

LATVIJAS BIOZINĀTŅU UN TEHNOLOĢIJU UNIVERSITĀTE
BIOTEHNOLOĢIJU ZINĀTNISKĀ LABORATORIJA
Agronomisko analīžu nodaļas PAKALPOJUMU CENRĀDIS

Parauga veids	Nosakāmais kvalitātes rādītājs	Metode/princips	Parauga daudzums	pakalpojuma cena (bez PVN), EUR	pakalpojuma cena (ar PVN), EUR
Dzīvnieku barība	Parauga sagatavošana			4,00	4,84
	Kopējais sausnas saturs (mitrs paraugs)	gravimetrija	1kg dabīgi mitra parauga	5,54	6,70
	Mitruma (saus paraugs)	gravimetrija		2,73	3,30
	Slāpekļis, kopproteīns	Kjeldāla metode		12,39	14,99
	Saisītāis proteīns (N/ADF)	Kjeldāla metode		12,39	14,99
	Šķīstošais proteīns*	Kjeldāla metode		12,85	15,55
	N/NDF	Kjeldāla metode		12,39	14,99
	Aizsargātais proteīns	Kjeldāla metode		13,84	16,75
	Tīrproteīns	Barnšteina metode		13,84	16,75
	Kokšķiedra	gravimetrija		9,70	11,74
	NDF	gravimetrija		12,41	15,02
	ADF	gravimetrija		13,54	16,38
	Lignīns*	gravimetrija		7,82	9,46
	Tauki	gravimetrija		9,90	11,98
	Koppelni	gravimetrija		4,00	4,84
	Organiskās skābes (etiķskābe, sviestskābe, pienskābe)*	titrimetrija		6,55	7,93
	Vides reakcija (pH)	elektroķīmija		2,75	3,33
	Amonija slāpekļis*	titrimetrija		4,71	5,70
	Reducējošie cukuri*	titrimetrija		9,04	10,94
	Ogļhidrātu noteikšana (18 mono- un di-saharīdu kvantitatīvā analīze *)	šķidrums hromatogrāfija		125,51	151,87
	Ogļhidrātu laktobionskābes noteikšana *	šķidrums hromatogrāfija		26,98	32,65
	Ciete	polarimetrija		9,22	11,16
	Sagremojamība* (OMD)	celulāžu metode		22,32	27,01
	Metāna iznākums (MEV), (t.sk., kopproteīns, kokšķiedra, tauki, pelni), Nm ³ t ⁻¹	Kjeldāla metode, gravimetrija, ekstrakcija, aprēķins		34,19	41,37
	Skābbarības paraugu analizēšana ar NIR sistēmu (kopproteīns, kokšķiedra, koppelni, ADF, NEL, NDF, Ca, P)*	tuvās infrasarkanās gaismas spektrofotometrija		8	9,68
	Siltumspējas noteikšana*	LVS EN ISO 9831, LVS EN ISO 18125		6,24	7,55
	Fosfors(P)	spektrofotometrija		7,34	8,88

Minerālvielas	Kalcijs(Ca)	atomabsorbciometrija		9,01	10,90
	Magnijs (Mg)	atomabsorbciometrija		10,58	12,80
	Nātrijs (Na)	atomabsorbciometrija		9,00	10,89
	Varš (Cu)*	atomabsorbciometrija		9,51	11,51
	Dzelzs (Fe)*	atomabsorbciometrija		9,51	11,51
	Cinks (Zn)*	atomabsorbciometrija		9,51	11,51
	Mangāns (Mn)*	atomabsorbciometrija		9,51	11,51
	Kālijs (K)*	atomabsorbciometrija		9,00	10,89
	Niķelis (Ni)*	LVS EN ISO 6869:2002		10,58	12,80
	Hroms (Cr)*	LVS EN ISO 6869:2002		10,58	12,80
	Ogleklis (C) un Sērs (S)*	spektrofotometrija		10,52	12,73
	Augu un dzīvnieku izcelsmes produkti, dzīvnieku barība	Proteīnus veidojošās aminoskābes (16 profili, izņemot triptofānu)*	HPLC		114,45
Oksidatīvās stabilitātes noteikšana eļļām *		rancimāts		11,62	14,06
Taukus veidojošo brīvo taukskābju noteikšana (33 profili, t.sk., omega-3, -6, -9)*		gāzu hromatogrāfija	0.5 kg	110,91	134,20
Taukus veidojošo kopējo taukskābju noteikšana (33 profili, t.sk., omega-3, -6, -9)*		gāzu hromatogrāfija		114,86	138,98
Brīvā holesterīna noteikšana*		gāzu hromatogrāfija-masspektrometrija	200 g	109,69	132,72
Kopējā holesterīna noteikšana*				113,65	137,52
Mēslošanas līdzekļi organiskie, organiski minerālie t.sk. kūtsmēsli, biohumuss, sapropelis, komposts un netipiskie mēslošanas līdzekļi-ražošanas blakusprodukti	Paraugu sagatavošana, mitrums, sausna	gravimetrija		15,68	18,97
	Kopslāpekļis	Kjeldāla metode		15,26	18,46
	Vides reakcija (pH)	elektroķīmija, LVS EN 13037:2012		3,27	3,96
Augsnes ielabotāji, dūņas, sedimenti, mēslošanas līdzekļi organiskie, organiski minerālie t.sk. kūtsmēsli, biohumuss, sapropelis, komposts un netipiskie mēslošanas līdzekļi-ražošanas blakusprodukti	Fosfors	hinolīna fosfomolibdāta gravimetriskā metode, LVS ISO 6598:2001	5 L	10,27	12,43
	Kālijs	liesmas emisijas spektrometrija, LVS ISO 9964-3:2000		11,06	13,38
Digestāts, kūtsmēsli	Amonija slāpekļis*	titrimetrija		5,94	7,19
	Tilpuma svars*	LVS EN 13040:2008 8.1; A1-6		2,26	2,73
	Vadītspēja*	LVS EN 13037:2012		2,27	2,75
	Organiskā viela un pelni*	gravimetrija, LVS EN 13039:2012		4,00	4,84
Cita veida testēšana saskaņā ar vienošanos					
Testēšanas pārskata sagatavošana				2,11	2,55
Testēšanas rezultātu ievadīšana NorFor platformā (par paraugu)				1,00	1,21

*-metodes nav akreditētas

DOKUMENTS PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU UN SATUR LAIKA ZĪMOGU