

# Preisliste

Wasser

Einzelparameter: Standard-Wasserparameter					
Parameter / Prüfumfang		Messprinzip	Referenzmethode	BG	BU %
Ammonium	NH <sub>3</sub> /NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	Photometrie	DIN ISO 15923-1	0.01 mg/L	12–24
Bromid	Br <sup>-</sup>	IC	DIN EN ISO 10304-1	0.01 mg/L	6–12
Calcium	Ca <sup>2+</sup>	IC	DIN EN ISO 14911	0.1 mg/L	12–24
Chlorid	Cl <sup>-</sup>	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 <sup>-</sup>	IC elektrochemisch mit ISE	DIN EN ISO 10304-1 DIN 38405-4	0.1 mg/L	6–12
Kalium	K <sup>+</sup>	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 <sup>2+</sup>	IC	DIN EN ISO 14911	0.1 mg/L	12–24
Natrium	Na <sup>+</sup>	IC	DIN EN ISO 14911	0.1 mg/L	12–24
Nitrat	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	IC	DIN EN ISO 10304-1	0.1 mg/L	6–12
Nitrit	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	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 <sub>4</sub> <sup>3-</sup>	Photometrie	DIN ISO 15923-1	0.02 mg/L	12–24
Sauerstoff gelöst	O <sub>2</sub>	oxymetrische Titration nach Winkler	DIN EN ISO 25813	0.1 mg/L	2–6
Sinnenprüfung {1} (Farbe, Geruch, Aussehen) und Trübung <b>SINTRU</b>		organoleptische Prüfung Nephelometrie	DIN EN ISO 7027-1	– 0.1 TE/F	– 12–24
Sulfat	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	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 %
<b>Bromat</b>	BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	60.–	IC	Bachema	0.05 mg/L	6–12
<b>Chlorat</b>	ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	60.–	IC	Bachema	0.05 mg/L	6–12
<b>Chlorit</b>	ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	60.–	IC	Bachema	0.05 mg/L	6–12
<b>Cyanid frei</b>	CN <sup>-</sup>	60.–	IC-Amperometrie	Metrohm Appl. P52	0.005 mg/L	6–12
<b>Cyanid leicht freisetzbar oder gesamt</b>	CN <sup>-</sup>	120.–	IC-Amperometrie nach Abtrennung	Metrohm Appl. P52	0.005 mg/L	6–12
<b>Gesamthärte</b> als CaCO <sub>3</sub> inkl. Ca und Mg Einzelwerte	°fH, Ca <sup>2+</sup> , Mg <sup>2+</sup>	72.–	IC	DIN EN ISO 14911	0.1 °fH 0.01 mmol/L	12–24
<b>Harnstoff</b>	CO(NH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	70.–	Photometrie nach enzymatischer Spaltung	Bachema	0.05 mg/L	12–24
<b>Iodid</b>	I <sup>-</sup>	80.–	IC	Bachema	0.05 mg/L	6–12
<b>Kohlensäure kalkaggressiv</b> (experimentell) {1}	CO <sub>2</sub>	70.–	potentiometrische Titration	DIN 38409-7 (Säure-/ Basenkapazität)	5 mg/L	–
<b>Oxohalogenide und Halogene mit IC-MS</b> <b>OxoHalo</b> Bromat, Chlorat, Chlorit, Iodid, Perchlorat, Thiocyanat  Nur einzelne Substanzen (bis max. 3)		350.–  250.–	IC-MS	Bachema	0.005 mg/L	6-12
<b>Phosphor gesamt</b>	P	80.–	Photometrie nach Aufschluss	EN ISO 6878	0.01 mg/L	12–24
<b>Silikat</b>	SiO <sub>2</sub>	60.–	Photometrie	DIN 38405-21	0.05 mg/L	2–6
<b>Stickstoff gesamt (TNb)</b>	N	85.–	IR-Detektion nach thermischer Oxi- dation	DIN EN ISO 20236	0.1 mg/L	6–12
<b>Sulfid</b>	S <sup>2-</sup>	80.–	Polarographie	Metrohm Appl. 199/4 e	0.01 mg/L	6–12
<b>Sulfit</b>	SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	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 %
<b>Chlor wirksam, gesamt</b> {1} <b>ChlorL</b>	Cl <sub>2</sub>	40.–	Photometrie (mit DPD)	DIN EN ISO 7393-2	0.05 mg/L	–
<b>Durchsichtigkeit nach Snellen</b> {1}		25.–	optisch-volumetrische Bestimmung	EDI Abwasser + Oberflächen- wasser Kp. 2	> 60 bzw. 2.5 cm	–
<b>GUS</b> gesamte ungelöste Stoffe		60.–	Gravimetrie	DIN 38409 Teil 2	10 mg/L (1 mg/L)	6–12
<b>Oberflächenspannung</b>		70.–	Tensiometer	DIN EN 14370	1 dyn/cm	6–12
<b>Trockenrückstand</b>		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 %
<b>AOX</b> Adsorbierbare organische Halogenverbindungen	Cl	<b>200.–</b>	Coulometrie nach Verbrennung	DIN EN ISO 9562	2 µg/L (gelöst) 10 µg/L (gesamt)	12–24
<b>AOX-SPE (gelöst)</b> in salzhaltigen Wässern	Cl	<b>250.–</b>	Coulometrie nach Verbrennung nach Abtrennung an Festphase	DIN EN ISO 9562	10 µg/L	12–24
<b>EOX</b> Extrahierbare organische Halogenverbindungen	Cl	<b>250.–</b>	Coulometrie nach Extraktion	DIN 38409-8	1 µg/L	12–24
<b>FOCI, POX</b> Flüchtige organische Halogenverbindungen	Cl	<b>200.–</b>	Coulometrie nach Ausblasen	DIN 38409-H25	5 µg/L	12–24

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

Summenparameter Kohlenstoff		Preis in Fr.	Messprinzip	Referenzmethode	BG	BU %
<b>DOC</b> (Dissolved Organic Carbon) Gelöster organischer Kohlenstoff	C	<b>85.–</b>	IR-Detektion nach nasschemischer oder thermischer Oxidation,	DIN EN 1484	0.05 mg/L 1 mg/L	6–12
<b>TOC</b> (Total Organic Carbon) Totaler organischer Kohlenstoff	C	<b>85.–</b>	IR-Detektion nach nasschemischer oder thermischer Oxidation	DIN EN 1484	0.05 mg/L 1 mg/L	6–12
<b>TOC</b> nach USP/Ph. Eur	C	<b>85.–</b>	IR-Detektion nach nasschemischer Oxidation	USP (643)/Ph. Eur. 2.2.44	0.05 mg/L	6–12
<b>Kohlenwasserstoff-Index C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub></b> <b>KWIWA</b> (Abwasser)		<b>180.–</b>	GC-FID nach Extraktion	EN ISO 9377-2	0.2 mg/L	12–24
<b>Kohlenwasserstoff-Index C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub> KWIW</b> Spurenbereich (Grundwasser/Trinkwasser/ Oberflächengewässer)		<b>200.–</b>	GC-FID nach Extraktion und Large Volume Injection	DIN EN ISO 9377-2	0.005 mg/L	12–24
<b>Kohlenwasserstoffe flüchtig Summe C<sub>5</sub>-C<sub>10</sub>-Aliphate und BTEX KWFLW</b>		<b>180.–</b>	Head Space-GC-MS	DIN 38407-43	C <sub>5</sub> -C <sub>10</sub> 100 µg/L 0.5 µg/L je Substanz	12–24
<b>Phenole</b> gesamt (Phenolindex)		<b>80.–</b>	Photometrie nach Extraktion	DIN 38409-16	0.002 mg/L	6–12
<b>Phenole</b> wasserdampflich		<b>80.–</b>	Photometrie nach Destillation	DIN 38409-16	0.02 mg/L	6–12

Screenings und Identifikationen		Preis in Fr.	Messprinzip	Referenzmethode	BG	BU %
<b>GC-Fingerprint GCFW</b>		<b>180.–</b>	GC-FID und ECD nach Extraktion	Bachema	qualitativ	–
<b>GC-MS Analyse mit Identifikation</b> Identifikation unpolarer bis mittelpolarer GC-gängiger Verbindungen (Seite 55)	10 Subst. 20 Subst.	<b>450.–</b> <b>550.–</b>	GC-MS nach Extraktion für mittel- bis schwerflüchtige bis Substanzen,	Bachema	ca. 0.1 µg/L (halbquantitativ)	–
Auswertung von weiteren Subst. / Peaks	pro 10	<b>100.–</b>	HSGC-MS oder Purge-and-Trap-GC-MS für leicht-flüchtige Substanzen {1}	Bachema	–	–
<b>GC-MS-Screening MSScr</b> Identifikation unpolarer bis mittelpolarer GC-gängiger Verbindungen		<b>950.–</b>	GC-MS nach saurer und basischer Extraktion	BAFU-UV-1715 W-27a	ca. 0.05 µg/L (halbquantitativ)	–
<b>LC-MS Suspect-Screening {1}</b> Substanznachweis anhand einer Liste von Verdachts- substanzen		<b>nach Aufwand</b>	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 <a href="http://www.wasserchemische-gesellschaft.de">http://www.wasserchemische-gesellschaft.de</a> siehe auch Forumsbeitrag Seite 57		
<b>LC-MS Non-Target-Screening {1}</b> 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 %
<b>Chlorpestizide CLPW</b> 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
<b>Chlorthalonil-Metaboliten</b> 3 Substanzen <b>Chlortha3</b> R417888, R471811, SYN507900	250.–	LC-MS/MS	Bachema	0.02 µg/L	12–24
<b>Chlorthalonil-Metaboliten</b> 9 Substanzen <b>Chlortha9</b> R417888, R418503*, R419492*, R471811, R611965*, R611968, SYN507900, SYN548580, SYN548581	350.–	LC-MS/MS	Bachema	0.02 µg/L (0.05 µg/L)*	12–24
<b>Glyphosat GlyW</b> Glyphosat, AMPA, Glufosinat	350.–	LC-MS/MS	DIN ISO 16309	0.02 µg/L	12–24
<b>Pestizide PESTMax</b> 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
<b>Pestizid- und Metabolit-Verbindungen (9 häufigste) PESTBach9</b> 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 %
<b>BTEX BTEXW</b> Benzol, Toluol, Ethylbenzol, Xylole	150.–	Head Space-GC-MS	DIN 38407-43	0.5 µg/L Summe 1 µg/L	12–24
<b>Chlorierte Lösungsmittel CLMW</b> 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
<b>Chlorierte Lösungsmittel bei PER-Verunreinigungen CLMPERW</b> 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
<b>Freone {1} FreonW</b> Fluor-Chlor-Kohlenwasserstoffe (Freone, FCKW) mit GC-MS-Identifikation	350.–	HSGC-MS oder Purge-and-Trap-GC-MS	Bachema	halbquantitativ	–
<b>Lösungsmittelsubstanzen LSMg</b> 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
<b>MTBE und ETBE Benzinzusatzstoffe MTBE&amp;ETBEW</b> Methyltertiärbutylether, Ethyltertiärbutylether	150.–	Head Space-GC-MS	DIN 38407-43	0.5 µg/L	12–24
<b>Flüchtige organische Verbindungen mit Purge-and-Trap-Analytik PUT</b> 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 %
<b>Aniline und Chloraniline ANILAtIV</b> 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
<b>weitere verwandte Verbindungen ANILweiter</b> 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.–				
<b>Benzidin {1} BENZIDIN</b> <b>Benzidin-Derivate {1} BENZZus</b> 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)*	–
<b>Bisphenol A + F, BADGE und Hydrolyseprodukte BPA+BADGE</b>	290.–	LC-MS/MS	Bachema	1 µg/L Summe 5 µg/L	12–24
<b>Mikroverunreinigungen im Oberflächengewässer</b> <b>Gemäss GSchV (21 Substanzen) WOMVGschV</b> <b>Erweiterte Liste (76 Substanzen) WOMVMax</b>  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
<b>Mikroverunreinigungen maximale Parameterliste MVMax</b> 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
<b>PAK (Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe) PAKW</b> 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
<b>PCB Polychlorierte Biphenyle PCBW</b> 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
<b>Perfluorierte Verbindungen</b> <b>Gemäss Expertenbericht BAFU (9 Substanzen) PFASWBafu9</b> <b>Erweiterte Liste (35 Verbindungen) PFASWMax</b>  Übersicht aller PFAS-Prüfumfänge mit Substanzen auf Seite 59.	350.– 600.–	LC-MS/MS	DIN 38407-36	0.001 µg/L (0.002 / 0.02 µg/L)*	24–48
<b>Phenole, Chlorphenole und Nitroverbindungen PhenolW</b> 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
<b>Phthalate PHTAL</b> 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
<b>Organophosphate {1} TBPTCEP</b> Tributylphosphat (TBP) und Tris(2-chlorethyl)phosphat (TCEP)*	400.–	GC-MS nach Flüssig-Flüssig-Extraktion	Bachema	0.02 µg/L (0.05 µg/L)*	–
<b>Süsstoffe SÜSS</b> Acesulfam, Aspartam, Cyclamat, Saccharin, Sucralose*	250.–	LC-MS/MS	Bachema	0.01 µg/L (0.05 µg/L)*	12–24
<b>Sprengstoffe SPRW</b> 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