

Naknade za usluge koje nisu propisane pravilnicima i drugim aktima, a koje se primjenjuju na rad Centra za tlo Hrvatske agencije za poljoprivredu i hranu

CENTAR ZA TLO

KEMIJSKE ANALIZE TLA

Šifra posla		Vrsta analize	Metoda analize	Cijena (€) izmjena
T-	1	Priprema uzorka I	<i>Usitnjavanje, sušenje, mljevenje</i>	3,35
T-	60	Priprema uzorka II (Nmin)	<i>Protiskivanje vlažnog uzorka kroz sito</i>	3,35
T-	2	Određivanje vlage i/ili suhe tvari	<i>Gravimetrijska metoda</i>	4,19
T-	3	Određivanje pH-KCl	<i>HRN ISO 10390:2022</i>	2,51
T-	4	Određivanje pH-H ₂ O	<i>HRN ISO 10390:2022</i>	2,51
T-	5	Određivanje EC vrijednosti	<i>HRN ISO 11265:2004</i>	2,85
T-	6	Određivanje hidrolitičke kiselosti	<i>Titracijsko određivanje modificiranom metodom po Kappen-u -vlastita metoda, Ru-5.4-2,</i>	4,19
T-	7	Određivanje sadržaja humusa	<i>Spektrofotometrijsko određivanje nakon sulfokromne oksidacije - vlastita metoda, Ru-5.4-6,</i>	6,70
T-	8	Određivanje sadržaja organske tvari	<i>Žarenje</i>	8,37
T-	9	Određivanje sadržaja ukupnog N	<i>Modificirana metoda po Kjeldahl-u - vlastita metoda, Ru-5.4-4,</i>	8,37
T-	10	Nmin: N-NO ₃	<i>Metoda s granulama cinka</i>	6,70
T-	11	Nmin: N-NH ₄	<i>Metoda s Na-hipokloritom i otopinom fenola</i>	6,70
T-	12	Određivanje sadržaja lakopristupačnog P u obliku P ₂ O ₅	<i>Spektrofotometrijsko određivanje nakon ekstrakcije AL otopinom u obliku P₂O₅- vlastita metoda, Ru-5.4-5.2,</i>	5,36
T-	13		<i>Metoda po Troug-u</i>	15,91
T-	14		<i>ISO 11263:1994</i>	15,91
T-	15	Određivanje sadržaja lakopristupačnog K u obliku K ₂ O	<i>Plamenfotometrijsko određivanje nakon ekstrakcije AL u otopinom u</i>	5,36

				<i>obliku K₂O- vlastita metoda, Ru-5.4-5.1,</i>	
T-	1 6			<i>Metoda po Troug-u</i>	15,91
T-	1 7	Određivanje sadržaja CaCO ₃		<i>Volumetrijsko određivanje sadržaja karbonata - vlastita metoda, Ru-5.4-3,</i>	4,19
T-	1 8	CaO		<i>Metoda prema Galet-u</i>	6,70
T-	1 9	Određivanje sadržaja lakopristupačnog Mg		<i>Metoda prema Schachtschabel-u</i>	10,05
T-	2 0	Adsorpcijski kompleks		<i>Metoda po Kappen-u</i>	10,89
T-	5 2	KIK		<i>HRN ISO 11260:1994 + Cor 1:1996</i>	47,74
T-	2 2	Ekstrakcija izmjenjivih kationa (za određivanje KIK-a)		<i>Ekstrakcija amonij-acetatom</i>	6,70
T-	2 3	Određivanje sadržaja izmjenjivih kationa (KIK)	Ca ²⁺	<i>Metoda plamene atomske apsorpcijske spektrofotometrije</i>	8,37
T-	2 4		Mg ²⁺		8,37
T-	2 5		Na ⁺		8,37
T-	2 6		K ⁺		8,37
T-	2 7	Određivanje sadržaja mobilnog Al		<i>Metoda po Sokolovu</i>	10,05
T-	2 8	Ekstrakcija lakopristupačnih mikroelemenata		<i>HRN ISO 14870:2001</i>	6,70
T-	2 9			<i>Metoda s Na₂EDTA</i>	6,70
T-	3 0	Određivanje sadržaja lakopristupačnih mikroelemenata	Mangan (Mn)	<i>HRN ISO 11047:2004 Metoda plamene i besplamene atomske apsorpcijske spektrofotometrije</i>	8,37
T-	3 1		Cink (Zn)		8,37
T-	3 2		Bakar (Cu)		8,37
T-	3 3		Željezo (Fe)		8,37
T-	5 6	Određivanje sadržaja lakopristupačnog	Kadmij (Cd)	<i>HRN ISO 11047:2004 Metoda plamene i besplamene atomske apsorpcijske spektrofotometrije</i>	8,37
T-	5 7		Krom (Cr)		8,37
T-	5 8		Olovo (Pb)		8,37
T-	5 9		Nikal (Ni)		8,37
T-	6 1		Aluminij (Al)		8,37
T-	6 2		Arsen (As)		40,20
T-	6 3		Kobalt (Co)		8,37

T-	6 4		Živa (Hg)		40,20
T-	6 5		Molibden (Mo)		8,37
T-	6 6		Selen (Se)		40,20
T-	6 7		Stroncij (Sr)		8,37
T-	3 4	Određivanje sadržaja ukupnog Fe		Metoda s 1N HCl	10,05
T-	3 5	Određivanje sadržaja lakopristupačnog B		Azometin-H metodom	10,05
T-	3 6	Ekstrakcija u zlatotopci		HRN ISO 11466:2004	10,05
T-	3 7	Određivanje sadržaja teških metala	Molibden (Mo)	HRN ISO 11047 :2004 Metoda plamene i besplamene atomske apsorpcijske spektrofotometrije	8,37
T-	3 8		Kadmij (Cd)		8,37
T-	3 9		Crom (Cr)		8,37
T-	4 0		Nikal (Ni)		8,37
T-	4 1		Živa (Hg)		40,20
T-	4 2		Kobalt (Co)		8,37
T-	4 3		Olovo (Pb)		8,37
T-	4 4		Bakar (Cu)		8,37
T-	4 5		Cink (Zn)		8,37
T-	4 6		Arsen (As)		40,20
T-	4 7		Selen (Se)		40,20
T-	5 3	Određivanje sadržaja ukupnog	Aluminij (Al)		8,37
T-	5 4		Mangan (Mn)		8,37
T-	5 5		Stroncij (Sr)		8,37
T-	6 8		Željezo (Fe)		8,37
T-	4 8	Određivanje ukupne i stvarne slanosti		Ekstrakcija s vodom i taloženje BaCl ₂	16,75
T-	6 9	Određivanje sadržaja ukupnog	Ugljik (C)	Određivanje organskoga i ukupnog ugljika suhim spaljivanjem (elementarna analiza) HRN ISO 10694:2004	15,15

T-	7 0		Dušik (N)	Određivanje sadržaja ukupnog dušika suhim spaljivanjem (elementarna analiza) HRN ISO 13878:2004	15,15
T-	7 1		Sumpor (S)	Određivanje ukupnog sumpora suhim spaljivanjem (elementarna analiza) HRN ISO 15178:2005	15,15
FIZIKALNE ANALIZE TLA					
TF-	1	Priprema uzorka		Sušenje, usitnjavanje, suho prosijavanje kroz sito otvora 2 mm	3,35
TF-	2	Određivanje udjela skeleta		Priručnik za pedološka istraživanja; Škorić, 1992.	3,35
TF-	3	Određivanje trenutne vlage (zahtjeva uzimanje uzoraka u neporušenom stanju)		Priručnik za pedološka istraživanja; Škorić, 1992.	3,35
TF-	4	Određivanje kapaciteta tla za vodu (zahtjeva uzimanje uzoraka u neporušenom stanju)		Priručnik za pedološka istraživanja; Škorić, 1992.	5,02
TF-	5	Određivanje kapaciteta tla za zrak (zahtjeva uzimanje uzoraka u neporušenom stanju)		Računski; Priručnik za pedološka istraživanja; Škorić, 1992.	5,02
TF-	6	Određivanje ukupne poroznosti tla (zahtjeva uzimanje uzoraka u neporušenom stanju)		Računski; Priručnik za pedološka istraživanja; Škorić, 1992.	5,02
TF-	7	Određivanje volumne gustoće tla (zahtjeva uzimanje uzoraka u neporušenom stanju)		Priručnik za pedološka istraživanja; Škorić, 1992.	8,37
TF-	8	Određivanje gustoće čvrste faze tla		Metoda po Gračaninu - JDPZ Priručnik za proučavanje zemljišta (određivanje s piknometrom)	12,56
TF-	9	Određivanje propusnosti tla za vodu		Priručnik za pedološka istraživanja; Škorić, 1992.	11,72
TF-	1 0	Određivanje mehaničkog sastava tla u vodi		Internacionalna B metoda - JDPZ, Priručnik za proučavanje zemljišta	20,10
TF-	1 1	Određivanje mehaničkog sastava tla u Na - pirofosfatu		Metoda pripreme tla s Na-pirofosfatom; Priručnik za pedološka istraživanja; Škorić, 1992.	20,10
TF-	1 2	Određivanje stabilnosti mikroagregata (uz obavezno određivanje mehaničkog sastava u vodi i Na-pirofosfatu)		Računski; Priručnik za pedološka istraživanja; Škorić, 1992.	4,19
TF-	1 3	Određivanje stabilnosti makroagregata		Metodom raspadanjem u vodi; Priručnik za pedološka istraživanja; Škorić, 1992.	4,19

TF-	1 4	Određivanje plastičnosti tla		Metoda po Cassagrande-u i Atterberg-u, JDPZ, Priručnik za proučavanje zemljišta	11,72
TF-	2 6	Određ. Maks. kapaciteta tla za vodu, pF=0 (zahtjeva uzimanje uzoraka u neporušenom stanju)		Modificirana metoda HRN ISO 11274:2004 - Određivanje sposobnosti zadržavanja vode	6,70
TF-	1 5	Određivanje sposobnosti zadržavanja vode u tlu pri 0,33 bara		Modificirana metoda HRN ISO 11274:2004 - Određivanje sposobnosti zadržavanja vode	5,02
TF-	1 6	Određivanje sposobnosti zadržavanja vode u tlu pri 15 bara		Modificirana metoda HRN ISO 11274:2004 - Određivanje sposobnosti zadržavanja vode	10,05
TF-	1 7	Određivanje sposobnosti zadržavanja vode u tlu pri 6,25 bara		Modificirana metoda HRN ISO 11274:2004 - Određivanje sposobnosti zadržavanja vode	6,70
ANALIZE BILJNOG MATERIJALA					
BM-	1	Priprema uzorka I		Usitnjavanje, sušenje, mljevenje	5,02
BM-	1 8	Priprema uzorka(velikog)		Sušenje, mljevenje	29,31
BM-	2	Određivanje suhe tvari		Gravimetrijska metoda	4,19
BM-	3	Određivanje sadržaja pepela		Žarenjem	8,37
BM-	4	Određivanje sadržaja organske tvari		Žarenjem	8,37
BM-	2 0	Određivanje sadržaja ukupnog N		Određivanje sadržaja dušika i proračun sadržaja sirovih Proteina – Kjeldahl metoda , HRN EN ISO 20483:2014	20,77
BM-	5	Određivanje sadržaja vlakana		Modificirana metoda po Bazler-u	20,10
BM-	6	Određivanje sadržaja masti		Metoda po Soxhlet-u	20,10
BM-	7	Određivanje sadržaja ukupnog dušika		Modificirana metoda po Kjeldahl-u	8,37
BM-	8	Priprema uzorka II		Metoda mokrog razaranja smjesom kiselina i vodik peroksidom	6,70
BM-	9	Određivanje sadržaja ukupnog P		Spektrofotometrijska metoda	6,70
BM-	1 0	Određivanje sadržaja ukupnog K		Plamenfotometrijska metoda	5,02
BM-	1 1	Određivanje sadržaja ukupnog	Kalcij (Ca)	Metoda plamene atomske apsorpcijske spektrofotometrije	8,37
BM-	1 2		Magnezij (Mg)		8,37
BM-	1 3		Željezo (Fe)		8,37
BM-	1 4		Bakar (Cu)		8,37
BM-	1 5		Cink (Zn)		8,37

BM-	1 6		Mangan (Mn)		8,37
BM-	1 7	Određivanje sadržaja bora (B)		Suho razaranje - spektrofotometrijska metoda određivanja	15,07
BM-	1 9	Određivanje suhe tvari (pripremljeni uzorci do 500 g)		Gravimetrijska metoda (60°C)	11,72
BM-	2 1	Određivanje sadržaja ukupnog	Ugljik (C)	Suho spaljivanje - elementarni analizator	15,15
BM-	2 2		Dušik (N)	Suho spaljivanje - elementarni analizator	15,15
BM-	2 3		Sumpor (S)	Suho spaljivanje - elementarni analizator	15,15
ANALIZE ORGANSKIH GNOJIVA I SUPSTRATA					
GO-	1	Priprema uzorka I		Usitnjavanje, sušenje, mljevenje	6,70
GO-	2	Određivanje vlage i/ili suhe tvari		Gravimetrijska metoda	6,70
GO-	3	Određivanje pH		HRN EN 13037:1999	2,51
GO-	4	Određivanje konduktiviteta (EC)		HRN EN 13038:1999	2,85
GO-	5	Određivanje sadržaja pepela		EN 13039:1999	8,37
GO-	6	Određivanje sadržaja organske tvari		EN 13039:1999	8,37
GO-	7	Određivanje sadržaja organskog ugljika		Metoda s kalij bikromatom	8,37
GO-	8	Određivanje sadržaja organske tvari		Metoda žarenjem	8,37
GO-	9	Određivanje sadržaja ukupnog dušika		Modificirana metoda po Kjeldahl-u	13,40
GO-	1 0	Određivanje sadržaja nitratnog dušika		Metoda s Devardovom legurom	13,40
GO-	1 1	Određivanje sadržaja amonijskog dušika		Metoda po Bremner-u	13,40
GO-	1 2	C:N odnos (uz obaveznu analizu sadržaja organskog ugljika i ukupnog dušika)		Računski	3,35
GO-	1 3	Priprema uzorka II		Mokro razaranje smjesom kiselina i vodik peroksidom	8,37
GO-	1 4	Određivanje sadržaja P		Spektrofotometrijska metoda	15,07
GO-	1 5	Određivanje sadržaja	Kalij (K)	Metoda plamene atomske apsorpcijske ili emisijske spektrofotometrije	8,37
GO-	1 6		Kalcij (Ca)		8,37
GO-	1 7		Magnezij (Mg)		8,37
GO-	1 8		Bakar (Cu)		8,37
GO-	1 9		Cink (Zn)		8,37
GO-	3 1		Natrij (Na)		8,37
GO-	2 0	Priprema uzorka III		HRN ISO 11466:2004 (ekstrakcija u zlatotopci)	10,05

GO-	2 1	Određivanje sadržaja	Molibden (Mo)	HRN ISO 11047 :2004 Metoda plamene i besplamene atomske apsorpcijske spektrofotometrije	8,37
GO-	2 2		Kadmij (Cd)		8,37
GO-	2 3		Krom (Cr)		8,37
GO-	2 4		Nikal (Ni)		8,37
GO-	2 5		Kobalt (Co)		8,37
GO-	2 6		Olovo (Pb)		8,37
GO-	2 7		Bakar (Cu)		8,37
GO-	2 8		Cink (Zn)		8,37
GO-	2 9		Živa (Hg)		40,20
GO-	3 0		Arsen (As)		40,20
GO-	3 2	Ekstrakcija ukupnog kalcija (Ca) i magnezija (Mg)		Otapanje kuhanjem u razrijeđenoj klorovodičnoj kiselini	11,72
GO-	3 3	Određivanje FOS/TAC (slobodne organske kiseline/ukupni anorganski ugljik) u digestatima		Titracija	2,51
GO-	3 4	Određivanje sadržaja ukupnog	Ugljik (C)	Suho spaljivanje - elementarni analizator	15,15
GO-	3 5		Dušik (N)	Suho spaljivanje - elementarni analizator	15,15
GO-	3 6		Sumpor (S)	Suho spaljivanje - elementarni analizator	15,15
OSTALE USLUGE					
OU-	1	Uzimanje reprezentativnog uzorka na terenu - do 10 uzoraka (udaljenosti do 60 km)			16,75
OU-	2	Uzimanje reprezentativnog uzorka na terenu - 10 i više uzoraka (udaljenosti do 60 km)			8,37
OU-	3	Preporuka za gnojidbu (osnovnu i meliorativnu)			10,00
OU-	4	Rekognosciranje i sondiranje terena po danu			100,50
OU-	5	Izlazak stručne osobe na teren			67,00
OU-	6	Otvaranje i opis profila			100,50
OU-	7	Opis profila			33,50
OU-	8	Određivanje infiltracije u tlu (metodom s dvostrukim prstenovima)			83,75
OU-	9	Zbijenost tla (određivanje pomoću penetrometra)			83,75
OU-	1 0	Određivanje propusnosti tla za vodu (Metoda po Hooghoudt - u; auger-hole)			83,75
OU-	1 1	Uzimanje uzoraka u porušenom stanju (profil)			10,05
OU-	1 2	Uzimanje uzoraka u neporušenom stanju (profil)			10,05

OU-	1 3	Procjena teksturne klase tla ("Field method")	3,35
OU-	1 4	Iznajmljivanje dvorane za predavanja površine 89,60 m ² s projektorom. Broj sjedećih mjesta sa stolovima do 40. Broj sjedećih mjesta bez stolova 50.	167,50
OU-	1 5	Naknadno izdavanje dokumenata (ispitna izvješća, karte, preporuke i ostalo)	8,37
OU-	1 6	Izobrazba iz područja uzimanje uzoraka tla (po dan (po polazniku))	83,75
OU-	1 7	Naknada za organiziranje obuka po temi (po dan (po polazniku))	100,00
OU-	1 8	Naknada za organiziranje obuke analitičara (po dan (po polazniku))	125,00
OU-	5	Izlazak stručne osobe na teren (cijena + dnevnica+cestarina)	67,00
		Kilometraža, 1 km	0,40
POSEBNI SETOVI ANALIZA			
od 1 do 20 uzoraka			
SET 1		Osnovna hranjiva (priprema uzorka, određivanje pH-KCl (*T-3), određivanje sadržaja lakopristupačnog fosfora i kalija - AL - P ₂ O ₅ i AL - K ₂ O (*T-12 i *T-15))	15,07
SET 2		Osnovne agrokemijske analize tla (priprema uzorka, određivanje pH-KCl (*T-3), pH-H ₂ O (*T-4), određivanje sadržaja lakopristupačnog fosfora i kalija - AL - P ₂ O ₅ i AL - K ₂ O (*T-12 i *T-15), određivanje hidrolitičke kiselosti ili sadržaja CaCO ₃ (*T-6 i *T-17), određivanje humusa (*T-7))	28,47
SET 3		Osnovne agrokemijske analize tla s ukupnim dušikom na jednoj dubini od 0-30 cm (priprema uzorka, određivanje pH-KCl (*T-3), pH-H ₂ O (*T-4), određivanje sadržaja lakopristupačnog fosfora i kalija - AL - P ₂ O ₅ i AL - K ₂ O (*T-12 i *T-15), određivanje hidrolitičke kiselosti ili sadržaja CaCO ₃ (*T-6 i *T-17), određivanje humusa (*T-7), određivanje sadržaja ukupnog dušika (*T-9))	36,85
SET 4		Osnovne agrokemijske analize tla s ukupnim dušikom na dvije dubine od 0-30 i od 30-60 cm (priprema uzorka, određivanje pH-KCl (*T-3), pH-H ₂ O (*T-4), određivanje sadržaja lakopristupačnog fosfora i kalija - AL - P ₂ O ₅ i AL - K ₂ O (*T-12 i *T-15), određivanje hidrolitičke kiselosti ili sadržaja CaCO ₃ (*T-6 i *T-17), određivanje humusa (*T-7), određivanje sadržaja ukupnog dušika (*T-9))	73,70
SET 5		Osnovne agrokemijske analize tla za ribnjake (priprema uzorka, određivanje pH-KCl (*T-3), pH-H ₂ O (*T-4), određivanje sadržaja lakopristupačnog fosfora i kalija - AL - P ₂ O ₅ i AL - K ₂ O (*T-12 i *T-15), određivanje sadržaja ukupnog dušika (*T-9), određivanje sadržaja ukupnog ugljika, određivanje sadržaja CaO)	40,20
SET 6		Osnovne agrokemijske analize tla za ribnjake (priprema uzorka, određivanje pH-KCl (*T-3), pH-H ₂ O (*T-4), određivanje sadržaja lakopristupačnog fosfora i kalija - AL - P ₂ O ₅ i AL - K ₂ O (*T-12 i *T-15), određivanje sadržaja ukupnog dušika (*T-9), određivanje sadržaja ukupnog ugljika, određivanje sadržaja CaCO ₃ (*T-17))	37,69
SET 7		N-min (priprema uzorka II, određivanje vlage, određivanje N-NO ₃ , određivanje N-NH ₄)	20,10
SET 8		KIK (ekstrakcija amonij-acetatom, određivanje sadržaja izmjenjivih kationa Ca ²⁺ , Mg ²⁺ , Na ⁺ , K ⁺ , hidrolitička kiselost)	43,55

SET 9	Osnovna fizikalna svojstva tla (priprema uzorka, kapacitet tla za vodu, kapacitet tla za zrak, ukupna poroznost tla, volumna gustoća tla, gustoća čvrste faze)	33,50
SET 10	Analiza gnojovke/stajnjaka (priprema uzorka I, određivanje suhe tvari, određivanje pH, određivanje sadržaja ukupnog dušika, određivanje sadržaja amonijskog dušika, priprema uzorka II, određivanje sadržaja P, K, Ca, Mg)	88,77
SET 11	Analiza biljnog materijala osnovna (priprema uzorka I, određivanje suhe tvari, određivanje sadržaja ukupnog dušika, priprema uzorka II, određivanje sadržaja ukupnog K, određivanje sadržaja ukupnog kalcija (Ca), određivanje sadržaja ukupnog magnezija (Mg).	49,41
SET 12	Analiza biljnog materijala dodatna (priprema uzorka I, određivanje suhe tvari, određivanje sadržaja ukupnog dušika, priprema uzorka II, određivanje sadržaja ukupnog P, određivanje sadržaja ukupnog K, određivanje sadržaja ukupnog kalcija (Ca), određivanje sadržaja ukupnog magnezija (Mg), određivanje sadržaja ukupnog Fe, određivanje sadržaja ukupnog Cu, određivanje sadržaja ukupnog Zn, određivanje sadržaja ukupnog Mn	104,69
od 21 do 60 uzoraka		
SET 1	Osnovna hranjiva (priprema uzorka, određivanje pH-KCl (*T-3), određivanje sadržaja lakopristupačnog fosfora i kalija - AL - P ₂ O ₅ i AL - K ₂ O (*T-12 i *T-15))	14,36
SET 2	Osnovne agrokemijske analize tla (priprema uzorka, određivanje pH-KCl (*T-3), pH-H ₂ O (*T-4), određivanje sadržaja lakopristupačnog fosfora i kalija - AL - P ₂ O ₅ i AL - K ₂ O (*T-12 i *T-15), određivanje hidrolitičke kiselosti ili sadržaja CaCO ₃ (*T-6 i *T-17), određivanje humusa (*T-7))	27,12
SET 3	Osnovne agrokemijske analize tla s ukupnim dušikom na jednoj dubini od 0-30 cm (priprema uzorka, određivanje pH-KCl (*T-3), pH-H ₂ O (*T-4), određivanje sadržaja lakopristupačnog fosfora i kalija - AL - P ₂ O ₅ i AL - K ₂ O (*T-12 i *T-15), određivanje hidrolitičke kiselosti ili sadržaja CaCO ₃ (*T-6 i *T-17), određivanje humusa (*T-7), određivanje sadržaja ukupnog dušika (*T-9))	35,09
SET 4	Osnovne agrokemijske analize tla s ukupnim dušikom na dvije dubine od 0-30 i od 30-60 cm (priprema uzorka, određivanje pH-KCl (*T-3), pH-H ₂ O (*T-4), određivanje sadržaja lakopristupačnog fosfora i kalija - AL - P ₂ O ₅ i AL - K ₂ O (*T-12 i *T-15), određivanje hidrolitičke kiselosti ili sadržaja CaCO ₃ (*T-6 i *T-17), određivanje humusa (*T-7), određivanje sadržaja ukupnog dušika (*T-9))	70,19
SET 5	Osnovne agrokemijske analize tla za ribnjake (priprema uzorka, određivanje pH-KCl (*T-3), pH-H ₂ O (*T-4), određivanje sadržaja lakopristupačnog fosfora i kalija - AL - P ₂ O ₅ i AL - K ₂ O (*T-12 i *T-15), određivanje sadržaja ukupnog dušika (*T-9), određivanje sadržaja ukupnog ugljika, određivanje sadržaja CaO)	38,28
SET 6	Osnovne agrokemijske analize tla za ribnjake (priprema uzorka, određivanje pH-KCl (*T-3), pH-H ₂ O (*T-4), određivanje sadržaja lakopristupačnog fosfora i kalija - AL - P ₂ O ₅ i AL - K ₂ O (*T-12 i *T-15), određivanje sadržaja ukupnog dušika (*T-9), određivanje sadržaja ukupnog ugljika, određivanje sadržaja CaCO ₃ (*T-17))	35,89
SET 7	N-min (priprema uzorka II, određivanje vlage, određivanje N-NO ₃ , određivanje N-NH ₄)	19,14

SET 8	KIK (ekstrakcija amonij-acetatom, određivanje sadržaja izmjenjivih kationa Ca^{2+} , Mg^{2+} , Na^+ , K^+ , hidrolitička kiselost)	41,48
SET 9	Osnovna fizikalna svojstva tla (priprema uzorka, kapacitet tla za vodu, kapacitet tla za zrak, ukupna poroznost tla, volumna gustoća tla, gustoća čvrste faze)	31,90
SET 10	Analiza gnojovke/stajnjaka (priprema uzorka I, određivanje suhe tvari, određivanje pH, određivanje sadržaja ukupnog dušika, određivanje sadržaja amonijskog dušika, priprema uzorka II, određivanje sadržaja P, K, Ca, Mg)	84,55
SET 11	Analiza biljnog materijala osnovna (priprema uzorka I, određivanje suhe tvari, određivanje sadržaja ukupnog dušika, priprema uzorka II, određivanje sadržaja ukupnog K, određivanje sadržaja ukupnog kalcija (Ca), određivanje sadržaja ukupnog magnezija (Mg).	47,06
SET 12	Analiza biljnog materijala dodatna (priprema uzorka I, određivanje suhe tvari, određivanje sadržaja ukupnog dušika, priprema uzorka II, određivanje sadržaja ukupnog P, određivanje sadržaja ukupnog K, određivanje sadržaja ukupnog kalcija (Ca), određivanje sadržaja ukupnog magnezija (Mg), određivanje sadržaja ukupnog Fe, određivanje sadržaja ukupnog Cu, određivanje sadržaja ukupnog Zn, određivanje sadržaja ukupnog Mn	99,70
od 61 do 100 uzoraka		
SET 1	Osnovna hranjiva (priprema uzorka, određivanje pH-KCl (*T-3), određivanje sadržaja lakopristupačnog fosfora i kalija - AL - P_2O_5 i AL - K_2O (*T-12 i *T-15))	13,70
SET 2	Osnovne agrokemijske analize tla (priprema uzorka, određivanje pH-KCl (*T-3), pH- H_2O (*T-4), određivanje sadržaja lakopristupačnog fosfora i kalija - AL - P_2O_5 i AL - K_2O (*T-12 i *T-15), određivanje hidrolitičke kiselosti ili sadržaja CaCO_3 (*T-6 i *T-17), određivanje humusa (*T-7))	25,89
SET 3	Osnovne agrokemijske analize tla s ukupnim dušikom na jednoj dubini od 0-30 cm (priprema uzorka, određivanje pH-KCl (*T-3), pH- H_2O (*T-4), određivanje sadržaja lakopristupačnog fosfora i kalija - AL - P_2O_5 i AL - K_2O (*T-12 i *T-15), određivanje hidrolitičke kiselosti ili sadržaja CaCO_3 (*T-6 i *T-17), određivanje humusa (*T-7), određivanje sadržaja ukupnog dušika (*T-9))	33,50
SET 4	Osnovne agrokemijske analize tla s ukupnim dušikom na dvije dubine od 0-30 i od 30-60 cm (priprema uzorka, određivanje pH-KCl (*T-3), pH- H_2O (*T-4), određivanje sadržaja lakopristupačnog fosfora i kalija - AL - P_2O_5 i AL - K_2O (*T-12 i *T-15), određivanje hidrolitičke kiselosti ili sadržaja CaCO_3 (*T-6 i *T-17), određivanje humusa (*T-7), određivanje sadržaja ukupnog dušika (*T-9))	67,00
SET 5	Osnovne agrokemijske analize tla za ribnjake (priprema uzorka, određivanje pH-KCl (*T-3), pH- H_2O (*T-4), određivanje sadržaja lakopristupačnog fosfora i kalija - AL - P_2O_5 i AL - K_2O (*T-12 i *T-15), određivanje sadržaja ukupnog dušika (*T-9), određivanje sadržaja ukupnog ugljika, određivanje sadržaja CaO)	36,54
SET 6	Osnovne agrokemijske analize tla za ribnjake (priprema uzorka, određivanje pH-KCl (*T-3), pH- H_2O (*T-4), određivanje sadržaja lakopristupačnog fosfora i kalija - AL - P_2O_5 i AL - K_2O (*T-12 i *T-15), određivanje sadržaja ukupnog dušika (*T-9), određivanje sadržaja ukupnog ugljika, određivanje sadržaja CaCO_3 (*T-17))	34,26

SET 7	N-min (priprema uzorka II, određivanje vlage, određivanje N-NO ₃ , određivanje N-NH ₄)	18,27
SET 8	KIK (ekstrakcija amonij-acetatom, određivanje sadržaja izmjenjivih kationa Ca ²⁺ , Mg ²⁺ , Na ⁺ , K ⁺ , hidrolitička kiselost)	39,59
SET 9	Osnovna fizikalna svojstva tla (priprema uzorka, kapacitet tla za vodu, kapacitet tla za zrak, ukupna poroznost tla, volumna gustoća tla, gustoća čvrste faze)	30,45
SET 10	Analiza gnojovke/stajnjaka (priprema uzorka I, određivanje suhe tvari, određivanje pH, određivanje sadržaja ukupnog dušika, određivanje sadržaja amonijskog dušika, priprema uzorka II, određivanje sadržaja P, K, Ca, Mg)	80,70
SET 11	Analiza biljnog materijala osnovna (priprema uzorka I, određivanje suhe tvari, određivanje sadržaja ukupnog dušika, priprema uzorka II, određivanje sadržaja ukupnog K, određivanje sadržaja ukupnog kalcija (Ca), određivanje sadržaja ukupnog magnezija (Mg)).	44,92
SET 12	Analiza biljnog materijala dodatna (priprema uzorka I, određivanje suhe tvari, određivanje sadržaja ukupnog dušika, priprema uzorka II, određivanje sadržaja ukupnog P, određivanje sadržaja ukupnog K, određivanje sadržaja ukupnog kalcija (Ca), određivanje sadržaja ukupnog magnezija (Mg), određivanje sadržaja ukupnog Fe, određivanje sadržaja ukupnog Cu, određivanje sadržaja ukupnog Zn, određivanje sadržaja ukupnog Mn)	95,17
> 100 uzoraka		
SET 1	Osnovna hranjiva (priprema uzorka, određivanje pH-KCl (*T-3), određivanje sadržaja lakopristupačnog fosfora i kalija - AL - P ₂ O ₅ i AL - K ₂ O (*T-12 i *T-15))	13,11
SET 2	Osnovne agrokemijske analize tla (priprema uzorka, određivanje pH-KCl (*T-3), pH-H ₂ O (*T-4), određivanje sadržaja lakopristupačnog fosfora i kalija - AL - P ₂ O ₅ i AL - K ₂ O (*T-12 i *T-15), određivanje hidrolitičke kiselosti ili sadržaja CaCO ₃ (*T-6 i *T-17), određivanje humusa (*T-7))	24,76
SET 3	Osnovne agrokemijske analize tla s ukupnim dušikom na jednoj dubini od 0-30 cm (priprema uzorka, određivanje pH-KCl (*T-3), pH-H ₂ O (*T-4), određivanje sadržaja lakopristupačnog fosfora i kalija - AL - P ₂ O ₅ i AL - K ₂ O (*T-12 i *T-15), određivanje hidrolitičke kiselosti ili sadržaja CaCO ₃ (*T-6 i *T-17), određivanje humusa (*T-7), određivanje sadržaja ukupnog dušika (*T-9))	32,04
SET 4	Osnovne agrokemijske analize tla s ukupnim dušikom na dvije dubine od 0-30 i od 30-60 cm (priprema uzorka, određivanje pH-KCl (*T-3), pH-H ₂ O (*T-4), određivanje sadržaja lakopristupačnog fosfora i kalija - AL - P ₂ O ₅ i AL - K ₂ O (*T-12 i *T-15), određivanje hidrolitičke kiselosti ili sadržaja CaCO ₃ (*T-6 i *T-17), određivanje humusa (*T-7), određivanje sadržaja ukupnog dušika (*T-9))	64,09
SET 5	Osnovne agrokemijske analize tla za ribnjake (priprema uzorka, određivanje pH-KCl (*T-3), pH-H ₂ O (*T-4), određivanje sadržaja lakopristupačnog fosfora i kalija - AL - P ₂ O ₅ i AL - K ₂ O (*T-12 i *T-15), određivanje sadržaja ukupnog dušika (*T-9), određivanje sadržaja ukupnog ugljika, određivanje sadržaja CaO)	34,96
SET 6	Osnovne agrokemijske analize tla za ribnjake (priprema uzorka, određivanje pH-KCl (*T-3), pH-H ₂ O (*T-4), određivanje sadržaja lakopristupačnog fosfora i kalija - AL - P ₂ O ₅ i AL - K ₂ O (*T-12 i *T-15), određivanje sadržaja ukupnog dušika (*T-9), određivanje sadržaja ukupnog ugljika, određivanje sadržaja CaCO ₃ (*T-17))	32,77

SET 7	N-min (priprema uzorka II, određivanje vlage, određivanje N-NO ₃ , određivanje N-NH ₄)	17,48
SET 8	KIK (ekstrakcija amonij-acetatom, određivanje sadržaja izmjenjivih kationa Ca ²⁺ , Mg ²⁺ , Na ⁺ , K ⁺ , hidrolitička kiselost)	37,87
SET 9	Osnovna fizikalna svojstva tla (priprema uzorka, kapacitet tla za vodu, kapacitet tla za zrak, ukupna poroznost tla, volumna gustoća tla, gustoća čvrste faze)	29,13
SET 10	Analiza gnojovke/stajnjaka (priprema uzorka I, određivanje suhe tvari, određivanje pH, određivanje sadržaja ukupnog dušika, određivanje sadržaja amonijskog dušika, priprema uzorka II, određivanje sadržaja P, K, Ca, Mg)	77,19
SET 11	Analiza biljnog materijala osnovna (priprema uzorka I, određivanje suhe tvari, određivanje sadržaja ukupnog dušika, priprema uzorka II, određivanje sadržaja ukupnog K, određivanje sadržaja ukupnog kalcija (Ca), određivanje sadržaja ukupnog magnezija (Mg).	42,97
SET 12	Analiza biljnog materijala dodatna (priprema uzorka I, određivanje suhe tvari, određivanje sadržaja ukupnog dušika, priprema uzorka II, određivanje sadržaja ukupnog P, određivanje sadržaja ukupnog K, određivanje sadržaja ukupnog kalcija (Ca), određivanje sadržaja ukupnog magnezija (Mg), određivanje sadržaja ukupnog Fe, određivanje sadržaja ukupnog Cu, određivanje sadržaja ukupnog Zn, određivanje sadržaja ukupnog Mn	91,03

SNIŽENJE OSNOVNE CIJENE OVISNO O BROJU DNEVNO DOSTAVLJENIH UZORAKA.

Broj uzoraka ne može se kumulativno zbrajati tijekom sezone da bi se ostvarilo sniženje cijene.

Cijene su izražene bez PDV-a

U Osijeku, 20. prosinca 2024.

PREDSJEDNIK UPRAVNOG VIJEĆA

