

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**

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

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>	Opredelitev 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>	Preiskavanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested (materials, products)</i>	Datum spremembe <i>Date of last modification</i>	zadnje
1.	ND-OVKŽ-001 (stara oznaka ND-IV-NLZOH-OOZMB-LJ-1100), izdaja / version 10 interna metoda <i>in-house method</i>	Mlečne beljakovine <i>Milk proteins</i>	Imunoencimski postopek (ELISA) z uporabo kita R-Biopharm Ridascreen Fast Milk Enzyme immunoassay procedure (ELISA) using R-Biopharm Ridascreen Fast Milk kit	mg/kg: (2,5 – 67,5)	živila <i>foodstuffs</i>	01.04.2022	
2.	ND-OVKŽ-002 (stara oznaka ND-IV-NLZOH-OOZMB-LJ-1101) izdaja / version 17 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>	mg/kg: (5 – 400)	živila <i>foodstuffs</i>	01.04.2022	

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 (encimski testi) / Testing fields with reference to the type of test: *biology, biochemistry (enzyme test)*
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: živila / Testing fields with reference to the type of test item: *foodstuffs*

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 (encimski testi) / Testing fields with reference to the type of test: biology, biochemistry (enzyme test)

Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: živila / Testing fields with reference to the type of test item: foodstuffs

Šl. No.	Oznaka dokumenta, ki opisuje metodo preskušanja Identification of the document, describing the testing method	Preskušana lastnost oziroma parameter Characteristic or parameter tested	Opredelitev preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) Description of test (type of test, test principle or technique)	Območje preskušanja Range of testing	Preskušanci (materiali, proizvodi) Items tested (materials, products)	Datum spremembe Date of last modification	zadnje
3.	ND-OVKŽ-004 (stara oznaka ND-IV-NLZOH-OOZMB-LJ-1103), izdaja / version 13 interna metoda in-house method	Lešniki (Corylus avelana) Hazelnuts	Imunoencimski postopek (ELISA) z uporabo kita R-Biopharm Ridacscreen Fast Hazelnut Enzyme immunoassay procedure (ELISA) using R-Biopharm Ridacscreen Fast Hazelnut kit	mg/kg: (2,5 – 20)	živila foodstuffs	01.04.2022	
4.	ND-OVKŽ-005 (stara oznaka ND-IV-NLZOH-OOZMB-LJ-1107) izdaja / version 13 interna metoda in-house method	Beljakovine jajčnega beljaka Egg white proteins	Imunoencimski postopek (ELISA) z uporabo kita R-Biopharm Ridacscreen Fast Egg Protein Enzyme immunoassay procedure (ELISA) using R-Biopharm Ridacscreen Fast Egg Protein kit	mg/kg: (0,13– 3,55)	živila foodstuffs	01.04.2022	
5.	ND-OVKŽ-006 (stara oznaka ND-IV-NLZOH-OOZMB-LJ-1114) izdaja / version 6 interna metoda in-house method	Sojine beljakovine Soya proteins	Imunoencimski postopek (ELISA) z uporabo kita R-Biopharm Ridacscreen Fast Soya Enzyme immunoassay procedure (ELISA) using R-Biopharm Ridacscreen Fast Soya kit	mg/kg: (2,5 - 20)	živila foodstuffs	01.04.2022	

* Laboratorij lahko po potrebi uvede manjše spremembe metod (npr. prilagoditev novi izdaji). Podatke o trenutnem stanju obsega vzdržuje laboratorij in jih objavlja (<https://www.nizoh.si/kakovost/cerifikat-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.nizoh.si/kakovost/cerifikat-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 / Testing fields with reference to the type of test item: 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>	Opredeletev 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 last modification</i>
6.	ND-OVKŽ-011 (stara oznaka ND-IV-NLZOH-OOZMB-ŽIV278, izdaja 7 interna metoda in-house method v povezavi z in connection with: 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
7.	ND-OVKŽ-012 (stara oznaka ND-IV-NLZOH-OOZMB-ŽIV279), izdaja 6 interna metoda in-house method v povezavi z in connection with: 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

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 preskušanja: živila / Testing fields with reference to the type of test item: 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>	Opredelitev 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>Data of last modification</i>	zadnje
8.	ND-OVKŽ-013 (stara oznaka ND-IV-NLZOH-OOZMB-ŽIV280), izdaja 6 interna metoda <i>in-house method</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 krmil rastlinskega in živalskega izvora (Ur. list RS št.31/2017)	Vzorčenje živil rastlinskega izvora za nadzor nad vsebnostjo pesticidov <i>Sampling of plant origin foodstuffs for determination of pesticides residue</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-014 (stara oznaka ND-IV-NLZOH-OOZMB-ŽIV281), verzija 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	
10.	ND-OVKŽ-015 (stara oznaka ND-IV-NLZOH-OOZ MB-ŽIV282, verzija 5 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>		sladoleđ in živila, ki so pretežno neživalskega izvora, razen toplih obrokov <i>ice cream and foods of predominantly non-animal origin, excluding hot meals</i>	01.04.2022	

** 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/cerifikat-in-akreditacijske-istine/>). / 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.nizoh.si/kakovost/certifikati-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 preskušanja: papir, karton in embalaža (materiali v stiku z živili) / Testing fields with reference to the type of test item: paper, cardboard and packaging (materials in contact with foodstuffs)						
Št. No.	Oznaka dokumenta, ki opisuje metodo preskušanja Identification of the document, describing the testing method	Preskušana lastnost oziroma parameter Characteristic or parameter tested	Opredelitev preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) Description of test (type of test, test principle or technique)	Območje preskušanja Range of testing	Preiskavanci (materiali, proizvodi) Items tested (materials, products)	Datum spremembe Date of last modification
11.	SIST EN 1186-3:2002 modificiran modified	Celotna migracija kot masa suhega ostanka po odparevanju Dry residue after evaporation	Potopitev vzorca v vodno modelno raztopino in gravimetrična določitev suhega ostanka po odparevanju. Immersion of the sample into aqueous food simulants and gravimetric determination of dry residue after evaporation. modelne raztopine: -deionizirana voda -3% ocetna kislina - 10% etanol - 50% etanol food simulants: - deionized water - 3% acetic acid - 10% ethanol - 50% ethanol	(2 – 100) mg/dm ²	polimerni materiali polymer materials	19.1.2021
12.	SIST EN 1186-9:2002 modificiran modified	Celotna migracija kot masa suhega ostanka po odparevanju Dry residue after evaporation	Napolnitev vzorca z vodno modelno raztopino in gravimetrična določitev suhega ostanka po odparevanju. Article sample filling with aqueous food simulants and gravimetric determination of dry residue after evaporation.	(2 – 100) mg/dm ²	polimerni materiali polymer materials	25.11.2019

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>	Opredelitev 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
			modelne raztopine: -deionizirana voda -3% očetna kislina - 10% etanol - 50% etanol food simulants: - 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.nizoh.si/kakovost/cerifikat-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.nizoh.si/kakovost/cerifikat-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 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 spremembe Date of last modification	zadnje
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) 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) 1. alineja 1. točke 9. člena v povezavi z internim navodilom ND-IV-NLZOH-KO-01, Kontrola dopustnosti odlaganja ali sežiganja odpadkov v7	Kontrola se izvede glede na zahteve okoljevarstvenega dovoljenja sežigalnice.	6.12.2021	
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), 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) 1. alineja 1. točke 5. člena v povezavi z internim navodilom ND-IV-NLZOH-KO-01, Kontrola dopustnosti odlaganja ali sežiganja odpadkov v7	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).	6.12.2021	

* 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 izdej vzdržuje kontrolni organ in jih objavlja na spletni strani (<https://www.nlzoh.si/kakovost/cerifikat-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

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

Seznam pripravil:	dr. Brigita Tepuš	Seznam pregledal:	Vesna Viher Hrženjak, dr. med., spec. javnega zdravja, predstojnica Centra za okolje in zdravje	Seznam odobrila:	mag. Tjaša Žohar Čretnik, direktorica NLZOH
Podpis/ datum:	 01.04.2022	Podpis/ datum:	 01.04.2022	Podpis/ datum:	 01.04.2022