

Preisliste

Boden und Feststoffe

Rabatte:

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

Organische Gruppen- und Summenparameter

Parameter		Preis in Fr.	Messtechnik	Referenzmethode	BG	BU %
AOX Adsorbierbare organische Halogenverbindungen	Cl	240.–	coulometrisch nach Verbrennung	DIN 38414-18	5 mg/kg	12–24
EOX Extrahierbare organische Halogenverbindungen	Cl	230.–	coulometrisch nach Extraktion	DIN 38414-17	50 µg/kg	12–24
GC Fingerprint GCFF		180.–	gaschromatographische Auftrennung mit FID- und ECD-Detektoren	Bachema	qualitativ	–
GC/MS Fingerprint Identifikation unpolarer bis mittelpolarer GC-gängiger Verbindungen		nach Aufwand	GC/MS nach Extraktion	Bachema	–	–
Kohlenwasserstoff-Index C ₁₀ -C ₄₀ KWIA		180.–	gaschromatographisch GCFID	EN 14039 ISO 16703	10 mg/kg	12–24
Kohlenwasserstoffe flüchtige und BTEX KWFLB Summe C ₅ -C ₁₀ Aliphaten und BTEX		180.–	GCMS Head Space	BAFU 2010	Aliphaten 500 µg/kg BTEX 5 µg/kg je Substanz	24–48
Phenole gesamt (Phenolindex) PHGI		100.–	photometrisch nach basischer Extraktion	DIN 38409-H16	0.2 mg/kg	24–48
PAK Summe und Benzo(a)pyren PAKS mit separater Extraktion		150.– 200.–	GCMS ohne Extraktion (aus KW-Extrakt)	DIN 38407-7 Bachema	Summe PAK 0.5 mg/kg Benzo(a)pyren 0.05 mg/kg	24–48
PAK im Asphalt (nur Summe) PAKT aus Extrakt PAKTT		300.– 150.–	HPTLC nach spezieller Extraktion in Toluol	DIN 38407-7	3000 mg/kg Bindemittel	12–24

Organische Einzelstoffe

Parameter		Preis in Fr.	Messtechnik	Referenzmethode	BG	BU %
Aniline und Chloraniline ANILB Anilin, Chloraniline, Dichloraniline, Trichloraniline, Toluidine, Dimethylaniline, Chlormethylanilin, Nitrotoluole		290.–	GC/MS/MS nach Extraktion	Bachema BAFU 2010	0.01mg/kg Anilin 0.05 mg/kg	24–48
Bisphenol A		250.–	LC/MS/MS nach Extraktion	Bachema	10 µg/kg	12–24
BTEX BTEXB Benzol, Toluol, Ethylbenzol, Xylole		150.–	HS-GCMS nach Extraktion	Bachema DIN 22155	5 µg/kg Summe 10 µg/kg	24–48
Chlorierte Lösungsmittel (CLM) CLMB Dichlormethan (Methylenchlorid), Trichlormethan (Chloroform), 1,1,1-Trichlorethan, Tetrachlorkohlenstoff, Trichlorethen (TRE), Tetrachlorethen (PER), Vinylchlorid, cis-1,2-Dichlorethen		150.–	HS-GCMS nach Extraktion	Bachema DIN 22155	5 µg/kg Summe 20 µg/kg	24–48
Chlorpestizide 26 Substanzen CLPBA bzw. CLPBVBBo Hexachlorcyclohexane (HCH), Hexachlorbenzol (HCB), Drins, Endosulfane, DDT, DDD, DDE, Heptachlorepoxyde, Chlordane, Methoxychlor, Heptachlor, Endrinaldehyd, Endrinketon nur einzelne Substanzen (bis max. 3)		250.– 200.–	GC-ECD, GCMS Extraktion mit ASE	EPA 8081	0.5–10 µg/kg	12–24
Explosivstoffe SPRB Hexogen, Octogen, Tetryl, TNT, Nitropenta, Diphenylamin, Nitroglyzerin sowie Abbauprodukte		350.–	LC/MS/MS nach Extraktion	Bachema	1 µg/kg (10 µg/kg)	24–48

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

Preisliste

Boden und Feststoffe

Rabatte:

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

Organische Einzelstoffe

Parameter	Preis in Fr.	Messtechnik	Referenzmethode	BG	BU %
Flammenschutzmittel FLAB PeBDE, OcBDE, DeBDE, HBCD, TBBPA, DeBB, BDEs	290.–	GC-ECD nach Extraktion	DIN EN 62321	20–200 mg/kg	24–48
Flüchtige organische Verbindungen (Purge-and-Trap-Liste) VOGB Gesamtübersicht aller flüchtigen Verbindungen inkl. Freone, Haloforme, Vinylchlorid usw. (Liste aller 64 Verbindungen siehe Seite 56) nur einzelne Substanzen (bis max. 3)	290.– 200.–	HS-GCMS nach Extraktion	P&T-Liste EPA 524.2 Bachema DIN 22155	5 µg/kg	24–48
Herbizide 18 Substanzen TRIBMS Atrazin, Bromacil, Chlortoluron, Cyanazin, Desethylatrazin, Desisopropyl-Atrazin, 2,6-Dichlorbenzamid, Diuron, Isoproturon, Metalaxyl, Metamitron, Metolachlor, Metribuzin, Prometryn, Propazin, Simazin, Terbutryn, Terbutylazin	350.–	LC/MS/MS nach Extraktion	Bachema	1 µg/kg	24–48
MTBE Methyltertiäbutylether (Benzinzusatzstoff)	150.–	HS-GCMS nach Extraktion	BAFU 2010 DIN 22155	5 µg/kg	24–48
PAK Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe PAKA 16 Einzelsubstanzen nach EPA inkl. Benzo(a)pyren	240.–	GCMS Extraktion mit ASE	BAFU 2010 EPA 8270	0.05 mg/kg Summe 0.50 mg/kg	24–48
PAK in speziellen Proben: Holz, Farbanstriche, Gummi usw. PAKFA	240.–	GCMS nach Extraktion	Bachema	auf Anfrage	–
PCB Polychlorierte Biphenyle PCBA PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180 Berechnung der Summe nach AHR/AltIV resp. VBBö	240.–	GC-ECD (GCMS) nach Clean-up Extraktion mit ASE	BAFU 2010 EPA 8082	2 µg/kg Summe 50 µg/kg	24–48
PCB Polychlorierte Biphenyle in Fugenmaterial PCBF PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180	240.–	GC-ECD nach Extraktion	EPA 8082 BAFU 2010	200 µg/kg	12–24
PCB in speziellen Proben: Holz, Farbanstriche, Trafoöl usw. PCBFA bzw. PCBTr	240.–	GC-ECD nach Extraktion und Clean-up	Bachema	auf Anfrage	–
PCP in Holzproben PCPH Pentachlorphenol	290.–	GC-ECD nach Extraktion	BAFU für Holzabfälle Bachema	0.10 mg/kg	12–24
Perfluorierte Verbindungen klein PFOS, PFOA in Sielhaut, Klärschlamm usw.	250.–	LC/MS/MS nach Extraktion und Clean-up	Bachema	0.001 mg/kg	12–24
Perfluorierte Verbindungen gross PFOS, PFOA, Perfluorbutylsulfonat und -hexylsulfonat; Perfluorcarbonsäuren C ₈ bis C ₁₀ ; in Sielhaut, Klärschlamm usw.	350.–	LC/MS/MS nach Extraktion und Clean-up	Bachema	0.001 mg/kg	12–24
Phenole, Chlorphenole und Nitroverbindungen PHGC 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	290.– 200.–	GC/MS/MS nach Extraktion	Bachema EPA 8270	0.01 mg/kg	24–48

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