

Umweltanalytische Bestimmungen, Preisliste 2020

I. Wasser- / Eluatproben

I/1 Allgemeine Parameter

Abdampfrückstand	a	12,50 €
Abfiltrierbare Stoffe		15,10 €
Absetzbare Stoffe		12,50 €
Abstichmaß (als vor-Ort Parameter)		0,87 €
Carbonathärte (zusätzlich Angabe von HCO ₃ möglich)	a	18,00 €
Farbe (organoleptisch)		0,83 €
Geruch (organoleptisch)		0,83 €
Gesamthärte (zusätzlich Angabe von Ca und Mg möglich)	a	23,00 €
Kalkaggressive Kohlensäure bei 20°C (zusätzlich Angabe von HCO ₃ möglich)		29,10 €
Leitfähigkeit	a	4,00 €
Leitfähigkeit (als vor-Ort Parameter)		0,83 €
pH-Wert	a	4,00 €
pH-Wert (als vor-Ort Parameter)		0,83 €
Redoxpotential	a	3,43 €
Redoxpotential (als vor-Ort Parameter)		0,83 €
Sauerstoffgehalt (als O ₂)	a	4,11 €
Sauerstoffgehalt (als O ₂) (als vor-Ort Parameter)		0,83 €
Sauerstoffsättigung (als vor-Ort Parameter)		0,83 €
Säurekapazität 4,3	a	12,50 €
Säurekapazität 8,2	a	12,50 €
Spektrale Absorption 436nm		12,50 €
Trübung (als vor-Ort Parameter)		0,83 €
Wassertemperatur (als vor-Ort Parameter)		0,83 €

I/2 Organische Parameter

AOX (als Cl) adsorbierbare org. Halogene	a	36,50 €
BSB5		24,00 €
CSB	a	20,00 €
DOC (als C)	a	25,00 €
EOX (als Cl) extrah. org. Halogene		nach Anfrage
Kaliumpermanganatverbrauch		nach Anfrage
KW-Index	a	44,00 €
KW-Index Chromatogram Interpretation	a	26,00 €
Methanol		36,50 €
MTBE, ETBE	a	36,50 €
Phenolindex (aus Reinwasser)	a	18,00 €
POX (als Cl) flüchtige org. Halogene	a	48,00 €
Schwerflüchtige Lipophile Stoffe		nach Anfrage
Summe BTEX (sowie Bestimmung ausgewählter Einzelsubstanzen) [+]	a	30,50 €
Summe Chlorbenzole (sowie Bestimmung ausgewählter Einzelsubstanzen) [+]		120,00 €
Summe Chlorphenole (sowie Bestimmung ausgewählter Einzelsubstanzen) [+]		120,00 €
Summe Heteroaromaten (sowie Bestimmung ausgewählter Einzelsubstanzen) [+]		135,00 €
Summe LHKW (sowie Bestimmung ausgewählter Einzelsubstanzen) [+]	a	30,50 €
Summe PAK16 HPLC (sowie Bestimmung ausgewählter Einzelsubstanzen) [+]	a	54,00 €
Summe PAK16 GC-MS (sowie Bestimmung ausgewählter Einzelsubstanzen) [+]	a	60,00 €
Summe PAK18 (sowie Bestimmung ausgewählter Einzelsubstanzen) [+]		120,00 €
Summe PCB7	a	65,00 €
Summe Phenole (sowie Bestimmung ausgewählter Einzelsubstanzen) [+]		120,00 €
TOC (als C)	a	25,00 €

Umweltanalytische Bestimmungen, Preisliste 2020

I/3 Metalle

Aluminium (als Al)	a	11,30 €
Antimon (als Sb)	a	11,30 €
Arsen (als As)	a	11,30 €
Barium (als Ba)	a	11,30 €
Beryllium (als Be)	a	11,30 €
Bismut (als Bi)	a	11,30 €
Blei (als Pb)	a	11,30 €
Bor (als B)	a	11,30 €
Cadmium (als Cd)	a	11,30 €
Chrom (als Cr)	a	11,30 €
Chrom VI (als Cr6)	a	18,00 €
Eisen (als Fe)	a	11,30 €
Kobalt (als Co)	a	11,30 €
Kupfer (als Cu)	a	11,30 €
Mangan (als Mn)	a	11,30 €
Molybdän (als Mo)	a	11,30 €
Nickel (als Ni)	a	11,30 €
Quecksilber (als Hg)	a	18,00 €
Selen (als Se)	a	11,30 €
Silber (als Ag)	a	11,30 €
Silizium (als Si)		nach Anfrage
Titan (als Ti)	a	11,30 €
Thallium (als Tl)	a	11,30 €
Vanadium (als V)	a	11,30 €
Zink (als Zn)	a	11,30 €
Zinn (als Sn)	a	11,30 €
Zirkonium (als Zr)	a	11,30 €

I/4 Anionen / Kationen

Ammonium (als N)	a	18,00 €
Ammonium (als NH ₄)	a	18,00 €
Bromid (als Br)	a	9,10 €
Calcium (als Ca)	a	9,10 €
Chlorid (als Cl)	a	9,10 €
Cyanide gesamt (als CN)	a	36,50 €
Cyanide leicht freisetzbar (als CN) (aus Reinwasser)	a	21,00 €
Fluorid (als F)	a	9,10 €
Hydrogencarbonat (als HCO ₃)	a	18,00 €
Kalium (als K)	a	9,10 €
Magnesium (als Mg)	a	9,10 €
Natrium (als Na)	a	9,10 €
Nitrat (als N)	a	9,10 €
Nitrat (als NO ₃)	a	9,10 €
Nitrit (als N)	a	18,00 €
Nitrit (als NO ₂)	a	18,00 €
Phosphat (als P)	a	18,00 €
Phosphat (als PO ₄)	a	18,00 €
Sulfat (als SO ₄)	a	9,10 €
Sulfid (als S)		18,00 €
Sulfit (als SO ₃)		18,00 €
Anionen Block (Fluorid, Chlorid, Nitrat, Sulfat)	a	35,00 €
Kationen Block (Natrium, Kalium, Magnesium, Calcium)	a	35,00 €

Umweltanalytische Bestimmungen, Preisliste 2020

I/5 Sonstige Parameter

Bakteriologie (kleiner Block lt. TVO)		nach Anfrage
Gesamtphosphor	a	19,00 €
Gesamtstickstoff		18,00 €
Tenside anionisch (MBAS)	a	19,00 €
Tenside kationisch		19,00 €
Tenside nicht-ionisch		19,00 €

II. Feststoffe/Bodenproben

II/1 Allgemeine Parameter / Probenvorbereitung

Alkalischer Aufschluss		nach Anfrage
Ammoniumnitratauszug/Calciumchloridauszug		nach Anfrage
AT4		nach Anfrage
Brechen/Mahlen		26,00 €
Brennwert Hs (ehem. Ho)		nach Anfrage
Eluatherstellung	a	29,00 €
Gasbildungspotential		nach Anfrage
GC/MS - Screening		115,00 €
Glühverlust 1050°C		17,50 €
Glühverlust 550°C	a	16,00 €
Heizwert Hi (ehem. Hu)		nach Anfrage
pH-Wert des Boden (ÖN L 1083) - mit CaCl ₂ -Lsg.		16,00 €
Säureaufschluss	a	35,50 €
Säureneutralisierungskapazität (SNK pH4) pH-Stat Verfahren		nach Anfrage
Schnelleluatherstellung	a	16,00 €
Trockensubstanz	a	8,50 €

II/2 Organische Parameter

AOX (als Cl)	a	42,00 €
EOX (als Cl)		nach Anfrage
KW-Index	a	44,00 €
KW-Index Chromatogram Interpretation	a	26,00 €
Methanol		35,00 €
POX (als Cl)	a	48,00 €
Schwerflüchtige Lipophile Stoffe		nach Anfrage
Summe BTEX (sowie Bestimmung ausgewählter Einzelsubstanzen) [+]	a	35,50 €
Summe Chlorbenzole (sowie Bestimmung ausgewählter Einzelsubstanzen) [+]		120,00 €
Summe Chlorphenole (sowie Bestimmung ausgewählter Einzelsubstanzen) [+]		120,00 €
Summe Heteroaromaten (sowie Bestimmung ausgewählter Einzelsubstanzen) [+]		135,00 €
Summe LHKW (sowie Bestimmung ausgewählter Einzelsubstanzen) [+]	a	35,50 €
Summe PAK16 (sowie Bestimmung ausgewählter Einzelsubstanzen) [+]	a	54,00 €
Summe PAK18 (sowie Bestimmung ausgewählter Einzelsubstanzen) [+]		115,00 €
Summe PCB7	a	65,50 €
Summe Phenole (sowie Bestimmung ausgewählter Einzelsubstanzen) [+]		120,00 €
TOC (als C)	a	35,50 €
TOC (als C) zusätzliche Angabe von C elementar		42,00 €
TOC (als C) zusätzliche Angabe von C elementar, TIC, TC		47,00 €
ROC (als C) zusätzliche Angabe von TOC 400, TIC 900	a	50,00 €

Umweltanalytische Bestimmungen, Preisliste 2020

II/3 Metalle (nach Säureaufschluss)

Aluminium (als Al)	a	11,50 €
Antimon (als Sb)	a	11,50 €
Arsen (als As)	a	11,50 €
Barium (als Ba)	a	11,50 €
Beryllium (als Be)	a	11,50 €
Bismut (als Bi)	a	11,50 €
Blei (als Pb)	a	11,50 €
Bor (als B)	a	11,50 €
Cadmium (als Cd)	a	11,50 €
Calcium (als Ca)		15,00 €
Chrom (als Cr)	a	11,50 €
Eisen (als Fe)	a	11,50 €
Kalium (als K)		15,00 €
Kobalt (als Co)	a	11,50 €
Kupfer (als Cu)	a	11,50 €
Magnesium (als Mg)		15,00 €
Mangan (als Mn)	a	11,50 €
Molybdän (als Mo)	a	11,50 €
Natrium (als Na)		15,00 €
Nickel (als Ni)	a	11,50 €
Quecksilber (als Hg)	a	18,00 €
Selen (als Se)	a	11,50 €
Silber (als Ag)	a	11,50 €
Titan (als Ti)	a	11,50 €
Thallium (als Tl)	a	11,50 €
Vanadium (als V)	a	11,50 €
Zink (als Zn)	a	11,50 €
Zinn (als Sn)	a	11,50 €
Zirkonium (als Zr)	a	11,50 €

II/4 Sonstige Parameter

Prüfung auf Asbest mittels REM		nach Anfrage
Cyanide gesamt (als CN)		37,00 €
Gesamtchlor		nach Anfrage
Gesamtphosphor		nach Anfrage
Gesamtschwefel		nach Anfrage
Gesamtstickstoff		nach Anfrage
Carbonatgehalt Boden		50,00 €

III. Bodenluft

III/1 Analyse von Aktivkohle-Röhrchen (nach Flüssigextraktion)

Summe BTEX	a	35,50 €
Summe KW (C ₅ -C ₁₀)	a	35,50 €
Summe LHKW (sowie Bestimmung ausgewählter Einzelsubstanzen) [+]	a	35,50 €

Umweltanalytische Bestimmungen, Preisliste 2020

[+] Liste der Einzelsubstanzen bei Summenparametern

Summe BTEX

Benzol

Toluol

Ethylbenzol

m,p-Xylol

o-Xylol

Summe Chlorbenzole

Chlorbenzol

1,3-Dichlorbenzol

1,4-Dichlorbenzol

1,2-Dichlorbenzol

1,3,5-Trichlorbenzol

1,2,4-Trichlorbenzol

1,2,3-Trichlorbenzol

1,2,3,4-Tetrachlorbenzol

1,2,4,5-Tetrachlorbenzol

1,2,3,5-Tetrachlorbenzol

Pentachlorbenzol

Hexachlorbenzol

Summe Chlorphenole

o-Chlorphenol

m,p-Chlorphenol

2,3-Dichlorphenol

2,4-/2,5-Dichlorphenol

2,6-Dichlorphenol

3,4-Dichlorphenol

3,5-Dichlorphenol

2,4,6-Trichlorphenol

2,4,5-Trichlorphenol

2,3,5-Trichlorphenol

2,3,4-Trichlorphenol

2,3,6-Trichlorphenol

2,3,5,6-Tetrachlorphenol

2,3,4,6-Tetrachlorphenol

2,3,4,5-Tetrachlorphenol

3,4,5-Trichlorphenol

Pentachlorphenol

Umweltanalytische Bestimmungen, Preisliste 2020

[+] Liste der Einzelsubstanzen bei Summenparametern

Summe Heteroaromaten

Indol
Benzofuran
2-Methylbenzofuran
Benzothiophen
2,3-Dimethylbenzofuran
Chinolin
Isochinolin
Methylbenzothiophen
Dimethylchinolin
Dibenzofuran
Methyldibenzofuran
9H-Xanthen
Dibenzothiophen
Acridin
Phenanthridin
9H-Carbazol
Phenanthridinon
Acridinon
Chinolin-2-on/ Isochinolin-1-on
2-Hydroxybiphenyl
2-Methylchinolin
4-Methylchinolin-2-on
1-Methylisochinolin
Xanthenon

Summe LHKW

1,1,2,2-Tetrachlorethan
1,1,1-Trichlorethan
1,1,2-Trichlorethan
1,1-Dichlorethan
1,1-Dichlorethen
1,2-Dichlorethan
1,2-Dichlorethen cis
1,2-Dichlorethen trans
Bromdichlormethan
Bromtrichlormethan
Dibromchlormethan
Dichlordifluormethan (R12)
Dichlormethan
Tetrachlorethen
Tetrachlormethan
Tribrommethan
Trichlorethen
Trichlorfluormethan (R11)
Trichlormethan
Vinylchlorid

Umweltanalytische Bestimmungen, Preisliste 2020

[+] Liste der Einzelsubstanzen bei Summenparametern

Summe PAK16

Naphthalin
Acenaphtylen
Acenaphten
Fluoren
Phenanthren
Anthracen
Fluoranthen
Pyren
Benzo[a]anthracen
Chrysen
Benzo[b]fluoranthen
Benzo[k]fluoranthen
Benzo[a]pyren
Dibenzo[a,h]anthracen
Benzo[g,h,i]perylen
Indeno[1,2,3-c,d]pyren

Summe PAK18

zusätzlich Benzo[e]pyren
zusätzlich Benzo[j]fluoranthen

Zusätzliche PAK (extra Verrechnung)

Indan

Inden

1-Methylnaphthalin

2-Methylnaphthalin

Summe PCB7

PCB-28
PCB-52
PCB-101
PCB-118
PCB-138
PCB-153
PCB-180

Summe Phenole

Phenol
3-/4-Methylphenol
2,4-/2,5-Dimethylphenol
2,4,6-Trimethylphenol
2,3,5-Trimethylphenol
2-Methylphenol
3-Methylphenol
4-Methylphenol
2,5-Dimethylphenol
2,4-Dimethylphenol
3,5-Dimethylphenol
2,6-Dimethylphenol
2,3-Dimethylphenol
3,4-Dimethylphenol
2,3,6-Trimethylphenol
3,4,5-Trimethylphenol

Umweltanalytische Bestimmungen, Preisliste 2020

IV. Untersuchungen/ Analytik laut Regelwerk (ohne Berichtskosten)

Deponieverordnung 2008 - DVO

je SP für Parameterumfang "Vollanalyse" Novelle 2014 ohne SNK	700,00 €
je SP für Parameterumfang "Vollanalyse" Novelle 2014 MIT SNK	nach Anfrage
je SP für Parameterumfang "Erstuntersuchung Boden" (ohne BTEX, PCB, POX)	530,00 €
je SP für Parameterumfang "Erstuntersuchung Boden" (MIT BTEX, PCB, POX)	610,00 €

Bundesabfallwirtschaftsplan "Erstuntersuchung Boden" - BAWP 2017

Parameterumfang Tabellen 80 und 81 (ohne BTEX, PCB, POX)	530,00 €
Parameterumfang Tabellen 80 und 81 (mit BTEX, PCB, POX)	610,00 €
Parameterumfang Ergänzung für A2-G, Eluatgehalte, Tabelle 82	100,00 €

Abfalldeponieverordnung Recycling-Baustoffe 28.10.2016

Parameter Anhang 2 Tab. 1 (Qualitätsklasse U-A / U-B)	312,00 €
Parameter Anhang 2 Tab. 1a (Qualitätsklasse U-E)	510,00 €
Parameter Anhang 2 Tab. 2 (Qualitätsklasse H-B)	312,00 €
Parameter Anhang 2 Tab. 3 (Qualitätsklasse B-B / B-C / B-D)	312,00 €

Prüfung lt. EN 1008 (Zugabewasser für Beton)

Vorprüfungen lt. 6.1.1	55,00 €
Chemische Untersuchungen lt. 6.1.2	75,00 €
Dichte	15,00 €
Gesamthärte	23,00 €
Carbonathärte	18,00 €

Prüfung lt. DIN 4030 (Betonaggressivität Wasser)

Analytikblock	140,00 €
---------------	----------

Prüfung lt. DIN 4030 (Betonaggressivität Boden)

Analytikblock	100,00 €
---------------	----------

V. Stundensätze / Berichtskosten

Prüfbericht Standard (ohne Tabellendarstellung, Einstufung, etc.)	37,00 €
Prüfbericht für spezielle Anforderungen	nach Aufwand
Untersuchungsbericht (gem. Bescheid, lt. spezieller Fragestellung, etc.)	nach Aufwand
Probenahme	nach Aufwand
Projektleiter (A4 extern) pro Stunde	115,00 €
Projektbearbeiter (A3 extern) pro Stunde	83,00 €
Techniker, Chemiker (A2 extern) pro Stunde	73,00 €
Helfer, Fahrer (A1 extern) pro Stunde	68,00 €
Kilometer PKW pro km	0,49 €

Erklärung der Abkürzungen:

a ... eine Akkreditierung liegt vor

Weitere Parameter oder Informationen auf Anfrage!

Prüfstellenleiter Simmering: Fr. Mag. Alina Mayer
e-mail

+43(0)50 626/3585
alina.mayer@porr.at

Alle Preise verstehen sich exklusive 20% USt.

Die angeführten Preise beinhalten die angeführten Analysen inklusive aller notwendigen Kontrollen.

Rabatte können bereits ab fünf Proben pro Auftrag gewährt werden.

Fordern Sie Ihr persönliches Angebot an!