merkblatt 3.6/2, Anlage 3, Juli 2011 Grundwasseruntersuchung Basisparameter im Labor pH-Wert, Lf, K _{S 4,3} , K _{S 8,2} , K _{B 8,2} , Na, K, Mg, Ca, NO ₃ , NH ₄ , SO ₄ ²⁻ , Cl ⁻ , DOC, KMnO ₄ -Index	
70130	Bayern LfU-Merkblatt 3.6/2, Anlage 3, Juli 2011 Grundwasseruntersuchung Ergänzungsparameter im Labor N _{ges-geb} , F ⁻ , CN _{ges} , Fe, Mn, B, Cr(VI), MKW, AOX, Phenol-Index, SAK 254, weitere Anionen, Schwermetalle (Al, Sb, As, Ba, Be, Pb, Cd, Cr, Co, Cu, Mo, Ni, Hg, Se, Ti, V, Zn, Sn) LHKW, BTEX, Leuchtbakterientest (oder Daphnientest) PAK (sofern im Sickerwasser vorhanden) BSB ₅ (nur wenn DOC >3)	
70140	Bayern LfU-Merkblatt 3.6/2, Anlage 3, Juli 2011 Sickerwasseruntersuchung Basisparameter im Labor pH-Wert, Lf, TRS, NH ₄ -N, NO ₃ -N, SO ₄ ²⁻ , Cl ⁻ , CSB, TOC, BSB ₅ , AOX Bei Bedarf: SPE-AOX (sofern Cl >5 g/L)	
70150	Bayern LfU-Merkblatt 3.6/2, Anlage 3, Juli 2011 Sickerwasseruntersuchung Ergänzungsparameter im Labor P _{ges} , N _{ges-geb} , NO ₂ -N, F, CN _{ges} , Na, K, Ca, Mg, Fe, Mn, B, Cr(VI), S, Glührückstand, K _{S 4,3} , K _{S 8,2} (K _{B 8,2}), lipophile Stoffe, MKW, PCB, PAK, Phenol-Index, weitere Anionen, Schwermetalle (Al, Sb, As, Ba, Be, Pb, Cd, Cr, Co, Cu, Mo, Ni, Hg, Se, Ti, V, Zn, Sn), LHKW, BTEX	
70160	Bayern LfU-Merkblatt 3.6/2, Anlage 3, Juli 2011 Oberflächenwasseruntersuchung im Labor pH-Wert, Lf, NH ₄ -N, Cl ⁻ , TOC	
70170	Bayern LfU-Merkblatt 3.6/2, Anlage 3, Juli 2011 Kontrolldränuntersuchung Basisparameter im Labor pH-Wert, Lf, KMnO ₄ -Index, TOC, NH ₄ -N, SO ₄ ²⁻ , Cl ⁻ , Na, Ca, B	
70180	Bayern LfU-Merkblatt 3.6/2, Anlage 3, Juli 2011 Kontrolldränuntersuchung Ergänzungsparameter im Labor Filtrat-TRS, GRS, BSB ₅ , NO ₃ -N, NO ₂ -N, F, PO ₄ , K, Mg, Fe, Mn	
70185	Bayern LfU-Merkblatt 4.5/15, Stand 25.07.2005 Tabelle 1 und 2 15 PAK (ohne Naphthalin), Summe Naphthalin + Methylnaphthaline, LHKW _{ges} (inkl. Freone R11, R131), LHKW _{karzinogen} Vinylchlorid, PBSM (Standardumfang 30280), PCB, Chorphenole, Chlorbenzole, BTEX, Phenol-Index, MKW, MTBE, Sb, As, Ba, Be, Pb, Cd, Cr, Cr(VI), Co, Cu, Mo, Ni, Hg, Se, Ti, V, Zn, Sn, CNges, CNlfr, F-, Abfiltrierbare Stoffe	
70186	Bayern LfU-Merkblatt 3.8/1, Anhang 1 Tab. 1 (Stand 05/2023) Prüfwerte und Stufe-Werte für anorganische Stoffe Antimon, Arsen, Blei, Bor, Cadmium, Chrom, Chrom (VI), Cobalt, Kupfer, Molybdän, Nickel, Quecksilber, Selen, Zink, Cyanid gesamt, Cyanid leicht freisetzbar, Fluorid, Barium, Thallium, Vanadium	



Bodenluft • Altlasten • Deponien

Nummer	Parameter	Methode
70186-1	(bei Feststoff zusätzlich: Probenvorbereitung Feststoff klein (inkl. Trockenrückstand), TOC, 2:1-Schüttelat	
70187	Bayern LfU-Merkblatt 3.8/1, Anhang 1 Tab. 2 (Stand 05/2023) Prüfwerte und Stufe-Werte für organische Stoffe Aldrin, C ₅ -C ₉ -n-Alkane, MKW, LHKW (inkl. Freone R11, R131 und THM) Vinylchlorid, BTEX, MTBE, ETBE, TAME, Chlorbenzole, Chlorphenole, Pentachlorphenol, Nonylphenole, Phenole, PAK (15) + Naphthalin und Methylnaphthaline, PCB (7), PFAS (LfU 07/2022, BG 0,01 µg/L), Sprengstofftypische Verbindungen, Zinnorganische Verbindungen, NSO-Heterozyklen	
	(PSMBP sind separat zu beauftragen, Preis entsprechend Umfang)	
	Bayern LfU-Merkblatt 3.8/1, Anhang 1 Tab. 2 (Stand 05/2023) Einzelpakete	
70187-1	organische Grundparameter (Aldrin, C ₅ -C ₉ -n-Alkane, MKW, LHKW (inkl. Freone R11, R131 und THM), Vinylchlorid, BTEX, MTBE, ETBE, TAME, Chlorbenzole, Chlorphenole, Pentachlorphenol, Nonylphenole, Phenole, PAK (15) + Naphthalin und Methylnaphthaline, PCB (7))	
30435-1	PFAS (LfU 07/2022, BG 0,01 µg/L) (Parameterumfang siehe Anlage 1)	
70187-2 E	Sprengstofftypische Verbindungen (Umfang 3.8/1) (2-Nitrotoluol, 3-Nitrotoluol, 4-Nitrotoluol, 2,4-Dinitrotoluol, 2,6-Dinitrotoluol, 1,3,5-Trinitrobenzol, 4-Amino-2,6-Dinitrotoluol, 2-Amino-4,6-Dinitrotoluol, 2,4,6-Trinitrotoluol (TNT), Hexogen (RDX), Octogen (HMX), Hexyl, Tetryl (CE), Nitropenta (PETN), Pikrinsäure (PA), 1,3-Dinitrobenzol, Nitrobenzol)	
70187-3 E	Zinnorganische Verbindungen (Umfang 3.8/1) (Dibutylzinn-Kation, Tributylzinn-Kation, Triphenylzinn-Kation)	
70187-4 E	NSO-Heterozyklen (Umfang 3.8/1) (Wasser) (Benzothiophen, Benzofuran, Carbazol, Chinolin, Cumarin, 2-Hydroxybiphenyl, Pyridin)	
70200	Bayern LfU-Merkblatt 3.8/1, Anhang 1, Tabelle 3 (Stand 05/2023) Differenzwerte für Basisparameter in Grundwasser vor Ort: Färbung, Trübung, Geruch, Temperatur, pH-Wert, Lf, O ₂ Labor: K _B 8,2, K _S 4,3, Ca, Mg, Na, K, Mn, Fe _{ges} , NH ₄ ⁺ , SO ₄ ²⁻ , Cl ⁻ , NO ₂ ⁻ , NO ₃ ⁻ , o-PO ₄ ³⁻ , SiO ₂ , KMnO ₄ , DOC, SAK 436, SAK 254, AOX, Calcitlösekapazität	
70205	Bayern LfU-Merkblatt 3.8/1, Anhang 1, Tabelle 3 (Stand 05/2023) Differenzwerte für Basisparameter in Grundwasser, Kurzuntersuchung vor Ort: Färbung, Trübung, Geruch, Temperatur, pH-Wert, Lf, O ₂ Labor: K _S 4,3, Ca, Mg, NH ₄ ⁺ , SO ₄ ²⁻ , Cl ⁻ , NO ₃ ⁻ , DOC	
70340	Leitfaden zur Verfüllung von Gruben und Brüchen im GW (Stand 07/2021) vor Ort: Färbung, Trübung, Geruch, Temperatur, pH-Wert, Lf (20 °C), O ₂ (Winkler) Labor: K _S 4,3, Ca, Mg, Na, K, SO ₄ ²⁻ , Cl ⁻ , SAK 254, As, Pb, Cd, Cr, Cu, Ni, Hg, Zn, DOC, AOX, CN _{ges} , MKW, LHKW, BTEX, PAK, PCB	



Bodenluft • Altlasten • Deponien

Nummer	Parameter	Methode
Bodenluft / Deponiegas		
70400	Alkane C ₁ – C ₆ (Einzelverbindungen)	GC-FID
70402	C ₅ – C ₉ -n-Alkane oder C ₅ – C ₉ -n-Alkane als Ergänzung zu BTEX-Analytik (Luft) (Tedlar-Beutel, Pasteurpipette)	GC-MS
70403	C ₅ – C ₉ -n-Alkane oder C ₅ – C ₉ -n-Alkane (Luft) (Tedlar-Beutel, Pasteurpipette)	GC-MS
70405	C ₅ – C ₉ –Index als Ergänzung zu BTEX-Analytik (Luft) (Tedlar-Beutel, Pasteurpipette) Angabe als Toluoläquivalent	GC-MS
70407	C ₅ – C ₉ –Index (Luft) (Tedlar-Beutel, Pasteurpipette) Angabe als Toluoläquivalent	GC-MS
70420	BTEX leichtflüchtig (Luft) (Tedlar-Beutel, Pasteurpipette) Parameterumfang s. Anlage 1	VDI 3865 Blatt 4
70430	Deponiegasuntersuchung nach TA-Siedlungsabfall Anhang C Methan (CH ₄), Kohlenstoffdioxid (CO ₂), Sauerstoff (O ₂), Stickstoff (N ₂), Gesamt-Chlor, Gesamt-Fluor, Gesamt-Schwefel, Benzol und Chlorethen (Vinylchlorid) zzgl. Probenahme	TA-Siedlungsabfall
70440	Deponiegasuntersuchung Methan (CH ₄), Kohlenstoffdioxid (CO ₂), Kohlenstoffmonoxid (CO), Sauerstoff (O ₂), Stickstoff (N ₂)	GC-WLD
70450	LHKW Standardumfang GC-MS (Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe) Parameterumfang s. Anlage 1	VDI 3865 Blatt 4
70460	Vinylchlorid mittels GC-MS sowie Summe kanzerogen	VDI 3865 Blatt 4
Parameterumfang, Bestimmungsgrenzen s. Anlage 1, nur in Kombination mit 70450		
70462	LHKW Screening GC-MS	VDI 3865 Blatt 4
70463	Parameterumfang, Bestimmungsgrenzen s. Anlage 1	
70463	LHKW Ergänzungsumfang Freone R12 und R21	VDI 3865 Blatt 4
70510	Schwefelwasserstoff (H ₂ S)	VDI 2454
70530	Vinylchlorid (VC) bei Kombi mit CKW (ansonsten mind. EUR 13,50)	VDI 3865 Blatt 4



Leistungsverzeichnis 2026

Abwasser
Kläranlagen



Abwasser • Kläranlagen

Nummer	Parameter	Methode
80010	Bodenuntersuchung nach Abfklärv pH-Wert, K ₂ O, MgO, P ₂ O ₅ , Pb, Cd, Cr, Cu, Ni, Hg, Zn, Benzo(a)pyren, PCB, Bodenart	
80015	Bodenuntersuchung nach Abfklärv – Zusatz Organik Benzo(a)pyren, PCB	
80020	Klärschlammuntersuchung nach Abfklärv vierteljährliche Untersuchung organische Substanz, pH-Wert, basisch wirksame Stoffe, N _{ges} , NH ₄ -N, P, K, CaO, MgO, Fe, As, Pb, Cd, Cr, Cr(VI), Cu, Ni, Hg, Tl, Zn, AOX, inkl. Aufschluss	
80030	Klärschlammuntersuchung nach Abfklärv 2-jährige Untersuchung organische Substanz, pH-Wert, basisch wirksame Stoffe, N _{ges} , NH ₄ -N, P, K, CaO, MgO, Fe, As, Pb, Cd, Cr, Cr(VI), Cu, Ni, Hg, Tl, Zn, AOX, inkl. Aufschluss, Benzo(a)pyren, Dioxine / Furane, PCB, dl-PCB, PFT/PFAS: Summe PFOA und PFOS als Doppelbestimmung	
80032	Klärschlammuntersuchung – thermische Verwertung REKO 6 Monate (Stand 07/2021) - (Einfachbestimmung) Trockenrückstand, Wassergehalt, Glühverlust, Asche, pH-Wert, BWS, NH ₄ -N, N _{ges} , P ₂ O ₅ , P, CaO, MgO, K ₂ O, Na wl, K wl, Sb, As, Be, Pb, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Mo, Ni, Hg, Se, Te, Tl, V, Zn, Sn, AOX, PCP, Chlorbenzol, Cl, Chlor org., Kohlenstoff C, Cl ₂ ges, F ges, S, Heizwert Hi, Flammpunkt inkl. Aufschluss	
80033	Klärschlammuntersuchung – thermische Verwertung REKO 12 Monate (Stand 07/2021) - (Einfachbestimmung) PFOS, PFOA	
80034 E	Klärschlammuntersuchung – thermische Verwertung REKO 24 Monate (Stand 7/2021) - Einfachbestimmung PCB, Dioxine/Furane (17 PCDD/F + 12 dioxinähnliche PCB + 6 DIN PCB)	
80035 E	Einzelpakete Abfklärv (Doppelbestimmung) dl-PCB (12 dioxinähnliche PCB) PFT/PFAS: Summe PFOA und PFOS als Doppelbestimmung Salmonellen (Einfachbestimmung)	
80040	Klärschlammuntersuchung (Ergänzung DüMV) Calcium wasserlöslich (inkl. Extrakt)	
80045	Klärschlammuntersuchung (Ergänzung DüMV) Stickstoff verfügbar (inkl. Extrakt)	
80050	Klärschlammuntersuchung (Ergänzung DüMV) Spurennährstoffe und Schwermetalle: Co, S _{ges} , Mn, B, Mo, Se, Na	
80055	Klärschlammuntersuchung (Ergänzung DüMV) wasserlösliche Spurennährstoffe und Schwermetalle (inkl. Extrakt): Co, S _{ges} , Cu, Zn, Mn, B, Mo, Se, Fe, Na, Ca, Mg	
80072 E	dl-PCB (12 dioxinähnliche PCB) DüMV-Umfang als Einzelbestimmung inkl. Gefriertrocknung	



Abwasser • Kläranlagen

Nummer	Parameter	Methode
80080	Klärschlammuntersuchung SÜDWASSER (Kurzanalyse) Trockenrückstand, Glühverlust, pH-Wert, NH ₄ -N, N _{ges} , P ₂ O ₅ , AOX, Benz(a)pyren, PCB, PFOA, PFOS, Summe PFOA/PFOS, As, Pb, Cd, Cr _{ges} , Cr(VI), Cu, Ni, Hg, Tl, Zn	
80085	Klärschlammuntersuchung SÜDWASSER (Zusatz) Phosphor, Antimon, Co, Mn, Se, Te, V, Zn, Dioxine/Furane (PCDD/PCDF), PCP, Cl, F, S gesamt, Heizwert Hi	
80100	Abwasseruntersuchung nach EÜV Ablauf KA BSB ₅ , CSB, NH ₄ -N, NO ₃ -N, P _{ges} , NO ₂ -N Ergänzungsparameter: Abfiltrierbare Stoffe	
80200	Ablaufuntersuchung nach EÜV Kleinkläranlagen Wartung pH-Wert, absetzbare Stoffe, CSB (photometrisch)	



Leistungsverzeichnis 2026

Wasserversorgung



Wasserversorgung

Nummer	Parameter	Methode
90010	Trinkwasserverordnung TrinkwV: Parameter Gruppe A vor Ort: Färbung, Trübung, Geruch, Geschmack, pH-Wert, Lf Labor: Trübung (FNU), pH-Wert, Färbung (SAK436), Lf, coliforme Keime, Enterokokken, E. Coli, Koloniezahl bei 22 °C und 36 °C	
	Ergänzungsparameter: Clostridium perfringens Eisen (Fe)	
90020	Mikrobiologische Untersuchung nach Trinkwasserverordnung Coliforme Keime, E. Coli, Koloniezahl bei 22 °C und 36 °C (Kontrollmessung)	
90040	Legionellen (nur Trinkwasser) Untersuchung nach TrinkwV, inkl. Differenzierung bei Positivbefund	ISO 11731 UBA Empfehlung 2018-12
90120	Koloniezahl (KBE) Trinkwasser TrinkwV Koloniezahl bei 22 °C und 36 °C	TrinkwV §15 Abs. 1c
90130	Koloniezahl (KBE) Referenzverfahren Trinkwasser Koloniezahl bei 22 °C und 36 °C	EN ISO 6222 K5 (TrinkwV Anl. 5 Teil I d (bb))
90140	Escherichia Coli und coliforme Keime	DIN EN ISO 9308-2 (K6-1)
90160	Escherichia Coli und coliforme Keime Referenzverfahren	DIN EN ISO 9308-1
90170	Enterokokken intestinale Enterokokken	ISO 7899-2 K15
90175	Clostridium perfringens (einschl. Sporen)	DIN EN ISO 14189
90180	Pseudomonas aeruginosa	DIN EN ISO 16266 K11
90185	Mikrobiologische Badegewässeruntersuchung E. Coli / Enterokokken	DIN EN ISO 9308-3 K13 ISO 7899-2 (K15)



Wasserversorgung

Nummer	Parameter	Methode
90210	<p>Trinkwasserverordnung TrinkwV: Parameter der Gruppe A+B Preis ohne PBSM, Bisphenol A und THM (Trihalogenmethane) (Fallkalkulation siehe unten) Mikrobiologische Untersuchung Enterokokken, E. Coli, Koloniezahl bei 22 und 36 °C Anlage 2 Teil 1 Chemische Parameter, deren Konzentration sich im Verteilungsnetz einschließlich Hausinstallation nicht mehr erhöht B, BrO₃⁻, Cr, CN, F⁻, NO₃⁻, Hg, Se, U, Benzol, 1,2-Dichlorethan, Tetrachlorethen, Trichlorethen Anlage 2 Teil 2 Chemische Parameter, deren Konzentration im Verteilungsnetz einschließlich ansteigen Hausinstallation kann Sb, As, Pb, Cd, Cu, Ni, NO₂⁻, PAK, Benzo(a)pyren (Die Untersuchung von Acrylamid, Epichlorhydrin und Vinylchlorid entfällt, da hier in der Regel die Werte errechnet werden) Anlage 3 (Indikatorparameter) vor Ort: Färbung, Trübung, Geruch, Geschmack, pH-Wert, Lf Labor: Geruchsschwellenwert, Trübung (FNU), pH-Wert, Lf, Al, NH4, Cl⁻, Fe, Mn, Na, TOC, Sulfat, coliforme Keime, Koloniezahl bei 22 und 36 °C, Calcitlösekapazität (berechnet aus K_S, K_B, K, Mg, Ca, o-PO₄), SAK 436 (Ohne Tritium und Gesamtrichtdosis) Ergänzungsparameter: PSM-Gesamtliste LfL / LGL / LfU 2026-2027 (Anlage 2 Teil I) Bisphenol A (Anlage 2 Teil II) THM (Trihalogenmethane) (bei Chlorung erforderlich) (Anlage 2 Teil I) PFT PFAS 20: Trinkwasser (BG 0,001 - 0,002 µg/L je Analyt) (Grenzwert gilt ab 2026) (Anlage 2 Teil I) HAA5 halogenierte Essigsäuren (Grenzwert gilt ab 2026) (Anlage 2 Teil II) Chlorit / Chlorat (mit niedrigerer BG) (Anlage 2 Teil II) Microcystine L/R (Anlage 2 Teil I) Somatische Coliphagen (Anlage 3 Teil III) DIN EN ISO 10705-2 (K 17)</p>	
30307		
30056		
30530		
30435-3		
30152		
20281-1		
30196-E		
90210-4E		
90220	<p>Trinkwasserverordnung Anlage 2 Teil 1 Chemische Parameter, deren Konzentration sich im Verteilungsnetz einschließlich Hausinstallation nicht mehr erhöht Ohne PBSM B, BrO₃⁻, Cr, CN, F⁻, NO₃⁻, Hg, Se, U, Benzol, 1,2-Dichlorethan, Tetrachlorethen, Trichlorethen</p>	
90230	<p>Trinkwasserverordnung Anlage 2 Teil 2 Chemische Parameter, deren Konzentration im Verteilungsnetz einschließlich Hausinstallation ansteigen kann Ohne Bisphenol A und THM (Trihalogenmethane) Sb, As, Pb, Cd, Cu, Ni, NO₂⁻, PAK, Benzo(a)pyren (Die Untersuchung von Acrylamid, Epichlorhydrin und Vinylchlorid entfällt, da hier in der Regel die Werte errechnet werden)</p>	



Wasserversorgung

Nummer	Parameter	Methode
90240	Trinkwasserverordnung Anlage 3 (Indikatorparameter) vor Ort: Färbung, Trübung, Geruch, Geschmack, pH-Wert, Lf Labor: Geruchsschwellenwert, Trübung (FNU), pH-Wert, Lf, Al, NH ₄ , Cl ⁻ , Fe, Mn, Na, TOC, Sulfat, Koloniezahl bei 22 und 36 °C, Calcitlösekapazität (berechnet aus K _S , K _B , K, Mg, Ca, o-PO ₄), SAK 436 Falls Anlage 3 ohne mikrobiologische Untersuchung beauftragt wird, Coliforme Keime	
90260-1 E	Trinkwasserverordnung Anlage 4 (Indikatorparameter) Ergänzung Tritium Best. Grenze 3 Bq / l Ergebnis ca. 6 – 9 Wochen nach Probeneingang	
90260-2 E	Tritiumanalyse: Bestimmungsgrenze ca. 0,1 - 0,3 Bq / l entsprechend 1-2 TU Ergebnis ca. 6 - 9 Wochen nach Probeneingang	
90261 E	Einfaches Screeningverfahren zur Ableitung der Richtdosis (TrinkwV Anl. 4) Gesamt-Alpha-Aktivität, Richtdosis Ergebnis ca. 6 – 9 Wochen nach Probeneingang	
90263 E	Erweitertes Screeningverfahren zur Ableitung der Richtdosis (TrinkwV Anl. 4) Gesamt-Alpha-Aktivität, Richtdosis, ²²⁶ Ra (Radium), ²²⁸ Ra, ²¹⁰ Pb Ergebnis ca. 6 – 9 Wochen nach Probeneingang	
90264 E	Einzelnuclidbestimmung zur Berechnung der Richtdosis (TrinkwV Anl. 4) ²³⁸ U (Uran), ²³⁵ U, ²³⁴ U, ²²⁶ Ra (Radium), ²¹⁰ Pb, ²¹⁰ Po (Polonium), ²²⁸ Ra Ergebnis ca. 6 – 9 Wochen nach Probeneingang	
90262 E	Trinkwasserverordnung Anlage 4 (Radionuklide) ²²² Rn (Radon) Ergebnis ca. 6 – 9 Wochen nach Probeneingang	
90270	Chemisch technische Analyse zur Beurteilung der Einspeisung in Leitungsnetze – zzgl. Probenahme durch Labor vor Ort: Färbung, Trübung, Geruch, pH-Wert, Lf Labor: pH-Wert, Lf, Redoxpotential, K _S 4,3, K _B 8,2, NH ₄ ⁺ , Na, K, Ca, Mg, Mn, Fe, As, F ⁻ , Cl ⁻ , NO ₃ ⁻ , NO ₂ ⁻ , SO ₄ ²⁻ , o-PO ₄ ³⁻ , P _{ges} , Al, SiO ₂ , TOC, O ₂ , O ₂ -Sättigung, Oxidierbarkeit, SI, PI, pH _{c ber} -Delta-pH _{ber} , Gesamthärte, Calcitlösekapazität, CO ₂ gelöst, CO ₂ zugehörig, SAK 254, SAK 436, Koeffizienten S1, S2, S3 Korrosionswahrscheinlichkeiten für niedriglegierte Eisenwerkstoffe, feuerverzinkte Stähle, nichtrostende Stähle, Kupferwerkstoffe Inkl. Beurteilung des Kalk-Kohlensäure-Gleichgewichts nach DIN 38405 C10 und der Korrosivität nach DIN EN12502 Teil 1-5	



Wasserversorgung

Nummer	Parameter	Methode
90280	<p>Chemisch technische Analyse in Ergänzung zur TrinkwV Parameter der Gruppe B</p> <p>Zusätzliche Parameter:</p> <p>Redoxpotential, P_{ges}, SiO_2, O_2, O_2-Sättigung, Oxidierbarkeit, SI, PI, $\text{pH}_{\text{c ber}}$, Delta-pH_{ber}, Gesamthärte, CO_2 gelöst, CO_2 zugehörig, SAK 254</p> <p>Korrosionswahrscheinlichkeiten für niedriglegierte Eisenwerkstoffe, feuerverzinkte Stähle, nichtrostende Stähle, Kupferwerkstoffe</p> <p>Inkl. Beurteilung des Kalk-Kohlensäure-Gleichgewichts nach DIN 38405 C10 und der Korrosivität nach DIN EN12502 Teil 1-5</p>	
90290	<p>Chemisch technische Analyse in Ergänzung zur EÜV-Rohwasserkurzuntersuchung</p> <p>Zusätzliche Parameter:</p> <p>Redoxpotential, NH_4, Al, Mn, Fe, As, F^-, NO_2, o-PO_4^{3-}, P_{ges}, SiO_2, TOC, O_2-Sättigung, Oxidierbarkeit, SI, PI, $\text{pH}_{\text{c ber}}$, Delta-pH_{ber}, Gesamthärte, Calcitlösekapazität, CO_2 gelöst, CO_2 zugehörig, SAK 254, SAK 436, Koeffizienten S1, S2, S3</p> <p>Korrosionswahrscheinlichkeiten für niedriglegierte Eisenwerkstoffe, feuerverzinkte Stähle, Nichtrostende Stähle, Kupferwerkstoffe</p> <p>Inkl. Beurteilung des Kalk-Kohlensäure-Gleichgewichts nach DIN 38405 C10 und der Korrosivität nach DIN EN12502 Teil 1-5</p>	
90295	<p>Chemisch technische Analyse in Ergänzung zur EÜV-Rohwasservolluntersuchung</p> <p>Zusätzliche Parameter:</p> <p>Redoxpotential, F, P_{ges}, TOC, O_2-Sättigung, Oxidierbarkeit, SI, PI, $\text{pH}_{\text{c ber}}$, Delta-pH_{ber}, Gesamthärte, Calcitlösekapazität, CO_2 gelöst, CO_2 zugehörig, Koeffizienten S1, S2, S3</p> <p>Korrosionswahrscheinlichkeiten für niedriglegierte Eisenwerkstoffe, feuerverzinkte Stähle, nichtrostende Stähle, Kupferwerkstoffe</p> <p>Inkl. Beurteilung des Kalk-Kohlensäure-Gleichgewichts nach DIN 38405 C10 und der Korrosivität nach DIN EN12502 Teil 1-5</p>	
90300	<p>Chemisch-technische Analyse (verkürzt) - VCTA</p> <p>vor Ort: Färbung, Trübung, Geruch, pH-Wert, Lf</p> <p>Labor: pH-Wert, Lf, $K_{\text{S 4,3}}$, $K_{\text{B 8,2}}$, Na, K, Ca, Mg, Fe, Mn, Cl^-, SO_4^{2-}, NO_3^-, o-PO_4^{3-}, O_2, O_2-Sättigung, Redoxpot., Gesamthärte, Sättigungsindex, Pufferintensität, Calcitlösekapazität, $\text{pH}_{\text{c ber}}$, Delta-$\text{pH}_{\text{c ber}}$</p>	
90310	<p>Korrosionsbeurteilung nach DIN 12502 1-5 (alt: DIN 50930-6) gegenüber metallischen Werkstoffen im Innern von Rohrleitungen</p> <p>vor Ort: Färbung, Trübung, Geruch, pH-Wert, Lf</p> <p>Labor: pH-Wert, Lf, $K_{\text{S 4,3}}$, $K_{\text{B 8,2}}$, Ca, Mg, Summe Erdalkali, Na, K, Cl, NO_3^-, SO_4^{2-}, P_{ges}, Si, TOC, Al, O_2, O_2-Sättigung</p> <p>Inkl. Beurteilung der Korrosivität gegenüber metallischen Werkstoffen</p>	
90330	<p>Betonaggressivität Wasserproben DIN 4030 (Referenzverfahren), (Komplettprogramm)</p> <p>Färbung visuell, Geruch, KMnO_4, Gesamthärte, Hydrogencarbonathärte, Nichtcarbonathärte, Cl^-, SO_4^{2-}, NH_4^+, Ca, Mg, pH-Wert, S^{2-}, CO_2 aqgr</p>	



Wasserversorgung

Nummer	Parameter	Methode
90350	Rohwasseruntersuchung nach EUV – Kurzuntersuchung vor Ort: Färbung, Trübung, Geruch, pH-Wert, Lf, O ₂ , Bodensatz Labor: Lf, pH-Wert, K _S 4,3, K _B 8,2, Ca, Mg, Na, K, Cl ⁻ , SO ₄ ²⁻ , NO ₃ ⁻ , DOC, Koloniezahl bei 22 °C und 36 °C, E. Coli, coliforme Keime	
90360	Rohwasseruntersuchung nach EUV – Volluntersuchung vor Ort: Färbung, Trübung, Geruch, pH-Wert, Lf, O ₂ , Bodensatz Labor: Lf, pH-Wert, K _S 4,3, K _B 8,2, Ca, Mg, Na, K, Mn, Fe, Al, As, NH ₄ ⁺ , Cl ⁻ , SO ₄ ²⁻ , NO ₃ ⁻ , NO ₂ ⁻ , o-PO ₄ ³⁻ , DOC, SAK 436, SAK 254, Kieselsäure, Koloniezahl bei 22 und 36 °C, E. Coli, coliforme Keime	
90365	Rohwasseruntersuchung nach EUV – Volluntersuchung als Ergänzung zur Trinkwasserverordnung TrinkwV: Parameter der Gruppe A+B O ₂ gelöst, DOC, SAK 254, Kieselsäure	
90370	Rohwasseruntersuchung nach EUV – Pflanzenschutzmittel Preis abhängig von Umfang	
90390	Badebeckenwasseruntersuchung nach DIN 19 643 (2023-06) - 1 Beckenwasser vor-Ort-Untersuchung: Trübung, Redoxpotential, pH-Wert, Cl _{frei} , Cl _{geb} Pseudomonas aeruginosa, E. Coli, Koloniezahl bei 36 °C, Färbung (SAK), Trübung (FNU), Ks, NO ₃ ⁻ , TOC Alternative: KMnO ₄ anstatt TOC	Aufpreis
	Bromat Summe aus Chlorit u. Chlorat Legionella spec. (Beckentemperatur >23 °C) Aluminium (Al) (bei entsprechendem Zusatz) Eisen (Fe) (bei entsprechendem Zusatz) Trihalogenmethane berechnet als Chloroform Arsen (As) (bei arsenhaltigen Füllwässern)	
90395	Badebeckenwasseruntersuchung nach DIN 19 643 (2023-06) - 1 Füllwasser Bei eigenem Brunnen: Pseudomonas aeruginosa, E. coli, Legionella spec., Koloniezahl bei 36 °C, NO ₃ ⁻ , KMnO ₄	
90395-1	Alternative: KMnO ₄ anstatt TOC	Aufpreis
	Füllwasser vom Wasserversorger: NO ₃ ⁻	
90396	Badebeckenwasseruntersuchung nach DIN 19 643 (2023-06) - 1 Filtrat Pseudomonas aeruginosa, E. coli, Koloniezahl bei 36 °C Legionella spec. (Beckentemperatur > 23 °C) Färbung, Trübung (FNU und SAK) (bei Auffälligkeiten im Beckenwasser) Cl _{frei} , Cl _{geb} (bei Auffälligkeiten im Beckenwasser) Al oder Fe (bei Auffälligkeiten im Beckenwasser) TOC (bei Auffälligkeiten im Beckenwasser)	



Wasserversorgung

Nummer	Parameter	Methode
90397	Badebeckenwasseruntersuchung nach DIN 19 643 (2023-06) - 1 Rohwasser Aluminium (Al) (bei entsprechendem Zusatz und Auffälligkeit im Becken) Eisen (Fe) (bei entsprechendem Zusatz und Auffälligkeit im Becken) K _S	
90398	Badebeckenwasseruntersuchung nach DIN 19 643 (2023-06) - 1 Reinwasser Pseudomonas aeruginosa, E. coli, Koloniezahl bei 36 °C, Legionella spec, Chlor _{frei} (bei Auffälligkeiten im Beckenwasser)	
20180	Desinfektionsnebenprodukt (DNP) Bromat Bei Ozonierung bromidhaltiger Wässer	
30530	Desinfektionsnebenprodukte (DNP) Trihalogenmethane Bei Chlorung TOC-haltiger Wässer	
20285	Desinfektionsnebenprodukt (DNP) Chlorit Bei Anwendung von Chlordioxid	
20281-1	Desinfektionsnebenprodukt (DNP) Chlorat (erhöhter Aufwand durch Matrixeinfluss)	
20281	Desinfektionsnebenprodukt (DNP) Chlorat (ohne Matrixstörungen)	
90500	Untersuchung von Grundwasser zur Wärmepumpeneignung inkl. Bewertung durch Laborleitung vor Ort: Färbung, Trübung, Geruch, pH-Wert, Lf Labor: Trübung (FNU), pH-Wert, Lf, pH _{c ber} , pH-pH _{c ber} , SI, PI, Calcitlösekapazität, Redoxpotential., O ₂ , O ₂ -Sättigung, K _S , K _B , Gesamthärte, Hydrogencarbonathärte, CO ₂ zug, CO ₂ aggr, Al, Na, K, Ca, Mg, Fe, Mn, NH ₄ ⁺ , NO ₂ ⁻ , NO ₃ ⁻ , Cl ⁻ , SO ₄ ²⁻ , o-PO ₄ ³⁻ , S ²⁻ , abs. Stoffe, Fe(II), TOC	
Berechnung des Calcitgleichgewichts und Beurteilung nach DIN 12502 Teil 1-5		



Leistungsverzeichnis 2026

Untersuchung nach 42. BlmSchV und VDI 2047-2



Untersuchung nach 42. BlmSchV und VDI 2047-2

Nummer	Parameter	Methode
90450	Mikrobiologische Untersuchung von Kühlwasser n. 42. BlmSchV und UBA-Empfehlung 06.03.2020 Paketpreis (regelmäßige Laboruntersuchung Nutzwasser) Allgemeine Koloniezahl Legionellen (inkl. Serogruppenbestimmung)	
90485-2	in Ergänzung: Pseudomonas aeruginosa	
90451	Mikrobiologische Untersuchung von Zusatzwasser n. 42. BlmSchV und UBA-Empfehlung 06.03.2020 Legionellen (inkl. Serogruppenbestimmung)	
	Mikrobiologische Untersuchung von Kühlwasser / Zusatzwasser n. 42. BlmSchV und UBA-Empfehlung 06.03.2020 Einzelpreise (bei Einzelbeauftragung)	
90485-1	Koloniezahl	
90485-2	Pseudomonas aeruginosa	
90485-3	Legionellen (inkl. Serogruppenbestimmung)	
90485-3	Mikrobiologische Untersuchung von Kühlwasser n. 42. BlmSchV und UBA-Empfehlung 06.03.2020 unverzügliche zusätzliche Laboruntersuchung bei Überschreitung der Prüf- und Maßnahmewerte Legionellen (inkl. Serogruppenbestimmung)	
90496	Mikrobiologische Untersuchung von Kühlwasser n. 42. BlmSchV und UBA-Empfehlung 06.03.2020 Alternativansatz bei erneuter Probenahme für nicht auswertbare Proben	
	Legionellen (inkl. Serogruppenbestimmung)	



Leistungsverzeichnis 2026

Kulturboden



Kulturboden

Nummer	Parameter	Methode
110000	Betriebspauschale	
110010	Bor (B) (CAT-Extrakt)	VDLUFA A6.4.1
110020	Eisen (Fe) (CAT Extrakt)	VDLUFA A6.4.1
110040 E	Gesamtstickstoff	DIN EN 16168:2012-11
110060	Humus-Gehalt (Einzelbestimmung, inkl. Siebung) (Berechnung)	DIN ISO 15936
110065	C/N-Verhältnis (Berechnung)	DIN ISO 11261 DIN ISO 15936
110070	Kalifixierung	VDLUFA A8.1.1.1 (verb. Hinw. LfL)
110080	Kalkbedarf	VDLUFA A5.2.2
110090	Kupfer (Cu) (CAT-Extrakt)	VDLUFA A6.4.1
110100	Magnesium (Mg) (CaCl ₂ -Extrakt)	VDLUFA A6.2.4.1
110110	Mangan (Mn) (CAT-Extrakt)	VDLUFA A6.4.1
110120	Natrium (Na) (CAT-Extrakt)	VDLUFA A6.4.1
110140	pH-Wert in 0,01 m CaCl ₂ -Lsg.	VDLUFA A6.1.1
110150	Salzgehalt	VDLUFA A10.1.1
110170	Löslicher Schwefel (S _{min})	VDLUFA A6.3.1
110200	Standardbodenuntersuchung pH, Kalkbedarf, P ₂ O ₅ (CAL), K ₂ O(CAL)	VDLUFA A6.2.1.1 VDLUFA A5.2.2 VDLUFA A5.1.1
110210	Stickstoff (N _{min}) (je Tiefe)	verb. Hinw. LfL VDLUFA II.2 3.7.1.1
110220	Zink (CAT-Extrakt)	VDLUFA A6.4.1

Leistungsverzeichnis 2026

Anlage 1:
Parameterlisten
Organisch chemische Messungen

Anlage 1: • Parameterlisten • Organisch chemische Messungen

Nummer	Parameterumfang
Arzneimittel Saurer Lauf 30040	<p>Saurer Lauf</p> <p>Antibiotika, Chemotherapeutika, Antiphlogistika, Antipyretika, Analgetika, Lipidsenker, Broncholytika, Sekretolytika, Antidepressiva, Arzneimittel-Metabolite</p> <p>Ibuprofen, Diclofenac, Bromhexin, Citalopram, Clofibrinsäure, Bezafibrat, Clarithromycin, Gemfibrozil, Valsartansäure</p> <p>Auf Anfrage mit Vorlaufzeit möglich</p> <p>Azitromyzin, Climbazol, Dienogest, Fipronil, Iloperidon, Imatinib, Metoprololsäure/Atenololsäure, Lamotrigin, Levoflaxacin, Sertralin, Sitagliptin, Sulfadiazin, Sulfadimethoxin, Sulfadimidin/ Sulfamethazin, 4-Hydroxy-Sulfadiazin, N-Acetyl-Sulfadiazin, Tiamulin, Ambroxol, Erythromycin, Roxithromycin</p>
Arzneimittel Neutraler Lauf 30040	<p>Neutraler Lauf</p> <p>Antiepileptika, Betablocker, Antibiotika, Chemotherapeutika, Antiphlogistika, Antipyretika, Analgetika, Tranquillizer, Broncholytika, Sekretolytika, Antidepressiva, Arzneimittel-Metabolite</p> <p>10,11-Dihydro-10,11-Dihydroxycarbamazepin, 4-Acetylaminoantipyrin, 4-Formylaminoantipyrin, Atenolol, Bisoprolol, Candesartan, Carbamazepin, Clenbuterol, Desvenlafaxin, Diazepam, Gabapentin, Irbesartan, Ketorprofen, Hydrochlorothiazid, Metoprolol, N4-Acetylsulfamethoxazol, Naproxen, Oxazepam, Phenazon/Antipyrin, Primidon, Propanolol, Propyphenazon, Salbutamol, Sotalol, Sulfamethoxazol, Temazepam, Terbutalin, Trimethoprim, Tramadol, Valsartan</p> <p>Auf Anfrage mit Vorlaufzeit möglich</p> <p>4-Methylaminoantipyrin, Sulfadimidin/Sulfamethazin, Indomethacin, Amisulprid, Climbazol, Clindamycin, Dienogest, Dilantin/Phenytoin, Olmesartan, Imatinib, Lamotrigin, Phenacetin, Phenobarbital, Pregabalin, Quetiapin, Rufinamid, Venlafaxin, Voriconazol</p>
Arzneimittel RKM 30043	<p>Röntgenkontrastmittel</p> <p>Amidotrizoësäure, Iopamidol, Iopromid, Iomeprol</p> <p>Weitere Röntgenkontrastmittel auf Anfrage möglich</p> <p>Iohexol, Iothalaminsäure, Ioxithalaminsäure, Iodipamid</p>
Arzneimittel Hormone 30044 E	<p>Estron, α-Ethinyl-estradiol, β-Estradiol</p>
Sonderparameter LC-MS/MS	<p>Neutral DEET</p> <p>Sauer Tris-(2-chlorethyl)-phosphat (TCEP), Triclosan, Coffein einzel 1,2,4-Triazol</p>
BTEX gesamt 30050	<p>Benzol, Toluol, Ethylbenzol, <i>o</i>-Xylol, <i>m,p</i>-Xylol, Styrol, Cumol, Pseudocumol, Hemellitol, Mesitylen, Propylbenzol, 2-Ethyltoluol, 3-Ethyltoluol, 4-Ethyltoluol</p>
BTEX leichtflüchtig 70420	<p>Benzol, Toluol, Ethylbenzol, <i>o</i>-Xylol, <i>m,p</i>-Xylol</p>
Chlorbenzole 30070	<p>Chlorbenzol, 1,2-Dichlorbenzol, 1,3-Dichlorbenzol, 1,4-Dichlorbenzol, 1,2,3-Trichlorbenzol, 1,2,4-Trichlorbenzol, 1,2,5-Trichlorbenzol, 1,2,3,4-Tetrachlorbenzol, 1,2,3,5-/1,2,4,5-Tetrachlorbenzol, Pentachlorbenzol, Hexachlorbenzol</p>

Anlage 1: • Parameterlisten • Organisch chemische Messungen

Nummer	Parameterumfang
Chlorphenole 30090	2-Chlorphenol, 3-Chlorphenol, 4-Chlorphenol, 2,3-Dichlorphenol, 2,4-Dichlorphenol, 2,5-Dichlorphenol, 2,6-Dichlorphenol, 2,3,5-Trichlorphenol, 2,3,6-Trichlorphenol, 2,4,5-Trichlorphenol, 2,4,6-Trichlorphenol, 2,3,4,5-Tetrachlorphenol, 2,3,4,6-Tetrachlorphenol, Pentachlorphenol, 3,4-DCP, 3,5-DCP, 2,3,4-TriCP, 3,4,5-TriCP, 2,3,5,6-TetraCP
Dioxine / Furane 30100 E 30100-6 E	2,3,7,8-TetraCDD, 1,2,3,7,8-PentaCDD, 1,2,3,4,7,8-HexaCDD, 1,2,3,6,7,8-HexaCDD, 1,2,3,7,8,9-HexaCDD, 1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD, OctaCDD, 2,3,7,8-TetraCDF, 1,2,3,7,8-PentaCDF, 2,3,4,7,8-PentaCDF, 1,2,3,4,7,8-HexaCDF, 1,2,3,6,7,8-HexaCDF, 1,2,3,7,8,9-HexaCDF, 2,3,4,6,7,8-HexaCDF, 1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF, 1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF, OctaCDF
Leichtflüchter "Screening" Wasser, GC-MS 30169	R11 (Trichlorfluormethan), R113 (1,1,2-Trichlor-1,2,2-trifluorethan), Dichlormethan, Chloroform, (Trichlormethan), Tetrachlormethan, 1,1-Dichlorethan, 1,2-Dichlorethan, 1,1,1-Trichlorethan, 1,1,2-Trichlorethan, 1,1,1,2-Tetrachlorethan, Hexachlorethan, VC (Vinylchlorid; Chlorethen), 1,1-Dichlorethen, cis-1,2-Dichlorethen, trans-1,2-Dichlorethen, Trichlorethen (Tri), Tetrachlorethen (Per), 1,2-Dichlorpropan, Allylchlorid (3-Chlorpropen), cis-1,3-Dichlorpropen, trans-1,3-Dichlorpropen, 2,3-Dichlorpropen, 1,3-Dichlorbutan, 2-Chlor-1,3-butadien (Chloropren), Hexachlor-1,3-butadien, 1,2-Dibromethan, Bromdichlormethan, Dibromchlormethan, Tribrommethan, Benzol, Toluol, o-Xylol, m/p-Xylol, 1,2,3-Trimethylbenzol (Hemellitol), 1,2,4-Trimethylbenzol (Pseudocumol), 1,3,5-Trimethylbenzol (Mesitylen), 1,2,3,4-Tetramethylbenzol (Prehnitol), 1,2,3,5-Tetramethylbenzol (Isodurool), 1,2,4,5-Tetramethylbenzol (Durool), Ethylbenzol, 1,2-Diethylbenzol, 1,3-Diethylbenzol, 1,4-Diethylbenzol, Styrol (Vinylbenzol), Cumol (Isopropylbenzol), n-Propylbenzol, n-Butylbenzol, n-Pentylbenzol (Amylbenzol), 2-Ethyltoluol, 3/4-Ethyltoluol, p-Cymol (4-Isopropyltoluol), Biphenyl, Indan, Inden, Naphthalin, Chlorbenzol, 1,2-Dichlorbenzol, 1,3-Dichlorbenzol, 1,4-Dichlorbenzol, 1,2,3-Trichlorbenzol, 1,2,4-Trichlorbenzol, 1,3,5-Trichlorbenzol, 2-Chlortoluol, 3-Chlortoluol, 4-Chlortoluol, MTBE, ETBE, TAME (tert-Amylmethylether), Bis(2-Chloroisopropyl)ether, n-Pentan C5, n-Hexan C6, n-Heptan C7, n-Oktan C8, n-Nonan C9, n-Dekan C10
LHKW	(BG Wasser: Wert in () in µg/l; BG Luft: Wert in () in mg/m³; BG Feststoff: 0,01 mg/kg)
Standardumfang GC-MS 30170 / 70450	Dichlormethan (0,2), cis-1,2-Dichlorethen (0,2), Trichlormethan (0,2), 1,1,1-Trichlorethan (0,2), Tetrachlormethan (0,2), Trichlorethen (0,2), Tetrachlorethen (0,2), Freon R11 (1,0), Freon R113 (1,0), 1,2-Dichlorethan (0,2)
LHKW Vinylchlorid GC-MS 30171 / 70460	Vinylchlorid (BG 0,2 µg/L) und Summe LHKW kanzerogen (Vinylchlorid, Tetrachlormethan, 1,2-Dichlorethan)
LHKW	(BG Wasser: Wert in () in µg/l; BG Luft: Wert in () in mg/m³; BG Feststoff: 0,01 mg/kg)
Screening GC-MS 30173 / 70462	Dichlormethan (0,2), cis-1,2-Dichlorethen (0,2), Trichlormethan (0,2), 1,1,1-Trichlorethan (0,2), Trichlorethen (0,2), Tetrachlorethen (0,2), Freon R11 (1,0), Freon R113 (1,0), Tetrachlormethan (0,2), Vinylchlorid (0,2), 1,2-Dichlorethan (0,2), 1,1-Dichlorethen (0,2), 1,1-Dichlorethan (0,2), 1,1,2-Trichlorethan (0,5), 1,1,1,2-Tetrachlorethan (0,2), Dichlorbrommethan (0,5), Dibromchlormethan (0,5), Tribrommethan (0,5)

Anlage 1: • Parameterlisten • Organisch chemische Messungen

Nummer	Parameterumfang
NSO-Heterozyklen (Feststoff) 30225-1 E	Chinolin, Methylchinoline, Acridin, Benzofuran, Benzothiophen, Carbazol, Dibenzofuran, Dibenzothiophen, Dimethylbenzofurane, Indol, Isochinolin, Methylbenzofurane, Pyridin, Xanthen, Pyrrol, Thiophen, Methylthiophene, Dimethylthiophene, Furan, Methylisochinoline, Dimethylchinoline, Phenanthridin, Methylbenzothiophene, Dimethylbenzothiophene, Methylbenzothiophene, Methylbenzofurane, Summe der NSO-Heterozyklen
NSO-Heterozyklen (Wasser / Eluat) 30225-2 E	Isochinolin, Xanthen, Acridin, Benzo(b)thiophen, Benzofuran, Carbazol, Chinolin, Cumarin, Dibenzofuran, Dibenzothiophen, 2,4-Dimethylchinolin, 2,6-Dimethylchinolin, Indol, Summe Methylchinolin, 2-Methylchinolin, 6- u. 7-Methylchinolin, 2,3-Dimethylbenzofuran, 2- u. 3-Methylbenzofuran, 3-Methylbenzothiophen, 2-Methylbenzothiophen, 5-Methylbenzothiophen, 3,5-Dimethylbenzothiophen, 2-Methyldibenzofuran, 4-Methyldibenzothiophen, 1-Methylisochinolin, Phenanthridin
PAK nach EPA 30260	Naphthalin, Acenaphthylen, Acenaphthen, Fluoren, Phenanthren, Anthracen, Fluoranthen, Pyren, Benzantracen, Chrysene, Benzo(b)fluoranthen, Benzo(k)fluoranthen, Benzo(a)pyren, Dibenz(a,h)anthracen, Benzo(g,h,i)perylene, Indeno(1,2,c,d)pyren auf Anfrage inkl. 1-Methyl-Naphthalin, 2-Methyl-Naphthalin
PAK nach TrinkwV 2001 30270	Benzo(b)fluoranthen, Benzo(k)fluoranthen, Benzo(g,h,i)perylene, Indeno(1,2,c,d)pyren, Benzo(a)pyren
Pestizide LC-MS1 PSM-Standard-Programm 30280	2,6-Dichlorbenzamid, Atrazin, Bromacil, Chlortoluron, Cyanazin, Desethylatrazin, Desisopropylatrazin, Desethylsebutylazin, Desethylterbutylazin, Dimefuron, Diuron, Ethidimuron, Flazasulfuron, Flumioxazin, Hexazinon, Isoproturon, Linuron, Metazachlor, Methabenzthiazuron, Metobromuron, Metolachlor, Metoxuron, Monolinuron, Propazin, Sebutylazin, Simazin, Terbutylazin
Pestizide LC-MS2 LC-MS-Screening neutrale Analyten (ca. 100 PBSM) 30290	2,6-DCBA, 2-Hydroxyatrazin, Ametryn, Atrazin, Azoxystrobin, Benalaxyl, Bixafen, Boscalid, Bromacil, Bromuconazol, Buturon, Carbaryl, Carbendazim, Carbetamid, Chloridazon, Chlortoluron, Clomazone, Clothianidin, Cyanazin, Cybutryl/Irgarol, Cyflufenamid, Cyproconazol, DCPHU, DE-Atrazin, DE-DI-Atrazin, DE-Sebutylazin, Desmetryn, DE-Terbutylazin, DI-Atrazin, Difenoconazol, Diflufenican, Dimefuron, Dimethachlor, Dimethenamid, Dimethoat, Dimethomorph, Dimoxystrobin, Diuron, Epoxyconazol, Ethidimuron, Ethofumesat, Fenhexamid, Fenoxaprop, Fenpropidin, Fenpyrazamin, Fenuron, Flazasulfuron, Flonicamid, Florasulam, Flufenacet, Fluopicolide, Flupyralsulfuron-methyl, Fluopyram, Flurtamone, Flusilazol, Fluxapyroxad, Foramsulfuron, Hexazinon, Imazalil, Imidacloprid, Isoproturon, Isopyrazam, Isoxaben, Jodosulfuron-methyl, Lenacil, Linuron, Mandipropamid, Mefentrifluconazol, Mesosulfuron-methyl, Metalaxyl, Metamitron, Metazachlor, Metconazol, Methabenziazuron, Methoxyfenozid, Metobromuron, Metolachlor, Metosulam, Metoxuron, Metribuzin, Metsulfuron-methyl, Monolinuron, Monuron, Myclobutanil, Napropamid, Penconazol, Pendimethalin, Pethoxamid, Picoxystrobin, Pirimicarb, Prochloraz, Prometryn, Propamocarb, Propaquizafop, Propazin, Propiconazol, Propoxycarbazone, Propyzamid, Proquinazid, Prosulfocarb, Pymetrozin, Pyraclostrobin, Pyrimethanil, Pyroxasulam, Quinoclamin, Quinoxylfen, Sebutylazin, Simazin, Tebuconazol, Tebufenpyrad, Terbutylazin, Terbumeton, Terbutryl, Tetraconazol, Thiacloprid, Thiamethoxam, Thiazafuron, Thifensulfuron-methyl, Topramezon, Triallat, Triasulfuron, Tribenuron-methyl, Trifloxystrobin, Triflusulfuron-methyl, Triticonazol

Anlage 1: • Parameterlisten • Organisch chemische Messungen

Nummer	Parameterumfang
Forsetzung	
Pestizide LC-MS2	Weitere PBSM auf Anfrage möglich, teilweise Vorlauf nötig
LC-MS-Screening	2,4-DCBA, Ametroctradin, Acetamiprid, Aldicarb, Aminopyralid, Atraton, Azinphos-ethyl, Azinphos-methyl, Bensulfuronmethyl, Benthiavalicarb-isopropyl, Bromophos-ethyl, Chlorpyrphos, Chlorfenvinphos, Chloroxuron, Chlorpropham, Clodinafop, Coumaphos, Cyazofamid, Cybutryl/Irgarol, Cycloxydim, Cyflufenamid, Cyprodinil, DCPh3MU, DE-Atrazin-2-hydroxy, DE-Atrazin-isopropyl, Diazinon, Dichlorvos, Diflubenzuron, Disulfoton, Ethion, Etrifos, Fenarimol, Fenbuconazol, Fenoxyprop-ethyl, Fenoxy carb, Fenthion, Fluazifop-butyl Flurochloridone, Fluroxypyr-methylheptylester, Fluquinconazol, Haloxyfopethoxyethylester, Isopropylphenyl-3-methylurea, Isoxadifen-ethyl, Malathion, Metrafenon, Mefenpyr-diethyl, MethidathionMevinphos, Monocrotophos, Oxadixyl, Paclobutrazol, Penoxsulam, Pencycuron, Pyrifenoxy, Quizalofop-ethyl, Spirotetramat, Sulfosulfuron, Tebutam, Terbumeton, Terbutylazin-DE-2-hydroxy, Terbutylazin-2-hydroxy, Triallate, Triazophos, Triazoxid, Tibenuron-methyl, Triflusulfuron-methyl, iso-Chloridazon, Tri-n-butylphosphat, Zoxamid
neutrale Analyten (ca. 100 PBSM)	
30290	
Einzeln	
Pestizide / LC-MS3	Parathion-methyl, Parathion-ethyl, Pyridat
Paket	Neutral
LGL / LfU 2024	2-Hydroxyatrazin, Amidosulfuron, Atrazin, Azoxystrobin, Bixafen, Boscalid, Bromacil, Carbendazim, Carbetamid, Chlortoluron, Clomazone, Clothianidin, Cyflufenamid, Cyproconazol, DE-Atrazin, DE-DI-Atrazin, DE-Terbutylazin, DI-Atrazin/DE-Simazin, Difenoconazol, Diflufenican, Dimefuron, Dimethachlor, Dimethenamid, Dimethoat, Dimethomorph, Dimoxystrobin, Diuron, Epoxiconazol, Ethidimuron, Ethofumesat, Fenoxyprop, Fenpropidin, Flazasulfuron, Flonicamid, Florasulam, Flufenacet, Fluopicolide, Fluopyram, Flupyralsulfuron-methyl, Flurtamone, Flusilazol, Fluxapyroxad, Foramsulfuron, Imazalil, Imidacloprid, Isoproturon, Isopyrazam, Isoxaben, Jodosulfuron-methyl, Lenacil, Mandipropamid, Mesosulfuron-methyl, Metalaxyl, Metamitron, Metazachlor, Metconazol, Methiocarb, Methoxyfenozid, Metobromuron, Metolachlor, Metosulam, Metribuzin, Metsulfuron-methyl, Myclobutanil, Napropamid, Penconazol, Pendimethalin, Pethoxamid, Picolinafen, Picoxystrobin, Pirimicarb, Prochloraz, Propamocarb, Propaquizafop, Propazin, Propiconazol, Propoxycarbazone, Propyzamid, Proquinazid, Prosulfocarb, Pyrimethanil, Pyroxsulam, Quinoclamin, Quinoxifen, Simazin, Tebuconazol, Tebufenpyrad, Terbutylazin, Tetraconazol, Thiacloprid, Thiamethoxam, Thifensulfuron-methyl, Topramezon, Triasulfuron, Tribenuron-methyl, Trifloxytrobin, Triflusulfuron-methyl, Triticonazol
30306	
Sauer	
	2,4-D, Aclonifen, Beflubutamid, Bentazon, Bromoxynil, Clodinafop-propargyl, Dichlorprop, Fenpropimorph, Fluazifop, Fluazinam, Fludioxonil, Flumioxazin, Fluroxypyr, Haloxyfop, Ioxynil, Iprodion, Kresoxim-methyl, MCPA, Mecoprop, Mesotrion, Nicosulfuron, Pinoxaden, Prosulfuron, Prothioconazol, Quinmerac, Spiroxamine, Sulcotrion, Tebufenozid, Triadimenol, Triclopyr, Tritosulfuron
Sauer einzeln	
	Clopyralid, Dicamba
Pestizide einzeln	
	Glyphosat

Anlage 1: • Parameterlisten • Organisch chemische Messungen

Nummer	Parameterumfang
Pestizide / LC-MS	
PSM-Gesamtliste	Neutral
LfL / LGL / LfU	2-Hydroxyatrazin, Acetamiprid, Amidosulfuron, Atrazin, Azoxystrobin, Bixafen, Boscalid, Bromacil, Carbendazim, Carbetamid, Chlortoluron, Clomazone, Clothianidin, Cyflufenamid, Cyproconazol, DE-Atrazin, DE-DI-Atrazin, DE-Terbuthylazin, DI-Atrazin/DE-Simazin, Difenoconazol, Diflufenican, Dimefuron, Dimethachlor, Dimethenamid, Dimethoat, Dimethomorph, Dimoxystrobin, Diuron, Epoxiconazol, Ethidimuron, Ethofumesat, Fenoxaprop, Fenpropidin, Flazasulfuron, Flonicamid, Florasulam, Flufenacet, Fluopicolide, Fluopyram, Flupyralsulfuron-methyl, Flurtamone, Flusilazol, Fluxapyroxad, Foramsulfuron, Imazalil, Imidacloprid, Isoproturon, Isopyrazam, Isoxaben, Jodosulfuron-methyl, Lenacil, Mandipropamid, Mesosulfuron-methyl, Metalaxyl, Metamitron, Metazachlor, Metconazol, Methiocarb, Methoxyfenozid, Metobromuron, Metolachlor, Metosulam, Metribuzin, Metsulfuron-methyl, Myclobutanil, Napropamid, Penconazol, Pendimethalin, Pethoxamid, Picolinafen, Picoxystrobin, Pirimicarb, Prochloraz, Propamocarb, Propaquizafop, Propazin, Propiconazol, Propoxycarbazone, Propyzamid, Proquinazid, Prosulfocarb, Pyrimethanil, Pyroxulam, Quinoclamin, Quinoxyfen, Simazin, Tebuconazol, Tebufenpyrad, Terbutylazin, Tetraconazol, Thiacloprid, Thiamethoxam, Thifensulfuron-methyl, Topramezon, Triasulfuron, Tribenuron-methyl, Trifloxystrobin, Triflusulfuron-methyl, Triticonazol
2026-2027	Sauer
30307	2,4-D, Aclonifen, Beflubutamid, Bentazon, Bromoxynil, Clodinafop-propargyl, Cyantraniliprol, Dichlorprop, Fenpropimorph, Fluazifop, Fluazinam, Fludioxonil, Flumioxazin, Fluroxypyr, Haloxyfop, Indoxacarb, Ioxynil, Iprodion, Kresoxim-methyl, MCPA, Mecoprop, Mesotrion, Nicosulfuron, Pinoxaden, Prosulfuron, Prothioconazol, Quinmerac, Spiroxamine, Sulcotrion, Tebufenozid, Triadimenol, Triclopyr, Tritosulfuron
	Sauer einzeln
	Clopyralid, Dicamba
	Pestizide einzeln
	Glyphosat
Pestizide LC-MS4	
Screening sauer	2,4-D, 2,4-DB, 2,4,5-T, 2,4,5 TP (Fenoprop), Aclonifen, Beflubutamid, Bentazon, Bromoxynil, Chlormequat, Clodinafop-propargyl, Desmedipham, Dichlorprop, Dinoseb, DNOC, Fenoxaprop, Fenpropimorph, Fluazifop, Fluazinam, Fludioxonil, Flumioxazin, Fluroxypyr, Haloxyfop, Ioxynil, Iprodion, Kresoxim-methyl, MCPA, MCPB, Mecoprop, Mesotrion, Nicosulfuron, Phenmedipham, Pinoxaden, Prosulfuron, Prothioconazol, Quinmerac, Spiroxamine, Sulcotrion, Tebufenozid, Triadimenol, Triclopyr, Tritosulfuron
30310	Sauer spezial
	Clopyralid, Dicamba, Picloram
	Weitere PBSM auf Anfrage möglich, teilweise Vorlauf nötig
	Antranilsäure-Isopropylamid, Dicloran, Dinoterb, Dikegulac, Fenoxy carb, Fipronil, Fluxastrobin, Imazamox, Iprovalicarb, Omethoat, Chlorantraniliprol, Cyantraniliprol
Pestizide LC-MS5	
Metaboliten	Standardumfang neutral
30320	2,6 DCBA, Chlortidazon, Chlortidazon-desphenyl, Chlortidazon-desphenylmethyl, DMS (DMSA, N,N-Dimethylsulfamid), Metazachlorsäure BH479-4, Metolachlor-Metabolit NOA 413173, Metazachlorsulfonsäure BH479-8, Metolachlorsäure CGA 351916, Metolachlorsulfonsäure CGA 380168, Dimethachlormetabolit CGA 369873, Dimethachlorsulfonsäure CGA 354742, Dimethachlor-OA CGA 50266, Dimethenamid-ESA, Flufenacet-ESA, Metazachlor-Metabolit BH479-11, Metolachlor-Metabolit CGA 368208, iso-Chloridazon, Metazachlor-Metabolit BH479-9

Anlage 1: • Parameterlisten • Organisch chemische Messungen

Nummer	Parameterumfang
Fortsetzung	Weitere PBSM auf Anfrage möglich
Pestizide LC-MS5	Metalexyl-Metabolit CGA 108906, Dimethachlor-Metabolit SYN 528702, Dimethachlor-Metabolit SYN 530561, Dimethenamid-OA, Flufenacet-OA, Metolachlor-Metabolit CGA 357704, Metolachlor-Metabolit CGA 37735, Metazachlor-Metabolit BH479-12, Pethoxamid-Metabolit MET-42 / Pethoxamid-ESA, Terbutylazin CGA 324007 (MT23, GS16984), Terbutylazin SYN 545666 (LM6)
Metaboliten 30320	Standardumfang sauer Chlorthalonil-Metabolit R417888/Chlorthalonil-Sulfonsäure, 6-Chloro-4-hydroxy-3-phenyl-pyrid (Pyridat-Metabolit) Weitere saure PBSM auf Anfrage möglich Chlorthalonil-Metabolit M5 R611965, Cybutryn M1/ DE-Terbutryn
Pestizide (COP) PBSM Paket 2	α -Endosulfan, β -Endosulfan, α -HCH, β -HCH, δ -HCH, ε -HCH, Aldrin, cis-Heptachlorepoxyd, Diclofuanid, Dieldrin, Endrin, Heptachlor, Hexachlorbenzol, Lindan (γ -HCH), Methoxychlor, Mirex, o,p-DDD, o,p-DDE, o,p-DDT, p,p-DDD, p,p-DDE, p,p-DDT, trans-Heptachlorepoxyd, Isodrin, Tolyfluanid, Chlorpyrifos, Dichlorvos, Tebuconazol, Propiconazol, 1-Chlornaphthalin, 2-Chlornaphthalin
Chlororganische Verbindungen (GC-MS/MS) 30370	Auf Anfrage: Quintozen, Vinclozolin
PCB nach Ballschmitem 30410	PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 138, PCB 153, PCB 180 (PCB 118 für DepV)
PFT / PFC / PFAS 30435-1 / -2 / -14 / -15	LfU-Leitlinie 07/2022, Umfang für DepV (-1 / -2) PFAS-Leitfaden des Bundes 02/2022: Abwasser (-14) / Wirkungspfad Boden-Grundwasser (-15) BG 0,01 µg/l (-1 / -14 / -15) / BG 0,001-0,002 µg/l (-2) Perfluoronansäure (PFNA), Perfluoroctansulfonsäure (PFOS), Perfluoroctansäure (PFOA), Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS), Perfluorhexansäure (PFHxA), Perfluorbutansulfonsäure (PFBS), Perfluorbutansäure (PFBA), Perfluordecansäure (PFDA), 1H,1H,2H,2H-Perfluoroctansulfonsäure (H4PFOS; 6:2 FTS), Perfluoroctansulfonsäureamid (PFOSA), Perfluorheptansulfonsäure (PFHxS), Perfluorheptansäure (PFHxA), Perfluorpentansäure (PFPeA)
PFT / PFC / PFAS 30435-3 / -13	TrinkwV PFAS 20: Trinkwasser (-3) PFAS-Leitfaden des Bundes 02/2022: Oberflächengewässer (-13) BG 0,001 - 0,002 µg/l je Analyt, abweichende BG's in () (-3 / -13) BG für PFOS 0,0002 µg/l (-13) Perfluorbutansäure (PFBA) (0,002), Perfluorpentansäure (PFPeA) (0,0015), Perfluorhexansäure (PFHxA), Perfluorheptansäure (PFHxS), Perfluoroctansulfonsäure (PFOA), Perfluoronansäure (PFNA), Perfluordecansäure (PFDA), Perfluorundecansäure (PFUnA), Perfluorododecansäure (PFDOA) (0,0015), Perfluoro-n-tridecansäure (PFTrDA) (0,0017), Perfluorbutansulfonsäure (PFBS), Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS), Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS), Perfluorheptansulfonsäure (PFHxS), Perfluoroctansulfonsäure (PFOS), Perfluorononansulfonsäure (PFNS), Perfluordecansulfonsäure (PFDS), Perfluorundecansulfonsäure (PFUdS), Perfluorododecasulfonsäure (PFDoS), Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDS)

Anlage 1: • Parameterlisten • Organisch chemische Messungen

Nummer	Parameterumfang
Perfluorierte Tenside 30435-4	<p>Sanierungsmanagement UBA 137/2020 / LfU-Leitlinie Juli 2022, anlassbezogene PFAS</p> <p>BG 0,01 µg/l</p> <p>Perfluorbutansäure (PFBA), Perfluorpentansäure (PFPeA), Perfluorhexansäure (PFHxA), Perfluorheptansäure (PFHpA), Perfluoroctansäure (PFOA), Perfluorononansäure (PFNA), Perfluordecansäure (PFDA), Perfluorundecansäure (PFUnA), Perfluordodecansäure (PFDoA), Perfluorbutansulfonsäure (PFBS), Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS), Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS), Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS), Perfluoroctansulfonsäure (PFOS), Perfluorononansulfonsäure (PFNS), Perfluordecansulfonsäure (PFDS), Perfluorundecansulfonsäure (PFUdS), Perfluorododecasulfonsäure (PFDoS), Perfluorotridecansulfonsäure (PFTrDS), 1H,1H,2H,2H-Perfluorhexansulfonsäure (H4PFHxS; 4:2 FTS), 1H,1H,2H,2H-Perfluoroctansulfonsäure (H4PFOS; 6:2 FTS), 1H,1H,2H,2H-Perfluorododecansulfonsäure (H4PFDS; 8:2 FTS), Capstone B (CDPOS), Capstone A (DPOSA), Perfluorobutansulfonamid (FBSA), Perfluorohexasulfonamid (FHxSA), Perfluoroctansulfonsäureamid (PFOSA), N-Methyl-n-perfluorobutylsulfonylglycin (N-MeFBSAA), Dodecafluoro-3H-4,8-dioxanonansäure (DONA), Tetrafluoro-2-(heptafluoropropoxy)propansäure (HFPO-DA, GenX), Perfluro-4-oxapentansäure (PF4OPeA), 3-Perfluoropentyl-propansäure (FPePA; 5:3 FTA); Perfluoro-p-ethylcyclohexylsulfon säure (PFECHS), Perfluoroctansulfonamidoessigsäure (FOSAA)</p>
PFT / PFC / PFAS	<p>PFAS Screening 56 Substanzen</p> <p>Wasser: BG 0,01 µg/l (-5) / BG 0,001-0,005 µg/l (-6)</p> <p>Boden / Klärschlamm (-9) BG 5 µg/kg; oder BG 1µg/kg (-10)</p> <p>abweichende BG's von der "niedrigst möglichen" BG in ()</p> <p>PFCA Per- und Polyfluorierte Carbonsäuren</p> <p>Perfluoropropansäure (PFPrA), Perfluorbutansäure (PFBA), Perfluorpentansäure (PFPeA), Perfluorhexansäure (PFHxA), Perfluorheptansäure (PFHPA), Perfluoroctansäure (PFOA), Perfluorononansäure (PFNA), Perfluordecansäure (PFDA), Perfluorundecansäure (PFUnA), Perfluordodecansäure (PFDoA) (0,02; 0,002), Perfluoro-n-tridecansäure (PFTrDA) (0,02; 0,002), Perfluoro-n-tetradecansäure (PFTeDA) (0,02; 0,002), Perfluoro-n-hexadecansäure (PFHxDA) (0,05; 0,005), Perfluoro-n-octadecansäure (PFODA, PDOcDA) (0,05; 0,005), 2H-Perfluoro-2decensäure (8:2 Fluorotelomer, FOUEA, 8:2 FTUCA) (0,02; 0,002), Tetrafluoro-2-(heptafluoropropoxy)propansäure (HFPO-DA, GenX)</p> <p>PFSA Perfluorierte Sulfonsäuren</p> <p>Perfluorbutansulfonsäure (PFBS), Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS), Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS), Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS), Perfluoroctansulfonsäure (PFOS), Perfluorononansulfonsäure (PFNS), Perfluordecansulfonsäure (PFDS), Perfluorundecansulfonsäure (PFUdS) (0,02; 0,002), Perfluorododecasulfonsäure (PFDoS) (0,02; 0,002), Perfluorotridecansulfonsäure (PFTrDS) (0,02; 0,002), Perfluoro-p-ethylcyclohexylsulfonsäure (PFECHS)</p> <p>PFSA Sulfonsäureamide</p> <p>Perfluorobutansulfonamid (FBSA), Perfluorohexasulfonamid (FHxSA), Perfluoroctansulfonsäureamid (PFOSA), N-methylperfluorooctansulfonamid (N-MeFOSA), N-ethylperfluoroctansulfonamid (N-EtFOSA), N-methylperfluoro-1-butanesulfonamid (N-MeFBSA)</p>

Anlage 1: • Parameterlisten • Organisch chemische Messungen

Nummer	Parameterumfang
Fortsetzung	Perfluorierte Aminocarbonsäuren
PFT / PFC / PFAS	N-methylperfluorooctansulfonamidoessigsäure (N-MeFOSAA),
Perfluorierte	N-ethylperfluorooctansulfonamidoessigsäure (N-EtFOSAA),
Tenside	N-Methyl-n-perfluorobutylsulfonylglycin (N-MeFBSAA), Perfluorooctansulfonamidoessigsäure
30435-5 / -6 / -9 /	(FOSAA)
	PFAS Polyfluorierte Alkylverbindungen
	1H,1H,2H,2H-Perfluorohexansulfinsäure (H4PFHxS; 4:2 FTS), 7H-Perfluoroheptansäure (7HPFHPA), 1H,1H,2H,2H-Perfluorooctansulfinsäure (H4PFOS; 6:2 FTS), 1H,1H,2H,2H-Perfluorodecansulfinsäure (H4PFDS; 8:2 FTS), 2H,2H-Perfluorodecansäure (H2PFDA; FOEA; 8:2 FTCA) (0,1; 0,02), 2H,2H,3H,3H-Perfluoroundecansäure (H4PFUnA) (0,02; 0,002), 1H,1H,2H,2H-Perfluorodoecansulfinsäure (H4PFDoS; 10:2 FTS) (0,02; 0,002)
	Sonstige polyhalogenierte Verbindungen
	Perfluoro-3,7-dimethyloctansäure (P37DMOA) (0,1; 0,01), Capstone B (CDPOS) (0,02; 0,005), Capstone A (DPOSA), Bis(1H,1H,2H,2H-perfluorodecyl)phosphate (8:2 diPAP) (0,02; 0,005), Bis(1H,1H,2H,2H-perfluoroctyl)phosphat (6:2 diPAP) (0,10; 0,01), 9-Chlorohexadecafluoro-3-oxanonansulfinsäure (9Cl-PF3ONS), Dodecafluoro-3H-4,8-dioxanonansäure (DONA), 1-Cloroecosafluoro-3-oxaundecan-1-sulfonat (11Cl-PF3OUdS), Perfluoro-4-oxapentansäure (PF4OPeA), 3-Perfluoropentyl-propansäure (FPePA; 5:3 FTA), (1H,1H,2H,2H-perfluorooctyl-1H,1H,1H,2H,2H-perfluorodecyl)phosphat (6:2 / 8:2 diPAP) (0,02; 0,005), Perfluor{[(5-methoxy-1,3-dioxolan-4-yl)oxy]essigsäure (C6O4, F-diox acid) (0,01; 0,01)
PFT / PFC / PFAS	Feststoff oder Klärschlamm zur thermischen Verwertung (-7) / Klärschlamm
Perfluorierte	Doppelbestimmung Klärschlammverordnung (-8) BG 5 µg/kg, Wischproben (11)
Tenside	LfU-Leitlinie Juli 2022
30435-7 / -8 / -11	Perfluoruronansäure (PFNA), Perfluorooctansulfinsäure (PFOS), Perfluorooctansäure (PFOA), Perfluorhexansulfinsäure (PFHxS), Perfluorhexansäure (PFHxA), Perfluorbutansulfinsäure (PFBS), Perfluorbutansäure (PFBA), Perfluordecansäure (PFDA), 1H,1H,2H,2H-Perfluorooctansulfinsäure (H4PFOS; 6:2 FTS), Perfluorooctansulfinsäureamid (PFOSA), Perfluorheptansulfinsäure (PFHpS), Perfluorheptansäure (PFHPA), Perfluorpentansäure (PFPeA)

Anlage 1: • Parameterlisten • Organisch chemische Messungen

Nummer	Parameterumfang
PFT / PFC / PFAS	PFAS-Leitfaden des Bundes 02/2022: Grundwasser (-12)
Perfluorierte	PFAS-Leitfaden des Bundes 02/2022: Boden zur Verwertung (VK1, VK2, VK3, Tab.
Tenside	3a+3b) (-16)
30435-12 / -16 / -17	PFAS-Leitfaden des Bundes 02/2022: Boden zur Verwertung (VK1, VK2, VK3, Tab. (i.d.R. BG 0,001 - 0,002 µg/l je Analyt) 3a+3b) in Wasserschutz- und Heilquellenschutzgebieten Bayerns (-17) BG 0,01 µg/l je Analyt, abweichende BGs in () (-12 / -16 / -17) BGs für PFAS 20 und PFAS 4 wie in TrinkwV (-17) Perfluorbutansäure (PFBA), Perfluorpentansäure (PFPeA), Perfluorhexansäure (PFHxA), Perfluorheptansäure (PFHpA), Perfluoroctansäure (PFOA), Perfluorononansäure (PFNA), Perfluordecansäure (PFDA), Perfluorundecansäure (PFUnA)(0,02), Perfluordodecansäure (PFDoA) (0,02), Perfluoro-n-tridecansäure (PFTrDA) (0,02), Perfluorbutansulfonsäure (PFBS), Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS), Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS), Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS), Perfluoroctansulfonsäure (PFOS), Perfluorononansulfonsäure (PFNS), Perfluordecansulfonsäure (PFDS), Perfluorundecansulfonsäure (PFUdS)(0,02), Perfluorododecasulfonsäure (PFDoS) (0,02), Perfuorotridecansulfonsäure (PFTrDS) (0,02), 1H,1H,2H,2H-Perfluorohexansulfonsäure (H4PFHxS; 4:2 FTS), 1H,1H,2H,2H Perfluoroctansulfonsäure(H4PFOS; 6:2 FTS), 1H,1H,2H,2H-Perfluorodecansulfonsäure (H4PFDS; 8:2 FTS), Capstone B (CDPOS) (0,02), Capstone A (DPOSA), Perfluorbutansulfonamid (FBSA), Perfluorohexasulfonamid (FHxSA), Perfluoroctansulfonsäureamid (PFOSA), 3-Perfluoropentyl-propansäure (FPePA; 5:3 FTA)
	Hinweis: Parameter mit Cn > 10: PFUnA, PFDoA, FPTrDA, PFUdS, PFDoS, PFTrDS , CDPOS, DPOSA
	Weitere PFAS mit Cn >3: PFUnA, PFDoA, FPTrDA, PFUdS, PFDoS, PFTrDS , CDPOS, DPOSA, FBSA, FHxSA, N-MeFBSA, FOSAA, DONA, HFPO-DA , FPePA
Shortchain PFAS	PFAS C2-C4
30439-1 / -2	BG 0,2 µg/l (-1); BG 0,05 µg/l (-2) Trifluoressigsäure (TFA), Perfluorpropansäure (PFPrA), Perfluorbutansäure (PFBA)
Phthalate (Wasser)	Dimethylphthalat, Diethylphthalat, Diisopropylphthalat, Dipropylphthalat, Diisobutylphthalat, Diethylphthalat, Dipentylphthalat, Diheptylphthalat, Di-n-octylphthalat, Dinonylphthalat, Diethylhexylphthalat (DEHP), Benzylbutylphthalat, Dihexylphthalat
30460	
Süßstoffe	Acesulfam, Cyclamat, Saccharin, Sucralose
30495	weitere Süßstoffe auf Anfrage möglich: Aspartam
Trihalogen- methane (THM)	Brom dichlormethan, Dibromchlormethan, Tribrommethan, Trichlormethan
30530	

Leistungsverzeichnis 2026

Anlage 2:
Parameterlisten
Innenraum

Anlage 2: • Parameterlisten • Innenraum

Nummer	Parameterumfang
Aldehyde und Ketone 53075	Aldehyde Formaldehyd, Acetaldehyd, n-Propanal, n-Butanal (Isobutyraldehyd/n-Butyraldehyd), 3-Methylbutanal (Isovaleraldehyd), n-Pentanal (Valeraldehyd), n-Hexanal (Capronaldehyd), n-Heptanal (Önanthaldehyd), 2-Ethylhexanal, n-Octanal (Caprylaldehyd), n-Nonanal (Pelargonaldehyd), n-Decanal (Caprinaldehyd), n-Undecanal, Furfural, Benzaldehyd, Methacrolein Ketone 2-Butanon, Aceton, Cyclohexanon
Holzschutzmittel 53080 53090	Lindan (γ-HCH), Pentachlorphenol (PCP) sowie weitere chlororganische Holzschutzmittel o,p-DDT, p,p-DDT, o,p-DDD, p,p-DDD, o,p-DDE, p,p-DDE α -HCH, β -HCH, δ -HCH, ε -HCH Hexachlorbenzol, Chlorthalonil, Heptachlor, Dichlofluanid, Aldrin, cis-Heptachlorepoxyd, trans-Heptachlorepoxyd, alpha-, beta-Endosulfan, Endrin, Dieldrin, Mirex, Methoxychlor, 1-Chlornaphthalin, 2-Chlornaphthalin, Dichlorvos, Propiconazol, Tebuconazol, Chlordan, Isodrin, Piperonylbutoxid
Brandgeruchsstoffe 53216	Phenol, 2-Methylphenol, 3-Methylphenol, 4-Methylphenol, 2,3-Dimethylphenol, 2,4-Dimethylphenol, 2,5-Dimethylphenol, 2,6-Dimethylphenol, 3,4-Dimethylphenol, 3,5-Dimethylphenol, 2,4,6-Trimethylphenol, 2,3,5-Trimethylphenol, 2,3,6-Trimethylphenol, 3,4,5-Trimethylphenol Naphthalin und Naphthalin-ähnliche Verbindungen (nach UBA Ad-hoc-AG) Naphthalin, 1-Methylnaphthalin, 2-Methylnaphthalin, Summe Dimethylnaphthaline (1,2-Dimethylnaphthalin, 1,3-Dimethylnaphthalin, 1,4-Dimethylnaphthalin, 1,5-Dimethylnaphthalin, 1,6-Dimethylnaphthalin, 1,8-Dimethylnaphthalin, 2,6-Dimethylnaphthalin, 2,7-Dimethylnaphthalin), Acenaphthen, Acenaphthylen, Anthracen, Fluoren, Phenanthren
VOC TENAX, Reduzierter Umfang (ca. 150 Substanzen) 53217	Aromatische Kohlenwasserstoffe Benzol, Toluol, Ethylbenzol, m/p-Xylol, ortho-Xylol, Styrol, i-n-Propylbenzol, 2-Ethyltoluol, 3,4-Ethyltoluol, 1,2,3-Trimethylbenzol, 1,2,4-Trimethylbenzol, 1,3,5-Trimethylbenzol, 1,2,4,5-Tetramethylbenzol, 1,2,3,5-Tetramethylbenzol, 1,2,3,4-Tetramethylbenzol, p-Cymol, n-Butylbenzol, Naphthalin, Indan Aliphatische Kohlenwasserstoffe 3-Methylpentan, Heptan, 2-Methylhexan, Octan, Iso-Octan, Nonan, Decan, Undecan, Dodecan, 2,2,4,6,6-Pentamethylheptan, Tridecan, Tetradecan, Pentadecan, Hexadecan, 2,2,4,6,8,8-Heptamethylnonan, Heptadecan, Octadecan, Nonadecan, Eicosan Alkene 1-Hepten, 1-octen, 1-Decen, 1-Dodecen, Triisobutylene, 4-Vinylcyclohexen, 4-Phenylcyclohexen Cycloalkane Methylcyclopantan, Cyclohexan, Methylcyclohexan Terpene α -Pinen, β -Pinen, δ -3-Caren, Limonen, β -Linalool, Campher, Camphen, Eucalyptol, Menthol, α -Terpinen, Longifolen, Humulen Alkohole Ethanol, 2-Propanol, 1-Butanol, 2-Butanol, Isobutanol, 1-Pentanol, Iso-Amylalkohol, 1-Hexanol, 2-Ethylhexanol, 1-Nonanol, Benzylalkohol

Anlage 2: • Parameterlisten • Innenraum

Nummer	Parameterumfang
Fortsetzung	Glykole/Glykolether
VOC TENAX	1,2-Propylenglykol, 2-Methoxyethanol (EGMM), 2-Ethoxyethanol (EGME), 2-Butoxyethanol (EGMB), 1-Methoxy-2-Propanol (2PG1ME), 2-Butoxyethanol (DEGBE), 2-Phenoxyethanol (EGMP), Diethylenglykolmethylether (DEGME), Diethylenglykoldimethylether (DEGDME), Diethylenglykolmonoethylether (DEGEE), Ethylenglykolhexylether (EGHE), Dipropylenglykol-1-methylether (D2PGME), 2-Propylenglykol-1-ethylether (2PG1EE), 2-Propylenglykol-1-tertbutylether (2PG1tBE)
Reduzierter Umfang (ca. 150 Substanzen) 53217	Aldehyde n-Butanal, n-Pentanal, n-Hexanal, n-Heptanal, n-Octanal, n-Nonanal, n-Decanal, n-Undecanal, Benzaldehyd Ketone Aceton, Methylethylketon, 2-Pantan (Methylpropylketon), 2-Hexanon, Methylisobutylketon, Isophoron, Acetophenon, Cyclohexanon LHKW 2-Chlorpropan, 1,2-Dichlorethan, 1,1,1-Trichlorethan, 1,1,2-Trichlorethan, 1,2-Dibromethan, Trichlorethen, Tetrachlorethen, Trichlormethan, Tetrachlormethan, Chlorbenzol, 1,2-Dichlorbenzol, 1,3-Dichlorbenzol, 1,4-Dichlorbenzol Ester Methylacetat, Ethylacetat, Isopropylacetat, Butylacetat, Isobutylacetat, n-Propylacetat, 1-Methoxy-2-propylacetat (PGMMA), 2-Ethoxyethylacetat (EGEEA), Ethylenglykolbutyleracetat (EGBEA), Dimethylphthalat, Diethylphthalat, Texanol, TXIB, Diethylenglykol-monobutyletheracetat (DGB-Acetat), Methylacrylat, Methylmethacrylat Siloxane Hexamethylcyclotrisiloxan D3, Octamethylcyclotetrasiloxan D4, Decamethylcyclopentasiloxan D5, Dodecamethylcyclohexasiloxan D6 Phenole Phenol, 2-Methylphenol, 3/4-Methylphenol Carbonsäuren / Alkansäuren Essigsäure, Propansäure, n-Butansäure, n-Pentansäure, n-Hexansäure Sonstige Verbindungen 2-Pentylfuran, Tetrahydrofuran, 1,4-Dioxan, 2-Butanonoxim, N-Methyl-2-pyrrolidon (NMP), Benzothiazol Summen VVOC identifiziert, TVOC identifiziert, TVOC nicht-identifiziert, TVOC (nach UBA Ad-hoc-AG, Summe organischer Verbindungen im Elutionsbereich von n-Hexan bis n-Hexadecan), SVOC identifiziert, Alkylbenzole C ₉ -C ₁₅ , aliphatische KW C ₉ -C ₁₄ , Aldehyde C ₄ -C ₁₁ (gesättigt, zyklisch, aliphatisch), Siloxane D3-D6, Methylphenole (Kresole)

Anlage 2: • Parameterlisten • Innenraum

Nummer	Parameterumfang
VOC TENAX Voller Umfang (Umfang 53217 + ca. 100 weitere Substanzen) 53218	<p>Aromatische Kohlenwasserstoffe</p> <p>1,4-Diethylbenzol, 1,2-Diethylbenzol, 1,4-Diisopropylbenzol, Tertiärbutylbenzol, alpha-Methylstyrol, Acenaphthen, Acenaphthylen, Fluoren, Phenanthren, Anthracen, 1-Methylnaphthalin, 2-Methylnaphthalin, 1,2,3,4-Tetrahydronaphthalin, 2,6-Diisopropylnaphthalin, Inden</p> <p>Aliphatische Kohlenwasserstoffe</p> <p>n-Pantan, 2-Methylpantan, Hexan, 3-Methylhexan, 2,3-Dimethylpantan, 2,3-Dimethylheptan</p> <p>Alkene</p> <p>1-Nonen, 1-Undecen, Isododecen, 1-Tridecen</p> <p>Terpene</p> <p>(-)Isolongifolen, beta-Caryophyllen, Verbenon, (-)-Borneol, g-Terpinen, a-Terpineol, Terpinolen, Linalylacetat, b-Myrcen</p> <p>Alkohole</p> <p>1-Propanol, 1-Dekanol</p> <p>Glykole/Glykolether</p> <p>Diethylenglykol, Ethylenglykol, Diethylenglykoldiethylether, Dipropylenglykol, Dipropylenglykolmonobutylether, Dipropylenglykolmonopropylether, 1-Butoxy-2-propanol, 3-Methoxy-1-butanol, 1-Phenoxy-2-propanol, 2-Methyl-2,4-pentandiol, Tripropylenglykol, Tripropylenglykolmonobutylether, Triethylenglykolbutylether, Triethylenglykoldimethylether</p> <p>Aldehyde</p> <p>n-Propanal, 2-Methylpropanal, 3-Methylpropanal, 2-Ethylhexanal, Acrolein, Crotonaldehyd, Methacrolein, 2-Hexenal, 2-Heptenal, 2-Oktenal, 2-Nonenal, 2-Dekenal, Furfural</p> <p>Ketone</p> <p>2-Heptanon, 3-Heptanon, 2-Oktanon</p> <p>LHKW</p> <p>Dichlormethan, 1,2-Dichlorpropan</p> <p>Ester</p> <p>2-Methoxyethylacetat (EGMMA), 2-Ethylhexalacetat, 3-Methoxybutylacetat, Bornylacetat, Ethyldiglykolacetat, Di(n-butyl)phthalat, Diisobutylphthalat, Dibutylmaleinat, Diisobutyladipat, Dimethyladipat, Dimethylglutarat, Dimethylsuccinat, n-Butylformiat, 2-Ethylhexylacrylat, Acrylsäurebutylester, Benzosesäuremethylester</p> <p>Phenole</p> <p>2,6-Di-tert-butyl-p-Kresol (BHT)</p> <p>Alkansäuren</p> <p>n-Heptansäure, n-Octansäure, 2-Ethylhexansäure</p> <p>Sonstige Verbindungen</p> <p>1-Chlornaphthalin, 2-Chlornaphthalin, 2-Methylfuran, tert-Butylmethylether, Dibutoxymethan, Diethylcarbonat, Acetonoxim, Caprolactam, Dimethylacetamid, Dimethylformamid, Methyl-isothiazolinon, Tris(2-Chlor-Ethyl)phosphat</p> <p>Summen</p> <p>Dimethylnaphthaline</p>

Anlage 2: • Parameterlisten • Innenraum

Nummer	Parameterumfang
Hausstaub- / Materialuntersuchung 53260	PAK Naphthalin, Acenaphthylen, Acenaphthen, Fluoren, Phenanthren, Anthracen, Fluoranthren, Pyren, Benzanthracen, Chrysene, Benzo(b)fluoranthren, Benzo(k)fluoranthren, Benzo(a)pyren, Dibenz(a,h)anthracen, Benzo(g,h,i)perylene, Indeno(1,2,3,c,d)pyren
53270	PCB PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 138, PCB 153, PCB 180, PCB 118
	Chlorphenole Pentachlorphenol, 2,4,6-Trichlorphenol, 2,3,4,5-Tetrachlorphenol, 2,3,4,6-Tetrachlorphenol, 2,4 / 2,5-Dichlorphenol
	Pyrethroide Allethrin, Deltamethrin, Tetramethrin, Cypermethrin, Cyfluthrin, Permethrin, lambda-Cyhalothrin
Fortsetzung Hausstaub- / Materialuntersuchung 53260	sonstige Pestizide o,p-DDT, p,p-DDT, o,p-DDD, p,p-DDD, o,p-DDE, p,p-DDE Hexachlorbenzol, alpha-HCH, beta-HCH, Lindan (gamma-HCH), epsilon-HCH, delta-HCH, Chlorthalonil, Heptachlor, Dichlofluanid, Tolyfluanid, Aldrin, Chloryrifos, cis-Heptachlorepoxyd, trans-Heptachlorepoxyd, Chlordan, alpha-, beta-Endosulfan, Endrin, Dieldrin, Mirex, Methoxychlor, Isodrin, 1-Chlornaphthalin, 2-Chlornaphthalin, Dichlorvos, Propiconazol, Tebuconazol, Piperonylbutoxid (PBO)
53270	Flammschutzmittel Tributylphosphat (TBP), Tris(2-Chlor-Isopropyl)-phosphat (TCPP), Tris(2-Chlor-Ethyl)phosphat (TCEP), Tris(2-Ethyl-Hexyl)phosphat (TEHP), Tris(2-Butoxy-Ethyl)phosphat (TBEP), Triphenylphosphat (TPP)
	Weichmacher Dimethylphthalat (DMP), Diethylphthalat (DEP), Dipropylphthalat, Diisobutylphthalat (DiBP), Dibutylphthalat (DBP), Benzylbutylphthalat (BBP), Di-n-octylphthalat (DOP), Diethylhexylphthalat (DEHP), Diisobutylphthalat, Diisodecylphthalat, Diethylhexyladipat