

Preisliste

Wasser

Einzelparameter: Standard-Wasserparameter					
Parameter / Prüfumfang		Messprinzip	Referenzmethode	BG	BU %
Ammonium	NH ₃ /NH ₄ ⁺	Photometrie	DIN ISO 15923-1	0.01 mg/L	12–24
Bromid	Br ⁻	IC	DIN EN ISO 10304-1	0.01 mg/L	6–12
Calcium	Ca ²⁺	IC	DIN EN ISO 14911	0.1 mg/L	12–24
Chlorid	Cl ⁻	IC	DIN EN ISO 10304-1	0.1 mg/L	6–12
Elektrische Leitfähigkeit und pH-Wert		Conductometrie Potentiometrie	DIN EN 27888 DIN EN ISO 10523	5 µS/cm	2–6
Fluorid	F ⁻	IC elektrochemisch mit ISE	DIN EN ISO 10304-1 DIN 38405-4	0.1 mg/L	6–12
Kalium	K ⁺	IC	DIN EN ISO 14911	0.1 mg/L	12–24
m-Wert (Säurekapazität bis pH 4.3) Karbonathärte		potentiometrische Titration bis pH 4.3	DIN 38409-7	0.05 mmol/L 0.5 °fH	2–6
Magnesium	Mg ²⁺	IC	DIN EN ISO 14911	0.1 mg/L	12–24
Natrium	Na ⁺	IC	DIN EN ISO 14911	0.1 mg/L	12–24
Nitrat	NO ₃ ⁻	IC	DIN EN ISO 10304-1	0.1 mg/L	6–12
Nitrit	NO ₂ ⁻	Photometrie	DIN ISO 15923-1	0.005 mg/L	12–24
p-Wert (Basenkapazität oder Säurekapazität bis pH 8.2)		potentiometrische Titration bis pH 8.2	DIN 38409-7	0.05 mmol/L	2–6
ortho-Phosphat	PO ₄ ³⁻	Photometrie	DIN ISO 15923-1	0.02 mg/L	12–24
Sauerstoff gelöst	O ₂	oxymetrische Titration nach Winkler	DIN EN ISO 25813	0.1 mg/L	2–6
Sinnenprüfung {1} (Farbe, Geruch, Aussehen) und Trübung SINTRU		organoleptische Prüfung Nephelometrie	DIN EN ISO 7027-1	– 0.1 TE/F	– 12–24
Sulfat	SO ₄ ²⁻	IC	DIN EN ISO 10304-1	0.1 mg/L	6–12

BG: Bestimmungsgrenze / BU: Bestimmungsunsicherheit (S. 64)
{1}: Verfahren nicht im Geltungsbereich der Akkreditierung nach SN EN ISO/IEC 17025

Preisabstufung:

Anzahl Parameter aus Tabelle Standard-Wasserparameter pro Probe

1 =	45.–	4 =	117.–	7 =	157.–	10 =	202.–	13 =	262.–
2 =	72.–	5 =	135.–	8 =	162.–	11 =	222.–	14 =	282.–
3 =	94.–	6 =	148.–	9 =	182.–	12 =	242.–	15 =	302.–

Rabatte: für 3–9 gleiche Untersuchungen 10%, ab 10 Untersuchungen 15%, für Gesamtprojekte und periodische Untersuchungen spezielle Rabatte

Preisliste

Wasser

Elemente		Prüfumfänge				Verordnung			
Parameter	Messprinzip	BG		BU %	AE1e (gelöst)/ AE1a (gesamt)	ESce (gelöst)/ ESca (gesamt)	AltIV	TBDV	GschV
		Grundwasser mg/L	Abwasser und Eluate mg/L						

Verordnungselemente

Aluminium	Al	ICPMS, ICPOES	0.01	0.05	12-24				•	
Antimon	Sb	ICPMS	0.001	0.005	12-24			•	•	
Arsen	As	ICPMS	0.001	0.005	12-24			•	•	•
Barium	Ba	ICPMS, ICPOES	0.005	0.01	12-24					
Blei	Pb	ICPMS, ICPOES	0.0005	0.005	12-24			•	•	•
Bor	B	ICPOES, ICPMS	0.01	0.05	12-24				•	
Cadmium	Cd	ICPMS, ICPOES	0.00005	0.0001	12-24			•	•	•
Chrom	Cr	ICPMS, ICPOES	0.0005	0.002	12-24				•	•
Chrom-VI (100.-)	Cr-VI	IC-ICPMS	0.002	0.002	12-24			•	•	•
Eisen	Fe	ICPOES, ICPMS	0.005	0.01	12-24				•	
Kobalt	Co	ICPMS, ICPOES	0.001	0.002	12-24			•		•
Kupfer	Cu	ICPMS, ICPOES	0.001	0.002	12-24			•	•	•
Mangan	Mn	ICPMS, ICPOES	0.005	0.01	12-24				•	
Molybdän	Mo	ICPMS, ICPOES	0.001	0.002	12-24					•
Nickel	Ni	ICPMS, ICPOES	0.001	0.002	12-24			•	•	•
Quecksilber	Hg	Kaltdampf-AFS	0.00001	0.0002	12-24			•	•	•
Selen	Se	ICPMS	0.001	0.002	12-24				•	
Silber	Ag	ICPMS	0.001	0.005	12-24			•	•	•
Uran	U	ICPMS	0.0001	0.0005	12-24				•	
Zink	Zn	ICPMS, ICPOES	0.001	0.02	12-24			•	•	•
Zinn	Sn	ICPMS, ICPOES	0.001	0.002	12-24			•		•

Weitere Elemente

Beryllium	Be	ICPMS	0.005	0.01	12-24					
Iod (100.-) {1}	I	ICPMS basisch	0.01	0.01	12-24					
Lithium	Li	ICPMS, IC	0.005	0.01	12-24					
Strontium	Sr	ICPMS, ICPOES	0.005	0.01	12-24					
Thallium	Tl	ICPMS	0.001	0.005	12-24					
Vanadium	V	ICPMS	0.001	0.005	12-24					

{1}: Verfahren nicht im Geltungsbereich der Akkreditierung nach SN EN ISO/IEC 17025
BG: Bestimmungsgrenze / BU: Bestimmungsunsicherheit (S. 64)

Preisabstufung Elemente aus obiger Liste Anzahl Elemente pro Probe

1 =	80.-	4 =	210.-
2 =	130.-	5 =	240.-
3 =	170.-	>5 =	260.-

Weitere Elemente siehe Seite 12

Andere Elemente

Seltenerden-, Edelmetalle und weitere:
bis 5 Elemente gemäss Preisabstufung Elemente
jedes zusätzliche Element + 30.-

Probenaufschluss

für Gesamtgehaltsbestimmung **Preis in Fr. 50.-**

Prüfumfänge

AltIV-Elemente gelöst AE1e	360.-
AltIV-Elemente gesamt AE1a	410.-
Elementscreening gelöst ESce	260.-
Elementscreening gesamt ESca	310.-

Referenzmethoden

ICPMS: DIN EN ISO 17294-2
ICPOES: DIN EN ISO 11885
Kaltdampf-AFS: DIN EN ISO 17852
ICPMS basisch: DIN EN 15111

Rabatte: für 3-9 gleiche Untersuchungen 10%, ab 10 Untersuchungen 15%, für Gesamtprojekte und periodische Untersuchungen spezielle Rabatte

Preisliste

Wasser

Übrige anorganische Wasserparameter						
Parameter		Preis in Fr.	Messprinzip	Referenzmethode	BG	BU %
Bromat	BrO ₃ ⁻	60.–	IC	Bachema	0.05 mg/L	6–12
Chlorat	ClO ₃ ⁻	60.–	IC	Bachema	0.05 mg/L	6–12
Chlorit	ClO ₂ ⁻	60.–	IC	Bachema	0.05 mg/L	6–12
Cyanid frei	CN ⁻	60.–	IC-Amperometrie	Metrohm Appl. P52	0.005 mg/L	6–12
Cyanid leicht freisetzbar oder gesamt	CN ⁻	120.–	IC-Amperometrie nach Abtrennung	Metrohm Appl. P52	0.005 mg/L	6–12
Gesamthärte als CaCO ₃ inkl. Ca und Mg Einzelwerte	°fH, Ca ²⁺ , Mg ²⁺	72.–	IC	DIN EN ISO 14911	0.1 °fH 0.01 mmol/L	12–24
Harnstoff	CO(NH ₂) ₂	70.–	Photometrie nach enzymatischer Spaltung	Bachema	0.05 mg/L	12–24
Iodid	I ⁻	80.–	IC	Bachema	0.05 mg/L	6–12
Kohlensäure kalkaggressiv (experimentell) {1}	CO ₂	70.–	potentiometrische Titration	DIN 38409-7 (Säure-/ Basenkapazität)	5 mg/L	–
Oxohalogenide und Halogene mit IC-MS OxoHalo Bromat, Chlorat, Chlorit, Iodid, Perchlorat, Thiocyanat Nur einzelne Substanzen (bis max. 3)		350.– 250.–	IC-MS	Bachema	0.005 mg/L	6-12
Phosphor gesamt	P	80.–	Photometrie nach Aufschluss	EN ISO 6878	0.01 mg/L	12–24
Silikat	SiO ₂	60.–	Photometrie	DIN 38405-21	0.05 mg/L	2–6
Stickstoff gesamt (TNb)	N	85.–	IR-Detektion nach thermischer Oxi- dation	DIN EN ISO 20236	0.1 mg/L	6–12
Sulfid	S ²⁻	80.–	Polarographie	Metrohm Appl. 199/4 e	0.01 mg/L	6–12
Sulfit	SO ₃ ²⁻	80.–	Polarographie	Metrohm Appl. 199/4 e	0.1 mg/L	6–12

Physikalische Parameter und gelöste Gase						
Parameter / Prüfumfang		Preis in Fr.	Messprinzip	Referenzmethode	BG	BU %
Chlor wirksam, gesamt {1} ChlorL	Cl ₂	40.–	Photometrie (mit DPD)	DIN EN ISO 7393-2	0.05 mg/L	–
Durchsichtigkeit nach Snellen {1}		25.–	optisch-volumetrische Bestimmung	EDI Abwasser (1974), Nr. 4	> 60 bzw. 2.5 cm	–
GUS gesamte ungelöste Stoffe		60.–	Gravimetrie	DIN 38409 Teil 2	10 mg/L (1 mg/L)	6–12
Oberflächenspannung {1}		70.–	Tensiometer	DIN EN 14370	1 dyn/cm	6–12
Trockenrückstand		80.–	Gravimetrie	DIN 38409-1	10 mg/L (1 mg/L)	2–6

BG: Bestimmungsgrenze / BU: Bestimmungsunsicherheit (S. 64)
{1}: Verfahren nicht im Geltungsbereich der Akkreditierung nach SN EN ISO/IEC 17025

Rabatte: für 3–9 gleiche Untersuchungen 10%, ab
10 Untersuchungen 15%, für Gesamtprojekte und
periodische Untersuchungen spezielle Rabatte

Preisliste

Wasser

Wasser

Organische Summenparameter und Screenings						
Summe organischer Halogenverbindungen		Preis in Fr.	Messprinzip	Referenzmethode	BG	BU %
AOX Adsorbierbare organische Halogenverbindungen	Cl	200.–	Coulometrie nach Verbrennung	DIN EN ISO 9562	2 µg/L (gelöst) 10 µg/L (gesamt)	12–24
AOX-SPE (gelöst) in salzhaltigen Wässern	Cl	250.–	Coulometrie nach Verbrennung nach Abtrennung an Festphase	DIN EN ISO 9562	10 µg/L	12–24
EOX Extrahierbare organische Halogenverbindungen	Cl	250.–	Coulometrie nach Extraktion	DIN 38409-8	1 µg/L	12–24
FOCI, POX Flüchtige organische Halogenverbindungen	Cl	200.–	Coulometrie nach Ausblasen	DIN 38409-H25	5 µg/L	12–24

Sauerstoffbedarf und Oxidierbarkeit		Preis in Fr.	Messprinzip	Referenzmethode	BG	BU %
BSB₅ Biochemischer Sauerstoffbedarf	O ₂	170.–	Oxitop	DIN EN 1899-H55	10 mg/L	–
CSB Chemischer Sauerstoffbedarf	O ₂	70.–	Photometrie	DIN ISO 15705	5 mg/L	2–6
Oxidierbarkeit KMnO ₄ -Verbrauch	KMnO ₄	50.–	nasschemische Oxidation mit KMnO ₄	EN ISO 8467 H-5	0.5 mg/L	6–12

Summenparameter Kohlenstoff		Preis in Fr.	Messprinzip	Referenzmethode	BG	BU %
DOC (Dissolved Organic Carbon) Gelöster organischer Kohlenstoff	C	85.–	IR-Detektion nach nasschemischer oder thermischer Oxidation	DIN EN 1484	0.05 mg/L 1 mg/L	6–12
TOC (Total Organic Carbon) Totaler organischer Kohlenstoff	C	85.–	IR-Detektion nach nasschemischer oder thermischer Oxidation	DIN EN 1484	0.05 mg/L 1 mg/L	6–12
TOC nach USP/Ph. Eur	C	85.–	IR-Detektion nach nasschemischer Oxidation	USP (643)/Ph. Eur. 2.2.44	0.05 mg/L	6–12
Kohlenwasserstoff-Index C₁₀-C₄₀ KWIWA (Abwasser)		180.–	GC-FID nach Extraktion	EN ISO 9377-2	0.2 mg/L	12–24
Kohlenwasserstoff-Index C₁₀-C₄₀ KWIW Spurenbereich (Grundwasser/Trinkwasser/ Oberflächengewässer)		200.–	GC-FID nach Extraktion und Large Volume Injection	DIN EN ISO 9377-2	0.005 mg/L	12–24
Kohlenwasserstoffe flüchtig Summe C₅-C₁₀-Aliphate und BTEX KWFLW		180.–	Head Space-GC-MS	DIN 38407-43	C ₅ -C ₁₀ 100 µg/L 0.5 µg/L je Substanz	12–24
Phenol-Index gesamt		80.–	Photometrie nach Extraktion	DIN 38409-16	0.002 mg/L	6–12
Phenol-Index wasserdampflich		80.–	Photometrie nach Destillation	DIN 38409-16	0.02 mg/L	6–12

Screenings und Identifikationen		Preis in Fr.	Messprinzip	Referenzmethode	BG	BU %
GC-Fingerprint GCFW		180.–	GC-FID und ECD nach Extraktion	Bachema	qualitativ	–
GC-MS Analyse mit Identifikation Identifikation unpolarer bis mittelpolarer GC-gängiger Verbindungen (Seite 55)	10 Subst. 20 Subst.	450.– 550.–	GC-MS nach Extraktion für mittel- bis schwerflüchtige bis Substanzen,	Bachema	ca. 0.1 µg/L (halbquantitativ)	–
Auswertung von weiteren Subst. / Peaks	pro 10	100.–	HSGC-MS oder Purge-and-Trap-GC-MS für leicht-flüchtige Substanzen {1}	Bachema	–	–
GC-MS-Screening MSScr Identifikation unpolarer bis mittelpolarer GC-gängiger Verbindungen		950.–	GC-MS nach saurer und basischer Extraktion	BAFU-UV-1715 W-27a	ca. 0.05 µg/L (halbquantitativ)	–
LC-MS Suspect-Screening {1} Substanznachweis anhand einer Liste von Verdachts- substanzen		nach Aufwand	LC-HRMS	Bachema-eigene Entwicklungen, basierend auf W. Schulz, T. Lucke et al., Non-Target Screening in der Wasseranalytik - Leitfaden zur Anwendung der LC-ESI-HRMS für Screening-Untersuchungen (2019). Download unter http://www.wasserchemische-gesellschaft.de siehe auch Forumsbeitrag Seite 57		
LC-MS Non-Target-Screening {1} Identifikation polarer bis mittelpolarer LC-MS-gängiger Verbindungen und vergleichende Analysen unbekannter Verbindungen						

BG: Bestimmungsgrenze / BU: Bestimmungsunsicherheit (S. 64)

{1}: Verfahren nicht im Geltungsbereich der Akkreditierung nach SN EN ISO/IEC 17025

Rabatte: für 3–9 gleiche Untersuchungen 10%, ab 10 Untersuchungen 15%, für Gesamtprojekte und periodische Untersuchungen spezielle Rabatte

Preisliste

Wasser

Organische Prüfumfänge mit Einzelstoffanalytik					
Pestizide	Preis in Fr.	Messprinzip	Referenzmethode	BG	BU %
Chlorpestizide CLPW o,p'-DDD, p,p'-DDD, o,p'-DDE, p,p'-DDE, o,p'-DDT, p,p'-DDT, Aldrin, Dieldrin, Endrin, alpha-HCH, beta-HCH, gamma-HCH (Lindan), delta-HCH, epsilon-HCH, cis-Chlordan, trans-Chlordan, alpha-Endosulfan, beta-Endosulfan, Heptachlor, cis-Heptachlorepoxyd, trans-Heptachlorepoxyd, Hexachlorbenzol, Isodrin, p,p'-Methoxychlor Nur einzelne Substanzen (bis max. 3)	250.– 200.–	GC-MS/MS nach Flüssig-Flüssig-Extraktion	DIN 38407-37	0.01 µg/L	12–24
Chlorthalonil-Metaboliten 3 Substanzen Chlortha3 R417888, R471811, SYN507900	250.–	LC-MS/MS	Bachema	0.02 µg/L	12–24
Chlorthalonil-Metaboliten 9 Substanzen Chlortha9 R417888, R418503*, R419492*, R471811, R611965*, R611968, SYN507900, SYN548580, SYN548581	350.–	LC-MS/MS	Bachema	0.02 µg/L (0.05 µg/L)*	12–24
Glyphosat GlyW Glyphosat, AMPA, Glufosinat	350.–	LC-MS/MS	DIN ISO 16309	0.02 µg/L	12–24
Pestizide PESTMax Grundwasserrelevante Pestizidsubstanzen und Transformationsprodukte (Metaboliten). Gesamtübersicht der Substanzen und Prüfumfänge auf Seite 56. Nur einzelne Substanzen (bis max. 3)	600.– 250.–	LC-MS/MS	DIN 38407-36	0.02 µg/L	12–24
Pestizid- und Metabolit-Verbindungen (9 häufigste) PESTBach9 DEET, Desethylatrazin, Desphenylchloridazon, Methyl-desphenylchloridazon, Metolachlor-ESA, Metolachlor-NOA, Terbutylazin SYN45666 (LM6), Chlorthalonil-Metaboliten R417888 und R471811	350.–	LC-MS/MS	DIN 38407-36	0.02 µg/L	12–24
Flüchtige organische Verbindungen					
	Preis in Fr.	Messprinzip	Referenzmethode	BG	BU %
BTEX BTEXW Benzol, Toluol, Ethylbenzol, Xylole	150.–	Head Space-GC-MS	DIN 38407-43	0.5 µg/L Summe 1 µg/L	12–24
Chlorierte Lösungsmittel CLMW Vinylchlorid, Dichlormethan (Methylenchlorid), cis-1,2-Dichlorethen, Trichlormethan (Chloroform), 1,1,1-Trichlorethan, Tetrachlorkohlenstoff, Trichlorethen (Tri), Tetrachlorethen (Per)	150.–	Head Space-GC-MS	DIN 38407-43	0.5 µg/L	12–24
Chlorierte Lösungsmittel bei PER-Verunreinigungen CLMPERW Vinylchlorid, cis-1,2-Dichlorethen, Trichlorethen (Tri), Tetrachlorethen (Per)	230.–	GC-MS nach Anreicherung mit Purge-and-Trap	DIN EN ISO 15680	0.05 µg/L	12–24
Freone {1} FreonW Fluor-Chlor-Kohlenwasserstoffe (Freone, FCKW) mit GC-MS-Identifikation	350.–	HSGC-MS oder Purge-and-Trap-GC-MS	Bachema	halbquantitativ	–
Lösungsmittelsubstanzen LSMg Aceton*, tert-Butanol (TBA), 1,4-Dioxan, Ethanol*, Ethylacetat, Methylacetat, Methylethylketon, Methylisobutylketon, Methyl-tertiärbutylether (MTBE), Propanol-1, Propanol-2, Tetrahydrofuran (THF) Nur einzelne Substanzen (bis max. 3)	290.– 200.–	SPME-GC-MS/MS	Bachema	0.5 µg/L (10 µg/L)*	24–48
MTBE und ETBE Benzinzusatzstoffe MTBE&ETBEW Methyltertiärbutylether, Ethyltertiärbutylether	150.–	Head Space-GC-MS	DIN 38407-43	0.5 µg/L	12–24
Flüchtige organische Verbindungen mit Purge-and-Trap-Analytik PUT Enthält chlorierte Lösungsmittel-Substanzen, BTEX, MTBE, ETBE, wasserlösliche Kohlenwasserstoffe und weitere flüchtige Verbindungen. Gesamtübersicht aller 64 flüchtigen Verbindungen auf Seite 54. Nur einzelne Substanzen aus der Purge-and-Trap-Liste (bis max. 3)	290.– 200.–	GC-MS nach Anreicherung mit Purge-and-Trap	EPA 524.2 DIN EN ISO 15680	0.05 µg/L Brommethan: 0.5 µg/L	12–24

* spezielle Bestimmungsgrenze

BG: Bestimmungsgrenze / BU: Bestimmungsunsicherheit (S. 64)

{1}: Verfahren nicht im Geltungsbereich der Akkreditierung nach SN EN ISO/IEC 17025

Rabatte: für 3–9 gleiche Untersuchungen 10%, ab 10 Untersuchungen 15%, für Gesamtprojekte und periodische Untersuchungen spezielle Rabatte

Preisliste

Wasser

Wasser

Weitere organische Mikroverunreinigungen, Industriechemikalien und Umweltschadstoffe					
Parametergruppe / Prüfumfang	Preis in Fr.	Messprinzip	Referenzmethode	BG	BU %
Aniline und Chloraniline ANILAtIV beinhaltet alle in der AltIV enthaltenen Anilin-Substanzen und weitere Substanzen mit gemäss AltIV hergeleiteten Konzentrationswerten: Anilin, Chloraniline, Dichloraniline, Trichloraniline, Toluidine, Dimethylaniline, N,N-Dimethylanilin, Chlormethylaniline, Trimethylanilin	290.–	SPME-GC-MS/MS	Bachema	0.1 µg/L	12–24
weitere verwandte Verbindungen ANILweiter 2-Chlor-5-(Trifluormethyl)anilin, 6-Chlor-2-Methylanilin, 1,4-Diethoxybenzol, Diphenylamin, 2-Ethoxyanilin, Nitrobenzol, 2-Nitrotoluol, 4-Nitrotoluol	200.–	SPME-GC-MS/MS	Bachema	0.1 µg/L	12–24
Als Zusatz zu den AltIV-Anilinen und Chloranilinen	60.–				
Benzidin {1} BENZIDIN Benzidin-Derivate {1} BENZZus zusätzlich zu Benzidin 2-Aminobiphenyl*, Summe 3-/4-Aminobiphenyl*, 2,2'-Diaminobiphenyl, 2,2'-Dimethylbenzidin, 3,3'-Dimethylbenzidin, 3,3'-Dimethoxybenzidin, 4-Amino-4'-chlorbiphenyl*, 3,3'-Dichlorbenzidin*	350.– 250.–	LC-MS/MS	Bachema	0.1 ng/L 0.1 ng/L (1 ng/L)*	–
Bisphenol A + F, BADGE und Hydrolyseprodukte BPA+BADGE	290.–	LC-MS/MS	Bachema	1 µg/L Summe 5 µg/L	12–24
Mikroverunreinigungen im Oberflächengewässer Gemäss GSchV (21 Substanzen) WOMVGschV Erweiterte Liste (76 Substanzen) WOMVMax Gesamtübersicht der Substanzen und BG auf Seite 56.	350.– 700.–	LC-MS/MS	Bachema	0.01 µg/L (0.005 / 0.02 / 0.05 µg/L)*	12–24
Mikroverunreinigungen maximale Parameterliste MVMMax Analyse von 120 Substanzen im Grund- oder Oberflächenwasser: Pestizide, Industriechemikalien, Arzneimittelrückstände, Süsstoffe Gesamtübersicht der Substanzen und BG auf Seite 56.	1000.–	LC-MS/MS	Bachema	0.01 µg/L oder 0.02 µg/L (0.005, 0.05 µg/L)*	12–24
PAK (Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe) PAKW 16 Einzelsubstanzen nach EPA inkl. Benzo(a)pyren	240.–	GC-MS/MS nach Flüssig-Flüssig-Extraktion	DIN ISO 28540	0.01 µg/L Summe 0.10 µg/L	12–24
PCB Polychlorierte Biphenyle PCBW PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180 Berechnung der Summe nach AltIV	240.–	GC-MS/MS nach Flüssig-Flüssig-Extraktion	DIN 38407-37	0.002 µg/L Summe 0.05 µg/L	12–24
Perfluorierte Verbindungen Gemäss Expertenbericht BAFU (9 Substanzen) PFASWBafu9 Erweiterte Liste (35 Verbindungen) PFASWMax Übersicht aller PFAS-Prüfumfänge mit Substanzen auf Seite 59.	350.– 600.–	LC-MS/MS	DIN 38407-42	0.001 µg/L (0.002 / 0.02 µg/L)*	24–48
Phenole, Chlorphenole und Nitroverbindungen PhenolW Phenol, Kresole, 2-Chlorphenol, 2,4-Dichlorphenol, 2,4,6-Trichlorphenol, Pentachlorphenol, Nitrobenzol, Dinitrotoluole (2,4 / 2,6), Nitrophenole (2 / 4), 2,4-Dinitrophenol*, 2,4-Dimethylphenol, 4-Chlor-3-methylphenol Nur einzelne Substanzen (bis max. 3)	290.– 200.–	GC-MS/MS nach Derivatisierung und Extraktion	DIN 38407-27	0.1 µg/L (5 µg/L)*	24–48
Phthalate PHTAL Dimethyl-, Diethyl-, Dibutyl-, Benzylbutyl-, Bis(2-ethylhexyl)- und Di-n-octylphthalat	250.–	GC-MS nach Flüssig-Flüssig-Extraktion	DIN EN ISO 18856	0.1 µg/L	24–48
Organophosphate {1} TBPTCEP Tributylphosphat (TBP) und Tris(2-chlorethyl)phosphat (TCEP)*	400.–	GC-MS nach Flüssig-Flüssig-Extraktion	Bachema	0.02 µg/L (0.05 µg/L)*	–
Süsstoffe SÜSS Acesulfam, Aspartam, Cyclamat, Saccharin, Sucralose*	250.–	LC-MS/MS	Bachema	0.01 µg/L (0.05 µg/L)*	12–24
Sprengstoffe SPRW Di-, Trinitrobenzol, Dinitrotoluole, TNT, Aminonitrotoluole, Hexogen, Octogen, PETN, Nitroglycerin, Diphenylamin, N-Nitrosodiphenylamin	350.–	LC-MS/MS	Bachema	0.1 µg/L	12–24

* spezielle Bestimmungsgrenze

BG: Bestimmungsgrenze / BU: Bestimmungunsicherheit (S. 64)

{1}: Verfahren nicht im Geltungsbereich der Akkreditierung nach SN EN ISO/IEC 17025

Rabatte: für 3–9 gleiche Untersuchungen 10%, ab 10 Untersuchungen 15%, für Gesamtprojekte und periodische Untersuchungen spezielle Rabatte