

## Preisliste Boden

Inhalt	Seite
<b>Probenaufbereitung</b> .....	1
<b>Physikalische Bodeneigenschaften</b> .....	1
Körnung	
Dichte	
<b>Totalgehalte nach VBBo</b> .....	2
Schwermetalle	
Fluor	
<b>Lösliche Gehalte nach VBBo</b> .....	2
Schwermetalle	
Fluor	
<b>Organische Schadstoffe</b> .....	3
PAK	
PCB	
Chlorpestizide	
PFAS	
<b>Chemische Bodeneigenschaften</b> .....	4
pH	
Gesamtkalk	
C-Org / Humus	
Kationenaustauschkapazität	
CNS	
<b>Nährstoffe in Boden</b> .....	5
<b>Nährstoffe in Dünger</b> .....	6
<b>Schadstoffe in Dünger</b> .....	7
<b>Kompost Programme</b> .....	7

## Preisliste Boden

Alle Preise in CHF exkl. MWst  
gültig ab März 2023

Probenaufbereitung nach VBBo	Methodenhinweis	Referenzmethode	1 - 2 Proben je Probe	3-9 Proben je Probe	ab 10 Proben je Probe
<b>Probenaufbereitung VBBo</b>	Trocknen 40°C / Sieben 2mm	Handbuch Probenahme VU-4814-D BAFU FAL SDAN-PA	<b>70.-</b>	<b>70.-</b>	<b>60.-</b>
<b>Skelettanteil</b>	Trocknen 40°C / Sieben 2mm	Handbuch Probenahme VU-4814-D BAFU FAL SDAN-PA	<b>20.-</b>	<b>20.-</b>	<b>20.-</b>
<b>Fremdstoffe / Geschosse aussortieren</b>	manuell		<b>30.-</b>	<b>30.-</b>	<b>30.-</b>
<b>Feinmahlen</b>	Kugelmühle		<b>30.-</b>	<b>30.-</b>	<b>30.-</b>
<b>Herstellen von Mischproben</b>	Preis pro angelieferte Probe		<b>15.-</b>	<b>15.-</b>	<b>15.-</b>
<b>Rückstellprobe ohne Analyse</b>	Registrieren, Trocknen, Archivieren, Entsorgung		<b>15.-</b>	<b>15.-</b>	<b>15.-</b>
<b>Archivprobe</b> (bis 5 Jahre)	Riffelteiler Rücksenden oder Niutec Archiv	pro Jahr	<b>25.-</b>	<b>25.-</b>	<b>25.-</b>

Physikalische Bodeneigenschaften	Methodenhinweis	Referenzmethode	1 - 2 Proben je Probe	3-9 Proben je Probe	ab 10 Proben je Probe
<b>Körnung der mineralischen Feinerde</b>	Ton, Schluff, Sand inkl. Humus	FAL KOM FAL TOC	<b>180.-</b>	<b>160.-</b>	<b>150.-</b>
<b>Feldfeuchte</b> (feldfrische Probe)	Trockenverlust der feldfrischen Probe bei 105°C	FAL TS	<b>15.-</b>	<b>15.-</b>	<b>15.-</b>
<b>scheinbare Dichte / Raumgewicht</b> (Volumenprobe erforderlich)	Verhältnis der Trockenmasse zum Lagerungsvolumen (Probenahme)	FAL PYZYL-D	<b>15.-</b>	<b>15.-</b>	<b>15.-</b>
<b>Feinerde-Raumgewicht</b> (Volumenprobe erforderlich)	inkl. Feldfeuchte, Skelettgehalt, Raumgewicht (Nassiebung)	Niutec	<b>95.-</b>	<b>95.-</b>	<b>95.-</b>
<b>reelle Dichte / Spezifisches Gewicht</b> (aus der Feinerde)	gravimetrisch als Verdrängungsvolumen	FAL PY-DR	<b>80.-</b>	<b>75.-</b>	<b>70.-</b>

## Preisliste Boden

Alle Preise in CHF exkl. MWst  
gültig ab März 2023

Totalgehalte nach VBBo	Methodenhinweis	Referenzmethode	1 - 2 Proben je Probe	3-9 Proben je Probe	ab 10 Proben je Probe
<b>Extraktion VBBo Total</b>	Extraktion mit HNO <sub>3</sub> 2M	FAL HNO <sub>3</sub> -Ex	<b>73.-</b>	<b>65.-</b>	<b>60.-</b>
<b>Extraktion VBBo Total für Sb</b>	Extraktion mit HNO <sub>3</sub> 2M mit Zusatz von Citronensäure	FAL HNO <sub>3</sub> -Ex Modifikation Spiez	<b>73.-</b>	<b>65.-</b>	<b>60.-</b>
<b>Blei (Pb)</b>	ICP MS	ISO 17294-1,2	<b>30.-</b>	<b>20.-</b>	<b>18.-</b>
<b>Cadmium (Cd)</b>	ICP MS	ISO 17294-1,2	<b>30.-</b>	<b>20.-</b>	<b>18.-</b>
<b>Chrom (Cr)</b>	ICP MS	ISO 17294-1,2	<b>30.-</b>	<b>20.-</b>	<b>18.-</b>
<b>Kupfer (Cu)</b>	ICP MS	ISO 17294-1,2	<b>30.-</b>	<b>20.-</b>	<b>18.-</b>
<b>Molybdän (Mo)</b>	ICP MS	ISO 17294-1,2	<b>30.-</b>	<b>20.-</b>	<b>18.-</b>
<b>Nickel (Ni)</b>	ICP MS	ISO 17294-1,2	<b>30.-</b>	<b>20.-</b>	<b>18.-</b>
<b>Quecksilber (Hg)</b>	CV AAS	DIN EN ISO 12846 E12	<b>70.-</b>	<b>50.-</b>	<b>48.-</b>
<b>Zink (Zn)</b>	ICP MS	ISO 17294-1,2	<b>30.-</b>	<b>20.-</b>	<b>18.-</b>
<b>Antimon (Sb)</b>	ICP MS	ISO 17294-1,2	<b>30.-</b>	<b>20.-</b>	<b>18.-</b>
<b>Kobalt (Co)</b>	ICP MS	ISO 17294-1,2	<b>30.-</b>	<b>20.-</b>	<b>18.-</b>
<b>Thallium (Tl)</b>	ICP MS	ISO 17294-1,2	<b>30.-</b>	<b>20.-</b>	<b>18.-</b>
<b>Arsen (As)</b>	ICP MS	ISO 17294-1,2	<b>30.-</b>	<b>20.-</b>	<b>18.-</b>
<b>4 VBBo Leitelemente (Pb, Cd, Cu, Zn)</b>	ICP MS	ISO 17294-1,2	<b>193.-</b>	<b>145.-</b>	<b>132.-</b>
<b>Alle 8 VBBo Schwermetalle (Pb, Cd, Cr, Cu, Mo, Ni, Hg, Zn)</b>	Extraktion und Messung	FAL HNO <sub>3</sub> -Ex ISO 17294-1,2 DIN EN ISO 12846 E12	<b>353.-</b>	<b>255.-</b>	<b>234.-</b>
<b>Fluor Totalgehalt (F-tot) in mineralischen Böden</b>	NaOH Aufschluss; ISE	FAL NaOH-F-m	<b>103.-</b>	<b>86.-</b>	<b>78.-</b>
<b>Fluor Totalgehalt (F-tot) in organischen Böden</b>	Veraschen, NaOH Aufschluss; ISE	FAL NaOH-F-o	<b>123.-</b>	<b>105.-</b>	<b>98.-</b>

Lösliche Gehalte nach VBBo	Methodenhinweis	Referenzmethode	1 - 2 Proben je Probe	3-9 Proben je Probe	ab 10 Proben je Probe
<b>Extraktion VBBo löslich</b>	Extraktion mit NaNO <sub>3</sub>	FAL NaNO <sub>3</sub> -Ex	<b>80.-</b>	<b>72.-</b>	<b>65.-</b>
<b>Cadmium (Cd)</b>	ICP MS	ISO 17294-1,2	<b>30.-</b>	<b>20.-</b>	<b>18.-</b>
<b>Kupfer (Cu)</b>	ICP MS	ISO 17294-1,2	<b>30.-</b>	<b>20.-</b>	<b>18.-</b>
<b>Nickel (Ni)</b>	ICP MS	ISO 17294-1,2	<b>30.-</b>	<b>20.-</b>	<b>18.-</b>
<b>Zink (Zn)</b>	ICP MS	ISO 17294-1,2	<b>30.-</b>	<b>20.-</b>	<b>18.-</b>
<b>Blei (Pb)</b>	ICP MS	ISO 17294-1,2	<b>30.-</b>	<b>20.-</b>	<b>18.-</b>
<b>Alle 4 VBBo Schwermetalle (Cd, Cu, Ni, Zn)</b>	Extraktion und Messung	FAL NaNO <sub>3</sub> -Ex ISO 17294-1,2	<b>200.-</b>	<b>152.-</b>	<b>137.-</b>
<b>Fluor löslicher Gehalt (F-löslich)</b>	Extraktion mit Wasser; ISE	FAL H <sub>2</sub> O-F	<b>70.-</b>	<b>60.-</b>	<b>56.-</b>

## Preisliste Boden

Alle Preise in CHF exkl. MWst  
gültig ab März 2023

Organische Schadstoffe	Methodenhinweis	Referenzmethode	1 - 2 Proben je Probe	3-9 Proben je Probe	ab 10 Proben je Probe
<b>Extraktion für PAK und PCB</b>	Soxhlet (OSBO)	EPA 8270 Methodenempfehlung VU-4811-D BAFU VU-4813-D BAFU	<b>60.-</b>	<b>60.-</b>	<b>60.-</b>
<b>PAK-Summenwert inkl. Benzo(a)pyren</b> Summe 16 PAK nach EPA Liste	GC-MS/MS	EPA 8270 Methodenempfehlung VU-4811-D BAFU	<b>140.-</b>	<b>115.-</b>	<b>105.-</b>
<b>PAK-Einzelwerte</b> 16 PAK nach EPA Liste	GC-MS/MS	EPA 8270 Methodenempfehlung VU-4811-D BAFU	<b>210.-</b>	<b>150.-</b>	<b>140.-</b>
<b>PCB Einzelwerte</b> PCB 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	GC-MS/MS	EPA 8270 Methodenempfehlung VU-4813-D BAFU	<b>190.-</b>	<b>170.-</b>	<b>150.-</b>
<b>Perfluorierte Verbindungen (PFAS)</b> Perfluorbutansäure (PFBA), Perfluorbutansulfonsäure (PFBS), Perfluorpentansäure (PFPeA), Perfluorhexansäure (PFHxA), Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS), Perfluorheptansäure (PFHpA), Perfluoroktansäure (PFOA), Perfluoroktansulfonsäure (PFOS), Perfluoronansäure (PFNA)	Vergabe an Drittlabor	LCMS/MS	<b>350.-</b>	<b>350.-</b>	<b>350.-</b>
<b>Chlorpestizide</b> o,p'-DDD, p,p'-DDD, o,p'-DDE, p,p'-DDE, o,p'-DDT, p,p'-DDT, Aldrin, Dieldrin, Endrin, α-HCH, β-HCH, γ-HCH (Lindan), δ-HCH, ε-HCH, cis-Chlordan, trans- Chlordan, α-Endosulfan, β-Endosulfan, Heptachlor, cis-Heptachlorepoxyd, trans- Heptachlorepoxyd, Hexachlorbenzol, Isodrin, Methoxychlor	Drittlabor	Drittlabor	<b>300.-</b>	<b>270.-</b>	<b>260.-</b>

## Preisliste Boden

Alle Preise in CHF exkl. MWst  
gültig ab März 2023

Chemische Bodeneigenschaften	Methodenhinweis	Referenzmethode	1 - 2 Proben je Probe	3-9 Proben je Probe	ab 10 Proben je Probe
pH-Wert (H <sub>2</sub> O)	Potentiometrie	FAL pH	25.-	20.-	15.-
pH-Wert (CaCl <sub>2</sub> )	Potentiometrie	FAL pH-C	25.-	20.-	15.-
Gesamtkalk (CaCO <sub>3</sub> )	Gasvolumetrie nach Passon	FAL CaCO <sub>3</sub>	50.-	40.-	30.-
organisch gebundener Kohlenstoff (Humusgehalt)	NDIR, Temperaturgradient	FAL TOC	100.-	85.-	80.-
Potentielle Kationenaustauschkapazität	Austausch mit BaCl <sub>2</sub> und NH <sub>4</sub> Cl; ICP-MS, gepuffert bei pH 8.1	FAC A.14.1 EN ISO 17294-1/2	90.-	80.-	72.-
Potentielle Kationenaustauschkapazität (Böden C-org >9%)	zusätzliche Behandlung mit NH <sub>4</sub> Cl	FAC A.14.1	110.-	100.-	90.-
Effektive Kationenaustauschkapazität	Austausch mit BaCl <sub>2</sub> und NH <sub>4</sub> Cl; ICP-MS, bei Boden-pH-Wert	FAC A.14.2 EN ISO 17294-1/2	90.-	80.-	72.-
Effektive Kationenaustauschkapazität (Böden C-org >9%)	zusätzliche Behandlung mit NH <sub>4</sub> Cl	FAC A.14.2	110.-	100.-	90.-
Austauschbares Calcium (Ca-eff)	ICP MS aus Eluat KAK eff	FAC A.14.1/2 EN ISO 17294-1/2	40.-	35.-	30.-
Austauschbares Magnesium (Mg-eff)	ICP MS aus Eluat KAK eff	FAC A.14.1/2 EN ISO 17294-1/2	40.-	35.-	30.-
Austauschbares Kalium (K-eff)	F-AAS aus Eluat KAK eff	FAC A.14.1/2 DIN 38406, E13	40.-	35.-	30.-
Austauschbares Natrium (Na-eff)	F-AAS aus Eluat KAK eff	FAC A.14.1/2 DIN 38406, E14	40.-	35.-	30.-
Austauschbares Eisen (Fe-eff)	F-AAS aus Eluat KAK eff	FAC A.14.1/2 DIN 38406, E32	40.-	35.-	30.-
Austauschbares Mangan (Mn-eff)	F-AAS aus Eluat KAK eff	FAC A.14.1/2 DIN 38406, E33	40.-	35.-	30.-
Austauschbares Aluminium (Al-eff)	Titration aus Eluat KAK eff	FAC A.14.4	60.-	55.-	50.-
Austauschbarer Wasserstoff (H-eff)	Titration aus Eluat KAK eff	FAC A.14.4	60.-	55.-	50.-
Austauschbares Al <sup>3+</sup> und H <sup>+</sup>	Titration aus Eluat KAK eff	FAC A.14.4	100.-	90.-	80.-
Austauschazidität	Berechnung Al-eff, H-eff	FAC A.14.4	10.-	10.-	10.-
Basensättigung	Berechnung Ca-eff, Mg-eff, K-eff, (Na-eff), H-eff	FAC A.14.3	10.-	10.-	10.-
Kohlenstoff gesamt (C-tot)	NDIR, Temperaturgradient	DIN EN 15936	100.-	85.-	80.-
Stickstoff gesamt (N-tot)	Drittlabor		90.-	90.-	90.-
Schwefel gesamt (S-tot)	Drittlabor		90.-	90.-	90.-
Kohlenstoff + Schwefel (C-tot + S-tot)	Drittlabor		180.-	180.-	180.-
Kohlenstoff + Schwefel + Stickstoff (C-tot + S-tot + N-tot)	Drittlabor		210.-	210.-	210.-

## Preisliste Boden

Alle Preise in CHF exkl. MWst  
gültig ab März 2023

Nährstoffe in Boden	Methodenhinweis	Referenzmethode	1 - 2 Proben je Probe	3-9 Proben je Probe	ab 10 Proben je Probe
<b>Aufschluss mit Königswasser</b>	Mikrowellendruckaufschluss	FAL AD-KW-Ex	90.-	80.-	75.-
<b>Phosphor (P-gesamt)</b>	ICP-MS Königswasser Aufschluss	ISO 17294-1,2	40.-	35.-	32.-
<b>Kalium (K-gesamt)</b>	ICP-MS Königswasser Aufschluss	ISO 17294-1,2	40.-	35.-	32.-
<b>Salzgehalt (Leitfähigkeit)</b>	Konduktometrie aus Extrakt	FAL H2O5-Sal FAL H2OGH-Sal	25.-	20.-	15.-
<b>Extraktion mit Wasser</b> Für verfügbare Nährstoffe	H <sub>2</sub> O-Extrakt 1:10 Freiland, Obst-, Wein-, Gemüse, Gartenbau	FAL H2O10-Ex	35.-	30.-	27.-
<b>Extraktion mit Ammoniumacetat-EDTA</b> Für Reserve Nährstoffe	AAE10-Extrakt 1:10	FAL AAE10-Ex	40.-	35.-	32.-
<b>Phosphor (P-verfügbar)</b>	Fotometrie aus Extrakt	FAL H2O10-P	40.-	35.-	32.-
<b>Phosphor (P-Reserve)</b>	Fotometrie aus Extrakt	FAL AAE10-P	40.-	35.-	32.-
<b>Kalium (K-verfügbar)</b>	F-AAS aus Extrakt	FAL H2O10-K	40.-	35.-	32.-
<b>Kalium (K-Reserve)</b>	F-AAS aus Extrakt	FAL AAE10-K	40.-	35.-	32.-
<b>Magnesium (Mg-verfügbar)</b>	F-AAS aus Extrakt	FAL H2O10-Mg	40.-	35.-	32.-
<b>Magnesium (Mg-Reserve)</b>	F-AAS aus Extrakt	FAL AAE10-Mg	40.-	35.-	32.-
<b>Calcium (Ca-verfügbar)</b>	F-AAS aus Extrakt	FAL H2O10-Ca	40.-	35.-	32.-
<b>Calcium (Ca-Reserve)</b>	F-AAS aus Extrakt	FAL AAE10-Ca	40.-	35.-	32.-
<b>Extraktion mit Calciumchlorid</b>	CaCl <sub>2</sub> -Extrakt 1:4	FAL NM-Ex	40.-	35.-	32.-
<b>Nitrat-Stickstoff (NO<sub>3</sub>-N)</b>	Fotometrie aus CaCl <sub>2</sub> -Extrakt 1:4	FAL NM-NO3 FAL NM-Ex	60.-	50.-	45.-
<b>Ammonium-Stickstoff (NH<sub>4</sub>-N)</b>	Fotometrie aus CaCl <sub>2</sub> -Extrakt 1:4	FAL NM-NH4 FAL NM-Ex	65.-	55.-	50.-

## Preisliste Boden

Alle Preise in CHF exkl. MWst  
gültig ab März 2023

Nährstoffe Dünger	Methodenhinweis	Referenzmethode	1 - 2 Proben je Probe	3-9 Proben je Probe	ab 10 Proben je Probe
<b>Trockensubstanz bei 105°C</b>	Gravimetrie	FAL D-TS	35.-	25.-	23.-
<b>Aschegehalt (Glührückstand) bei 500°C</b>	Gravimetrie	FAL D-AS	45.-	35.-	32.-
<b>Organische Substanz (OS)</b>	GR 550° C Glühverlust der TS 105°	DIN EN 15935	45.-	35.-	32.-
<b>Aufschluss mit Königswasser</b>	Mikrowellendruckaufschluss	FAL AD-KW-Ex	90.-	80.-	75.-
<b>Extraktion mit Wasser</b> Für verfügbare Nährstoffe	H <sub>2</sub> O-Extrakt 1:10	FAL RD-H <sub>2</sub> O10-Ex	35.-	30.-	27.-
<b>Extraktion mit Ammoniumacetat-EDTA</b> Für Reserve Nährstoffe	AAE10-Extrakt 1:10	FAL AAE10-Ex	40.-	35.-	32.-
<b>Extraktion mit Calciumchlorid</b>	CaCl <sub>2</sub> -Extrakt 1:10	FAL RD-CC-Ex	40.-	35.-	32.-
<b>pH-Wert</b>	H <sub>2</sub> O-Extrakt 1:2 Calciumchlorid-Extrakt 1:10	FAL H <sub>2</sub> O GH-pH FAL RD-CC-pH	25.-	22.-	20.-
<b>Salzgehalt (Leitfähigkeit)</b>	H <sub>2</sub> O-Extrakt 1:2 H <sub>2</sub> O-Extrakt 1:10	FAL H <sub>2</sub> O GH-Sal FAL RD-H <sub>2</sub> O10-Sal	25.-	22.-	20.-
<b>Extraktfärbung</b>	Fotometrie H <sub>2</sub> O-Extrakt 1:10	FAL RD-H <sub>2</sub> O10-Sal	30.-	25.-	23.-
<b>Ammonium-Stickstoff (NH<sub>4</sub>-N)</b>	Flüssige Dünger Destillation/Titration	FAL RD-NH <sub>4</sub>	66.-	55.-	50.-
<b>Stickstoff nach Kjeldahl (NKj)</b>	Kjeldahl Aufschluss, Titration	FAL HR-N-KJ	100.-	90.-	82.-
<b>Phosphor (P-gesamt)</b>	ICP-MS Königswasser Aufschluss	ISO 17294-1,2	40.-	35.-	32.-
<b>Phosphor (P-verfügbar)</b>	Fotometrie aus Extrakt	FAL H <sub>2</sub> O10-P	40.-	35.-	32.-
<b>Phosphor (P-Reserve)</b>	Fotometrie aus Extrakt	FAL AAE10-P	40.-	35.-	32.-
<b>Kalium (K-gesamt)</b>	F-AAS Königswasser Aufschluss	DIN 38406, E13	40.-	35.-	32.-
<b>Kalium (K-verfügbar)</b>	F-AAS aus Extrakt	FAL H <sub>2</sub> O10-K	40.-	35.-	32.-
<b>Kalium (K-Reserve)</b>	F-AAS aus Extrakt	FAL AAE10-K	40.-	35.-	32.-
<b>Calcium (Ca-gesamt)</b>	ICP-MS Königswasser Aufschluss	ISO 17294-1,2	40.-	35.-	32.-
<b>Calcium (Ca-verfügbar)</b>	F-AAS aus Extrakt	FAL H <sub>2</sub> O10-Ca	40.-	35.-	32.-
<b>Calcium (Ca-Reserve)</b>	F-AAS aus Extrakt	FAL AAE10-Ca	40.-	35.-	32.-
<b>Magnesium (Mg-gesamt)</b>	ICP-MS Königswasser Aufschluss	ISO 17294-1,2	40.-	35.-	32.-
<b>Magnesium (Mg-verfügbar)</b>	F-AAS aus Extrakt	FAL H <sub>2</sub> O10-Mg	40.-	35.-	32.-
<b>Magnesium (Mg-Reserve)</b>	F-AAS aus Extrakt	FAL AAE10-Mg	40.-	35.-	32.-

## Preisliste Boden

Alle Preise in CHF exkl. MWst  
gültig ab März 2023

Schadstoffe Dünger	Methodenhinweis	Referenzmethode	1 - 2 Proben je Probe	3-9 Proben je Probe	ab 10 Proben je Probe
<b>Königswasser Aufschluss</b>	Mikrowellendruckaufschluss	FAL AD-KW-Ex	<b>90.-</b>	<b>80.-</b>	<b>75.-</b>
<b>Blei (Pb)</b>	ICP-MS Königswasser Aufschluss	ISO 17294-1,2	<b>30.-</b>	<b>20.-</b>	<b>18.-</b>
<b>Bor (B)</b>	ICP-MS Königswasser Aufschluss	ISO 17294-1,2	<b>30.-</b>	<b>20.-</b>	<b>18.-</b>
<b>Cadmium (Cd)</b>	ICP-MS Königswasser Aufschluss	ISO 17294-1,2	<b>30.-</b>	<b>20.-</b>	<b>18.-</b>
<b>Chrom (Cr)</b>	ICP-MS Königswasser Aufschluss	ISO 17294-1,2	<b>30.-</b>	<b>20.-</b>	<b>18.-</b>
<b>Eisen (Fe)</b>	ICP-MS Königswasser Aufschluss	ISO 17294-1,2	<b>30.-</b>	<b>20.-</b>	<b>18.-</b>
<b>Kobalt (Co)</b>	ICP-MS Königswasser Aufschluss	ISO 17294-1,2	<b>30.-</b>	<b>20.-</b>	<b>18.-</b>
<b>Kupfer (Cu)</b>	ICP-MS Königswasser Aufschluss	ISO 17294-1,2	<b>30.-</b>	<b>20.-</b>	<b>18.-</b>
<b>Mangan (Mn)</b>	ICP-MS Königswasser Aufschluss	ISO 17294-1,2	<b>30.-</b>	<b>20.-</b>	<b>18.-</b>
<b>Molybdän (Mo)</b>	ICP-MS Königswasser Aufschluss	ISO 17294-1,2	<b>30.-</b>	<b>20.-</b>	<b>18.-</b>
<b>Nickel (Ni)</b>	ICP-MS Königswasser Aufschluss	ISO 17294-1,2	<b>30.-</b>	<b>20.-</b>	<b>18.-</b>
<b>Quecksilber (Hg)</b>	CV-AAS Königswasser Extrakt	DIN EN ISO 12846, E12	<b>70.-</b>	<b>50.-</b>	<b>48.-</b>
<b>Zink (Zn)</b>	ICP-MS Königswasser Aufschluss	ISO 17294-1,2	<b>30.-</b>	<b>20.-</b>	<b>18.-</b>
<b>Andere Elemente</b>	ICP-MS Königswasser Aufschluss	ISO 17294-1,2	<b>30.-</b>	<b>20.-</b>	<b>18.-</b>
<b>Extraktion für PAK und PCB</b>	Soxhlet-Extraktion; clean-up	Methode BAFU F-13	<b>60.-</b>	<b>60.-</b>	<b>60.-</b>
<b>PAK-Summenwert + Benzo(a)pyren</b> Summe 16 PAK nach EPA Liste	GC-MS aus Extrakt	Methode BAFU F-13 EPA 8270 C	<b>140.-</b>	<b>115.-</b>	<b>105.-</b>
<b>PAK-Einzelwerte</b> 16 PAK nach EPA Liste	GC-MS aus Extrakt	Methode BAFU F-13 EPA 8270	<b>210.-</b>	<b>150.-</b>	<b>140.-</b>
<b>PCB Einzelwerte</b> PCB Nr. 28, 52, 101, 138, 153, 180	GC-MS/MS aus Extrakt	Methode BAFU F-12 EPA 8082	<b>190.-</b>	<b>170.-</b>	<b>150.-</b>
<b>Adsorbierbare Organische Halogenide AOX (Cl)</b>	Drittlabor		<b>200.-</b>	<b>200.-</b>	<b>200.-</b>

Kompost Programme	Methodenhinweis	Referenzmethode	1 - 2 Proben je Probe	3-9 Proben je Probe	ab 10 Proben je Probe
<b>Kompost mini</b> Qualitätskontrolle Aureifung	TS, pH-Wert, Salzgehalt, NH <sub>4</sub> , NO <sub>3</sub>		<b>195.-</b>	<b>160.-</b>	<b>145.-</b>
<b>Kompost Basis</b> Prüfung bei Abgabe an Dritte	TS, OS, pH-Wert, Salzgehalt, VG N <sub>kj</sub> , C/N, P, K, Ca, Mg Pb, Cd, Cu, Ni, Zn, Hg		<b>500.-</b>	<b>375.-</b>	<b>345.-</b>
<b>Kompost plus</b> Qualitätsprüfung Branchenrichtlinie 2010	TS, OS, pH-Wert, Salzgehalt, Extraktfarbe, VG NH <sub>4</sub> , NO <sub>3</sub> , N <sub>kj</sub> , C/N, P, K, Ca, Mg, Pb, Cd, Cu, Ni, Zn, Hg		<b>550.-</b>	<b>420.-</b>	<b>380.-</b>