

CENTRALNI LABORATORIJ

SOP-CL-020 Z2 Seznam akreditiranih metod CL

predstavlja aktualno stanje glede na Prilogo k akreditacijski listini LP-020, izdano dne 21. 7. 2025

Datum: 13. 5. 2025

ENOLOŠKI LABORATORIJ

VINO

Tip obsega: fixni / <i>Type of scope: fixed</i> Mesto izvajanja: v laboratoriju / <i>Site: in the laboratory</i> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: kemija / <i>Testing fields with reference to the type of test: chemistry</i> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: živila (vino) / <i>Testing fields with reference to the type of test item: foodstuffs (wine)</i>						
Št. No.	Oznaka dokumenta, ki opisuje metodo preskušanja <i>Identification of the document, describing the testing method</i>	Preskušana lastnost oziroma parameter <i>Characteristic or parameter tested</i>	Opredelevitev preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) <i>Description of test (type of test, test principle or technique)</i>	Območje preskušanja <i>Range of testing</i>	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested (materials, products)</i>	Interna dokumentacija, datum izdaje <i>Internal documentation, date of issue</i>
1.	OIV-MA-AS2-01:R2021	relativna gostota pri 20 °C <i>specific gravity at 20 °C</i>	merjenje gostote s frekvenčnim oscilatorjem <i>densimetry measurement using frequency oscillator</i>	0,9900 – 1,0410	vino <i>wine</i>	MET-CL-V-002 verzija 8 2. 4. 2024
2.	OIV-MA-AS312-01:R2021	koncentracija alkohola <i>alcoholic strength by volume</i>	destilacija in merjenje gostote s frekvenčnim oscilatorjem <i>distillation and densimetry using frequency oscillator</i>	(7,10 – 16,30) % vol	vino <i>wine</i>	MET-CL-V-004 verzija 6 2. 4. 2024
3.	OIV-MA-AS2-03B:R2012	skupni suhi ekstrakt <i>total dry extract</i>	merjenje gostote s frekvenčnim oscilatorjem in izračun <i>densimetry using frequency oscillator and calculation</i>	(14,4 – 103,1) g/L	vino <i>wine</i>	MET-CL-V-005 verzija 5 2. 4. 2024

Tip obsega: fikсни / <i>Type of scope: fixed</i> Mesto izvajanja: v laboratoriju / <i>Site: in the laboratory</i> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: kemija / <i>Testing fields with reference to the type of test: chemistry</i> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: živila (vino) / <i>Testing fields with reference to the type of test item: foodstuffs (wine)</i>						
Št. No.	Oznaka dokumenta, ki opisuje metodo preskušanja <i>Identification of the document,</i> <i>describing the testing method</i>	Preskušana lastnost oziroma parameter <i>Characteristic or parameter tested</i>	Opredelitev preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) <i>Description of test</i> (<i>type of test, test principle or technique</i>)	Območje preskušanja <i>Range of testing</i>	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested</i> (<i>materials, products</i>)	Interna dokumentacija, datum izdaje <i>Internal documentation,</i> <i>date of issue</i>
4.	OIV-MA-AS313-01:R2009	skupne kisline <i>total acidity</i>	titracija <i>titration</i>	(2,9 – 12,7) g/L izraženo kot vinska kislina <i>expressed as tartaric acid</i>	vino <i>wine</i>	MET-CL-V-010 verzija 7 2. 4. 2024
5.	OIV-MA-AS313-15:R2011	pH	merjenje pH z elektrodo <i>determination of pH with electrode</i>	2,90 – 3,80	vino <i>wine</i>	MET-CL-V-009 verzija 7 2. 4. 2024
6.	OIV-MA-AS323-04B:R2009	žveplov dioksid <i>sulphur dioxide</i>	jodometrična titracija <i>Iodometric titration</i>	skupni žveplov dioksid: <i>total sulphur dioxide:</i> (50 – 450) mg/L prosti žveplov dioksid: <i>free sulphur dioxide:</i> (5 – 60) mg/L	vino <i>wine</i>	MET-CL-V-007 verzija 6 MET-CL-V-008 verzija 2 2. 4. 2024
7.	OIV-MA-AS311-10:R2018	glukoza in fruktoza <i>glucose and fructose</i>	encimatsko <i>enzymatic</i>	(0,5 – 100) g/L	vino <i>wine</i>	MET-CL-V-120 verzija 2 2. 4. 2024
8.	OIV-MA-AS313-27:2019 modificirana <i>modified</i>	očetna kislina <i>acetic acid</i>	encimatsko <i>enzymatic</i>	(0,20 – 1,50) g/L	vino <i>wine</i>	MET-CL-V-121 verzija 2 2. 4. 2024

AGROKEMIJSKI LABORATORIJ

KRMA

Tip obsega: fiksni / Type of scope: fixed Mesto izvajanja: v laboratoriju / Site: in the laboratory Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: kemija / Testing fields with reference to the type of test: chemistry Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: kmetijski proizvodi (krma) / Testing fields with reference to the type of test item: agricultural products (feed)						
Št. No.	Oznaka dokumenta, ki opisuje metodo preskušanja <i>Identification of the document, describing the testing method</i>	Preskušana lastnost oziroma parameter <i>Characteristic or parameter tested</i>	Opredelevitev preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) <i>Description of test (type of test, test principle or technique)</i>	Območje preskušanja <i>Range of testing</i>	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested (materials, products)</i>	Interna dokumentacija, datum izdaje <i>Internal documentation, date of issue</i>
9.	EC 152/2009 priloga III A točka 4.2.1 EC 152/2009 annex III A point 4.2.1	vlaga <i>moisture</i>	gravimetrična metoda <i>gravimetric method</i>	(1,0 – 15,0) % (10 – 150) g/kg	krma (razen žit, moke, drobljencev, zdroba, krmnih mešanic, ki vsebujejo več kot 4 % saharoze ali laktoze in krmnih mešanic, ki vsebujejo več kot 25 % mineralnih soli vključno s kristalno vodo) <i>feed (with the exception of cereals, flours, groats and meal, compound feed containing more than 4 % of sucrose or lactose and compound feed containing more than 25 % of mineral salts including water of crystallisation)</i>	MET-CL-K-001 verzija 11 28. 10. 2024

Tip obsega: fixni / Type of scope: fixed Mesto izvajanja: v laboratoriju / Site: in the laboratory Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: kemija / Testing fields with reference to the type of test: chemistry Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: kmetijski proizvodi (krma) / Testing fields with reference to the type of test item: agricultural products (feed)						
Št. No.	Oznaka dokumenta, ki opisuje metodo preskušanja <i>Identification of the document, describing the testing method</i>	Preskušana lastnost oziroma parameter <i>Characteristic or parameter tested</i>	Opredelevitev preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) <i>Description of test (type of test, test principle or technique)</i>	Območje preskušanja <i>Range of testing</i>	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested (materials, products)</i>	Interna dokumentacija, datum izdaje <i>Internal documentation, date of issue</i>
10.	ISO 5983-2:2009	dušik in izračun vsebnosti surovih beljakovin (po Kjeldahlu) <i>nitrogen and calculation of crude protein content (after Kjeldahl)</i>	razklop v bloku, destilacija z vodno paro, avtomatska titracija s spektrofotometrično detekcijo <i>block digestion, steam distillation, automatic titration with spectrophotometric detection</i>	(3,00 – 70,00) % (30,0 – 700,0) g/kg surovih beljakovin <i>crude protein</i>	krma, hrana za domače živali, surovine za krmo <i>animal feeding stuffs, pet foods, raw materials for animal feeding stuffs</i>	MET-CL-K-002 verzija 13 30. 10. 2024
11.	EC 152/2009 Priloga III C modificirana EC 152/2009 Annex III C modified	surove beljakovine v krmnih mešanicah (po Kjeldahlu) <i>raw protein in compound feed (after Kjeldahl)</i>	razklop v bloku, destilacija z vodno paro, avtomatska titracija s spektrofotometrično detekcijo <i>block digestion, steam distillation, automatic titration with spectrophotometric detection</i>	(1,0 – 70,0) % (10 – 700) g/kg	krmne mešanice <i>Compound feed</i>	MET-CL-K-003 verzija 3 29. 10. 2024
12.	EC 152/2009 Priloga III H modificirana EC 152/2009 Annex III H modified	surove vlaknine <i>crude fiber</i>	gravimetrična metoda z vmesno filtracijo <i>gravimetric method with intermediate filtration</i>	(1,0 – 31,0) % (10 – 310) g/kg	krma, žitarice, stročnice <i>animal feeding stuffs, cereals, pulses</i>	MET-CL-K-004 verzija 15 29. 10. 2024
13.	EC 152/2009 Priloga III L EC 152/2009 Annex III L	surovi pepel <i>crude ash</i>	gravimetrična metoda s sežigom <i>gravimetric method with incineration</i>	(1,0 – 15,0) % (10 – 150) g/kg	krma <i>animal feeding stuffs</i>	MET-CL-K-005 verzija 10 29. 10. 2024

Tip obsega: fixni / Type of scope: fixed Mesto izvajanja: v laboratoriju / Site: in the laboratory Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: kemija / Testing fields with reference to the type of test: chemistry Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: kmetijski proizvodi (krma) / Testing fields with reference to the type of test item: agricultural products (feed)						
Št. No.	Oznaka dokumenta, ki opisuje metodo preskušanja <i>Identification of the document, describing the testing method</i>	Preskušana lastnost oziroma parameter <i>Characteristic or parameter tested</i>	Opredelevitev preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) <i>Description of test (type of test, test principle or technique)</i>	Območje preskušanja <i>Range of testing</i>	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested (materials, products)</i>	Interna dokumentacija, datum izdaje <i>Internal documentation, date of issue</i>
14.	EC 152/2009 priloga III G Postopek A <i>annex III G Procedure A</i> priloga III G Postopek B <i>annex III G Procedure B</i>	surova olja in maščobe <i>crude oils and fats</i> surova olja in maščobe <i>crude oils and fats</i>	gravimetrična metoda z ekstrakcijo s petroletrom <i>gravimetric method with petroleum ether extraction</i> gravimetrična metoda s hidrolizo in ekstrakcijo s petroletrom <i>gravimetric method with hydrolysis and petroleum ether extraction</i>	(0,7 – 15,0) % (7 – 150) g/kg (0,7 – 25,0) % (7 – 250) g/kg	krma rastlinskega izvora <i>feed of plant origin</i> krma živalskega izvora in vse krmne mešanice <i>feed of animal origin and all compound feed</i>	MET-CL-K-007 verzija 12 30. 10. 2024
15.	ISO 6869:2000	kalcij / <i>calcium</i> (Ca), magnezij / <i>magnesium</i> (Mg) kalij / <i>potassium</i> (K) natrij / <i>sodium</i> (Na) bakar / <i>copper</i> (Cu) železo / <i>iron</i> (Fe) mangan / <i>manganese</i> (Mn), cink / <i>zinc</i> (Zn)	sežig vzorca, raztapljanje ostanka v solni kislini, detekcija elementov s plamensko atomsko absorpcijsko spektrometrijo <i>ashing of sample, dissolution of ashes in hydrochloric acid, detection of elements with flame atomic absorption spectrometry</i>	v g/kg: Ca: (0,05 – 300) Mg: (0,05 – 50,0) K: (0,50 – 25,0) Na: (0,5 – 15) v mg/kg: Cu: (5,0 – 5000) Mn: (10 – 8000) Fe: (10 – 6000) Zn: (10 – 10000) v mg/kg, preračunano na vzorec z 12% vlago <i>in mg/kg, calculated on a sample with 12% moisture</i>	krma <i>animal feeding stuffs</i>	MET-CL-K-AAS verzija 11 4. 2. 2025

Tip obsega: fiksni / Type of scope: fixed Mesto izvajanja: v laboratoriju / Site: in the laboratory Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: kemija / Testing fields with reference to the type of test: chemistry Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: kmetijski proizvodi (krma) / Testing fields with reference to the type of test item: agricultural products (feed)						
Št. No.	Oznaka dokumenta, ki opisuje metodo preskušanja <i>Identification of the document, describing the testing method</i>	Preskušana lastnost oziroma parameter <i>Characteristic or parameter tested</i>	Opredelevitev preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) <i>Description of test (type of test, test principle or technique)</i>	Območje preskušanja <i>Range of testing</i>	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested (materials, products)</i>	Interna dokumentacija, datum izdaje <i>Internal documentation, date of issue</i>
16.	ISO 6491:1998 modificirana <i>modified</i>	fosfor (P) <i>phosphorus (P)</i>	sežig vzorca, raztapljanje ostanka v solni kislini, spektrofotometrična detekcija <i>ashing of sample, dissolution of ashes in hydrochloric acid, spectrophotometric detection</i>	(0,4 – 50,0) g/kg	krma <i>animal feeding stuffs</i>	MET-CL-K-015 verzija 9 8. 11. 2024
17.	EC 152/2009 Priloga, III N modificirana <i>EC 152/2009 Annex III N modified</i>	fosfor (P) <i>phosphorus (P)</i>	sežig vzorca, raztapljanje ostanka v solni kislini, spektrofotometrična detekcija <i>ashing of sample, dissolution of ashes in hydrochloric acid, spectrophotometric detection</i>	(0,4 – 50,0) g/kg	krma <i>animal feeding stuffs</i>	MET-CL-K-020 verzija 3 25.11.2024
18.	ISO 14565:2000	vitamin A <i>vitamin A</i>	hidroliza, ekstrakcija s petroleom, HPLC detekcija <i>hydrolysis, petroleum ether extraction, HPLC detection</i>	(100 – 1000000) IU/kg v IU/kg, preračunano na vzorec z 12% vlago <i>in IU/kg, calculated on a sample with 12% moisture</i>	krma <i>animal feeding stuffs</i>	MET-CL-K-088 verzija 5 28. 10. 2024
19.	ISO 6867:2000 modificirana <i>modified</i>	vitamin E <i>vitamin E</i>	hidroliza, ekstrakcija s petroleom, HPLC detekcija <i>hydrolysis, petroleum ether extraction, HPLC detection</i>	(10 – 5000) mg/kg v mg/kg, preračunano na vzorec z 12% vlago <i>in mg/kg, calculated on a sample with 12% moisture</i>	krma <i>animal feeding stuffs</i>	MET-CL-K-089 verzija 6 28. 10. 2024

Tip obsega: fixni / Type of scope: fixed Mesto izvajanja: v laboratoriju / Site: in the laboratory Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: kemija / Testing fields with reference to the type of test: chemistry Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: kmetijski proizvodi (krma) / Testing fields with reference to the type of test item: agricultural products (feed)						
Št. No.	Oznaka dokumenta, ki opisuje metodo preskušanja <i>Identification of the document, describing the testing method</i>	Preskušana lastnost oziroma parameter <i>Characteristic or parameter tested</i>	Opredelevitev preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) <i>Description of test (type of test, test principle or technique)</i>	Območje preskušanja <i>Range of testing</i>	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested (materials, products)</i>	Interna dokumentacija, datum izdaje <i>Internal documentation, date of issue</i>
20.	EC 152/2009 Priloga III E modificirana <i>EC 152/2009 Annex III E modified</i>	skupni metionin in lizin <i>overall methionine and lysine</i>	tekočinska kromatografija visoke ločljivosti s fluorescenčnim detektorjem (HPLC -FL) <i>high performance liquid chromatography with fluorescence detector (HPLC-FL)</i>	v %: lizin (0,10 – 5,00) % metionin (0,05 – 5,00) % v g/kg: lizin (1,0 – 5,0) g/kg metionin (0,5 – 5,00) g/kg	krmne mešanice <i>compound feed,</i>	MET-CL-K-065, 069 verzija 4 30. 3. 2026
21.	MET-CL-K-ORGANOKLORNI PESTICIDI-094-100, 103- 109, 111-112, 115, 117 v.2 interna metoda <i>inhouse method</i>	ostanki organoklorinih pesticidov <i>residues of organochlorine pesticides</i> α-HCH heksaklorbenzen β-HCH lindan δ-HCH heptaklor aldrin o,p-DDE γ-klordan α-klordan endosulfan-α p,p-DDE p,p-DDD dieldrin o,p-DDT o,p-DDD p,p-DDT metoksiklor	plinska kromatografija s tandemsko masno spektrometrijo (GC-MS/MS) <i>gas chromatograph with tandem mass spectrometry (GC-MS/MS)</i>	(0,01 – 0,04) mg/kg: α-HCH heksaklorbenzen β-HCH lindan δ-HCH heptaklor aldrin o,p-DDE γ-klordan α-klordan endosulfan-α p,p-DDE p,p-DDD dieldrin o,p-DDT o,p-DDD p,p-DDT metoksiklor	žitarice, produkti in stranski produkti iz žitaric oljne pogače in moka <i>cereal grains, their products, by-products oil seed cake and meal</i>	MET-CL-K-094-100,103-109,111-112, 115, 117, verzija 2 30. 10. 2024

MED

Tip obsega: fiksni / Type of scope: fixed Mesto izvajanja: v laboratoriju / Site: in the laboratory Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: kemija / Testing fields with reference to the type of test: chemistry Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: živila (med) / Testing fields with reference to the type of test item: foodstuffs (honey)						
Št. No.	Oznaka dokumenta, ki opisuje metodo preskušanja <i>Identification of the document, describing the testing method</i>	Preskušana lastnost oziroma parameter <i>Characteristic or parameter tested</i>	Opredelevitev preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) <i>Description of test (type of test, test principle or technique)</i>	Območje preskušanja <i>Range of testing</i>	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested (materials, products)</i>	Interna dokumentacija, datum izdaje <i>Internal documentation, date of issue</i>
22.	Harmonizirane metode IHC: 2009, 1 <i>Harmonised methods of the IHC:2009, 1</i>	voda <i>water</i>	refraktometrija <i>refractometry</i>	(13,0 – 26,0) %	med <i>honey</i>	MET-CL-M-001, verzija 7 25. 10. 2024
23.	Harmonizirane metode IHC: 2009, 2 <i>Harmonised methods of the IHC:2009, 2</i>	električna prevodnost <i>electrical conductivity</i>	konduktometrija <i>conductometry</i>	(100 – 2000) µS/cm	med <i>honey</i>	MET-CL-M-008, verzija 5 25. 10. 2024
24.	Harmonizirane metode IHC: 2009, 5.3 <i>Harmonised methods of the IHC:2009, 5.3</i>	hidroksimetilfurfural <i>hydroxymethylfurfural</i>	spektrofotometrija <i>spectrophotometry</i>	(1,0 – 120,0) mg/kg	med <i>honey</i>	MET-CL-M-007, verzija 8 29. 1. 2025
25.	Harmonizirane metode IHC: 2009, 6.1 <i>Harmonised methods of the IHC: 2009, 6.1</i>	aktivnost diastaze <i>diastase activity</i>	spektrofotometrija <i>spectrophotometry</i>	(1 – 66)	med <i>honey</i>	MET-CL-M-006, verzija 6 25. 10. 2024
26.	CIQUAL - JAOAC V 75 n° 3 (1992) 443 Informacijski center za kakovost živil (CIQUAL) List združenja uradnih kemijskih analitikov <i>Centre d'Information sur la Qualité des Aliments (CIQUAL)</i> <i>Journal of the Association of Official Analytical Chemists</i> JAOAC V 75 n° 3 (1992) 443	fruktoza, glukoza, saharoza <i>fructose, glucose, sucrose</i>	tekočinska kromatografija visoke ločljivosti – detekcija na lomni količnik <i>high performance liquid chromatography – refractive index detection</i>	v %: fruktoza / <i>fructose</i> : (29,0 – 45,0) glukoza / <i>glucose</i> : (17,0 – 40,0) saharoza / <i>sucrose</i> : (0,9 – 10,0)	med <i>honey</i>	MET-CL-M-010, 011, 012 verzija 8 28. 10. 2024

Tip obsega: fixni / Type of scope: fixed Mesto izvajanja: v laboratoriju / Site: in the laboratory Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: kemija / Testing fields with reference to the type of test: chemistry Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: živila (med) / Testing fields with reference to the type of test item: foodstuffs (honey)						
Št. No.	Oznaka dokumenta, ki opisuje metodo preskušanja <i>Identification of the document, describing the testing method</i>	Preskušana lastnost oziroma parameter <i>Characteristic or parameter tested</i>	Opredelevitev preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) <i>Description of test (type of test, test principle or technique)</i>	Območje preskušanja <i>Range of testing</i>	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested (materials, products)</i>	Interna dokumentacija, datum izdaje <i>Internal documentation, date of issue</i>
27.	DIN 10756:2021 03	proste kisline <i>free acidity</i>	titracija <i>titration</i>	(7,0 – 50,0) mmol/kg	med <i>honey</i>	MET-CL-M-002 verzija 8 25. 10. 2024
28.	DIN 10760:2002 05	pelod <i>pollen</i>	mikroskopija <i>microscopy</i>	(3 – 100) %	med <i>honey</i>	MET-CL-M-021 verzija 8 26. 9. 2024

Tip obsega: fiksni / Type of scope: fixed Mesto izvajanja: v laboratoriju / Site: in the laboratory Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: kemija / Testing fields with reference to the type of test: chemistry Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: okolje in vzorci iz okolja (tla) / Testing fields with reference to the type of test item: environment and samples from the environment (soil)						
Št. No.	Oznaka dokumenta, ki opisuje metodo preskušanja <i>Identification of the document, describing the testing method</i>	Preskušana lastnost oziroma parameter <i>Characteristic or parameter tested</i>	Opredelevitev preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) <i>Description of test (type of test, test principle or technique)</i>	Območje preskušanja <i>Range of testing</i>	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested (materials, products)</i>	Interna dokumentacija, datum izdaje <i>Internal documentation, date of issue</i>
29.	ISO 11465:1993	suha snov in vsebnost vode <i>dry matter and water content</i>	gravimetrična metoda s sušenjem <i>gravimetric method including drying</i>	suha snov: <i>dry matter:</i> (900 – 995) g/kg (90,0 – 99,5) % (m/m) vsebnost vode: <i>water content:</i> (5 – 100) g/kg (0,5 – 10,0) % (m/m)	tla <i>soil</i>	MET-CL-Z-014 verzija 5 4. 12. 2023
30.	ISO 10390:2021	pH	priprava suspenzije vzorca, potenciometrična metoda <i>preparation of suspension of sample, potentiometric method</i>	4,0 – 9,0	tla <i>soil</i>	MET-CL-Z-pH verzija 7 4. 12. 2023
31.	SIST ISO 14235:1999 modificirana <i>modified</i> razveljavljen <i>withdrawn</i>	organski ogljik <i>organic carbon</i>	mokra oksidacijska metoda s spektrofotometrično detekcijo <i>wet oxidation method with spectrophotometric detection</i>	organski C: <i>organic C:</i> (5,0 – 35,0) g/kg s.s.	tla <i>soil</i>	MET-CL-Z-005 verzija 6 6. 5. 2026
32.	ISO 11261:1995 modificirana <i>modified</i>	skupni dušik <i>total nitrogen</i>	moker razklop ter destilacija in titracija (modificirana Kjeldahlova metoda) <i>wet digestion method followed by distillation and titration (Modified Kjeldahl method)</i>	skupni N: <i>total N:</i> (0,40 – 25,0) g/kg s.s.	tla <i>soil</i>	MET-CL-Z-004 verzija 5 6. 5. 2026

Tip obsega: fiksni / Type of scope: fixed Mesto izvajanja: v laboratoriju / Site: in the laboratory Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: kemija / Testing fields with reference to the type of test: chemistry Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: okolje in vzorci iz okolja (tla) / Testing fields with reference to the type of test item: environment and samples from the environment (soil)						
Št. No.	Oznaka dokumenta, ki opisuje metodo preskušanja <i>Identification of the document, describing the testing method</i>	Preskušana lastnost oziroma parameter <i>Characteristic or parameter tested</i>	Opredelevitev preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) <i>Description of test (type of test, test principle or technique)</i>	Območje preskušanja <i>Range of testing</i>	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested (materials, products)</i>	Interna dokumentacija, datum izdaje <i>Internal documentation, date of issue</i>
33.	SIST ISO 14255:1999 modificirana <i>modified</i>	nitratni dušik <i>nitrate nitrogen</i>	ekstrakcija s kalcijevim kloridom, segmentirana pretočna tehnika, fotometrična detekcija <i>using calcium chloride solution as extractant segmented flow analysis technique, photometric detection</i>	<u>v mg/kg s.s.:</u> NO ₃ ⁻ -N: (1,0 – 75,0)	tla <i>soil</i>	MET-CL-Z-006 verzija 8 22. 1. 2025
34.	SIST ISO 14255:1999	amonijev dušik <i>ammonium nitrogen</i>	ekstrakcija s kalcijevim kloridom, segmentirana pretočna tehnika, fotometrična detekcija <i>using calcium chloride solution as extractant segmented flow analysis technique, photometric detection</i>	<u>v mg/kg s.s.:</u> NH ₄ ⁺ -N: (0,6 – 80,0)	tla <i>soil</i>	MET-CL-Z-007 verzija 6 22. 1. 2025
35.	SIST-TS ISO/TS 16965:2019	kadmij / <i>cadmium</i> (Cd) baker / <i>copper</i> (Cu) nikelj / <i>nickel</i> (Ni) svinec / <i>lead</i> (Pb) cink / <i>zinc</i> (Zn) krom / <i>chromium</i> (Cr) živo srebro / <i>mercury</i> (Hg) kobalt / <i>cobalt</i> (Co) molibden / <i>molybdenum</i> (Mo) arzen / <i>arsenic</i> (As)	Ekstrakcija z zlatotopko po ISO 11466:1995 (modif.), detekcija z ICP/MS <i>Extraction according to ISO 11466:1995 (mod.) using aqua regia, detection by ICP-MS</i>	V mg/kg s.s.: Cd: (0,1 – 100) Cu: (1 – 500) Ni: (3 – 500) Pb: (1 – 1000) Zn: (5 – 1000) Cr: (3 – 1000) Hg: (0,05 – 5) Co: (0,5 – 500) Mo: (1 – 500) As: (1 – 100)	tla <i>soil</i>	MET -CL-Z-ICPMS verzija 2 5. 2. 2025

AKTIVNE SNOVI

Tip obsega: fixni <i>Type of scope: fixed</i> Mesto izvajanja: v laboratoriju / <i>Site: in the laboratory</i> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: kemija / <i>Testing fields with reference to the type of test: chemistry</i> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: kemikalije, kemični proizvodi, kozmetika / <i>Testing fields with reference to the type of test item: chemicals, chemical products, cosmetics</i>						
Št. No.	Oznaka dokumenta, ki opisuje metodo preskušanja <i>Identification of the document, describing the testing method</i>	Preskušana lastnost oziroma parameter <i>Characteristic or parameter tested</i>	Opredelevitev preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) <i>Description of test (type of test, test principle or technique)</i>	Območje preskušanja <i>Range of testing</i>	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested (materials, products)</i>	Interna dokumentacija, datum izdaje <i>Internal documentation, date of issue</i>
36.	CIPAC priročnik volumen F točka 17.4 <i>CIPAC Handbook volume F point 17.4</i>	izguba mase pri 100°C, 4 ure <i>weight loss at 100°C for 4 hours</i>	gravimetrična metoda <i>gravimetric method</i>	(20 – 90) % m/m	fitofarmacevtsko sredstvo koncentrirana suspenzija (SC) <i>plant protection product Suspension concentrate (SC)</i>	MET-CL-FFS-050 verzija 1 10.6.2022
37.	CIPAC priročnik volumen F točka 3.3.2 <i>CIPAC Handbook volume F point 3.3.2</i>	gostota koncentrirane suspenzije (metoda z umerjeno bučko) <i>density of suspension concentrate (density bottle method)</i>	gravimetrična metoda <i>gravimetric method</i>	(1,00 – 1,25) g/ml	fitofarmacevtsko sredstvo koncentrirana suspenzija (SC) <i>plant protection product Suspension concentrate (SC)</i>	MET-CL-FFS-051 verzija 1 10.6.2022

Tip obsega: fiksni <i>Type of scope: fixed</i> Mesto izvajanja: v laboratoriju / <i>Site: in the laboratory</i> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: kemija / <i>Testing fields with reference to the type of test: chemistry</i> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: kemikalije, kemični proizvodi, kozmetika / <i>Testing fields with reference to the type of test item: chemicals, chemical products, cosmetics</i>						
Št. No.	Oznaka dokumenta, ki opisuje metodo preskušanja <i>Identification of the document, describing the testing method</i>	Preskušana lastnost oziroma parameter <i>Characteristic or parameter tested</i>	Opredelevitev preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) <i>Description of test (type of test, test principle or technique)</i>	Območje preskušanja <i>Range of testing</i>	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested (materials, products)</i>	Interna dokumentacija, datum izdaje <i>Internal documentation, date of issue</i>
38.	CIPAC metoda MT 75.3 <i>CIPAC Handbook MT 75.3</i>	Določanje pH vrednosti <i>Determination of pH values</i>	Meritev s pH metrom <i>Measurement with pH meter</i>	(2,0 – 10,0)	Fitofarmacevsko sredstvo Koncentrirana suspenzija (SC) Koncentrat za emulzijo (EC) Močljiva zrnca (WG) <i>Plant protection product Suspension concentrate (SC) Emulsifiable concentrate (EC) Water dispersible granules (WG)</i>	MET-CL-FFS-052 verzija 2 10.7.2023
39.	CIPAC metoda MT 47.3 <i>CIPAC Handbook MT 47.3</i>	obstojnost pene <i>persistent foam</i>	klasična metoda <i>classical analysis</i>	(0 – 72) ml	fitofarmacevsko sredstvo Koncentrat za emulzijo (EC) močljiva zrnca (WG) <i>plant protection product Emulsifiable concentrate (EC) water dispersible granules WG</i>	MET-CL-FFS-053 verzija 2 28. 1. 2025

Tip obsega: fixni <i>Type of scope: fixed</i> Mesto izvajanja: v laboratoriju / <i>Site: in the laboratory</i> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: kemija / <i>Testing fields with reference to the type of test: chemistry</i> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: kemikalije, kemični proizvodi, kozmetika / <i>Testing fields with reference to the type of test item: chemicals, chemical products, cosmetics</i>						
Št. No.	Oznaka dokumenta, ki opisuje metodo preskušanja <i>Identification of the document, describing the testing method</i>	Preskušana lastnost oziroma parameter <i>Characteristic or parameter tested</i>	Opredelevitev preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) <i>Description of test (type of test, test principle or technique)</i>	Območje preskušanja <i>Range of testing</i>	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested (materials, products)</i>	Interna dokumentacija, datum izdaje <i>Internal documentation, date of issue</i>
40.	CIPAC priročnik Volumen L MT 649 <i>CIPAC Handbook Volume L MT 649</i>	acetamid <i>acetamid</i>	tekočinska kromatografija visoke ločljivosti z detektorjem i nizom diod (HPLC –DAD) <i>high performance liquid chromatography with diode-array detection (HPLC-DAD)</i>	Acetamid (0,005 – 10) %	fitofarmacevtsko sredstvo <i>plant protection product</i>	MET-CL-FFS-030 verzija 1 16.8.2023
41.	CIPAC priročnik Volumen M MT 657 <i>CIPAC Handbook Volume M MT 657</i>	piraklostrobin <i>pyraclostrobine</i>	tekočinska kromatografija visoke ločljivosti z detektorjem i nizom diod (HPLC –DAD) <i>high performance liquid chromatography with diode-array detection (HPLC-DAD)</i>	Piraklostrobin (5 – 20) %	fitofarmacevtsko sredstvo <i>plant protection product</i>	MET-CL-FFS-031 verzija 1 16.8.2023
42.	CIPAC Priročnik H, metoda MT 462 <i>CIPAC Handbook H, method MT 462</i>	diflufenikan <i>diflufenican</i>	tekočinska kromatografija visoke ločljivosti z detektorjem in nizom diod (HPLC –DAD) <i>high performance liquid chromatography with diode-array detection (HPLC-DAD)</i>	Diflufenikan (5,00 – 60,00)% (50,0 – 600,0) g/kg	fitofarmacevtsko sredstvo <i>plant protection product</i>	MET-CL-FFS-032, verzija 2 31. 1. 2025

Tip obsega: fleksibilni (možnost uvajanja dodatnih parametrov)* / Type of scope: flexible (possibility of implementing additional parameters)* Mesto izvajanja: v laboratoriju / Site: in the laboratory Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: Kemija / Testing fields with reference to the type of test: Chemistry Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: Kemikalije, kemični proizvodi, kozmetika / Testing fields with reference to the type of test item: Chemicals, chemical products, cosmetics						
Št. No.	Oznaka dokumenta, ki opisuje metodo preskušanja <i>Identification of the document, describing the testing method</i>	Preskušana lastnost oziroma parameter <i>Characteristic or parameter tested</i>	Oprelitev preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) <i>Description of test (type of test, test principle or technique)</i>	Območje preskušanja <i>Range of testing</i>	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested (materials, products)</i>	Interna dokumentacija, datum izdaje <i>Internal documentation, date of issue</i>
43.	MET-CL-FFS-001-007 interna metoda, v2 MET-CL-FFS--001-007 internal method, 2	acetamiprid piraklostrobin diflufenikan florasulam penoksulam klorotoluron pendimetalin acetamiprid pyraclostrobine diflufenican florasulam penoxulam chlorotoluron pendimethalin	tekočinska kromatografija visoke ločljivosti z detektorjem in nizom diod (HPLC –DAD) <i>high performance liquid chromatography with diode-array detection (HPLC-DAD)</i>	v %: acetamiprid: (0,005 – 10,00) piraklostrobin: (5,00 – 20,00) diflufenikan: (5,00 – 60,00) florasulam (0,20 – 50,00) penoksulam: (5,00 – 100,00) klorotoluron: (10,00 – 60,00) pendimetalin: (20,00 – 50,00) v g/kg: acetamiprid: (0,05 – 100,0) piraklostrobin: (50,0 – 200,0) diflufenikan: (50,0 – 600,0) florasulam (2,0 – 500,0) penoksulam: (50,0 – 1000,0) klorotoluron: (100,0 – 600,0) pendimetalin: (200,0 – 500,0)	fitofarmacevtsko sredstvo <i>plant protection product</i>	MET-CL-FFS-001-007, verzija 5 31. 1. 2025

Pregledala in potrdila: dr. Helena Baša Česnik