

**Teravilja ja söötade valdkonna teenustööde hinnakiri alates
01.07.2025**

Lisaks alltoodud hinnakirjale tehakse METK Saku laboris teraviljast ja söödast mikrobioloogilisi analüüse (link MB hinnakirjale) ning toiteelementide ja raskmetallide analüüse (link AKV hinnakirjale). Küsimuste korral võtke ühendust laboriga: soodad@metk.agri.ee

Teenuse kood	Sööda ja teravilja analüüsid	Analüüsi hind, EUR KM-ta	Analüüsi meetod
TML12426	Niiskuse/kuivaine määramine	13,65	EVS-EN ISO 712:2024 (teravili) EÜ 152/2009 III Lisa A (sööt) EVS-ISO 24557:2025 (kaunvili) EVS-EN ISO 665:2020 (õlikultuurid) ISO 6540:2021* (mais) EVS-EN 15948:2020 (NIR)
TML12402	Organoleptiline hindamine (teravili ja teraviljasaadused)	18,00	EVS 677:2014 + A1:2017*
TML12403	Nakatatuse määramine (teravili ja teraviljasaadused)	14,00	EVS 679:2014 + A1: 2017*
TML12404	Teravilja lisandite määramine	29,40	EVS-EN 15587:2019 (nisu, oder), EVS-EN 15587:2019*, ISO 7970*, GAFTA 26:2*
TML12405	Teraviljatoodete lisandite määramine	29,00	EVS 730 : 2016*
TML12474	Kaunviljade lisandite määramine	29,00	EVS ISO 605:2017*
TML12484	Õlikultuuride lisandite määramine	29,00	EVS-EN ISO 658:2002*
TML13411	Maitseainete lisandite määramine	29,00	Meetodi valik sõltub analüüsitavast materjalist
TML13413	Maisi lisandite määramine	29,00	EVS-EN 16378:2013*

TML13414	Muude kultuuride lisandite määramine	29,00	Meetodi valik sõltub analüüsitavast materjalist
TML13414_1	Kaera lisandite määramine	29,00	EVS -EN 15587:2019*
TML13414_2	Tatra lisandite määramine	29,00	
TML13412	Rukki tungaltera visuaalne määramine (EÜ määrus 152/2009)	29,40	EÜ määrus 152/2009
TML12408	Metallilisandite määramine (teravili ja teraviljatooted õlikultuurid)	10,00	EVS 727:2016*
TML12409	Söelanalüüs (teravili, teraviljatooted ja maitseained)	14,00	EVS-EN 15587:2019*
TML12412	Mahumassi määramine	8,00	EVS-EN ISO 7971-3:2019
TML12413	1000 tera massi määramine tootes	14,00	EVS-EN ISO 520:2010
TML12478	1000 tera massi määramine kuivaines	23,00	EVS-EN ISO 520:2010
TML12414	Langemisarvu määramine	15,00	EVS-EN ISO 3093:2010
TML12415	Märja kleepvalgu ja gluteenindeksi määramine	22,00	EVS-EN ISO 21415-2:2015
TML12418	Happesuse määramine (teraviljatooted)	19,00	TJ-STL-31 *
TML12420	Keedukatse (teraviljatooted)	9,00	EVS 677 : 2014 *
TML12475	Põhivärvist erinevat värvi seemnete määramine (õlikultuurid, kaunviljad)	19,00	EVS ISO 605:2017*(kaunviljad), EVS-EN ISO 658:2002*(õlikultuurid)
TML12407	Rapsi lisandite määramine ekspresmeetodil söeluriga SLN 3	8,00	
TML12491	Happearvu ja FFA määramine õlikultuuris	32,00	EVS-EN ISO 660:2020*
TML12437	Rapsikoogist glükosinolaatide määramine	79,00	Pd-kiirtest UV-VIS kolorimeetria*
TML12460	Lenduv sinepiõli rapsikoogis (glükosinolaadid + niiskus)	97,00	Pd-kiirtest UV-VIS kolorimeetria*
TML12487	Proteiin/Valk/lämmastik (Kjeldahl)	35,39	EVS-EN ISO 20483:2013 (teravili, kaunvili), EÜ 152/2009 III Lisa C (sööt), EVS-EN ISO 5983-2:2009 (sööt)
TML12440	Toorkiu määramine	27,09	EÜ 152/2009 III Lisa I
TML12441	Neutraalkiu (NDF) määramine	34,00	Foss Analytical ASN 3431* Fibertec
TML12442	Happekiu (ADF) määramine	31,00	Foss Analytical ASN 3429* Fibertec
TML12443	Ligniinisalduse määramine	36,00	Foss Analytical ASN 3430* Fibertec

TML12417	Toortuha määramine	19,85	EÜ 152/2009 III Lisa M
TML12480	Soolhappes lahustumatu tuha määramine	42,00	EÜ 152/2009 III Lisa N*
TML12444	Toorrasvasisalduse määramine (Soxtec)	27,09	EÜ 152/2009 III Lisa H (meetod A)
TML12445	Kogu rasva sisalduse määramine happehüdrolüüsiga (sega-, täiendsöödad)	44,10	EÜ 152/2009 III Lisa H (meetod B)
TML12446	Õlikultuuride seemnete õlisisalduse määramine referentsmeetodil (Soxtec)	62,00	FOSS Analytical ASN 3134. AN 301)
TML12483	Tärklisesisalduse määramine	36,00	EÜ 152/2009 III Lisa L (teravili, jõusööt); UV-VIS kolorimeetria (silo)*
TML12448	Suhkru sisalduse määramine	36,00	UV-VIS kolorimeetria*
TML12499	Sööda metaboliseeruva energia analüüs ja arvutamine SIGA, VEIS , KANAD (klassikaliste analüüsidega)	132,00	
TML12482	Proovi ettevalmistus (proovi kuivatamine, jahvatamine, pakendamine)	10,00	
TML 13417	C ja N määramine taimsest materjalist	29,00	Dumas meetod*
	NIR analüüsid		
	Teravilja NIR analüüsid - niiskus, toorproteiin ja mahumass (nisu, oder, rukis, kaer)		NIR EVS-EN 15948:2020
TML13401	Esimene näitaja	9,00	
TML13402	Iga järgmine näitaja	2,00	
TML13415	Segasöötade NIR analüüsid (va.mineraalsed ja täiendsöödad, kassi-ja koeratoit) (niiskus, proteiin, toorkiud, toorrasv, toortuhk)	18,00	NIR*
TML13405	Segasöötade analüüs ja energia arvutamise pakett	23,00	NIR*
TML12467	Rohusilo analüüs	34,00	NIR*
TML13419	Rohusilo analüüs koos võihappe määramisega	65,00	NIR*+HPLC*
TML12468	Konservvilja analüüs	34,00	NIR*
TML13420	Konservvilja analüüs koos võihappe määramisega	65,00	NIR*+HPLC*
TML12476	Maisisilo analüüs	34,00	NIR*

TML13421	Maisisilo analüüs koos võihappe määramisega	65,00	NIR*+HPLC*
TML12477	Mikserisööda analüüs	58,00	NIR*
TML13422	Mikserisööda analüüs koos võihappe määramisega	65,00	NIR*+HPLC*
TML12489	Heintaimede metaboliseeruva energia analüüsi ja arvutamise pakett (kuivaine, proteiin, ADF, NDF, tuhk, P, K, Ca, Mg, ME)	23,00	NIR*
TML13418	Lenduvate rasvhapete (sh. võihape) määramine silos vedelikkromatograafilise meetodiga (HPLC)	47,00	NIR*
	Rapsiseemne NIR analüüsid (niiskus, õli, proteiin, glükosinolaadid, klorofüll, eruukahape, FFA)		
TML13406	Esimene näitaja	9,00	NIR*
TML13407	Iga järgmine näitaja	2,00	NIR*
TML13416	Õlikookide ja -šrottide (raps, päevalill, soja) NIR analüüsid (niiskus, proteiin, toorkiud, rasv)	18,00	NIR*
TML13410	Õlikookide analüüsi (raps, päevalill, soja) ja energia arvutamise pakett	23,00	NIR*

Mükotoksiinide määramine ELISA meetodil

TTM13364	Mükotoksiinid teraviljast ELISA meetodil (DON/Ohratoksiin A) kvalitatiivne analüüs, 1 proov - 1 mükotoksiin	30,00	ELISA*
TTM13363	Mükotoksiinid teraviljast ELISA meetodil (DON/Ohratoksiin A) kvalitatiivne analüüs, 5 proovi - 1 mükotoksiin	140,00	ELISA*
TTM13362	Mükotoksiinid teraviljast ELISA meetodil (DON/Ohratoksiin A) kvalitatiivne analüüs, 10 proovi - 1 mükotoksiin	250,00	ELISA*
TTM13361	Mükotoksiinid teraviljast ELISA meetodil (DON/Ohratoksiin A) kvalitatiivne analüüs, 20 proovi - 1 mükotoksiin	470,00	ELISA*

TTM13360	Mükotoksiinid teraviljast ELISA meetodil (DON/Ohratoksiin A) 1 proov - 1 mükotoksiin	35,00	ELISA*
TTM13359	Mükotoksiinid teraviljast ELISA meetodil (DON/Ohratoksiin A) 5 proovi - 1 mükotoksiin	160,00	ELISA*
TTM13358	Mükotoksiinid teraviljast ELISA meetodil (DON/Ohratoksiin A) 10 proovi - 1 mükotoksiin	275,00	ELISA*
TTM13357	Mükotoksiinid teraviljast ELISA meetodil (DON/Ohratoksiin A) 20 proovi - 1 mükotoksiin	530,00	ELISA*