

Agrokeemia valdkonna teenustööde hinnakiri alates 01.07.2025

Lisaks alltoodud hinnakirjale tehakse METK Saku laboris mullast, kasvusubstraatidest ja väetistest mikrobioloogilisi analüüse (link MB hinnakirjale) ning määratakse umbrohtude ja invasiivsete võõrliikide seemneid (link TTMV hinnakirjale). Küsimuste korral võtke ühendust laboriga: agrokeemia@metk.agri.ee

	Teenuse nimetus	Analüüsi hind, EUR KM-ta	Analüüsi meetod
Teenuse kood	Mullaanalüüsid		
AKL12212	Lühianalüüs (pH, P, K)	14.00	pH - ISO 10390; elemendid - Mehlich III (ICP-OES)
AKL12213	Põhianalüüs (pH, P, K, Ca, Mg)	16.00	pH - ISO 10390; elemendid - Mehlich III (ICP-OES)
AKL12214	Täisanalüüs (pH, P, K, Ca, Mg, Cu, B, Mn, Zn)	27.00	pH - ISO 10390; elemendid - Mehlich III (ICP-OES)
AKL12207	P, K, Ca, Mg, Cu, Mn, B, Zn, Fe või S üksikelemendina (ICP-OES)	8.00	Mehlich III (ICP-OES)
AKL12201	pH (KCl)	7.50	ISO 10390
AKL12202	Orgaaniline süsinik - C org (EA - Elementaaranalüüs)	29.00	ISO 10694 (EA)
AKL12209	Lämmastik - N (EA)	25.00	ISO 13878 (EA)
AKL12203	Lämmastik - N (Kjeldahl)	27.00	ISO 11261 (Kjeldahl)
AKL12296	C:N suhe, C üld, N üld (EA)	35.00	
AKL12206	Lõimise klass lihtmeetodil	6.00	
AKL12297	Mulla lõimise klass ja fraktsioonid (PARIO meetodil)	35.00	
AKL12288	Lisatellimus mulla analüüsile - lühianalüüsist põhianalüüsiks	8.00	
	Kasvusubstraadi analüüsid		
AKL12215	Lühianalüüs (mahumass, soolade üldsisaldus, pH, NO ₃ -N, P, K, Ca, Mg)	42.00	
AKL12216	Täisanalüüs (mahumass, soolade üldsisaldus, pH, NO ₃ -N, P, K, Ca, Mg, Fe, B, Cu, Mn)	49.00	
AKL12285	Kasvusubstraadi pH	7.50	
AKL12243	Elektrijuhtivus (EC)	8.00	EVS-EN 13038

	Mineraal- ja lubiväetise analüüsid		
AKL12218	pH	7.50	EC 2003/2003 Annex III Method 4
AKL12219	Granulomeetria (sõeltest)	9.25	EVS-EN 1235
AKL12220	Ammooniumlämmastik (otsedestillatsioon)	26.00	EVS-EN 15475
AKL12221	Ammoonium- ja nitraatlämmastik (Devarda järgi)	32.35	EVS-EN 15476
AKL12222	Lämmastik - N karbamiidis	32.35	EVS-EN 15478
AKL12223	Amiidlämmastik kompleksväetistes (spektrofotomeetria)	25.40	GOST 30181.5 – 94
AKL12224	Amiidlämmastik kompleksväetistes (gravimeetria)	52.50	EC 2003/2003 Annex IV Method 2.6.1
AKL12225	Biureet karbamiidist	40.95	EVS-EN 15479
AKL12227	Fosfor - P (ekstraheerimine mineraalhappes, gravimeetiline määramine)	41.60	EVS-EN 15956; EVS-EN 15959
AKL122271	Fosfor - P (ekstraheerimine vees, gravimeetiline määramine)	41.60	EVS-EN 15958; EVS-EN 15959
AKL122272	Fosfor - P (ekstraheerimine ammooniumtsitraadis, gravimeetiline määramine)	41.60	EVS-EN 15957; EVS-EN 15959
AKL12229	Kaalium - K (tetrafenüülboraadiga)	53.15	EVS-EN 15477
AKL12279	Proovi eeltötlus elementide sisalduse määramiseks (üks kord proovi kohta)	41.60	
AKL12280	Ühe elemendi sisalduse analüüs ICP-OES seadmega (Ca, K, Mg, Na, NaCl (arvutuslikult Na kaudu), P, S, Al, B, Co, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn, V) (lisandub proovi eeltötlus)	8.05	
AKL12281	Ühe elemendi sisalduse analüüs ICP-MS seadmega (As, Cd, Hg, Pb, Cr, Ni, Se, Fe, Cu) (lisandub proovi eeltötlus)	17.30	
AKL12276	Ettevalmistus veeslahustuvate elementide määramiseks (üks kord proovi kohta)	15.00	
AKL12277	Ühe veeslahustuva elemendi analüüs (Ca, K, Mg, Na, P, S, B, Co, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn) (lisandub proovi veeslahustuvate elementide määramiseks)	8.05	
AKL12231	Kloriidid	54.80	EVS-EN 16195
AKL12233	Lubiväetiste neutraliseerimisvõime	29.40	EVS-EN 12945
AKL12252	Lubiväetiste neutraliseerimisvõime ja reaktiivsus	53.15	EVS-EN 12945; EVS-EN 13971
AKL12237	Niiskus / kuivaine	14.40	EVS-EN 12048
AKL12266	Lämmastik - N (EA)	25.00	
AKL12286	Süsinik - C üld (EA)	29.00	
AKL12287	C:N suhe, C üld, N üld (EA)	35.00	
AKL12271	Erikaal	5.75	EVS-EN 13040
	Orgaanilise väetise, sõnniku, digestaadi ja turba analüüsid		
AKL12247	Orgaanilise väetise põhianalüüs (N, NO3-N, NH4-N, P, K, kuivaine)	104.50	

AKL12248	Orgaanilise väetise täisanalüüs (N, NO3-N, NH4-N, P, K, Ca, Mg, Cu, B, Mn, kuivaine)	129.10	
AKL12291	Digestaadi sertanalüüs (N, P, K, Cu, Zn, Pb, Cr, Ni, Cd, Hg, tihedus, kuivaine, tuhasus, pH(KCl), EC, Salmonella spp, E. coli, võõrised ja osiste maksimaalne suurus, idanemisvõimelised umbrohud)	295.00	
AKL12292	Digestaadi põhianalüüs (N, NO3-N, NH4-N, P, K, Cu, Zn, Pb, Cr, Ni, Cd, Hg, tihedus, kuivaine, tuhasus, Org C, pH(KCl), EC, võõrised ja osiste maksimaalne suurus, idanemisvõimelised umbrohud)	305.00	
AKL12293	Digestaadi täisanalüüs (N, NO3-N, NH4-N, P, K, Cu, Zn, Pb, Cr, Ni, Cd, Hg, Mg, Mn, B, S, tihedus, kuivaine, tuhasus, Org C, pH(KCl), EC, Salmonella spp, E. coli, võõrised ja osiste maksimaalne suurus, idanemisvõimelised umbrohud)	350.00	
AKL12239	Niiskus / kuivaine	14.50	
AKL12240	Orgaaniline aine / tuhk	20.80	
AKL12241	Lämmastik (N) (Kjeldahl)	25.40	
AKL12262	Nitraatlämmastik (NO3-N)	11.55	
AKL12263	Ammooniumlämmastik (NH4-N)	11.55	
AKL12282	Proovi eeltötlus elementide sisalduse määramiseks (üks kord proovi kohta)	41.60	
AKL12283	Ühe elemendi sisalduse analüüs ICP-OES seadmega (Ca, K, Mg, Na, NaCl (arvutuslikult Na kaudu), P, S, Al, B, Co, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn, V) (lisandub proovi eeltötlus)	8.05	
AKL12284	Ühe elemendi sisalduse analüüs ICP-MS seadmega (As, Cd, Hg, Pb, Cr, Ni, Se) (lisandub proovi eeltötlus)	17.30	
AKL12242	pH	7.50	GOST 27979 - 88; EVS-EN 13037
AKL12243	Turba elektrijuhtivus	8.00	EVS-EN 13038
AKL12244	Turba veemamisvõime (kiirmeetod)	15.50	GOST 24160 – 80
AKL12245	Turba mahumass	5.75	EVS-EN 13040
AKL12246	Turba lagunemisaste (von Posti järgi)	5.75	
AKL12272	Tihedus	5.75	EVS-EN 13040
AKL12210	Orgaaniline süsinik - Corg (EA)	29.00	
AKL12287	C:N suhe, C üld, N üld (EA)	35.00	

	Elementide sisalduse määramine (toiduainetes, söötades, taimses materjalis, mullas, turbas, väetistes)		
AKL12273	Proovi eeltötlus elementide sisalduse määramiseks (üks kord proovi kohta)	41.60	
AKL12274	Ühe elemendi (Ca, K, Mg, Na, NaCl (arvutuslikult Na kaudu), P, S, Al, B, Co, Cr, Cu, Fe, Mn, Mo, Ni, Pb, Sn, Zn, V) sisalduse analüüs ICP-OES seadmega (lisandub proovi eeltötlus)	8.05	ICP-OES (elemendi kogusisaldus)

AKL12275	Ühe elemendi sisalduse analüüs ICP-MS seadmega (As, Cd, Hg, Pb, Cr, Ni, Se, Fe, Cu) (lisandub proovi eeltöötlus)	17.30	ICP-MS (elemendi kogusisaldus)
----------	--	-------	--------------------------------

	Leheanalüüs		
TML13417	C ja N määramine taimsest materjalist	29.00	Leheanalüüs kuivatatud proovist
TML12426	Niiskuse/kuivaine määramine	13.65	
AKL12273	Proovi eeltöötlus elementide sisalduse määramiseks (üks kord proovi kohta)	41.60	
AKL12274	Ühe elemendi (Ca, K, Mg, Na, NaCl (arvutuslikult Na kaudu), P, S, Al, B, Co, Cr, Cu, Fe, Mn, Mo, Ni, Pb, Sn, Zn, V) sisalduse analüüs ICP-OES seadmega (lisandub proovi eeltöötlus)	8.05	Leheanalüüs kuivatatud proovist
AKL12275	Ühe elemendi sisalduse analüüs ICP-MS seadmega (As, Cd, Hg, Pb, Cr, Ni, Se, Fe, Cu) (lisandub proovi eeltöötlus)	17.30	Leheanalüüs kuivatatud proovist

	Dreenivee analüüsid		
AKL12256	Dreenivee koondanalüüs Ca, K, P, NO ₃ , NH ₄ , S	53.00	
AKL12278	Ühe elemendi sisaldus vees ICP-OES-iga (Ca, K, Mg, Na, P, S, Al, B, Co, Cr, Cu, Fe, Mn, Mo, Ni, Zn, V)	11.00	
AKL12257	Kogulämmastik vees	25.00	

	Muud teenused		
YLD15209	Paberkandjal analüüsiprotokolli väljastamine	4.00	