

OBSEG METOD S FLEKSIBILNIM OBSEGOM AKREDITACIJE / RANGE OF METHODS WITH FLEXIBLE SCOPE OF ACCREDITATION

Center: **Center za okolje in zdravje, metode preskušanja iz priloge akreditacijske listine LP-014**
 Centre: **Centre for Environment and Health, Test methods from the appendix to the accreditation document LP-014**

Velja od / Valid as of: **27.11.2023**
 Zamenjuje izdajo, veljavno od dne / Replaces the Annex valid as of: **13.3.2023**

1.1 Oddelek za varnost in kakovost živil, Enota Ljubljana, Grablovičeva ulica 44, 1000 Ljubljana
Department of Food Safety and Quality, Unit Ljubljana, Grablovičeva ulica 44, 1000 Ljubljana

Tabela / Table 1

Tip obsega: fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode)* / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method)*						
Mesto izvajanja: v laboratoriju / Site: in the laboratory						
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: biologija, biokemija / Testing fields with reference to the type of test: biology, biochemistry						
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: živila in vzorci prehranske verige / Testing fields with reference to the type of test item: foodstuffs and food chain samples						
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>	Opredelevec 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>	Datum spremembe zadnje <i>Date of last modification</i>
1.	ND-OVKŽ-001, izdaja / version 11 interna metoda <i>in-house method</i>	Mlečne beljakovine <i>Milk proteins</i>	Imunoencimski postopek (ELISA) z uporabo kita R-Biopharm Ridascreen Fast Milk <i>Enzyme immunoassay procedure (ELISA) using R-Biopharm Ridascreen Fast Milk kit</i>	<u>mg/kg:</u> (2,5 – 67,5)	živila <i>foodstuffs</i>	27.11.2023
2.	ND-OVKŽ-002 izdaja / version 18 interna metoda <i>in-house method</i>	Gluten (gliadin in pripadajoči prolamini) <i>Gluten (gliadins and corresponding prolamins)</i>	Imunoencimski postopek (ELISA) z uporabo R5 Mendez ELISA, R-Biopharm kita <i>Enzyme immunoassay procedure (ELISA) – using R5 Mendez ELISA, R-Biopharm kit</i>	<u>mg/kg:</u> (5 – 400)	živila <i>foodstuffs</i>	27.11.2023

Tip obsega: fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode)* / <i>Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method)*</i> Mesto izvajanja: v laboratoriju / <i>Site: in the laboratory</i> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: biologija, biokemija / <i>Testing fields with reference to the type of test: biology, biochemistry</i> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: živila in vzorci prehranske verige / <i>Testing fields with reference to the type of test item: foodstuffs and food chain samples</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>	Datum spremembe zadnje <i>Date of last modification</i>
3.	ND-OVKŽ-003 izdaja / version 18.0 interna metoda <i>in-house method</i>	Beljakovine arašida Peanuts proteins	Imunoencimski postopek (ELISA) z uporabo R-Biopharm Redascreen Fast Peanut <i>Enzyme immunoassay procedure (ELISA) – using R-Biopharm Redascreen Fast Peanut</i>	mg/kg: (0,17– 1,33)	živila <i>foodstuffs</i>	27.11.2023
4.	ND-OVKŽ-004 izdaja / version 15.0 interna metoda <i>in-house method</i>	Beljakovine lešnika (Corylus avelana) <i>Hazelnuts proteins (Corylus avelana)</i>	Imunoencimski postopek (ELISA) z uporabo kita R-Biopharm Ridascreen Fast Hazelnut <i>Enzyme immunoassay procedure (ELISA) using R-Biopharm Ridascreen Fast Hazelnut kit</i>	mg/kg: (0,375 – 3)	živila <i>foodstuffs</i>	27.11.2023
5.	ND-OVKŽ-005 izdaja / version 14.0 interna metoda <i>in-house method</i>	Beljakovine jajčnega beljaka <i>Egg white proteins</i>	Imunoencimski postopek (ELISA) z uporabo kita R-Biopharm Ridascreen Fast Egg Protein <i>Enzyme immunoassay procedure (ELISA) using R-Biopharm Ridascreen Fast Egg Protein kit</i>	mg/kg: (0,13– 3,55)	živila <i>foodstuffs</i>	27.11.2023
6.	ND-OVKŽ-006 izdaja / version 7.0 interna metoda <i>in-house method</i>	Sojine beljakovine <i>Soya proteins</i>	Imunoencimski postopek (ELISA) z uporabo kita R-Biopharm Ridascreen Fast Soya <i>Enzyme immunoassay procedure (ELISA) using R-Biopharm Ridascreen Fast Soya kit</i>	mg/kg: (2,5 - 20)	živila <i>foodstuffs</i>	27.11.2023

* Laboratorij lahko po potrebi uvede manjše spremembe metod (npr. prilagoditev novi izdaji). Podatke o trenutnem stanju obsega vzdržuje laboratorij in jih objavlja (<https://www.nlzoh.si/kakovost/cerifikati-in-akreditacijske-listine/>). / *When necessary, the laboratory may introduce minor modifications to the methods (e.g. adaptation to a new version). Data on the current status of the versions are maintained and published by the laboratory (<https://www.nlzoh.si/kakovost/cerifikati-in-akreditacijske-listine/>).*

1.2 Oddelek za varnost in kakovost živil, Enota Ljubljana, Grablovičeva ulica 44, 1000 Ljubljana in Enota Maribor, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor
Department of Food Safety and Quality, Unit Ljubljana, Grablovičeva ulica 44, 1000 Ljubljana in Enota Maribor, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor

Tabela / Table 2

Tip obsega: fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode)* / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method)* Mesto izvajanja: na terenu / Site: fieldwork Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: vzorčenje / Testing fields with reference to the type of test: sampling Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: živila in vzorci prehranske verige / Testing fields with reference to the type of test item: foodstuffs and food chain samples						
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>	Opredeleitev 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>	Datum spremembe zadnje <i>Date of last modification</i>
7.	ND-OVKŽ-011 izdaja/ version 7 interna metoda <i>in-house method</i> v povezavi z <i>in connection with:</i> v povezavi z <i>in connection with:</i> Uredba Komisije (ES) št. 333/2007, Uredba Komisije (EU) št. 2015/705, Uredba Komisije (ES) št. 1882/2006	Vzorčenje živil za nadzor nad vsebnostjo onesnaževal razen mikotoksinov <i>Sampling of foodstuffs for the determination of contaminants except micotoxins</i>	Ročno vzorčenje brez vzorčenja v silosih <i>Hand sampling without sampling in silos</i>		živila neživalskega izvora v verigi preskrbe s hrano <i>foodstuffs of non-animal origin in the food chain</i>	01.04.2022
8.	ND-OVKŽ-012 izdaja 6 interna metoda <i>in-house method</i> v povezavi z <i>in connection with:</i> Uredba Komisije (ES) št. 401/2006 priloga 1	Vzorčenje živil za nadzor nad vsebnostjo mikotoksinov <i>Sampling of foodstuffs for the determination of mycotoxins</i>	Ročno vzorčenje brez vzorčenja v silosih <i>Hand sampling without sampling in silos</i>		živila neživalskega izvora v verigi preskrbe s hrano <i>foodstuffs of non-animal origin in the food chain</i>	01.04.2022
9.	ND-OVKŽ-013, izdaja/ version 6 interna metoda <i>in-house method</i>	Vzorčenje živil rastlinskega izvora za nadzor nad vsebnostjo ostankov pesticidov	Ročno vzorčenje brez vzorčenja v silosih <i>Hand sampling without sampling in silos</i>		živila neživalskega izvora v verigi preskrbe s hrano <i>foodstuffs of non-animal origin in the food chain</i>	01.04.2022

Tip obsega: fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode)* / <i>Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method)*</i> Mesto izvajanja: na terenu / <i>Site: fieldwork</i> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: vzorčenje / <i>Testing fields with reference to the type of test: sampling</i> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: živila in vzorci prehranske verige / <i>Testing fields with reference to the type of test item: foodstuffs and food chain samples</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>	Datum spremembe zadnje <i>Date of last modification</i>
	v povezavi z <i>in connection with:</i> Uredbo o metodah vzorčenja proizvodov in izvajanju uredbe (ES) o mejnih vrednostih ostankov pesticidov v ali na hrani in krmi rastlinskega in živalskega izvora (Ur. list RS št.31/2017)	<i>Sampling of plant origin foodstuffs for the determination of pesticides residue</i>				
10.	ND-OVKŽ-014, verzija/ version 4 interna metoda <i>in-house method</i>	Vzorčenje živil za nadzor nad vsebnostjo aditivov, snovi, ki so naravno prisotne v aromah, alergenov, hranil in živil v povezavi z oceno označbe <i>Sampling of foodstuffs for the determination of additives, substances, naturally present in flavourings, allergens, nutrients and foodstuffs in connection with nutrition labelling</i>	Ročno vzorčenje <i>Hand sampling</i>		živila neživalskega izvora v verigi preskrbe s hrano <i>foodstuffs of non-animal origin in the food chain</i>	01.04.2022
11.	ND-OVKŽ-015, verzija/ version 6 interna metoda <i>in-house method</i>	Vzorčenje živil za mikrobiološke preiskave <i>Sampling of foodstuffs for microbiological testing</i>	Ročno vzorčenje <i>Hand sampling</i>		sladoled in živila, ki so pretežno neživalskega izvora, razen toplih obrokov <i>ice cream and foods of predominantly non-animal origin, excluding hot meals</i>	08.11.2022

** Laboratorij lahko po potrebi uvede manjše spremembe metod (npr. prilagoditev novi izdaji), ali uvede dodatne parametre v okviru namembnosti metode. Podatke o trenutnem stanju obsega vzdržuje laboratorij in jih objavlja (<https://www.nlzoh.si/kakovost/cerifikati-in-akreditacijske-listine/>). / *When necessary, the laboratory may introduce minor modifications to the methods (e.g. adaptation to a new version), or introduce additional parameters within the intended purpose of the method. Data on the current status of the versions are maintained and published by the laboratory (<https://www.nlzoh.si/kakovost/cerifikati-in-akreditacijske-listine/>).*

1.3 Oddelek za varnost izdelkov za potrošnike, Enota Maribor, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor
Department for Consumer Product Safety, Unit Maribor, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribo

Tabela / Table 3

Tip obsega: fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode)* / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method)* 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: papir, karton in embalaža (materiali v stiku z živili) / Testing fields with reference to the type of test item: paper, paperboard and packaging (materials in contact with foodstuffs)							
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>	Datum spremembe <i>Date of modification</i>	zadnje <i>last</i>
12.	SIST EN 1186-3 modificiran <i>modified</i> tč 4.1, 4.1.1, 4.1.2 (razen 4.1.2.3); 4.2 (razen 4.2: iso-oktan); 4.3 (razen 4.3.5, 4.3.6, 4.3.7, 4.3.8); 4.4 (razen 4.4.2.2, 4.4.2.3, 4.4.2.4, 4.4.2.5); 4.5 (razen 4.5.2, 4.5.3, 4.5.4, 4.5.5, 4.5.6); 4.6 (razen 4.6.3); 4.7 (razen 4.7.2.2.2, 4.7.2.2.3, 5; priloga A	Celotna migracija kot masa suhega ostanka po odparevanju <i>Dry residue after evaporation</i>	Potopitev vzorca v vodno modelno raztopino in gravimetrična določitev suhega ostanka po odparevanju. <i>Immersion of the sample into aqueous food simulants and gravimetric determination of dry residue after evaporation.</i> modelne raztopine: -deionizirana voda -3% očetna kislina - 10% etanol - 50% etanol <i>food simulants:</i> - deionized water - 3% acetic acid - 10% ethanol - 50% ethanol	(2 – 100) mg/dm ²	polimerni materiali <i>polymer materials</i>	13.3.2023	
13.	SIST EN 1186-3 modificiran <i>modified</i> tč 4.1, 4.1.1, 4.1.6; 4.2 (razen 4.2: iso-oktan); 4.3 (razen 4.3.3, 4.3.4, 4.3.5, 4.3.6, 4.3.7); 4.4 (razen 4.4.2.1, 4.4.2.2, 4.4.2.3, 4.4.2.4); 4.5 (razen 4.5.1, 4.5.2, 4.5.3, 4.5.4, 4.5.5); 4.6 (razen 4.6.3); 4.7 (razen 4.7.2.1.2, 4.7.2.2.4), 5; priloga A	Celotna migracija kot masa suhega ostanka po odparevanju <i>Dry residue after evaporation</i>	Napolnitev vzorca z vodno modelno raztopino in gravimetrična določitev suhega ostanka po odparevanju. <i>Article sample filling with aqueous food simulants and gravimetric determination of dry residue after evaporation.</i> modelne raztopine: -deionizirana voda -3% očetna kislina - 10% etanol	(2 – 100) mg/dm ²	polimerni materiali <i>polymer materials</i>	13.3.2023	

Tip obsega: fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode)* / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method*						
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: papir, karton in embalaža (materiali v stiku z živili) / Testing fields with reference to the type of test item: paper, paperboard and packaging (materials in contact with foodstuffs)						
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>	Datum zadnje spremembe <i>Date of last modification</i>
			- 50% etanol <i>food simulants:</i> - deionized water - 3% acetic acid - 10% ethanol - 50% ethanol			

* Laboratorij lahko po potrebi uvede manjše spremembe metod (npr. prilagoditev novi izdaji). Podatke o trenutnem stanju obsega vzdržuje laboratorij in jih objavlja (<https://www.nlzoh.si/kakovost/cerifikati-in-akreditacijske-listine/>). / When necessary, the laboratory may introduce minor modifications to the methods (e.g. adaptation to a new version). Data on the current status of the versions are maintained and published by the laboratory (<https://www.nlzoh.si/kakovost/cerifikati-in-akreditacijske-listine/>).

Center: **Center za okolje in zdravje, Kontrolni organ, metode kontrole iz akreditacijske listine K-115**

Centre: **Centre for Environment and Health, Control body, Methods for control from the appendix to the accreditation document K-115**

1 KONTROLNI ORGAN

Tabela / Table 4

Tip obsega: fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metod)* / Type of scope: flexible (possibility of introducing minor modifications to the methods)*					
Št. No.	Predmet kontrole (proizvod, storitev, proces) Item of inspection (product, service, process)	Vrsta kontrole Inspection type	Metode in postopki (normativni dokumenti, interni postopki) Methods and procedures (normative documents, internal procedures)	Opombe Notes	Datum zadnje spremembe Date of last modification
1.	Odpadki skupin ¹⁾ 07 05 13* - Trdni odpadki, ki vsebujejo nevarne snovi 19 01 07* - Trdni odpadki iz čiščenja odpadnih plinov ¹⁾ Številka odpadka v skladu s sklepom evropske komisije št. 2014/955/EU	- začetna kontrola - periodična kontrola	Uredba o sežigalnicah odpadkov in napravah za sosežig odpadkov (Uradni list RS, št. 8/16, 116/21, 44/2022-ZVO-2, 121/2022) 3. alineja 2. odstavka 17. člena, in Pravilnik o izdelavi ocene odpadka pred odlaganjem in ocene nevarnega odpadka pred sežiganjem ter o izvedbi kemične analize odpadkov (Ur. list RS št. 58/16, 44/2022 - ZVO-2) 1. alineja 1. točke 9. člena v povezavi z internim navodilom ND-KO-001, Kontrola dopustnosti odlaganja ali sežiganja odpadkov v8	Kontrola se izvede glede na zahteve okoljevarstvenega dovoljenja sežigalnice.	1.11.2023
2.	Odpadki skupin ¹⁾ 10 01 01 – Pepel, žindra in kotlovski prah (razen kotlovskega prahu, ki je naveden pod 10 01 04) ¹⁾ Številka odpadka v skladu s sklepom evropske komisije št. 2014/955/EU	- začetna kontrola - periodična kontrola	Uredba o odlagališčih odpadkov (Uradni list RS, št. 10/14, 54/15, 36/16 in 37/18, 13/2021, 44/2022-ZVO-2), 1. alineja 4. odstavka 7. člena in Pravilnik o izdelavi ocene odpadka pred odlaganjem in ocene nevarnega odpadka pred sežiganjem ter o izvedbi kemične analize odpadkov (Ur. list RS, št. 58/16, 44/2022 - ZVO-2) 1. alineja 1. točke 5. člena v povezavi z internim navodilom ND-KO-001, Kontrola dopustnosti odlaganja ali sežiganja odpadkov v8	Kontrola dopustnosti odlaganja nenevarnih odpadkov na odlagališče za nenevarne odpadke glede na mejne vrednosti iz Priloge 2 Uredbe o odlagališčih odpadkov (Uradni list RS, št. 10/14, 54/15, 36/16 in 37/18, 13/2021, 44/2022-ZVO-2).	1.11.2023

* V četrtem stolpcu tabele (»Metode in postopki«) so opredeljene izdaje normativnih dokumentov in internih postopkov, veljavne ob izidu te priloge. Kontrolni organ lahko po potrebi uvede manjše spremembe teh postopkov (npr. prilagoditev novi izdaji normativnega in/ali internega dokumenta). Podatke o trenutnem stanju izdaj vzdržuje kontrolni organ in jih objavlja na spletni strani (<https://www.nlzoh.si/kakovost/cerifikati-in-akreditacijske-listine/>). /

In column 4 of the Table ("Methods and procedures") the editions of normative documents and internal procedures in force at the time of issuing this Annex are defined. The inspection body may introduce minor modifications to these procedures (e.g. adjustment to a new edition of normative/internal document). Information on the current status of editions is maintained by the inspection body and published on its website (<https://www.nlzoh.si/kakovost/cerifikati-in-akreditacijske-listine/>).

Opomba: Spremembe glede na prejšnjo izdajo so obarvane sivo / *Changes according the previous version are marked with grey shadow*

Seznam pripravil:	dr. Brigita Tepuš, vodja kakovosti COZ	Seznam pregledal:	mag. Marjan Sajko, univ. dipl. inž. kem. tehnol. v. d. predstojnika Centra za okolje in zdravje	Seznam odobril:	dr. Romana Martinčič, spec. manag. direktorica NLZOH
Podpis/ datum:		Podpis/ datum:		Podpis/ datum:	