

Boden- und Düngemittelanalysen 2019

Bodenanalysen		EURO
Allgemeine Posten (werden einmal pro Probe verrechnet)		
Datenerfassung, Probenmanagement, Probenvorbereitung, Erstellung eines Düngeplanes gem. „Richtlinien für die sachgerechte Düngung“		7,49
Standarduntersuchungen		
A	Grunduntersuchung für Acker- und Grünland: pH-Wert, Gehalt an pflanzenverfügbarem P und K (bei Kalkbedarf zuzügl. 1,30)	8,90
N _{min}	mineralischer Stickstoff je Bodenschicht incl. Humus	21,60
N _{nl}	nachlieferbarer Stickstoff	12,27
M	Gehalt an pflanzenverfügbarem Magnesium	7,16
S	Gehalt an pflanzenverfügbarem Kupfer, Zink, Mangan und Eisen	10,86
B	Gehalt an pflanzenverfügbarem Bor	6,35
O	Karbonatgehalt	10,04
L	Elektrische Leitfähigkeit im Wasserextrakt	8,09
Zusatzuntersuchungen		
K	Gehalt an austauschbaren Kationen	18,93
W	Phosphorgehalt im Wasserextrakt	6,35
F	Kaliumfixierung	16,82
KA	Kalkaktivität	1,30
H	Humusgehalt	7,28
N _{ges}	Gesamtstickstoffgehalt	7,28
T	Tongehalt (Spindelmethode)	6,95
KG3	Korngrößenverteilung des Feinbodens, 3 Fraktionen	33,10
KG5	Korngrößenverteilung des Feinbodens, 5 Fraktionen	44,33
KG7	Korngrößenverteilung des Feinbodens, 7 Fraktionen	55,62
Durchwurzelungstest mit Kresse (in Anlehnung an ÖNORM EN 16086-2)		74,24
Aktiver Kohlenstoff (mit Kaliumpermanganat oxidierbarer Kohlenstoff)		10,04
Schwermetalluntersuchungen		
Elementbestimmung mit ICP - AES, Gerätepreis		24,69
Extraktion mit Königswasser (Säureextraktion)		27,35
Bestimmung von Fe, Mn, Cu, Zn, Pb, Cr, Ni, Co, Mo, As je		3,48
Bestimmung von Cd/ Bestimmungsgrenze = 0,2mg/1000g		3,48
Bestimmung von Cd/ Bestimmungsgrenze < 0,2mg/1000g		30,83
Bestimmung von Hg		19,26
Bestimmung von Anionen mittels Ionenchromatographie (Sulfat, Chlorid)		21,93
Gutachten		
Erstellung von Verträglichkeitsgutachten gemäß Klärschlamm-VO (NÖ, Burgenland)		67,50

Mengenrabatte für Bodenanalysen:

ab 20 Proben	10 %
ab 100 Proben	20 %

Untersuchungspakete für Düngemittelanalysen: Preise auf Anfrage	
Mineralische Düngemittel: Einnährstoffdünger	
Stickstoff-Dünger (z.B. KAS, Harnstoff)	Stickstoff (N) – Gesamtgehalt
Phosphor-Dünger (z.B. Triple Superphosphat)	Phosphat (P ₂ O ₅) – Gesamtgehalt
Kalium-Dünger (z.B. Kaliumchlorid)	Kalium (K ₂ O) – Gesamtgehalt
Kalk- bzw. Magnesium-Dünger (z.B. Kohlensaurer Kalk)	Kalzium (CaO/CaCO ₃) und Magnesium (MgO/MgCO ₃) – Gehalte
Mineralische Düngemittel: Mehrnährstoffdünger	
NPK-Dünger (z.B. Blaukorn)	Stickstoff (N), Phosphat (P ₂ O ₅) und Kalium (K ₂ O) – Gesamtgehalt
NP-Dünger (z.B. Diammonphosphat)	Stickstoff (N) und Phosphat (P ₂ O ₅) – Gesamtgehalt
NK-Dünger	Stickstoff (N) und Kalium (K ₂ O) – Gesamtgehalt
PK-Dünger	Phosphat (P ₂ O ₅) und Kalium (K ₂ O) – Gesamtgehalt
+ Schwermetalle je mineralischem Düngemittel	Gesamtgehalt an Blei, Cadmium, Chrom, Nickel, Quecksilber, Kupfer und Zink - Gesamtgehalt
Organische Düngemittel	
Organische Düngemittel Standard	Stickstoff (N), Phosphat (P ₂ O ₅) und Kalium (K ₂ O) – Gesamtgehalt, Organische Substanz (Glühverlust), Trockensubstanz
Organische Düngemittel Schwermetalle	„Organische Düngemittel Standard“ + Schwermetalle (Blei, Cadmium, Chrom, Nickel, Quecksilber, Kupfer und Zink i.d.TM)
Organische-mineralische Düngemittel	
Organisch-mineralische Düngemittel Standard	Stickstoff (N), Phosphat (P ₂ O ₅) und Kalium (K ₂ O) – Gesamtgehalt, Organische Substanz (Elementaranalyse), Trockensubstanz
Organisch-mineralische Düngemittel Schwermetalle	„Organisch-mineralische Düngemittel Standard“ + Schwermetalle (Blei, Cadmium, Chrom, Nickel, Quecksilber, Kupfer und Zink i.d.TM)
Wirtschaftsdünger und Gärreste	
Wirtschaftsdünger Standard	Stickstoff (N), Phosphat (P ₂ O ₅) und Kalium (K ₂ O) – Gesamtgehalt, Stickstoff Ammonium (NH ₄), Organische Substanz (Glühverlust), Trockensubstanz
Wirtschaftsdünger Schwermetalle	„Wirtschaftsdünger Standard“ + Schwermetalle (Blei, Cadmium, Chrom, Nickel, Quecksilber, Kupfer und Zink i.d.TM)
Komposte	
Kompost Standard	Stickstoff (N), Phosphat (P ₂ O ₅) und Kalium (K ₂ O) – Gesamtgehalt, Organische Substanz (Glühverlust), Trockensubstanz
Kompost Schwermetalle	„Kompost Standard“ + Schwermetalle (Blei, Cadmium, Chrom, Nickel, Quecksilber, Kupfer und Zink i.d.TM)
Kompost Pflanzenverträglichkeit	„Kompost Schwermetalle“ + Durchwurzelungstest mit Kresse (gem. ÖNORM EN 16086-2)
Kompost Qualität	Untersuchung gem. Kompostverordnung BGBl. II Nr.

	292/2001 idgF
Kultursubstrate	
Kultursubstrat Standard	Verfügbarer Stickstoff (N), verfügbares Phosphat (P ₂ O ₅) und Kalium (K ₂ O) im CAT-Extrakt, pH, Salzgehalt (Leitfähigkeit) und Feuchtdichte
Kultursubstrat Schwermetalle	„Kultursubstrat Standard“ + Schwermetalle (Blei, Cadmium, Chrom, Nickel, Quecksilber, Kupfer und Zink i.d.TM)
Kultursubstrat Pflanzenverträglichkeit	„Kultursubstrat Schwermetalle“ + Durchwurzelungstest mit Kresse (gem. ÖNORM EN 16086-2)
Gießwasser	
Gießwasser Standard	pH-Wert, Salzgehalt, Gehalt an Nitrat
Gießwasser Qualität	„Gießwasser Standard“ + Gesamthärte, Gesamtgehalte an Kalium, Phosphor, Natrium, Eisen, Mangan, Kupfer, Zink
Zusatzuntersuchungen für Düngemittel	
Auswahl als Einzelleistung bzw. Kombination mit Basis – Untersuchungspakete	
Probenahme, Prüfung, Bewertung und Beratung	
Probenahme	Probenahme von Düngemittel (einschließlich Komposten, Gärresten, Kultursubstraten, Pflanzenhilfsmittel und Bodenhilfsstoffen), jedoch mindestens
Beratung	Beratungen zur Düngemitteluntersuchung im Rahmen von Privataufträgen je nach Aufwand, jedoch mindestens
Gutachten	Bewertung von Prüfberichten (Gutachten) je nach Aufwand, jedoch mindestens
Kennzeichnung	Kennzeichnungsprüfung gem. Düngemittelgesetz 1994 iVm der Düngemittelverordnung 2004 idgF, jedoch mindestens
Konformitätsbestätigung	Prüfung und Bewertung von Produkten zur Ausstellung einer Konformitätsbestätigung je nach Aufwand, jedoch mindestens

Preisauskunft zu Düngemitteluntersuchungen:

email: duengemittel@ages.at

Tel. +43 (0) 50555 34130 oder 34116

Die angegebenen Preise verstehen sich exklusive 20% USt.

Bei der Beauftragung „Express“ (sofortige Untersuchung; Untersuchungsdauer je nach Parameter) beläuft sich der Zuschlag auf 100% des genannten Listenpreises.

Weitere Untersuchungsangebote/Informationen für Düngemittel siehe

<https://www.ages.at/service/service-landwirtschaft/duengemittel/>

Weitere Untersuchungsangebote/Informationen für Boden siehe

<https://www.ages.at/service/service-landwirtschaft/boden/>