

# Preisliste

Wasser

Einzelparameter: Standard-Wasserparameter					
Parameter / Prüfumfang		Messprinzip	Referenzmethode	BG	BU %
Ammonium	NH <sub>3</sub> /NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	Photometrie	DIN 38406-5	0.01 mg/L	6–12
Bromid	Br <sup>-</sup>	IC	SLMB Kp. 27A, DIN EN ISO 10304-1	0.01 mg/L	6–12
Calcium	Ca <sup>2+</sup>	ICPOES IC	EN ISO 11885, DIN EN ISO 14911	0.1 mg/L	12–24
Chlorid	Cl <sup>-</sup>	IC	SLMB Kp. 27A, DIN EN ISO 10304-1	0.1 mg/L	6–12
Elektrische Leitfähigkeit und pH-Wert		Conductometrie Potentiometrie	SLMB Kp. 27A, ISO 7888 SLMB Kp. 27A, DIN EN ISO 10523	5 µS/cm 1–14	2–6
Fluorid	F <sup>-</sup>	Conductometrie (mit ISE) IC	SLMB Kp. 27A, DIN EN ISO 10304-1	0.1 mg/L	6–12
Kalium	K <sup>+</sup>	ICPOES IC	EN ISO 11885 DIN EN ISO 14911	0.1 mg/L	12–24
m-Wert (Säurekapazität bis pH 4.3) Karbonathärte		potentiometrische Titration bis pH 4.3	SLMB Kp. 27A, ISO 9963-1	0.05 mmol/L 0.5 °fH	2–6
Magnesium	Mg <sup>2+</sup>	ICPOES IC	EN ISO 11885 DIN EN ISO 14911	0.1 mg/L	12–24
Natrium	Na <sup>+</sup>	ICPOES IC	EN ISO 11885 DIN EN ISO 14911	0.1 mg/L	12–24
Nitrat	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	IC	SLMB Kp. 27A, DIN EN ISO 10304-1	0.1 mg/L	6–12
Nitrit	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	Photometrie	DIN EN 26777	0.005 mg/L	6–12
p-Wert (Basenkapazität oder Säurekapazität bis pH 8.2)		potentiometrische Titration bis pH 8.2	SLMB Kp. 27A, ISO 9963-1	0.05 mmol/L	2–6
ortho-Phosphat	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>	Photometrie	EN ISO 6878	0.01 mg/L	6–12
Sauerstoff gelöst	O <sub>2</sub>	oxymetrische Titration nach Winkler optischer Sensor für Feldmessung	SLMB 633.1 DIN EN ISO 25813 DIN EN ISO 5814	0.1 mg/L	2–6
Sinnenprüfung (Aussehen, Farbe, Geruch) und Trübung <b>SINTRU</b>		organoleptische Prüfung Nephelometrie	SLMB Kp. 27A, EN ISO 7027	– 0.1 TE/F	– 12–24
Sulfat	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	IC	SLMB Kp. 27A, DIN EN ISO 10304-1	0.1 mg/L	6–12

BG: Bestimmungsgrenze / BU: Bestimmungsunsicherheit (S. 63)

## 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	FIV	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	LC-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					
Jod (100.-)	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					

BG: Bestimmungsgrenze / BU: Bestimmungsunsicherheit (S. 63)

### Preisabstufung Elemente aus obiger Liste

Anzahl Elemente pro Probe

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

### Andere Elemente

Seltenerden-, Edelmetalle und weitere:  
bis 5 Elemente gemäss Preisabstufung Elemente

jedes zusätzliche Element + 30.-

### Probenaufschluss

für Gesamtgehaltsbestimmung 50.-

### Prüfumfänge

AltIV-Elemente gelöst AE1e 360.-

AltIV-Elemente gesamt AE1a 410.-

Elementscreening gelöst ESce 260.-

Elementscreening gesamt ESca 310.-

Preis  
in Fr.

Preis  
in Fr.

### Spezialtarife Grund- und Trinkwasser

Preis in Fr.

Eisen gelöst 40.-

Mangan gelöst 40.-

Calcium, Magnesium, Natrium, Kalium s. Seite 12

### Referenzmethoden:

ICPMS: DIN EN ISO 17294-2

ICPOES: EN ISO 11885

Kaltdampf-AFS: DIN 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 Wasserparameter						
Parameter		Preis in Fr.	Messprinzip	Referenzmethode	BG	BU %
<b>Bromat</b>	$\text{BrO}_3^-$	<b>60.–</b>	IC	Bachema	0.005 mg/L	6–12
<b>Chlorat</b>	$\text{ClO}_3^-$	<b>60.–</b>	IC	Bachema	0.01 mg/L	6–12
<b>Chlorit</b>	$\text{ClO}_2^-$	<b>60.–</b>	IC	Bachema	0.005 mg/L	6–12
<b>Cyanid frei</b>	$\text{CN}^-$	<b>40.–</b>	Photometrie	LCK 315	0.005 mg/L	6–12
<b>Cyanid leicht freisetzbar oder gesamt</b>	$\text{CN}^-$	<b>120.–</b>	Photometrie nach Abtrennung	DIN 38405 D13, ISO 14403	0.01 mg/L	6–12
<b>Gesamthärte</b> als $\text{CaCO}_3$ inkl. Ca und Mg Einzelwerte	$^\circ\text{fH}$ , $\text{Ca}^{2+}$ , $\text{Mg}^{2+}$	<b>72.–</b>	ICPOES  IC	EN ISO 11885,  DIN EN ISO 14911	0.1 $^\circ\text{fH}$ 0.01 mol/L 1 $^\circ\text{fH}$ 0.1 mmol/L	12–24
<b>Harnstoff</b> inkl. Ammonium	$\text{CO}(\text{NH}_2)_2$	<b>70.–</b>	Photometrie nach enzymatischer Spaltung	Bachema	0.05 mg/L	6–12
<b>Heyer-Test</b> (kalkaggressive Kohlensäure)	$\text{CO}_2$	<b>70.–</b>	potentiometrische Titration	SLMB Kp. 27A	5 mg/L	–
<b>Jodid</b>	$\text{I}^-$	<b>80.–</b>	IC	Bachema	0.05 mg/L	6–12
<b>Phosphor gesamt</b>	P	<b>80.–</b>	Photometrie nach Aufschluss	EN ISO 6878	0.01 mg/L	2–6
<b>Silikat</b>	$\text{SiO}_2$	<b>60.–</b>	Photometrie	SLMB 629.1	0.05 mg/L	2–6
<b>Stickstoff gesamt (TNb)</b>	N	<b>85.–</b>	IR-Detektion nach thermischer Oxidation	DIN EN 12260	0.1 mg/L	6–12
<b>Stickstoff</b> nach Kjeldahl	N	<b>100.–</b>	Titration nach Aufschluss und Wasserdampfdestillation	DIN EN 25663	1 mg/L	2–6
<b>Sulfid</b>	$\text{S}^{2-}$	<b>80.–</b>	Polarographie	Metrohm Appl. 199/3	0.01 mg/L	6–12
<b>Sulfit</b>	$\text{SO}_3^{2-}$	<b>80.–</b>	Polarographie	Metrohm Appl. 199/3	0.1 mg/L	6–12

Physikalische Parameter und gelöste Gase						
Parameter		Preis in Fr.	Messprinzip	Referenzmethode	BG	BU %
<b>Chlor</b> wirksam, gesamt	$\text{Cl}_2$	<b>40.–</b>	Photometrie (mit DPD)	Standard Methods 4500-Cl, EN ISO 7393-2	0.05 mg/L	–
<b>Durchsichtigkeit nach Snellen</b>		<b>25.–</b>	optisch-volumetrische Bestimmung	EDI Abw. Kp. 11	> 60 bzw. 2.5 cm	–
<b>GUS</b> gesamte ungelöste Stoffe		<b>60.–</b>	Gravimetrie	EDI Oberflächenwasser Kp. 7, DIN 38409 Teil 2	10 mg/L (1 mg/L)	6–12
<b>Oberflächenspannung</b>		<b>70.–</b>	Tensiometer	EDI Abw. Kp. 11, DIN EN 14370	1 dyn/cm	6–12
<b>Trockenrückstand</b>		<b>80.–</b>	Gravimetrie	SLMB Kp. 27A, DIN 38409-1	10 mg/L (1 mg/L)	2–6

BG: Bestimmungsgrenze / BU: Bestimmungsunsicherheit (S. 63)

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

# Preisliste

Wasser

Organische Summenparameter						
Parameter / Prüfumfang		Preis in Fr.	Messprinzip	Referenzmethode	BG	BU %
<b>AOX</b> Grundwasser gelöst, Abwasser gesamt Adsorbierbare organische Halogenverbindungen	Cl	<b>200.–</b>	Coulometrie nach Verbrennung	DIN EN ISO 9562	2 µg/L	12–24
<b>AOX-SPE</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>BSB<sub>5</sub></b> (Biological Oxygen Demand) Biochemischer Sauerstoffbedarf	O <sub>2</sub>	<b>170.–</b>	Oxitop	DIN EN 1899-H55	10 mg/L	–
<b>CSB</b> (Chemical Oxygen Demand) Chemischer Sauerstoffbedarf	O <sub>2</sub>	<b>70.–</b>	Photometrie	DIN ISO 15705	5.0 mg/L	2–6
<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>EOX</b> Extrahierbare organische Halogenverbindungen	Cl	<b>250.–</b>	Coulometrie nach Extraktion	DIN EN ISO 9562	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	12–14
<b>GC-Fingerprint GCFW</b>		<b>180.–</b>	GC-FID und ECD nach Extraktion	Bachema	qualitativ	–
<b>GC-MS mit Identifikation</b> Identifikation unpolarer bis mittelpolarer GC- gängiger Verbindungen		<b>nach Aufwand</b>	GC-MS nach Extraktion	Bachema	–	–
<b>GC-MS-Screening</b> Identifikation unpolarer bis mittelpolarer GC- gängiger Verbindungen mit halb-quantitativer Gehaltsangabe		<b>950.–</b>	GC-MS nach saurer und basischer Extraktion	Bachema M. Oehme	ca. 0.1 µg/L (halb-quantitativ)	–
<b>Kohlenwasserstoff-Index C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub> KWIWA</b> Abwasser		<b>180.–</b>	GC-FID nach Extraktion	EN ISO 9377-2	0.1 mg/L	12–24
<b>Kohlenwasserstoff-Index C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub> KWIW</b> Spurenbereich (Grundwasser/Trinkwasser)		<b>200.–</b>	GC-FID nach Large Volume Injection	DIN EN ISO 9377-2 Modifiziert für Spuren- bereich	0.005 mg/L	12–24
<b>Kohlenwasserstoffe flüchtig und BTEX KWFLW</b> Summe C <sub>5</sub> -C <sub>10</sub> -Aliphate und BTEX		<b>180.–</b>	Head Space-GC-MS	BAFU-UV	0.5 µg/L 100 µg/L Summe C <sub>5</sub> -C <sub>10</sub> -Aliphate	12–24
<b>LC-MS Suspect-Screening</b> Substanznachweis anhand einer Liste von Ver- dachtssubstanzen		<b>nach Aufwand</b>	LC-HRMS	Bachema	–	–
<b>LC-MS Non-Target-Screening</b> Identifikation von unbekanntem Verbindungen		<b>nach Aufwand</b>	LC-HRMS	Bachema	–	–
<b>Oxidierbarkeit</b> KMnO <sub>4</sub> -Verbrauch	KMnO <sub>4</sub>	<b>50.–</b>	nasschemische Oxidation mit KMnO <sub>4</sub>	SLMB Kp. 27 A 7.1 DIN EN ISO 8467	0.5 mg/L	6–12
<b>Phenole gesamt (Phenolindex)</b>		<b>80.–</b>	Photometrie nach Extraktion	DIN 38409-H16 EDI Abwasser Kp. 52	0.002 mg/L	6–12
<b>Phenole wasserdampflich</b>		<b>80.–</b>	Photometrie nach Destillation	DIN 38409-H16 EDI Abwasser Kp. 52	0.02 mg/L	6–12
<b>TOC</b> Totaler organischer Kohlenstoff	C	<b>85.–</b>	IR-Detektion nach thermischer Oxi- dation	DIN EN 1484	1.0 mg/L	6–12
<b>TOC nach USP/Ph. Eur</b>	C	<b>85.–</b>	IR-Detektion nach nasschemischer Oxidation	USP (643)/Ph. Eur. 2.2.44	0.05 mg/L	6–12

BG: Bestimmungsgrenze / BU: Bestimmungsunsicherheit (S. 63)

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

# Preisliste

Wasser

Organische Prüfumfänge mit Einzelparametern					
Parametergruppe / Prüfumfang	Preis in Fr.	Messprinzip	Referenzmethode	BG	BU %
<b>Aniline und Chloraniline ANIL</b> Anilin, Chloraniline, Dichloraniline, Trichloraniline, Toluidine, Dimethylaniline, N,N-Dimethylanilin, Chlormethylaniline, Nitrotoluole	<b>290.–</b>	SPME-GC-MS/MS	BAFU-UV	0.1 µg/L	12–24
<b>Bisphenol A, BADGE und Hydrolyseprodukte BPA+BADGE Bisphenol F (zusätzlich)</b>	<b>290.– 40.–</b>	LC-MS/MS	Bachema	1 µg/L Summe 5 µg/L	12–24
<b>BTEX BTEXW</b> Benzol, Toluol, Ethylbenzol, Xylole	<b>150.–</b>	Head Space-GC-MS	DIN 38407-43	0.5 µg/L Summe 1 µg/L	12–24
<b>Chlorierte Lösungsmittel CLMW</b> Dichlormethan (Methylenchlorid), Trichlormethan (Chloroform), 1,1,1-Trichlorethan, Tetrachlorkohlenstoff, Trichlorethen (Tri), Tetrachlorethen (Per), cis-1,2-Dichlorethen	<b>150.–</b>	Head Space-GC-MS	DIN 38407-43	0.5 µg/L	12–24
<b>Chlorierte Lösungsmittel bei PER-Verunreinigungen CLMPERW</b> Tetrachlorethen (Per), Trichlorethen (Tri), cis-1,2-Dichlorethen, Vinylchlorid	<b>230.–</b>	GC-MS nach Anreicherung mit Purge-and-Trap	EPA 524.2 DIN EN ISO 15680	0.05 µg/L	12–24
<b>Chlorpestizide CLPW</b> Hexachlorcyclohexane (HCH), Hexachlorbenzol (HCB), Drins, Endosulfane, DDT, DDD, DDE, Heptachlorepoxyde, Chlordane, Methoxychlor, Heptachlor, Endrinldehyd, Endrinkeeton  Nur einzelne Substanzen (bis max. 3)	<b>250.–  200.–</b>	GC-MS/MS nach Flüssig-Flüssig-Extraktion	EPA 8081	0.01 µg/L	24–48
<b>Chloridazon und Metaboliten CLZ</b> Chloridazon, Desphenylchloridazon, Methyl-desphenylchloridazon, Isochloridazon*	<b>250.–</b>	LC-MS/MS	Bachema	0.02 µg/L (0.05 µg/L)*	12–24
<b>Glyphosat GlyW</b> Glyphosat, AMPA, Glufosinat	<b>350.–</b>	LC-MS/MS	Bachema	0.02 µg/L	12–24
<b>Lösungsmittelsubstanzen LSMg</b> Aceton*, Acetonitril*, tert-Butanol (TBA), 1,4-Dioxan, Ethanol*, Ethylacetat, Methylacetat, Methyl-ethylketon, Methylisobutylketon, Methyl-tert-butylether (MTBE), Propanol-1, Propanol-2, Tetrahydrofuran (THF)	<b>290.–</b>	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	<b>150.–</b>	Head Space-GC-MS	BAFU-UV	0.5 µg/L	12–24
<b>PAK (Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe) PAKW</b> 16 Einzelsubstanzen nach EPA inkl. Benzo(a)pyren	<b>240.–</b>	GC-MS/MS nach Flüssig-Flüssig-Extraktion	EPA 525	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 AITV	<b>240.–</b>	GC-MS/MS oder GC-ECD nach Flüssig-Flüssig-Extraktion	BAFU-UV EPA 8082 EN ISO 6468	0.002 µg/L Summe 0.05 µg/L	12–24
<b>Perfluorierte Verbindungen PFCklein</b> PFOS, PFOA	<b>250.–</b>	LC-MS/MS	Bachema	0.02 µg/L	12–24
<b>Perfluorierte Verbindungen PFCgross</b> PFOS, PFOA, Perfluorbutylsulfonat und -hexylsulfonat, Perfluorcarbonsäuren C <sub>5</sub> bis C <sub>10</sub>	<b>350.–</b>	LC-MS/MS	Bachema	0.02 µg/L	12–24

\* spezielle Bestimmungsgrenze

BG: Bestimmungsgrenze / BU: Bestimmungsunsicherheit (S.63)

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

# Preisliste

Wasser

Wasser

Organische Prüfumfänge mit Einzelparametern					
Parametergruppe / Prüfumfang	Preis in Fr.	Messprinzip	Referenzmethode	BG	BU %
<b>Phenole, Chlorphenole und Nitroverbindungen PhenoIW</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	Bachema DIN 38407-27	0.1 µg/L (5 µg/L)*	24–28
<b>Phthalate PHTAL</b> Dimethyl-, Diethyl-, Dibutyl-, Benzylbutyl-, Bis(2-ethylhexyl)- und Di-n-octylphthalat	250.–	GC-MS nach Flüssig-Flüssig-Extraktion	EN ISO 18856	0.1 µg/L	24–48
<b>Herbizide klein PESTklein</b> Atrazin, Desethylatrazin, Simazin, Terbutylazin	250.–	LC-MS/MS	Bachema	0.02 µg/L	12–24
<b>Pestizide PESTgross</b> Alachlor, Ametryn, Atrazin, Bromacil, Carbendazim, Chlortoluron, Cyanazin, DEET, Desethylatrazin, Desethylterbutylazin, Desisopropylatrazin, Desmetryn, Diazinon, 2,6-Dichlorbenzamid, Diflubenzuron, Diuron, Irgarol, Isoproturon, Metalaxyl, Metamitron, Metazachlor, Metolachlor, Metribuzin, Oxadixyl, Penconazol, Prometryn, Propazin, Propiconazol, Simazin, Terbutryn, Terbutylazin  Nur einzelne Substanzen (bis max. 3)	350.–  250.–	LC-MS/MS	Bachema	0.02 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	12–24
<b>Sprengstoffe SPRW</b> Di-, Trinitrobenzol, Dinitrotoluole, TNT, Aminonitrotoluole, Tetryl, Hexogen, Octogen, PETN, Nitroglycerin*, Diphenylamin, N-Nitrosodiphenylamin*	350.–	LC-MS/MS	Bachema DIN EN ISO 22478	0.1 µg/L (1.0 µg/L)*	12–24
<b>Triazole TRIAZOL</b> Benzo-, Toly-, Xylylatriazol	250.–	LC-MS/MS	Bachema	0.05 µg/L	12–24
<b>Tracer Substanzen in Abwasser WATR</b> beinhaltet alle 12 Leitsubstanzen gemäss GSchV: Acesulfam, Acetyl-Sulfamethoxazol, Amisulprid, Aspartam, Benzotriazol*, Candesartan, Carbamazepin, Citalopram, Clarithromycin, Cyclamat, Diclofenac, Hydrochlorothiazid, Irbesartan, Mecoprop, Metoprolol, Sucralose, Sulfamethoxazol, Tolyltriazol, Venlafaxin, Xylyltriazol  Nur einzelne Substanzen (bis max. 3)	350.–  250.–	LC-HRMS	Bachema	0.02 µg/L (0.05 µg/L)*	12–24

\* spezielle Bestimmungsgrenze  
 BG: Bestimmungsgrenze / BU: Bestimmungsunsicherheit (S. 63)

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

# Preisliste

Wasser

Organische Prüfumfänge nach Altlastenverordnung (AltIV)						
	Bestimmungs- grenze (BG)	Preis für Prüf- umfang in Fr.	Flüchtige Ver- bindungen mit Purge- and-Trap	Flüchtige Stoffe («AHR- Liste»)	Semi- volatiles	Total organi- sche Stoffe nach AltIV
Prüfumfang			PUT	FAHRW	SEMWW	TALV
Blockpreis in Fr			290.–	230.–	550.–	950.–
<b>Chlorierte Lösungsmittel CLMW, CLMWA</b> Dichlormethan (Methylenchlorid), Trichlormethan (Chloroform), 1,1,1-Trichlorethan, Tetrachlorkohlenstoff, Trichlorethen (Tri), Tetrachlorethen (Per), cis-1,2-Dichlorethen	0.5 µg/L	150.–	enthalten in Purge-and-Trap-Analyse für flüchtige, organische Inhibitoren, s. dazu S. 54			
<b>Chlorierte Lösungsmittel aus PER-Verunreinigungen CLMPERW</b> Tetrachlorethen (Per), Trichlorethen (Tri), cis-1,2-Dichlorethen, Vinylchlorid	0.05 µg/L	230.–				
<b>BTEX BTEXW</b> Benzol, Toluol, Ethylbenzol, Xylol	0.5 µg/L	150.–				
<b>Kohlenwasserstoffe flüchtig und BTEX KWFLW</b> Summe C <sub>5</sub> -C <sub>10</sub> -Aliphate und BTEX	0.5 µg/L  100 µg/L Summe C <sub>5</sub> -C <sub>10</sub> - Aliphate	180.–				
<b>Chlorierte Lösungsmittel und BTEX CLMBTEXW</b>	0.5 µg/L	180.–				
<b>MTBE und ETBE (Benzinzusatzstoffe) MTBE&amp;ETBE</b>	0.5 µg/L	150.–				
Als Zusatz zu anderen Prüfumfängen mit flüchtigen organischen Verbindungen		40.–				
<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.	0.05 µg/L  10 µg/L Summe C <sub>5</sub> -C <sub>10</sub> -Aliphate	290.–				
Nur einzelne Substanzen der Purge-and-Trap-Liste (bis max. 3)		200.–				
<b>PAK (Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe) PAKW</b> 16 Einzelsubstanzen nach EPA inkl. Benzo(a)pyren	0.01 µg/L  0.10 µg/L Summe	240.–				
<b>Phenole, Chlorphenole und Nitroverbindungen PhenoIW</b> Phenol, Kresole, 2-Chlorphenol, 2,4-Dichlorphenol, 2,4,6-Trichlor- phenol, Pentachlorphenol, Nitrobenzol, Dinitrotoluole (2,4 / 2,6) Nitrophenole (2 / 4), 2,4-Dinitrophenol, 2,4-Dimethylphenol, 4-Chlor-3-methylphenol	0.1 µg/L (5 µg/L für 2,4-Dinitro- phenol)	290.–				
Nur einzelne Substanzen (bis max. 3)		200.–				
<b>Aniline und Chloraniline ANIL</b> Anilin, Chloraniline, Dichloraniline, Trichloraniline, Toluidine, Dime- thylaniline, N,N-Dimethylanilin, Chlormethylaniline, Nitrotoluole	0.1 µg/L	290.–				
<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	0.002 µg/L  0.05 µg/L Summe	240.–				

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