

Einzel- und Zusatzuntersuchungen für Futtermittel

Gebühr²/Probe

☐ Trockensubstanz (TS).....	12,50 €	☐ Siebanalyse.....	21,00 €
☐ ADFom + aNDFom.....	75,00 €	☐ CSPS-Häckselqualität.....	68,50 €
☐ Nitrat.....	33,00 €	☐ Bruttoenergie GE (mittels Bombenkalorimeter).....	110,00 €

Mineralstoffe und Spurenelemente (ICP-Methode)

☐ Ca ☐ K ☐ Na Probenaufschluss (einmalig)	26,00 €	☐ Kationen-Anionen-Bilanz <u>Rind</u> : Na, K, Cl, S.....	71,00 €
☐ Cu ☐ Mg ☐ P zuzüglich je	9,90 €	☐ Kalzium.....	9,90 €
☐ Fe ☐ Mn ☐ Zn pro Element für die Messung		☐ Anionen-Kationen-Bilanz <u>Schwein</u> : Na, K, Cl, S.....	71,00 €

Mikrobiologisch-hygienische Beschaffenheit

☐ Gesamtkeimgehalt (TS, Hefen, Schimmelpilze, Bakterien).....	72,00 €
☐ Pilzkeimgehalt (TS, Hefen, Schimmelpilze).....	48,50 €
☐ Tierische Vorratsschädlinge.....	33,10 €
☐ E. coli.....	28,50 €
☐ Clostridium perfringens.....	36,80 €
☐ Salmonellen.....	23,00 €
☐ Mikroskopische Untersuchung (Tierische Bestandteile).....	85,00 € ⁵

Säuren / pH-Wert / Gärqualität

☐ Säurepaket.....	95,00 €	☐ Milchsäure.....	60,00 €
(Milchsäure, Essigsäure, Buttersäure, Ameisensäure, Propionsäure, Valeriansäure, Capronsäure)		☐ Essigsäure.....	60,00 €
		☐ Buttersäure.....	60,00 €
		☐ Ameisensäure.....	60,00 €
		☐ Propionsäure.....	60,00 €
☐ Säurebindungsvermögen.....	42,00 €		
☐ pH-Wert.....	10,50 €		
☐ Gärqualität (pH-Wert, NH ₃ -N, Milchsäure, Essigsäure, Buttersäure, DLG-Bewertung ³) (HPLC-Methode).....	63,00 €		

Aminosäuren und Vitamine

Proben-Aufschluss einmalig je Aminosäure für die Messung zuzüglich:	65,00 €	☐ Tryptophan.....	80,50 €
☐ Lysin.....	15,90 €	☐ Methionin-Hydroxy-Analog (MHA).....	115,00 €
☐ Methionin.....	15,90 €	☐ Methionin mit Cl-Schnelltest.....	84,00 €
☐ Cystin.....	15,90 €	☐ Vitamin A.....	130,00 € ⁴ / 180,00 €
☐ Threonin.....	15,90 €	☐ Vitamin D ₃	149,00 € ⁴ / 199,00 €
☐ Valin.....	15,90 €	☐ Vitamin E.....	130,00 € ⁴ / 180,00 €

Mykotoxine (HPLC-MS/MS-Messung)

☐ Mykotoxin-Kombipaket S.....	80,00 € ⁵	☐ DON (Deoxynivalenol, Vomitoxin).....	42,00 € ⁵
(DON, ZEA)		☐ ZEA (Zearalenon).....	42,00 € ⁵
☐ Mykotoxin-Kombipaket M.....	120,00 € ⁵	☐ FUM (Fumonisin B ₁ und B ₂) (Summe).....	60,00 € ⁵
(DON, ZEA, AFB ₁ , OTA)		☐ T2/HT2 (T-2- und HT-2-Toxine) (Summe).....	60,00 € ⁵
☐ Mykotoxin-Kombipaket L.....	135,00 € ⁵	☐ AFB ₁ (Aflatoxin B ₁).....	60,00 € ⁵
(DON, ZEA, AFB ₁ , OTA, FUM B ₁ /B ₂ , T2/HT2)		☐ OTA (Ochratoxin A).....	120,00 € ⁵

Sonstige Untersuchung

☐ auf Anfrage

Erläuterungen

ADFom = Säure-Detergenzien-Faser, aschefrei	GfE = Gesellschaft für Ernährungsphysiologie	OMD _{FAN1} = Verdaulichkeit der organischen Masse bei Futteraufnahmeniveau 1
ADL = Säure-Detergenzien-Lignin	HPLC-MS/MS = Hochleistungsflüssigchromatographie mit Tandem-Massenspektrometrie-Kopplung	RFA = Röntgenfluoreszenzanalyse
AKB = Anionen-Kationen-Bilanz Schwein	ICP = Induktiv gekoppelte Plasma-Spektrometrie	RNB = Ruminale Stickstoff-Bilanz
aNDFom = Neutral-Detergenzien-Faser, aschefrei, mit Amylaseaufschluss	ME = Umsetzbare Energie	SW = Strukturwert
bXS = Beständige Stärke	N = Stickstoff	TS = Trockensubstanz
CSPS = Corn Silage Processing Score	NE = Netto-Energie	XA = Rohasche
DCAB = Kationen-Anionen-Bilanz Rind	NEa = Netto-Energie adulte Schweine	XF = Rohfaser
DLG = Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft	NEw = Netto-Energie wachsende Schweine	XL = Rohfett
ELISA = Enzyme-linked Immunosorbent Assay	NEL = Netto-Energie Laktation	XP = Rohprotein
ELOS = Enzymlösliche organische Substanz	NIRS = Nahinfrarotspektroskopie	XS = Stärke
GE = Brutto-Energie (Brennwert, GfE 2023)	nXP = Nutzbares Rohprotein	XZ = Gesamtzucker

² Zzgl. werden pro Gebührenbescheid 3,43 € Auslagen für die Auftragsbearbeitung und die jeweils gültige gesetzliche Mehrwertsteuer berechnet. Es gilt die zum Zeitpunkt der Auftragserteilung geltende Fassung der Gebührenordnung.

³ DLG-Bewertung nur für Silagen

⁴ Gebühr nur bei Vorlage einer Deklaration

⁵ Listenpreis; nicht rabattfähig

QR-Code scannen und
Probenahmeanleitung
nachlesen

