

## **Gebührenordnung für Untersuchungen**

(in Kraft ab 1. Jänner 2017)

**Die angegebenen Preise verstehen sich exklusive 20 % Umsatzsteuer.**

**Mengenrabatte:**     ab 20 Proben 10 % Rabatt  
                           ab 100 Proben 20 % Rabatt

<b>Allgemeine Posten</b>	<b>Euro</b>
Erhebungsbogeneingabe und Zeugnis-/Prüfberichtausstellung <b>pro Probe</b>	1,70

<b>Boden – Beispiele für Standarduntersuchungen</b>	<b>Euro</b>
Inklusive Erhebungsbogeneingabe, Zeugnis-/Prüfberichtausstellung und Aufarbeitung pro Probe	
<b>Boden - Grunduntersuchung</b> beinhaltet pH-Wert, Phosphor pflanzenverfügbar und Kalium pflanzenverfügbar	13,30
<b>Boden - Hausgarten</b> Grunduntersuchung, pflanzenverfügbares Magnesium und Bor, Humus	27,60
<b>Boden - Ackerland, Feldgemüse</b> Grunduntersuchung, pflanzenverfügbares Magnesium, Humus	22,70
<b>Boden - Grünland 1</b> Grunduntersuchung, pflanzenverfügbares Magnesium	18,20
<b>Boden - Grünland 2</b> Grunduntersuchung, pflanzenverfügbares Magnesium und Kupfer	23,10
<b>Boden - Obstbau Ertragsanlagen</b> Grunduntersuchung, pflanzenverfügbares Magnesium und Bor, Humus, austauschbares Calcium	32,50
<b>Boden - Obstbau Neuanlage</b> Grunduntersuchung, pflanzenverfügbares Magnesium und Bor, Humus, austauschbares Calcium, pflanzenverfügbares Kupfer, Zink, Mangan und Eisen	42,20
<b>Boden - Wein Ertragsanlagen</b> Grunduntersuchung, pflanzenverfügbares Magnesium und Bor, Humus, austauschbares Calcium, Magnesium, Kalium und Natrium	37,30
<b>Boden - Wein Neuanlagen</b> Grunduntersuchung, pflanzenverfügbares Magnesium und Bor, Humus, austauschbares Calcium, Magnesium, Kalium und Natrium, pflanzenverfügbares Kupfer, Zink, Mangan und Eisen	47,00
Zusätzliche pH-Bestimmung im Boden, wenn pH-CaCl <sub>2</sub> < 6,5 (Acetat-Extrakt für <b>Aufkalkung</b> )	1,80

Boden - Einzeluntersuchungen	Euro
Aufarbeitung	3,30
pH-Bestimmung (CaCl <sub>2</sub> - oder Acetat-Extrakt, Wasser)	1,80
Bestimmung der Kalkaktivität	5,10
Bestimmung der pflanzenverfügbaren Nährstoffe (P, K) pro Parameter	1,60
+ Extraktion der pflanzenverfügbaren Nährstoffe	3,30
Extraktion und Bestimmung des pflanzenverfügbaren Bor (nach Baron)	4,90
Extraktion und Bestimmung des pflanzenverfügbaren Magnesium (Schachtschabel)	4,90
Bestimmung der pflanzenverf. Spurenelemente (Cu, Zn, Fe, Mn) pro Parameter	1,60
+ Extraktion der pflanzenverfügbaren Spurenelemente (EDTA)	3,30
Bestimmung der austauschbaren Kationen (K, Mg, Ca, Na) pro Parameter	1,60
+ Extraktion der austauschbaren Kationen	3,30
Gesamter organischer Kohlenstoff/Humus oder Schwefel (Verbrennung)	4,50
Carbonatbestimmung (nach Scheibler)	5,00
Korngrößenverteilung Grobboden	6,60
Korngrößenverteilung Feinboden (Sand, Schluff, Ton)	25,00
Kaliumfixierung (zusätzlich zur Bestimmung des pflanzenverfügbaren Kalium)	10,00
Nachlieferbarer Stickstoff (Ammoniumstickstoff nach Bebrütung)	12,00
N-min (Ammonium- und Nitratstickstoff)	13,00
Zusätzliche Humusbestimmung zur Angabe des N-min/ha	4,50
Gesamtstickstoff (Kjeldahl)	18,00
Bestimmung von Cu, Zn, Pb, Cr, Ni, Co, Mo, Fe, Mn (ICP, AAS) pro Parameter	1,60
Bestimmung von Mo, Cd, As (HGA-Spurenanalytik) pro Parameter	22,00
Bestimmung von Hg (FIMS)	16,00
+ Extraktion mit Königswasser (Säureextrakt)	22,00
Wassergehalt bzw. Trockensubstanz	1,70
Feststoffdichte	6,50
Elektrische Leitfähigkeit	7,00
Fluor, wasserlöslich	33,00
Bestimmung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK/PAH: Phenanthren, Anthracen, Fluoranthren, Pyren, Summe Chrysen und Triphenylen, Summe Benzo(b, k und j)fluoranthren, Benzo(e)pyren, Benzo(a)pyren, Perylen, Benzo(ghi)perylen) pro Parameter	10,00
Bestimmung von chlorierten Kohlenwasserstoffen (HCB, Lindan, DDT) pro Parameter	10,00
+ Aufarbeitung von PAK/PAH und chlorierten Kohlenwasserstoffen	250,00
Bestimmung von Triazin-Rückständen (Atrazin, Simazin, Cyanazin, Terbutylazin, Propazin) pro Parameter	10,00
+ Aufarbeitung von Triazin-Rückständen	200,00

<b>Pflanzen - Beispiele für Standarduntersuchungen</b>	<b>Euro</b>
Inklusive Erhebungsbogeneingabe, Zeugnis-/Prüfberichtausstellung und Aufarbeitung pro Probe	
<b>Blattuntersuchung</b> beinhaltet Gesamtstickstoff (Kjeldahl) und Nährstoff-Gesamtgehalte (P, K, Ca, Mg, B, Cu, Zn, Fe, Mn)	59,40
<b>Fruchtuntersuchung</b> beinhaltet Gesamtstickstoff (Kjeldahl), Nährstoff-Gesamtgehalte (P, K, Ca, Mg, B) und Wassergehalt	60,20

<b>Pflanzen - Einzeluntersuchungen</b>	<b>Euro</b>
Aufarbeitung von Blättern und Gras	3,30
Aufarbeitung von Früchten, Mais-, Getreide- und Kürbiskernen	8,80
Aufarbeitung von Nadelproben (inkl. Datenerfassung, Zeugnis und Archivierung)	20,00
Bestimmung von P, K, Ca, Mg, B, Cu, Zn, Fe, Mn, Pb, Cr, Ni, Co (ICP, AAS) pro Parameter	1,60
Bestimmung von Mo, Cd, As (HGA) pro Parameter	22,00
Bestimmung von Hg (FIMS)	16,00
+ Säureextraktion in der Mikrowelle	22,00
Gesamtstickstoff (Kjeldahl)	18,00
Schwefelgehalt mit Elementanalysator	25,00
Wassergehalt bzw. Trockensubstanz	1,70
Bestimmung der Asche (Glühverlust)	11,00
Bestimmung des Ethylengehaltes in Obst (inkl. Datenerfassung & Zeugnis) <sup>1)</sup>	27,59
Bestimmung der Gärstoffe (Acetaldehyd, Ethanol, Ethylacetat) in Obst (inkl. Datenerfassung & Zeugnis) <sup>1)</sup>	60,00
Bestimmung des Gesamtzuckergehaltes in Obst (inkl. Datenerfassung & Zeugnis, mindestens 20 Proben) <sup>1)</sup>	38,00

<sup>1)</sup> kein Mengenrabatt

<b>Wirtschaftsdünger - Beispiele für Standarduntersuchungen</b>	<b>Euro</b>
<b>Gülleuntersuchung</b> Inklusive Erhebungsbogeneingabe, Zeugnis-/Prüfberichtsausstellung und Aufarbeitung pro Probe, Ammonium- und Gesamtstickstoff (Kjeldahl), Nährstoff-Gesamtgehalte (P, K), Wassergehalt	98,60
<b>Kompostuntersuchung</b> Inklusive Erhebungsbogeneingabe, Zeugnis-/Prüfberichtsausstellung und Aufarbeitung pro Probe gemäß Kompostverordnung 2001	645,40
Zusätzlich pflanzenverfügbares Bor nach Baron (nur bei Müllkompost bzw. bei Verwendung von Klärschlamm als Ausgangsmaterial zu untersuchen)	4,90
Bewertung des Prüfberichtes (Beurteilung)	165,00
Bei Bedarf wird die seuchenhygienische Untersuchung (E.coli, Salmonella, Campylobacter, Listeria), die Untersuchung auf PCDD/PCDF und auf PAK an ein akkreditiertes Labor weitergeleitet.	

<b>Wirtschaftsdünger, Kompost, Klärschlamm - Einzeluntersuchungen</b>	<b>Euro</b>
Aufarbeitung	33,00
Wassergehalt bzw. Trockensubstanz	1,70
Bestimmung der abbaubaren organischen Substanz (AOS)	4,50
Stickstoff (Kjeldahl)	18,00
Ammoniumstickstoff	19,00
Nitratstickstoff	32,00
Bestimmung von P, K, Ca, Mg, Na, Fe, Mn, Cu, Zn, Pb, Cr, Ni, Co (ICP, AAS) pro Parameter,	1,60
Bestimmung von Mo, Cd (HGA-Spurenanalytik) pro Parameter	22,00
Bestimmung von Hg (FIMS)	16,00
+ Säureextraktion in der Mikrowelle	22,00
pH-Bestimmung	1,80
Dichte	6,50
Elektrische Leitfähigkeit	7,00
Asche (Glühverlust)	11,00
Standortbeschreibung für die landwirtschaftliche Verwertung von Klärschlamm	2,70
Dreifache Ausstellung eines Aufbringungszeugnisses/einer Aufbringungsberechtigung für die landwirtschaftliche Verwertung von Klärschlamm <sup>1)</sup>	11,00
Überkorn im Kompost	33,00
Makroskopische Untersuchung im Kompost	22,00
Bestimmung der Pflanzenverträglichkeit von Komposten (Kresstest)	410,00
Prüfung auf keimfähige Samen und Pflanzenteile im Kompost	30,00
Bewertung des Prüfberichtes (Beurteilung)	165,00

<sup>1)</sup> kein Mengenrabatt

<b>Untersuchungen für die Klärschlammaufbringung</b> Inklusive Erhebungsbogeneingabe, Zeugnis-/Prüfberichtsausstellung, Aufarbeitung und pH-Bestimmung samt allfälliger Aufkalkung pro Probe	<b>Euro</b>
<b>Klärschlammuntersuchung (gem. Steiermärkischer Klärschlamm-VO)</b> exkl. seuchenhygienische Bestimmung	190,90
<b>Erstuntersuchung Boden (Steiermark)</b> <sup>1)</sup>	129,40
<b>Folgeuntersuchung Boden (Steiermark)</b> <sup>1)</sup>	97,40
<b>Erstuntersuchung Boden (Burgenland)</b> <sup>2)</sup>	134,20
<b>Folgeuntersuchung Boden (Burgenland)</b> <sup>2)</sup>	102,20
<b>Standortbeschreibung</b> für die landwirtschaftliche Verwertung von Klärschlamm	2,70
Dreifache <sup>4)</sup> Ausstellung eines <b>Aufbringungszeugnisses/einer Aufbringungsbe- rechtigung</b> für die landwirtschaftliche Verwertung von Klärschlamm <sup>3)</sup>	11,00

<sup>1)</sup> gemäß Steiermärkischer Klärschlammverordnung 2007 (inkl. 2 Zeugnisse)

<sup>2)</sup> gemäß Burgenländischer Klärschlammverordnung 2001 (inkl. 1 Zeugnis)

<sup>3)</sup> kein Mengenrabatt

<sup>4)</sup> Zweimal in Papierform, einmal elektronisch.

## Reisekostenberechnung bei amtlicher Probenahme

### 1. Kilometerverrechnung:

Für alle PKW je Fahrkilometer

(An- und Rückreise nach Graz und Fahrt im Gelände) je km € 0,42

Mitbeförderung pro Person je km € 0,05

### 2. Tagesgebühr:

<b>Ausbleibezeit von mehr als ... Stunden</b>	<b>Zwölfstelregelung</b>	<b>€</b>
3	4/12	8,73
4	5/12	10,92
5	6/12	13,10
6	7/12	15,28
7	8/12	17,47
8	9/12	19,65
9	10/12	21,83
10	11/12	24,02
11	12/12	26,20

### 3. Probenahme – Halbstundensatz (je angefangener halben Stunde):

Akademiker (A/a, BEST 13 - 17) € 36,00 exkl. Mwst.

Techniker (B/b, BEST 10 - 12) € 23,00 exkl. Mwst.

Die Berechnung der Reisekosten (Kilometerverrechnung, Tagesgebühr und Probenahme-Halbstundensatz) erfolgt ab 8047 Graz, Ragnitzstraße 193 und zurück!