

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

Parauga veids	Nosakāmais kvalitātes rādītājs	Metode/princips	pakalpojuma cena (bez PVN), EUR	pakalpojuma cena (ar PVN), EUR
Dzīvnieku barība	Parauga sagatavošana		4,00	4,84
	Kopējais sausnas saturs (mitrs paraugs)	gravimetrija	5,84	7,07
	Mitrums (sauss paraugs)	gravimetrija	3,22	3,90
	Slāpekļis, kopproteīns	Kjeldāla metode	13,37	16,18
	Saistītais proteīns (N/ADF)	Kjeldāla metode	13,37	16,18
	Šķīstošais proteīns*	Kjeldāla metode	13,85	16,76
	N/NDF	Kjeldāla metode	12,89	15,60
	Aizsargātais proteīns	Kjeldāla metode	14,30	17,30
	Tīrproteīns	Barnšteina metode	14,30	17,30
	Kokšķiedra	gravimetrija	10,70	12,95
	NDF	gravimetrija	12,91	15,62
	ADF	gravimetrija	14,04	16,99
	Lignīns*	gravimetrija	8,32	10,07
	Tauki	gravimetrija	10,40	12,58
	Koppelni	gravimetrija	5,00	6,05
	Organiskās skābes (etiķskābe, sviestskābe, pienskābe)*	titrimetrija	7,05	8,53
	Vides reakcija (pH)	elektroķīmija	3,25	3,93
	Amonija slāpekļis*	titrimetrija	5,70	6,90
	Reducējošie cukuri*	titrimetrija	9,04	10,94
	Ogļhidrātu noteikšana (18 mono- un di-saharīdu kvantitatīvā analīze) *	šķidruma hromatogrāfija	125,51	151,87
	Ogļhidrāta laktobionskābes noteikšana *	šķidruma hromatogrāfija	26,98	32,65
	Ciete	polarimetrija	9,22	11,16
	Sagremojamība* (OMD)	celulāžu metode	22,82	27,61
	Skābbarības paraugu analizēšana ar NIR sistēmu (kopproteīns, kokšķiedra, koppelni, ADF, NEL, NDF, Ca, P)*	tuvās infrasarkanās gaismas spektrofotometrija	9	10,89
	Siltumspējas noteikšana*	LVS EN ISO 9831, LVS EN ISO 18125	6,24	7,55
	Fosfors(P)	spektrofotometrija	7,84	9,49
	Kalcijs(Ca)	atomabsorbciometrija	9,51	11,51
Minerālvielas	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	12,52	15,15
Augu un dzīvnieku izcelsmes produkti, dzīvnieku barība	Brīvo taukskābju noteikšana (33 profili, t.sk., omega-3, -6, -9)*	gāzu hromatogrāfija	120,91	146,30
	Kopējo taukskābju noteikšana (33 profili, t.sk., omega-3, -6, -9)*	gāzu hromatogrāfija	124,86	151,08
	Brīvā holesterīna noteikšana*	gāzu hromatogrāfija-masspektrometrija	119,69	144,82
	Kopējā holesterīna noteikšana*	gāzu hromatogrāfija-masspektrometrija	123,65	149,62
Augsnes ielabotāji, dūņas, sedimenti, mēslošanas līdzekļi organiskie, organiski minerālie t.sk. kūstmēsli, biohumuss, sapropelis, komposts un netipiskie mēslošanas līdzekļi-ražošanas blakusprodukti. Pārtikas produkti (specifiski)	Paraugu sagatavošana, mitrums, sausna	gravimetrija	17,10	20,69
	Kopslāpeklis	Kjeldāla metode	16,26	19,67
	Vides reakcija (pH)	elektroķīmija, LVS EN 13037:2012	4,50	5,45
	Fosfors	hinolīna fosfomolibdāta gravimetriskā metode, LVS ISO 6598:2001	10,77	13,03
	Kālijs	liesmas emisijas spektrometrija, LVS ISO 9964-3:2000	9,69	11,72
	Ciete	polarimetrija	11,22	13,58
	Tauki	gravimetrija	12,50	15,13
Digestāts, kūstmēsli	Amonija slāpeklis*	titrimetrija	6,94	8,40
	Koksķiedra	gravimetrija	13,70	16,58
	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	5	6,05

*-metodes nav akreditētas

Cita veida testēšana saskaņā ar vienošanos #		
Testēšanas pārskata sagatavošana	2,11	2,55
Testēšanas rezultātu ievadīšana NorFor platformā (par paraugu)	1,00	1,21