

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

Center: **Center za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja (CKA)**
Centre: **Centre for Chemical Analysis of Food, Water and Other Environmental Samples**

Velja od / Valid as of: **10.01.2024**
Zamenjuje izdajo, veljavno od dne / Replaces the Annex valid as of: **01.12.2023**

KAZALO

1	CENTER ZA KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN DRUGIH VZORCEV IZ OKOLJA	2
2	ODDELEK ZA KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN DRUGIH VZORCEV IZ OKOLJA CELJE, IPAVČEVA ULICA 18, 3000 CELJE	17
3	ODDELEK ZA KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN DRUGIH VZORCEV IZ OKOLJA KOPER, VERDIJEVA ULICA 11, 6000 KOPER	33
4	ODDELEK ZA KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN DRUGIH VZORCEV IZ OKOLJA KRANJ, GOSPOSVETSKA ULICA 12, 4000 KRANJ	39
5	ODDELEK ZA KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN DRUGIH VZORCEV IZ OKOLJA MARIBOR, PRVOMAJSKA ULICA 1, 2000 MARIBOR.....	54
6	ODDELEK ZA KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN DRUGIH VZORCEV IZ OKOLJA NOVA GORICA, VIPAVSKA CESTA 13, ROŽNA DOLINA, 5000 NOVA GORICA	107
7	ODDELEK ZA KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN DRUGIH VZORCEV IZ OKOLJA NOVO MESTO, DALMATINOVA ULICA 3, 8000 NOVO MESTO	118

1 CENTER ZA KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN DRUGIH VZORCEV IZ OKOLJA

Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja

Celje, Ipavčeva ulica 18, 3000 Celje

Koper, Verdijeva ulica 11, 6000 Koper

Kranj, Gosposvetska ulica 12, 4000 Kranj

Maribor, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor

Nova Gorica, Vipavska cesta 13, Rožna Dolina, 5000 Nova Gorica

Novo mesto, Dalmatinova ulica 3, 8000 Novo mesto

Tabela / Table 1

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, območja preskušanja in dodatnega preskušanca)* / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing and additional test items)***

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 (vode) / Testing fields with reference to the type of test item: environment and samples from the environment (waters)**

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 zadnje spremembe Date of last modification
1	DIN 38409-9:1980	Usedljive snovi <i>Settleable solids</i>	Sedimentacija v Imhoff-ovem usedalniku <i>Sedimentation in Imhoff sedimentation cone</i>	ml/L: Celje (0,1-150) Koper (0,1-100) Kranj (0,1-100) Maribor (0,1-100) Nova Gorica (0,1-50) Novo mesto (0,1 - 40)	odpadne vode <i>waste waters</i>	23.12.2021
2	SIST EN ISO 7887:2012 metoda B <i>method B</i>	Barva <i>Colour</i>	Fotometrija <i>Photometry</i>	m ⁻¹ : Celje 436 nm (0,1 - 0,5) Koper 436 nm (0,1 – 1,0) Kranj 436 nm (0,1 – 1,5) Maribor 436 nm (0,1 - 100)	pitne, podzemne, površinske, izvirskie, mineralne, kopalne, vode <i>potable, ground, surface, spring, mineral, bath, waters</i>	03.05.2023

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, območja preskušanja in dodatnega preskušanca)* / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing and additional test items)***

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 (vode) / Testing fields with reference to the type of test item: environment and samples from the environment (waters)**

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) Description of test (type of test, test principle or technique)	Območje preskušanja <i>Range of testing</i>	Preskušanci (materiali, proizvodi) Items tested (materials, products)	Datum zadnje spremembe Date of last modification
				Nova Gorica 436 nm (0,2 - 1,0) Novo mesto 436 nm (0,2 - 5) m^{-1} : Kranj 436 nm (0,1 - 10) 525 nm (0,1 - 10) 620 nm (0,1 - 5) Celje 436 nm (0,1 - 20) 525 nm (0,3 - 40) 620 nm (0,3 - 25) Nova Gorica 436 nm (0,2 - 20) 525 nm (0,2 - 20) 620 nm (0,2 - 20) Maribor 436 nm (0,1 - 100) 525 nm (0,2 - 35) 620 nm (0,1 - 25) Novo mesto 436 nm (0,2 - 5) 525 nm (0,1 - 1,3) 620 nm (0,1 - 2)	odpadne vode waste waters	

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, območja preskušanja in dodatnega preskušanca)* / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing and additional test items)***

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 (vode) / Testing fields with reference to the type of test item: environment and samples from the environment (waters)**

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) Description of test (type of test, test principle or technique)	Območje preskušanja <i>Range of testing</i>	Preskušanci (materiali, proizvodi) Items tested (materials, products)	Datum zadnje spremembe Date of last modification
3	SIST EN ISO 10523:2012	pH	Potenciometrija - kombinirana steklena elektroda <i>Potentiometry - combined glass electrode</i>		Celje: pitne, kopalne, podzemne, odpadne vode <i>potable, bath, ground, waste waters</i> Koper: pitne vode <i>potable waters</i> Kranj: pitne, odpadne vode <i>Potable, waste waters</i> Maribor: pitne, podzemne, površinske, odpadne vode <i>potable, ground, surface, waste waters</i> Nova Gorica: pitne, podzemne, površinske, odpadne vode <i>potable, ground, surface, waste waters</i> Novo mesto: pitne, podzemne, površinske, izvirske, mineralne, kopalne, odpadne vode <i>potable, bath, ground, surface, spring, mineral, waste waters</i>	23.12.2021
4	ISO 7027-1:2016	Motnost <i>Turbidity</i>	Turbidimetrija <i>Turbidimetry</i>	NTU/FNU: (0,1 – 30)	Celje: pitne, podzemne, kopalne, površinske vode <i>potable, bath, ground, surface waters</i> Koper: pitne, kopalne, površinske vode <i>potable, bath, surface waters</i> Kranj: pitne, kopalne vode	23.12.2021

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, območja preskušanja in dodatnega preskušanca)* / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing and additional test items)***

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 (vode) / Testing fields with reference to the type of test item: environment and samples from the environment (waters)**

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>	Opredefinitor preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) Description of test (type of test, test principle or technique)	Območje preskušanja <i>Range of testing</i>	Preskušanci (materiali, proizvodi) Items tested (materials, products)	Datum zadnje spremembe Date of last modification
					<p><i>potable, bath waters</i></p> <p>Maribor: pitne, podzemne, površinske, bazenske vode <i>potable, ground, swimmingpool bath, surface waters</i></p> <p>Nova Gorica: pitne, podzemne, bazenske kopalne vode <i>potable, ground, swimmingpool bath waters</i></p> <p>Novo mesto: pitne, podzemne, površinske, izvirne, mineralne, kopalne, odpadne vode <i>potable, bath, swimmingpool, ground, surface, spring, mineral, waste waters</i></p>	

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, območja preskušanja in dodatnega preskušanca)* / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing and additional test items)***

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 (vode) / Testing fields with reference to the type of test item: environment and samples from the environment (waters)**

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>	Opredefinitor preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) <i>Description of test</i> (type of test, test principle or technique)	Območje preskušanja <i>Range of testing</i>	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested</i> (materials, products)	Datum zadnje spremembe Date of last modification
5	SIST EN ISO 8467:1998	Permanganatni indeks <i>Permanganate index</i>	Volumetrična določitev ekvivalenta KMnO ₄ , ki se reducira po dodatku k vzorcu pod znanimi pogoji <i>Volumetric determination of equivalent of KMnO₄ reduced after the addition to the sample under defined conditions</i>	mg/L O ₂ : (0,5 – 10) mg/L KMnO ₄ : (2,0 – 40)	Celje: pitne, podzemne, površinske vode <i>potable, ground, surface waters</i> Koper: pitne vode <i>potable waters</i> Kranj: pitne vode <i>potable waters</i> Nova Gorica: pitne, podzemne, površinske, bazenske kopalne vode <i>potable, ground, surface, bath, swimming pool bath waters</i> Maribor: pitne, podzemne, površinske, odpadne vode <i>potable, ground, surface, waste waters</i> Novo mesto: pitne, podzemne, površinske, izvirske, mineralne vode <i>potable, ground, surface, spring, mineral, waste waters</i>	20.12.2022

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metod, območja preskušanja in dodatnega preskušanca)* / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing and additional test items)***

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 (vode) / Testing fields with reference to the type of test item: environment and samples from the environment (waters)**

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) Description of test (type of test, test principle or technique)	Območje preskušanja <i>Range of testing</i>	Preskušanci (materiali, proizvodi) Items tested (materials, products)	Datum zadnje spremembe Date of last modification
6	SIST EN 27888:1998	Elektroprevodnost <i>Electrical conductivity</i>	Direktna meritev s konduktometrično celico <i>Direct measurement using conductivity cell</i>	µS/cm: (10 – 53000) pri 20°C (11 - 59000) pri 25°C	Celje: pitne, podzemne, kopalne vode <i>potable, underground, bath waters</i> Koper: pitne, tehnološke, odpadne <i>potable, process, waste waters</i> Kranj: pitne, tehnološke, odpadne <i>potable, process, waste waters</i> Maribor: pitne, podzemne površinske, odpadne vode <i>potable, underground, surface, waste waters</i> Nova Gorica: pitne, podzemne, površinske, odpadne vode <i>potable, underground, surface, waste waters</i> Novo mesto pitne, podzemne, površinske, izvirne, mineralne, odpadne vode <i>potable, ground, surface, spring, mineral, waste waters</i>	20.12.2022

* Laboratorij lahko po potrebi uvede manjše spremembe metod (npr. prilagoditev novi izdaji) ali uporabo razširi na večje območje in dodatne preskušance. 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 extend the range of testing and additional test items. Data on the current status of the versions are maintained and published by the laboratory (<https://www.nlzoh.si/kakovost/cerifikati-in-akreditacijske-listine/>).

Tabela / Table 2

Tip obsega: fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja) / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing) 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 (vode) / Testing fields with reference to the type of test item: environment and samples from the environment (waters)						
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 zadnje spremembe Date of last modification
7	SIST ISO 11923:1998	Suspendirane snovi <i>Suspended solids</i>	Gravimetrija po filtraciji skozi filter iz steklenih vlaken <i>Gravimetry after filtration through glass-fibre filter</i>	mg/L: (2,0 – 2000)	Celje: odpadne vode <i>waste waters</i> Koper: odpadne vode <i>waste waters</i> Kranj: odpadne vode <i>waste waters</i> Nova Gorica: površinske, odpadne vode <i>surface, waste waters</i> Maribor: pitne, podzemne, površinske, odpadne vode <i>potable, underground, surface, waste waters</i>	02.11.2022

* Laboratorij lahko po potrebi uvede manjše spremembe metod (npr. prilagoditev novi izdaji) ali uporabo razširi na večje območje. Podatke o trenutnem stanju obsega vzdržuje laboratorij. / Laboratory can implement minor modifications of the method as necessary (e.g. adaptation to the new version) or extended the range of testing. Details on the actual state of the scope is maintained by the laboratory.

Tabela / Table 3

Tip obsega: fleksibilni (možnost uvajanja dodatnih metod ali sprememb metod za določanje dodatnih parametrov in/ali uporabo za dodatne vrste preskušancev ali območij preskušanja)*/ Type of scope: flexible (possibility of implementing additional methods or modify methods to determine additional parameters or apply to additional types of test items or ranges of testing)*
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: vode / Testing fields with reference to the type of test item: waters

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 zadnje spremembe Date of last modification
8	SIST ISO 15705:2010	kemijski parametri kakovosti vode chemical water quality parameters Kemijska potreba po kisiku (KPK) Chemical oxygen demand (COD)	Kivetni testi, reakcija v zaprtih kivetah in fotometrična detekcija. <i>Cuvette tests, reaction in sealed tubes with photometric detection</i>	mg/L: O ₂ : (5 – 10000)	Celje: odpadne vode waste waters Koper: odpadne vode waste waters Kranj: odpadne vode waste waters Maribor: pitne, podzemne, površinske, odpadne vode <i>potable, ground, surface, waste waters</i> Nova Gorica: odpadne vode waste waters Novo mesto: pitne, podzemne, površinske, izvirne, mineralne, tehnološke, odpadne vode <i>potable, ground, surface, spring, mineral, industrial, waste waters</i>	20.12.2022
	ali/or ISO 6878:2004 modificiran <i>modified</i>	fosfor / Phosphorus (P) (celotni / Total)	mg/L: 0,01-100	Maribor: pitne, podzemne, površinske, odpadne vode <i>potable, ground, surface, waste waters</i>		

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja dodatnih metod ali sprememb metod za določanje dodatnih parametrov in/ali uporabo za dodatne vrste preskušancev ali območij preskušanja)*** / Type of scope: **flexible (possibility of implementing additional methods or modify methods to determine additional parameters or apply to additional types of test items or ranges of testing)***

Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / Site: **in the laboratory**

Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemijski** / Testing fields with reference to the type of test: **chemistry**

Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **vode** / Testing fields with reference to the type of test item: **waters**

Št. No.	Oznaka dokumenta, ki opisuje metodo preskušanja Identification of the document, <i>describing the testing method</i>	Preskušana lastnost oziroma parameter Characteristic or parameter tested	Opredeleitev 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 zadnje spremembe Date of last modification
ali/or SIST EN ISO 11905-1:2000 modificiran <i>modified</i>	Skupni dušik Total nitrogen			<u>mg/L:</u> 0,3-3000	Maribor: pitne, podzemne, površinske, odpadne vode <i>potable, ground, surface,</i> <i>waste waters</i>	
ali/or ISO 7150-1:1984 modificiran <i>modified</i>	Amonij Ammonium			<u>mg/L:</u> <u>NH₄-N:</u> 0,2-3000	Maribor: odpadne vode <i>waste waters</i>	

*Laboratorij lahko po potrebi uvede dodatne metode ali jih spreminja znotraj opredeljene vrste preskusa za namen določevanja dodatnih parametrov in/ali uporabe za dodatne vrste preskušancev ali uporabo razširi na večje merilno območje, znotraj skupin, navedenih v zadnjem stolpcu tabele. Podatki v prvem in drugem stolpcu tabele so navedeni primeroma in veljajo v času izdaje te priloge ter se lahko spremenijo. Podatke o trenutnem stanju obsega vzdržuje laboratorij. / When necessary, the laboratory may introduce additional methods within the defined technical principle in order to test additional parameters or additional test items, or extend the range of testing within the groups indicated in the last column of the table. Data provided in first and second column. the current status are maintained and published by the laboratory

Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja

Celje, Ipvavčeva ulica 18, 3000 Celje

Koper, Verdijeva ulica 11, 6000 Koper

Kranj, Gosposvetska ulica 12, 4000 Kranj

Tabela / Table 4

Tip obsega: fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja) / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)						
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 (vode) / Testing fields with reference to the type of test item: environment and samples from the environment (waters)						
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 zadnje spremembe Date of last modification
9	SIST ISO 7875-2:1996 Aneks 2 Annex 2	Neionski detergenti (tenzidi) <i>Non-ionic surfactants</i>	UV spektrometrija po obarjanju z Dragendorffovim reagentom <i>UV spectrometry after precipitation with Dragendorff reagent</i>	mg/L: NP10: (0,1 – 100)	Celje: pitne, površinske, odpadne vode <i>potable, surface, waste waters</i> Koper: odpadne vode <i>waste waters</i> Kranj: odpadne vode <i>waste waters</i>	05.09.2022

* Laboratorij lahko po potrebi uvede manjše spremembe metod (npr. prilagoditev novi izdaji) ali uporabo razširi na večje območje. Podatke o trenutnem stanju obsega vzdržuje laboratorij. / Laboratory can implement minor modifications of the method as necessary (e.g. adaptation to the new version) or extended the range of testing. Details on the actual state of the scope is maintained by the laboratory.

Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja

Celje, Ipvavčeva ulica 18, 3000 Celje

Koper, Verdijeva ulica 11, 6000 Koper

Kranj, Gospovsavska ulica 12, 4000 Kranj

Nova Gorica, Vipavska cesta 13, Rožna Dolina, 5000 Nova Gorica

Novo mesto, Dalmatinova ulica 3, 8000 Novo mesto

Tabela / Table 5

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 (strupenost)** / Testing fields with reference to the type of test: **biology, biochemistry (toxicity)**

Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **okolje in vzorci iz okolja (vode)** / Testing fields with reference to the type of test item: **environment and samples from the environment (waters)**

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 zadnje spremembe Date of last modification
10	SIST EN ISO 6341:2013	Akutna strupenost podana kot stopnja redčitve (24h EC ₅₀) <i>Acute toxicity expressed as dilution factor (24h EC₅₀)</i>	Določitev začetne koncentracije, ki v 24 urah povzroči negibnost 50% testnih organizmov <i>Daphnia magna</i> pri standardiziranih pogojih <i>Determination of the initial concentration that causes the immobility of 50% of <i>Daphnia magna</i> test organisms within 24 hours, under standardized conditions</i>		odpadne vode <i>waste waters</i>	23.12.2021

* Laboratorij lahko po potrebi uvede manjše spremembe metod (npr. prilagoditev novi izdaji). Podatke o trenutnem stanju obsega vzdržuje laboratorij. / Laboratory can implement minor modifications of the method as necessary (e.g. adaptation to the new version). Details on the actual state of the scope is maintained by the laboratory.

Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja

Celje, Ipavčeva ulica 18, 3000 Celje

Koper, Verdijeva ulica 11, 6000 Koper

Kranj, Gosposvetska ulica 12, 4000 Kranj

Novo mesto, Dalmatinova ulica 3, 8000 Novo mesto

Tabela / Table 6

Tip obsega: fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)* / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)*						
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 (vode) / Testing fields with reference to the type of test item: environment and samples from the environment (waters)						
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 zadnje spremembe Date of last modification
11	SIST EN ISO 9888:2000	Aerobna biorazgradljivost organskih spojin <i>Aerobic biodegradability of organic compounds</i>	Zahn- Wellensova metoda (določanje KPK) <i>Zahn-Wellens method (determination of COD)</i>	%: (10 – 100)	Celje: odpadne vode <i>waste waters</i> Koper: odpadne vode <i>waste waters</i> Kranj: odpadne vode <i>waste waters</i> Novo mesto: odpadne vode, izcedne vode iz deponij <i>waste, landfill waste waters</i>	20.12.2022

* Laboratorij lahko po potrebi uvede manjše spremembe metod (npr. prilagoditev novi izdaji) ali uporabo razširi na večje območje. Podatke o trenutnem stanju obsega vzdržuje laboratorij. / Laboratory can implement minor modifications of the method as necessary (e.g. adaptation to the new version) or extended the range of testing. Details on the actual state of the scope is maintained by the laboratory.

Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja

Koper, Verdijeva ulica 11, 6000 Koper

Maribor, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor

Tabela / Table 7

Tip obsega: fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)* / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)* 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 (vode) / Testing fields with reference to the type of test item: environment and samples from the environment (waters)						
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 zadnje spremembe Date of last modification
12	SIST ISO 11349:2011	Težkohlapne lipofilne snovi <i>Low-volatility lipophilic substances</i>	Ekstrakcija v topilo in gravimetrija <i>Extraction into solvent and gravimetry</i>	mg/L: (5-500)	Koper: odpadne vode <i>waste waters</i> Maribor: pitne, podzemne, površinske, odpadne vode <i>potable, underground, surface, waste waters</i>	23.12.2021

*Laboratorij lahko po potrebi uvede manjše spremembe metod (npr. prilagoditev novi izdaji) ali uporabo razširi na večje območje. Podatke o trenutnem stanju obsega vzdržuje laboratorij. / Laboratory can implement minor modifications of the method as necessary (e.g. adaptation to the new version) or extended the range of testing. Details on the actual state of the scope is maintained by the laboratory.

Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja

Maribor, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor

Novo mesto, Dalmatinova ulica 3, 8000 Novo mesto

Tabela / Table 8

Tip obsega: fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja) / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)						
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 (odpadki) / Testing fields with reference to the type of test item: environment and samples from the environment (wastes)						
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>	Opredefilitev preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) <i>Description of test</i> (type of test, test principle or technique)	Območje preskušanja <i>Range of testing</i>	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested</i> (materials, products)	Datum zadnje spremembe Date of last modification
13	SIST EN ISO 10523:2012 <i>in/and</i> SIST EN 12457-4:2004 Priprava izlužka <i>in/and</i> SIST-TP CEN/TR 16192:2020 Analiza izlužka	pH	Potenciometrija - kombinirana steklena elektroda <i>Potentiometry - combined glass electrode</i>		Maribor: odpadki (izlužki), waste (eluates) Novo mesto: odpadki (izlužki), zemeljski izkop (izlužki), umetno pripravljena zemljinja (izlužki), blato (izlužki) waste (eluates), soil excavation (eluates), artificially prepared soil (eluates), sludge (eluates)	23.12.2021
14	SIST EN 27888:1998 <i>in/and</i> SIST EN 12457-4:2004 Priprava izlužka <i>in/and</i> SIST-TP CEN/TR 16192:2020 Analiza izlužka	Elektroprevodnost <i>Electrical conductivity</i>	Direktna meritev s konduktometrično celico <i>Direct measurement using conductivity cell</i>	µS/cm: (10 – 53000) pri 20°C (11 – 59000) pri 25°C	Maribor: odpadki (izlužek) waste (leachate) Novo mesto: odpadki (izlužki), zemeljski izkop (izlužki), umetno pripravljena zemljinja (izlužki), blato (izlužki) waste (eluates), soil excavation (eluates), artificially prepared soil (eluates), sludge (eluates)	20.06.2022

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)** / Type of scope: **flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)**

Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / Site: **in the laboratory**

Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemijski** / Testing fields with reference to the type of test: **chemistry**

Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **okolje in vzorci iz okolja (odpadki)** / Testing fields with reference to the type of test item: **environment and samples from the environment (wastes)**

Št. No.	Oznaka dokumenta, ki opisuje metodo preskušanja Identification of the document, <i>describing the testing method</i>	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 zadnje spremembe Date of last modification
15	SIST EN 15216:2022 in/and SIST EN 12457-4:2004 Priprava izlužka in/and SIST-TP CEN/TR 16192:2020 Analiza izlužka	Celotne raztopljene snovi (TDS) <i>Total dissolved solids (TDS)</i>	Izluževanje in gravimetrija <i>Leaching and Gravimetry</i>	mg/kg s.s.: (500 – 100000)	Maribor: odpadki (izlužek) <i>waste (leachate)</i> Novo mesto: odpadki (izlužki), zemeljski izkop (izlužki), umetno pripravljena zemljinja (izlužki), blato (izlužki) <i>waste (eluates), soil excavation (eluates)</i> <i>artificially prepared soil (eluates)</i> <i>sludge (eluates)</i>	01.03.2023

*Laboratorij lahko po potrebi uvede manjše spremembe metod (npr. prilagoditev novi izdaji) ali uporabo razširi na večje območje. Podatke o trenutnem stanju obsega vzdržuje laboratorij. / Laboratory can implement minor modifications of the method as necessary (e.g. adaptation to the new version) or extended the range of testing. Details on the actual state of the scope is maintained by the laboratory.

2 ODDELEK ZA KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN DRUGIH VZORCEV IZ OKOLJA CELJE, IPAČEVA ULICA 18, 3000 CELJE

Tabela / Table 9

Tip obsega: fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja) / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)						
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, okolje in vzorci iz okolja / Testing fields with reference to the type of test item: foodstuffs, environment and samples from the environment						
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</i> (type of test, test principle or technique)	Območje preskušanja Range of testing	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested</i> (materials, products)	Datum zadnje spremembe Date of last modification
16	SIST EN ISO 10304-1:2009/ AC:2012	Izbrani anioni <i>Selected anions</i> sulfat / Sulfate (SO_4^{2-}) klorid / Chloride (Cl^-) nitrat / Nitrate (NO_3^-) fluorid / Fluoride (F^-) nitrit / Nitrite (NO_2^-) fosfat / Phosphate (PO_4^{3-})	Ionska kromatografija (IC) s konduktometrično detekcijo (CD) <i>Ion chromatography (IC) using conductivity detector (CD)</i>	<u>v mg/L:</u> F^- : (0,1 – 1,0) Cl^- : (1,0 – 200) NO_2^- : (0,1 – 1,0) NO_3^- : (1,0 – 200) PO_4^{3-} : (0,1 – 1,0) SO_4^{2-} : (1,0 – 500)	pitne, površinske, podzemne vode, padavine <i>potable, surface, ground waters, rainfall</i>	23.12.2021
				<u>v mg/L</u> absorbcijske raztopine: F^- : (0,1 – 10) Cl^- : (1,0 – 100)	raztopine odpadnih plinov <i>adsorbent solution with waste gases</i>	
				<u>v mg/L:</u> Cl^- : (2,0 – 1000) $\text{NO}_2\text{-N}$: (0,12 – 20) $\text{NO}_3\text{-N}$: (0,5 – 200) $\text{PO}_4^{3-}\text{-P}$: (0,13 – 5,5) SO_4^{2-} : (2 – 2000) F^- : (0,4 – 20)	odpadne vode <i>waste waters</i>	
17	SIST EN ISO 6878:2004 poglavlje 7 <i>chapter 7</i> modificirana <i>modified</i>	fosfor / Phosphorus (P) (celotni / Total)	Spektrometrija z uporabo amonmolibdata po oksidaciji s peroksidisulfatom <i>Spectrometry using ammonium molybdate after peroxodisulfate oxidation</i>	<u>mg/L</u> P: (0,08 – 100) PO_4 : (0,25 – 300)	odpadne, pitne, površinske, podzemne vode <i>waste, potable, surface, ground waters</i>	23.12.2021
18	ISO 5815-1:2019 modificirana <i>modified</i>	Biokemijska potreba po kisiku (BPK _n , n=5) <i>Biochemical oxygen demand (BOD_n, n=5)</i>	Metoda razredčevanja in cepljenja z dodatkom alilitiosečnine - Oxi Top manometrična metoda <i>Dilution and seeding method with allylthiourea addition, water samples - OxiTop manometric method with pressure sensor</i>	<u>mg/L</u> O_2 : (4 – 4000)	odpadne vode <i>waste waters</i>	23.12.2021

Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Celje, Ipavčeva ulica 18, 3000 Celje

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)** / Type of scope: **flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)**

Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / Site: **in the laboratory**

Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemijski** / Testing fields with reference to the type of test: **chemistry**

Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **živila, okolje in vzorci iz okolja** / Testing fields with reference to the type of test item: **foodstuffs, environment and samples from the environment**

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 Range of testing	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested (materials, products)</i>	Datum zadnje spremembe Date of last modification
19	SIST ISO 6439:1996 metoda A <i>method A</i>	Fenolni indeks <i>Phenol index</i>	Destilacija, direktna kolorimetrična detekcija po reakciji s 4-aminoantipirinom v prisotnosti kalijevega heksacianoferata (III) <i>Destillation, direct colorimetric detection after reaction with aminoantipyrine in the presence of hexacyanoferrate (III)</i>	mg/L: C ₆ H ₅ OH: (0,05 – 3)	odpadne vode <i>waste waters</i>	23.12.2021
20	SIST EN ISO 9377-2:2001	Indeks mineralnih olj C10 to C40) <i>Hydrocarbon oil index (C10 to C40)</i>	Ekstrakcija s topilom, plinska kromatografija (GC-FID) <i>Solvent extraction, gas chromatography (GC-FID)</i>	mg/L: (0,1 – 100) µg/L: (10 – 500)	odpadne vode <i>waste waters</i> pitne, podzemne, površinske vode <i>potable, undergrounds, surface waters</i>	23.12.2021
21	SIST EN ISO 9562:2005 razen poglavja 9.3.3, 9.3.4 <i>except chapter 9.3.3, 9.3.4</i>	Organsko vezani halogeni, sposobni adsorpcije <i>Adsorbable organically bound halogens (AOX)</i>	Adsorpcija na aktivni ogljik, sežig v kisikovi atmosferi, argentometrična titracija halidov (mikrokulometrija) <i>Adsorption onto activated carbon, combustion in an oxygen stream, argentometric titration of halides (microcoulometry)</i>	mg/L: Cl _{AOX} : (0,02 – 6,0) µg/L: Cl _{AOX} : (6 – 300)	odpadne vode <i>waste waters</i> pitne, podzemne, površinske vode <i>potable, undergrounds, surface waters</i>	23.12.2021
22	SIST ISO 5664:1996	Amonij <i>Ammonium</i>	Titracija amonija po destilaciji v alkalnem <i>Titration of ammonium after destillation in alkaline media</i>	mg/L: N: (2 – 400) NH ₃ : (2,4 – 486) NH ₄ ⁺ : (2,6 – 515)	odpadne, pitne, površinske vode <i>waste, potable, surface waters</i>	23.12.2021
23	SIST EN ISO 15680:2004	Monociklični aromatski ogljikovodiki in posamezne klorirane spojine <i>Monocyclic aromatic hydrocarbons and several chlorinated compounds</i>	Plinska kromatografija/masna spektrometrija z uporabo tehnike "purge and trap" in toplotno desorpcijo (GC/MSD/PT) <i>Gas chromatography/mass spectrometry using purge-and-trap and thermal desorption</i>	(2 – 200) µg/L: 1,1-dikloroeten diklorometan trans-1,2-dikloroeten 1,1-dikloroetan cis-1,2-dikloroeten kloroform 1,1,1-trikloroetan	odpadne vode <i>waste waters</i>	23.12.2021

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)** / Type of scope: **flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)**

Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / Site: **in the laboratory**

Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemijski** / Testing fields with reference to the type of test: **chemistry**

Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **živila, okolje in vzorci iz okolja** / Testing fields with reference to the type of test item: **foodstuffs, environment and samples from the environment**

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</i> (type of test, test principle or technique)	Območje preskušanja <i>Range of testing</i>	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested</i> (materials, products)	Datum zadnje spremembe Date of last modification
			(GC/MSD/PT)	tetraklorometan 1,2-dikloroetan trikloroeten 1,1,2-trikloroetan tetrakloroeten 1,1,1,2-tetrakloroetan 1,1,2,2-tetrakloroetan <u>(1,5 – 146) µg Cl/L:</u> 1,1-dikloroeten cis-1,2-dikloroeten <u>(1,7 – 168) µg Cl/L:</u> diklorometan <u>(1,5 – 146) µg Cl/L:</u> trans-1,2-dikloroeten <u>(1,4 – 142) µg Cl/L:</u> 1,1-dikloroeten <u>(1,8 – 178) µg Cl/L:</u> kloroform <u>(1,6 – 158) µg Cl/L :</u> 1,1,1-trikloroetan <u>(1,8 – 184) µg Cl/L :</u> tetraklorometan <u>(1,5 – 142) µg Cl/L :</u> 1,2-dikloroetan <u>(1,6 – 162) µg Cl/L :</u> trikloroeten <u>(1,6 – 158) µg Cl/L :</u> 1,1,2-trikloroetan <u>(1,7 – 172) µg Cl/L :</u> tetrakloroeten <u>(1,7 – 170) µg Cl/L :</u> 1,1,1,2-tetrakloroetan 1,1,2,2-tetrakloroetan <u>(5 – 200) µg/L:</u> benzen		

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)** / Type of scope: **flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)**

Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / Site: **in the laboratory**

Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemijski** / Testing fields with reference to the type of test: **chemistry**

Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **živila, okolje in vzorci iz okolja** / Testing fields with reference to the type of test item: **foodstuffs, environment and samples from the environment**

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 Range of testing	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested (materials, products)</i>	Datum zadnje spremembe Date of last modification
				toluen etilbenzen 1,3-dimetilbenzen (m-ksilen) 1,4-dimetilbenzen (p-ksilen) 1,2-dimetilbenzen (o-ksilen) <u>(0,3 – 100) µg/L:</u> 1,1-dikloroeten diklorometan trans-1,2-dikloroeten 1,1-dikloroeten cis-1,2-dikloroeten kloroform 1,1,1-trikloroeten tetraklorometan 1,2-dikloroeten trikloroeten 1,1,2-trikloroeten tetrakloroeten 1,1,1,2-tetrakloroeten 1,1,2,2-tetrakloroeten heksakloroeten pentakloroeten heksan <u>(0,5 – 100) µg/L:</u> benzen toluen etilbenzen 1,3-dimetilbenzen (m-ksilen) 1,4-dimetilbenzen (p-ksilen) 1,2-dimetilbenzen (o-ksilen) 1,2,4-trimetilbenzen 1,3,5-trimetilbenzen	pitne, podzemne, površinske vode <potable, </potable, underground, surface waters	

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)** / Type of scope: **flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)**

Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / Site: **in the laboratory**

Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemijski** / Testing fields with reference to the type of test: **chemistry**

Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **živila, okolje in vzorci iz okolja** / Testing fields with reference to the type of test item: **foodstuffs, environment and samples from the environment**

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 Range of testing	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested (materials, products)</i>	Datum zadnje spremembe Date of last modification
24	SIST EN ISO 10304-3:1998 točka 5 <i>point 5</i>	Sulfit / <i>Sulfite</i> (SO_3^{2-})	Ionska kromatografija (IC) s konduktometrično detekcijo (CD) <i>Ion chromatography (IC) using conductivity detector (CD)</i>	<u>mg/L:</u> SO_3^{2-} : (0,3 – 6)	odpadne vode <i>waste waters</i>	23.12.2021
25	EPA Method 1664:2010 Revizija B <i>Revision B</i>	Masti in olja <i>Oil and Grease</i>	Ekstrakcija z n-heksanom in gravimetrija <i>Extraction with n-hexane and gravimetry</i>	<u>mg/L:</u> <i>HEM</i> : (5 – 300)	odpadne vode <i>waste waters</i>	23.12.2021
26	SIST EN ISO 12846:2012 <i>brez poglavja 6 without chapter 6</i>	Živo srebro (Hg) <i>Mercury (Hg)</i>	Atomska absorpcijska spektrometrija brez predkoncentracije <i>Atomic absorption spectrometry without enrichment</i>	<u>$\mu\text{g/L}$:</u> Hg: (0,2 – 1) <u>mg/L:</u> Hg: (0,001 – 0,02)	pitne, površinske, podzemne vode <i>potable, surface, ground waters</i> odpadne vode <i>waste waters</i>	23.12.2021
27	SIST EN 25663:1996	Dušik po po Kjeldahlu (N) <i>Nitrogen after Kjeldahl (N)</i>	Titracija amonija po mineralizaciji s selenom <i>Titration of ammonia after mineralization with selenium</i>	<u>mg/L:</u> N: (2,0 – 400)	pitne, površinske, podzemne, odpadne vode <i>potable, surface, ground waste waters</i>	23.12.2021
28	SIST ISO 11083:1996	Krom (VI) (Cr^{6+}) <i>Chromium (VI) (Cr^{6+})</i>	Spektrometrična metoda z uporabo 1,5-difenilkarbazida <i>Spectrometric method using 1,5-diphenylcarbazide</i>	<u>mg/L:</u> Cr^{6+} : (0,025 – 3)	odpadne vode <i>waste waters</i>	23.12.2021
29	DIN 38407-30:2007-12	Trihalometani (THM) <i>Trihalomethanes (THMs)</i>	Plinska kromatografija s s headspace tehniko in ECD detekcijo (HS-GC-ECD) <i>Headspace gas chromatography with electron capture detection (HS-GC-ECD)</i>	(0,5 – 200) $\mu\text{g/L}$: kloroform bromodiklorometan dibromoklorometan bromoform	kopalne, pitne vode <i>bath, potable waters</i>	23.12.2021
30	SIST EN ISO 11369:1998	Izbrani pesticidi <i>Selected pesticides</i>	HPLC z UV detekcijo po ekstrakciji trdno-tekoče <i>HPLC with UV detection after solid-liquid extraction</i>	(0,05 – 0,20) mg/L: klorbromuron diuron linuron kloritoluron buturon metobromuron monuron metoxuron	pitne, podzemne vode <i>potable, ground waters</i>	23.12.2021

Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Celje, Ipavčeva ulica 18, 3000 Celje

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)** / Type of scope: **flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)**

Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / Site: **in the laboratory**

Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemijski** / Testing fields with reference to the type of test: **chemistry**

Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **živila, okolje in vzorci iz okolja** / Testing fields with reference to the type of test item: **foodstuffs, environment and samples from the environment**

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 Range of testing	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested (materials, products)</i>	Datum zadnje spremembe Date of last modification
31	SIST ISO 10530:1996	Sulfid, raztopljeni (S^{2-}) <i>Sulphide, dissolved (S²⁻)</i>	Fotometrija po oksidaciji do metilensko modrega <i>Photometry after oxidation to methylene blue</i>	mg/L: S^{2-} : (0,02 – 0,40)	odpadne, površinske, podzemne, vode <i>waste, surface, ground waters</i>	23.12.2021
32	ISO 17294-2:2016 in / and SIST EN ISO 15587-2:2003 (razklop odpadna voda / waste water digestion) in / and SIST EN 13804:2013 (priprava vzorcev - hrana / food sample preparation) in / and SIST EN 13805:2015 (razklop - hrana / food digestion)	Izbrani elementi (kovine): <i>Selected elements (metals):</i> aluminij / Aluminium (Al) srebro / Silver (Ag) arzen / Arsenic (As) barij / Barium (Ba) berilij / Berilyum (Be) bor / Boron (B) kadmij / Cadmium (Cd) kobalt / Cobalt (Co) krom / Chromium (Cr) baker / Copper (Cu) mangan / Manganese (Mn) nikel / Nickel (Ni) selen / Selenium (Se) kositer / Tin (Sn) antimon / Antimony (Sb) svinec / Lead (Pb) cink / Zinc (Zn) molibden / Molybdenum (Mo) vanadij / Vanadium (V) želeso / Iron (Fe)	Induktivno sklopljena plazma z masno selektivnim detektorjem (ICP-MS) Razklop odpadne vode v dušikovi kislini. <i>Inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS)</i> <i>Waste water nitric acid digestion</i>	v mg/L: Al: 0,1 – 5) Ag: (0,01 – 1) As: (0,01 – 0,2) Ba: (0,1 – 5) Cd: (0,001 – 0,09) Co: (0,01 – 1) Cr: (0,01 – 5) Cu: (0,01 – 5) Mn: (0,1 – 2) Ni: (0,01 – 5) Sn: (0,1 – 1) Sb: (0,01 – 0,5) Pb: (0,01 – 5) Zn: (0,1 – 5) Mo: (0,1 – 1) V: (0,01 – 1) Fe: (0,1 – 5) v μ g/L: Al (10 – 500) Ag (1 – 100) As (1 – 100) Ba (10 – 1000) Be (1 – 100) B (20 – 1000) Cd (0,1 – 100) Co (1 – 100) Cr (2 – 100) Cu (1 – 100) Mn (5 – 1000) Ni (1 – 100) Se (1 – 100) Sn (1 – 100) Sb (1 – 100) Pb (1 – 100)	odpadne vode <i>waste waters</i> pitne, podzemne, površinske, kopalne vode <i>potable, ground, surface, bath waters</i>	23.12.2021

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)** / Type of scope: **flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)**

Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / Site: **in the laboratory**

Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemijski** / Testing fields with reference to the type of test: **chemistry**

Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **živila, okolje in vzorci iz okolja** / Testing fields with reference to the type of test item: **foodstuffs, environment and samples from the environment**

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 Range of testing	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested (materials, products)</i>	Datum zadnje spremembe Date of last modification
			Priprava testnih vzorcev hrane in mikrovalovni razklop v kislem <i>Foodstuffs sample preparation and microwave digestion with acids</i>	Zn (10 – 1000) Mo (1 – 100) V (1 – 100) Fe: (20 – 1000) %: Na: (0,03 – 2,0) Na: (0,03 – 0,50) Na: (0,01 – 1,5)	meso in mesni izdelki <i>meat and meat products</i> mlečni izdelki <i>dairy products</i> pekovski in fini pekovski izdelki <i>bakery and fine bakery products</i>	
33	SIST ISO 7150-1:1996	Amonij <i>Ammonium</i>	Spektrometrija po reakciji s salicilatom v prisotnosti nitrozopentacianoferata (III) <i>Spectrometry after reaction with salicylate in the presence of nitrosopenta-cyanoferrate (III)</i>	mg/L: NH_4^+ : (0,05 – 1,00)	pitne, podzemne, kopalne vode <i>potable, underground, bath waters</i>	23.12.2021
34	ISO 10304-4:2022	Klorat in klorit <i>Chlorate and chlorite</i>	Ionska kromatografija (IC) s konduktometrično detekcijo (CD) <i>Ion chromatography (IC) using conductivity detection (CD)</i>	mg/L: klorat: (0,1 – 1,0) klorit: (0,1 – 1,0)	pitne, kopalne vode <i>potable, bath waters</i>	03.05.2023
35	ISO 6777:1984	Nitrit <i>Nitrite</i>	Molekularna absorpcijska spektrometrija po reakciji z 4-aminobenzen sulfonamidnim reagentom <i>Molecular absorption spectrometry after reaction with 4-aminobenzene sulfonamide reagent</i>	mg/L: NO_2^- : (0,01 – 1,0) $\text{NO}_2\text{-N}$: (0,003 – 0,30)	pitne, podzemne, površinske vode potable, underground, surface waters	23.12.2021
36	SIST EN ISO 10695:2000	Izbrane organske dušikove in fosforjeve spojine <i>Selected organic nitrogen and phosphorus compounds</i>	Ekstrakcija tekoče- trdno (SPE), plinska kromatografija z masno spektrometrijo (GC-MS) <i>Solid phase extraction (SPE), gas chromatography with mass spectrometry (GC-MS)</i>	(0,03 – 2,0) µg/L: diklorvos diklobenil deizopropilatrazin deetilatrazin 2,6-diklorobenzamid	pitne, podzemne vode <i>potable, underground, waters</i>	23.12.2021

Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Celje, Ipavčeva ulica 18, 3000 Celje

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)** / Type of scope: **flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)**

Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / Site: **in the laboratory**

Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemijski** / Testing fields with reference to the type of test: **chemistry**

Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **živila, okolje in vzorci iz okolja** / Testing fields with reference to the type of test item: **foodstuffs, environment and samples from the environment**

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 zadnje spremembe Date of last modification
				deetilterbutilazin trifluralin simazin atrazin propazin terbumeton terbutilazin sekbumeton sebutilazin metribuzin dimetenamid acetoklor vinklozolin alaklor ametrin prometrin metalaksil terbutrin bromacil malation metolaklor cianazin metazaklor pendimetalin folpet napropamid fludioksonil klorbenzilat heksazinon brompropilat azoksistrobin azinfos – etil azinfos-metil benalaksil bromofos-etil diazinon diklofluanid disulfoton etion fenheksamid		

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)** / Type of scope: **flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)**

Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / Site: **in the laboratory**

Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemijski** / Testing fields with reference to the type of test: **chemistry**

Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **živila, okolje in vzorci iz okolja** / Testing fields with reference to the type of test item: **foodstuffs, environment and samples from the environment**

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 Range of testing	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested (materials, products)</i>	Datum zadnje spremembe Date of last modification
				fenitration fention fosalon fosmet kaptan klorfenvinfos klorotalonil klorpirifos-etyl klorpirifos-metil krezoksim-metil kumafos metidation mevinfos paration-etyl paration-metil penkonazol permetrin piridafenton pirimifos-metil pirimikarb propikonazol prosimidon tetradifon trifloksistrobin		
37	ISO 8245:1999	Celotni in raztopljeni organski ogljik (TOC in DOC) <i>Total and dissolved organic carbon (TOC in DOC)</i>	Katalitski sežig organskega ogljika do CO ₂ , IR detekcija CO ₂ <i>Oxidation of organic carbon by catalytic combustion to CO₂, IR detection of CO₂</i>	<u>mg/L C:</u> 0,5 – 5 <u>mg/L C:</u> 2 – 2000	pitne, podzemne, površinske vode <i>potable, underground, surface waters</i> odpadne vode <i>waste waters</i>	01.04.2022
38	SIST EN ISO 20236:2022	Vezani dušik <i>Bound nitrogen</i>	Katalitski sežig do dušikovih oksidov, IR detekcija <i>Catalytic combustion to nitrogen oxides, IR detection</i>	<u>mg/L:</u> TN _b -N: (2 – 500)	odpadne vode <i>waste waters</i>	20.12.2022
39	EN ISO 17993:2003 modificiran <i>modified</i>	Izbrani policiklični aromatski ogljikovodiki (PAO) <i>Selected polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH)</i>	Ekstrakcija tekoče-trdno, tekočinska kromatografija visoke ločljivosti s fluorescenčnim in DAD detektorjem (HPLC-FLD/DAD) <i>Solid phase extraction (SPE), high performance liquid chromatography with fluorescence</i>	<u>(0,004 – 0,1) µg/L:</u> naftalen acenafilen acenafaten fluoren fenantren antracen	pitne, podzemne, površinske vode <i>potable, underground, surface waters</i>	23.12.2021

Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Celje, Ipavčeva ulica 18, 3000 Celje



Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)** / Type of scope: **flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)**

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, okolje in vzorci iz okolja** / Testing fields with reference to the type of test item: **foodstuffs, environment and samples from the environment**

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</i> (type of test, test principle or technique)	Območje preskušanja <i>Range of testing</i>	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested</i> (materials, products)	Datum zadnje spremembe Date of last modification
			and DAD detector (HPLC- FLD/DAD)	fluoranten piren benzo(a)antracen krizen benzo(b)fluoranten benzo(k)fluoranten benzo(a)piren dibenzo(a,h)antracen benzo(g,h,i)perilen indeno(1,2,3-c,d)piren		

* Laboratorij lahko po potrebi uvede manjše spremembe metod (npr. prilagoditev novi izdaji) ali uporabo razširi na večje območje. Podatke o trenutnem stanju obsega vzdržuje laboratorij. / Laboratory can implement minor modifications of the method as necessary (e.g. adaptation to the new version) or extended the range of testing. Details on the actual state of the scope is maintained by the laboratory.

Tabela / Table 10

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)** / Type of scope: **flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)**

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 (viri emisij snovi, zrak)** / Testing fields with reference to the type of test item: **environment and samples from the environment (sources of emissions of substances, air)**

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</i> (type of test, test principle or technique)	Območje preskušanja <i>Range of testing</i>	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested</i> (materials, products)	Datum zadnje spremembe Date of last modification
40	SIST TS CEN/TS 13649:2015 razen točke 6 <i>except point 6</i> modifikacija v točkah 8 in 9 (preračun in podajanje rezultatov) <i>modified in points 8 and 9</i> (calculation and expression of results)	Izbrane organske spojine <i>Selected organic compounds</i>	Desorpциja organskih spojin v raztopino, plinska kromatografija s FID detekcijo (GC-FID ali z masno spektrometrijo (GC-MS) <i>Desorption of organic compounds into solution, gas chromatography with FID detection (GC-FID) or mass spectrometry (GC-MS)</i>	(0,01 – 2) mg/cevko: toluen o-ksilen m+p-ksilena etilbenzen benzen stiren heksan cikloheksan	absorpcijske cevke po vzorčenju zraka/plinov <i>adsorbent tubes after sampling of air/gases</i>	23.12.2021

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)** / Type of scope: **flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)**

Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / Site: **in the laboratory**

Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemijski** / Testing fields with reference to the type of test: **chemistry**

Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **okolje in vzorci iz okolja (viri emisij snovi, zrak)** / Testing fields with reference to the type of test item: **environment and samples from the environment (sources of emissions of substances, air)**

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 zadnje spremembe Date of last modification	
				1-butanol 2-butanol etilacetat butilacetat izopropilacetat triklorometan tetrakloroeten 1,2,4-trimetilbenzen 1,3,5-trimetilbenzen 2-butoksietanol cikloheksanon 2-metoksi-1-metiletilacetat 4-hidroksi-4-metil-2-pantanon 1-metoksi-2-propanol izobutilacetat 2-butanon trikloroeten 2-butoksietilacetat metiltercbutileter propilbenzen diklorometan <u>(0,0025 – 2) mg/cevko</u> fenol <u>(0,02 – 2) mg/cevko:</u> aceton metanol etanol 2-propanol			
41	ISO 18145:2003 razen točke 8 <i>except point 8</i> modifikacija v točkah 10 in 13 (preračun in podajanje rezultatov)	Nikotin <i>Nicotine</i>	Desorpčija nikotina v raztopino, plinska kromatografija s FID detekcijo (GC-FID ali z masno spektrometrijo (GC-MS)) <i>Desorption of nicotine into solution, gas chromatography with FID detection (GC-FID) or mass</i>	<u>(0,001 - 0,1) mg/cevko</u>	absorbcijske cevke po vzorčenju zraka/plinov <i>adsorbent tubes after sampling of air/gases</i>	23.12.2021	

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)** / Type of scope: **flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)**

Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / Site: **in the laboratory**

Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemijski** / Testing fields with reference to the type of test: **chemistry**

Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **okolje in vzorci iz okolja (viri emisij snovi, zrak)** / Testing fields with reference to the type of test item: **environment and samples from the environment (sources of emissions of substances, air)**

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</i> (type of test, test principle or technique)	Območje preskušanja <i>Range of testing</i>	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested</i> (materials, products)	Datum zadnje spremembe Date of last modification
	<i>modified in points 10 and 13 (calculation and expression of results)</i>		<i>spectrometry (GC-MS)</i>			

* Laboratorij lahko po potrebi uvede manjše spremembe metod (npr. prilagoditev novi izdaji) ali uporabo razširi na večje območje. Podatke o trenutnem stanju obsega vzdržuje laboratorij. / Laboratory can implement minor modifications of the method as necessary (e.g. adaptation to the new version) or extended the range of testing. Details on the actual state of the scope is maintained by the laboratory.

Tabela / Table 11

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, dodatnih parametrov ali območij preskušanja)** / Type of scope: **flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or introducing additional types of test items, additional parameters or ranges os testing)**

Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / Site: **in the laboratory**

Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemijski** / Testing fields with reference to the type of test: **chemistry**

Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **okolje in vzorci iz okolja (viri emisij snovi, zrak)** / Testing fields with reference to the type of test item: **environment and samples from the environment (sources of emissions of substances, air)**

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</i> (type of test, test principle or technique)	Območje preskušanja <i>Range of testing</i>	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested</i> (materials, products)	Datum zadnje spremembe Date of last modification
42	IFA 7733: IV/05 brez vzorčenja <i>without sampling</i> in / and	Izbrane organske spojine <i>Selected organic compounds</i>	Desorpacija organskih spojin v raztopino, plinska kromatografija s FID detekcijo (GC-FID ali z masno spektrometrijo (GC-MS) <i>Desorption of organic compounds into solution, gas chromatography with FID detection (GC-FID) or mass spectrometry (GC-MS)</i>	<u>mg/ cevko</u> (0,04-32) toluen o-ksilen m+p-ksilen etilbenzen 1,2,4-trimetilbenzen 1,3,5-trimetilbenzen propilbenzen (0,04-32) heksan cikloheksan (0,04-32) izobutilacetat butilacetat	absorcijske cevke po vzorčenju zraka na delovnem mestu <i>adsorbent tubes after sampling of air</i>	24.09.2020

Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Celje, Ipavčeva ulica 18, 3000 Celje

Tip obsega: fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, dodatnih parameterov ali območij preskušanja) / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or introducing additional types of test items, additional parameters or ranges of testing)

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 (viri emisij snovi, zrak) / Testing fields with reference to the type of test item: environment and samples from the environment (sources of emissions of substances, air)

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> (type of test, test principle or technique)	Območje preskušanja <i>Range of testing</i>	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested</i> (materials, products)	Datum zadnje spremembe Date of last modification
	brez vzorčenja <i>witjhout sampling</i> in / and IFA 6600: X/06 brez vzorčenja <i>witjhout sampling</i> in / and IFA 6385: IV/97 brez vzorčenja <i>witjhout sampling</i> in / and IFA 7708: IV/05 brez vzorčenja <i>witjhout sampling</i>			etilacetat izopropilacetat (0,04-32) triklorometan tetrakloroeten trikloroeten diklorometan 1,1,1-trikloroeten (0,16-40) 1-butanol 2-butanol etanol 2-propanol (0,16-40) aceton 2-butanon cikloheksanon 4-hidroksi-4-metil-2-pentanon		

* Laboratorij lahko po potrebi uvede manjše spremembe metod (npr. prilagoditev novi izdaji), uporabo razširi na večje območje ali dodatne parametre v okviru namembnosti metode (uveže dodaten IFA standard). Podatki v rubriki oznaka dokumenta opisujejo stanje ob izdaji priloge, dejanski nabor dokumentov je razviden iz trenutnega stanja obsega, ki ga vzdržuje laboratorij in ga 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), extend the range of testing or introduce additional parameters as necessary (implementation of additional IFA standard). Methods given in the column Identification of the document describe the implemented methods at the time of Annex issue. All currently implemented methods are listed on the actual state of the scope which is maintained and published by the laboratory (<https://www.nlzoh.si/kakovost/cerifikati-in-akreditacijske-listine/>).

Tabela / Table 12

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)** / Type of scope: **flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)**

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 (meso in mesni izdelki, mleko in mlečni izdelki, žita in žitni izdelki)** / Testing fields with reference to the type of test item: **foodstuffs (meat and meat products, milk and dairy products, cereals and cereal product)**

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) Description of test (type of test, test principle or technique)	Območje preskušanja Range of testing	Preskušanci (materiali, proizvodi) Items tested (materials, products)	Datum zadnje spremembe Date of last modification
43	ISO 1443:1973	Skupne maščobe <i>Total fat</i>	Ekstrakcija in gravimetrija <i>Extraction and Gravimetry</i>	<u>% m/m:</u> (0,5 – 70,0) (1,0-45,0)	meso in mesni izdelki <i>meat and meat products</i> testenine in pekovski izdelki <i>pasta and bakery products</i>	23.12.2021
44	ISO 1871:2009	Dušik po Kjeldahl-u Beljakovine <i>Kjeldahl nitrogen Proteins</i>	Titracija amonija po katalitskem razklolu v kislem <i>Titration of ammonia after catalytic digestion in acidic media</i>	<u>N: g/100 g:</u> (0,1 – 10) <u>Beljakovine / Proteins: g/100 g:</u> (0,6 – 62)	živila <i>foodstuffs</i>	20.12.2022
45	ISO 1442:1997	Vлага <i>Moisture</i>	Sušenje, gravimetrija <i>Drying, Gravimetry</i>	<u>% m/m:</u> (20 – 80) (1,0-65,0)	meso in mesni izdelki <i>meat and meat products</i> testenine in pekovski izdelki <i>pasta and bakery products</i>	23.12.2021
46	ISO 2918:1975	Nitrit <i>Nitrite</i>	Ekstrakcija, fotometrija po po reakciji z sulphanilamidom in N-1- naftiletilediaminom <i>Extraction, photometry after reaction with sulphanilamide and N-1-naphthylethylenediamine</i>	<u>mg/kg:</u> <u>NaNO₂:</u> (9,0 – 150)	meso in mesni izdelki <i>meat and meat products</i>	23.12.2021
47	ISO 936:1998	Pepeł <i>Ash</i>	Gravimetrija <i>Gravimetry</i>	<u>% m/m:</u> (0,7 – 6,0) (0,4 – 8,0)	meso in mesni izdelki <i>meat and meat products</i> testenine in pekovski izdelki <i>pasta and bakery products</i>	23.12.2021
48	ISO 13730:1996 razveljavljen <i>withdrawn</i>	Celotni fosfor <i>Total phosphorus</i>	Sežig, hidroliza pepepla s HNO ₃ , fotometrija po reakciji z amonijevim monovanadatom in amonijevim heptamolibdatom <i>Incineration, hydrolysis of ash with HNO₃, photometry after reaction with ammonium monovanadate and ammonium heptamolybdate</i>	<u>% m/m:</u> <u>P₂O₅:</u> (0,3 – 1,0)	meso in mesni izdelki <i>meat and meat products</i>	23.12.2021

Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Celje, Ipavčeva ulica 18, 3000 Celje

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)** / Type of scope: **flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)**

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 (meso in mesni izdelki, mleko in mlečni izdelki, žita in žitni izdelki)** / Testing fields with reference to the type of test item: **foodstuffs (meat and meat products, milk and dairy products, cereals and cereal product)**

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 Range of testing	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested (materials, products)</i>	Datum zadnje spremembe Date of last modification
49	SIST ISO 3496:1995	Hidroksiprolin <i>Hydroxyproline</i>	Hidroliza s H_2SO_4 , oksidacija s kloraminom-T, fotometrija po reakciji z p-dimetilaminobenzadehidrom <i>Hydrolysis with H_2SO_4, oxidation with chloramine-T, photometry after reaction with p-dimethyl-aminobenzaldehyde</i>	% m/m: (0,10 – 1,00)	meso in mesni izdelki <i>meat and meat products</i>	23.12.2021
50	AOAC 2007.04:2007	Voda, maščobe in beljakovine <i>Fat, moisture and proteins</i>	NIR spektrofotometrija s kalibracijo z umetno nevronska mrežo <i>Near-Infrared Spectrophotometer with Artificial Neural Network Calibration Model</i>	%; beljakovine (faktor 6,25): (9 – 35) maščobe: (1 – 43) voda: (27 – 74) %; proteins (factor 6,25): (9 – 35) fat: (1 – 43) moisture: (27 – 74)	meso in mesni izdelki <i>meat and meat products</i>	23.12.2021
51	SIST EN ISO 12966-1:2015 in / and SIST EN ISO 12966-2:2017 poglavlje 5.4 chapter 5.4 in / and SIST EN ISO 12966-4:2015	Celotna sestava maščobnih kislin <i>Total fatty acids composition</i> C12:0-C24:0 C12:0 C14:0 C16:0 C16:1 C17:0 C18:0 C18:1 C18:2 C18:3 C20:0 C20:1 C22:0 C22:1 C24:0	Priprava metilnih estrov s transmetilacijsko metodo z BF3, plinska kromatografija s plamensko ionizacijskim detektorjem (GC-FID) <i>Preparation of methyl esters of fatty acids with transmethylation method by BF3, gas chromatography flame ionization detector (GC-FID)</i>	(0,1 – 100)% FAME: C12:0-C24:0 C12:0 C14:0 C16:0 C16:1 C17:0 C18:0 C18:1 C18:2 C18:3 C20:0 C20:1 C22:0 C22:1 C24:0	meso in mesni izdelki, masti in olja <i>meat and meat products, fats and oils</i>	23.12.2021

Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Celje, Ipavčeva ulica 18, 3000 Celje

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)** / Type of scope: **flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)**

Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / Site: **in the laboratory**

Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemijski** / Testing fields with reference to the type of test: **chemistry**

Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **živila (meso in mesni izdelki, mleko in mlečni izdelki, žita in žitni izdelki)** / Testing fields with reference to the type of test item: **foodstuffs (meat and meat products, milk and dairy products, cereals and cereal product)**

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 zadnje spremembe Date of last modification
52	ISO 18787:2017	Vodna aktivnost (a_w) <i>Water activity (aw)</i>	Merjenje temperature rosišča z uporabo hladenega zrcala <i>Dew-point measurement using cooled mirror</i>	0,50-0,98	živila in krma <i>foodstuffs and feed</i>	23.12.2021

* Laboratorij lahko po potrebi uvede manjše spremembe metod (npr. prilagoditev novi izdaji) ali uporabo razširi na večje območje. 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 extend the range of testing. Data on the current status of the versions are maintained and published by the laboratory (<https://www.nlzoh.si/kakovost/cerifikati-in-akreditacijske-listine/>).

3 ODDELEK ZA KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN DRUGIH VZORCEV IZ OKOLJA KOPER, VERDIJEVA ULICA 11, 6000 KOPER

Tabela / Table 13

Tip obsega: fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja) / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)						
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 (vode) / Testing fields with reference to the type of test item: environment and samples from the environment (waters)						
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</i> (type of test, test principle or technique)	Območje preskušanja <i>Range of testing</i>	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested</i> (materials, products)	Datum zadnje spremembe Date of last modification
53	ISO 7150-1:1984	Amonij <i>Ammonium</i>	Spektrometrija po reakciji s salicilatom v prisotnosti nitrozopentacianoferata (III) <i>Spectrometry after reaction with salicylate in the presence of nitrosopenta-cyanoferrate (III)</i>	mg/L: NH_4^+ : (0,026 – 0,320)	pitne vode <i>potable waters</i>	23.12.2021
54	SIST EN ISO 8467:1998 modificirana <i>modified</i>	Permanganatni indeks <i>Permanganate index</i>	Volumetrična določitev ekvivalenta KMnO ₄ , ki se reducira po dodatku k vzorcu pod znanimi pogoji <i>Volumetric determination of equivalent of KMnO₄ reduced after the addition to the sample under defined conditions</i> potek v alkalnem mediju <i>in an alkaline medium</i>	mg/L KMnO ₄ : (2,0 – 40)	kopalne, morske vode <i>bath, sea waters</i>	23.12.2021
55	ISO 8245:1999	Celotni in raztopljeni organski ogljik (TOC in DOC) <i>Total and dissolved organic carbon (TOC in DOC)</i>	Katalitski sežig organskega ogljika do CO ₂ , IR detekcija CO ₂ <i>Oxidation of organic carbon by catalytic combustion to CO₂, IR detection of CO₂</i>	mg/L C: 0,50 – 5,00	pitne vode <i>potable waters</i>	01.04.2022
56	SIST EN 26777:1996	Nitrit / Nitrite (NO ₂ ⁻)	Molekulska absorpcijska spektrometrija po reakciji z 4-aminobenzen sulfonamidnim reagentom <i>Molecular absorption spectrometry after reaction with 4-aminobenzene sulfonamide reagent</i>	mg /L: NO_2^- -N: (0,003 – 0,250) mg/L: NO_2^- : (0,010 – 0,823) mg/L: NO_2^- -N: (0,003 – 3,50)	pitne, morske vode <i>potable, sea waters</i> odpadne vode <i>waste waters</i>	23.12.2021
57	SIST EN ISO 10301:1998 poglavje 3 <i>section 3</i>	Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki: <i>Highly volatile halogenated</i>	Plinska kromatografija s s headspace tehniko in ECD detekcijo	(0,5 – 200) µg/L: kloroform, bromodiklorometan,	pitne, površinske vode <i>potable, surface waters</i>	23.12.2021

Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Koper, Verdijeva ulica 11, 6000 Koper

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)** / Type of scope: **flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)**

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 (vode)** / Testing fields with reference to the type of test item: **environment and samples from the environment (waters)**

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 zadnje spremembe Date of last modification
		hydrocarbons: kloroform, bromodiklorometan, klorodibromometan , bromoform, 1,1,1-trikloretan, trikloroeten, tetrakloroeten tetraklorometan kloroform bromodiklorometan klorodibromometan 1,1,1-trikloretan trikloroeten tetrakloroeten tetrakloroeten tetraklorometan bromoform	(HS-GC-ECD) <i>Headspace gas chromatography with electron capture detection (HS-GC-ECD)</i>	klorodibromometan , bromoform, 1,1,1-trikloretan, trikloroeten, tetrakloroeten <u>(0,2 – 75) µg/L:</u> tetraklorometan: kloroform: (1,0 – 200) µg/L (0,9 - 178) µg/L Cl bromodiklorometan: (1,0 – 200) µg/L (0,4 - 87) µg/L Cl klorodibromometan: (1 – 200) µg/L (0,2 - 34) µg/L Cl 1,1,1-trikloretan: (1,0 – 200) µg/L (0,8 - 159) µg/L Cl trikloroeten: (1,0 – 200) µg/L (0,8 - 162) µg/L Cl tetrakloroeten: (1,0 – 200) µg/L (0,9 - 171) µg/L Cl tetraklorometan: (1,0 – 75) µg/L (0,9 - 69) µg/L Cl bromoform : (1,0 – 200) µg/L (1,0 – 300) µg/L	odpadne vode <i>waste waters</i>	
modificiran (priprava vzorca)						morske

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)** / Type of scope: **flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)**

Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / Site: **in the laboratory**

Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemijski** / Testing fields with reference to the type of test: **chemistry**

Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **okolje in vzorci iz okolja (vode)** / Testing fields with reference to the type of test item: **environment and samples from the environment (waters)**

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 Range of testing	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested (materials, products)</i>	Datum zadnje spremembe Date of last modification
	<i>modified (sample preparation)</i>			kloroform, bromodiklorometan, klorodibromometan, bromoform <u>(1,0 – 200) µg/L:</u> kloroform, bromodiklorometan, klorodibromometan, bromoform	bazenske kopalne vode <i>sea pool waters</i> sladke bazenske kopalne vode <i>pool waters</i>	
58	ISO 5664:1984 modificirana (predpriprava) <i>modified (preparation)</i>	Amonij <i>Ammonium</i>	Titracija amonija po destilaciji v alkalnem <i>Titration of ammonium after destillation in alkaline media</i>	<u>mg/L:</u> N: (2,0 – 1100) NH ₃ : (2,4 – 1336) NH ₄ ⁺ : (2,6 – 1414)	odpadne vode <i>waste waters</i>	23.12.2021
59	SIST EN ISO 6878:2004 točke 4, 7 in 8 modificirana <i>points 4, 7 and 8 modified</i>	fosfor / <i>Phosphorus (P)</i> (celotni / <i>Total</i>) ortofosfat / <i>Orthophosphate (PO₄³⁻)</i>	Spektrometrija z uporabo amonmolibdata (4) po oksidaciji s peroksidisulfatom (7) ali razklolu z dušikovo-žvepleno kislino (8) <i>Spectrometry using ammonium molybdate after peroxodisulfate oksidation (7) or after nitric acid-sulfuric acid digestion (8)</i>	<u>(točka 8) mg/L:</u> P: (0,050 – 50,0) <u>(točka 4) mg/L:</u> PO ₄ ³⁻ -P: (0,006 – 0,080) PO ₄ ³⁻ : (0,018 – 0,240) <u>(točka 7) mg/L:</u> P: (0,006 – 0,080) PO ₄ ³⁻ : (0,018 – 0,240) <u>(točka 7) mg/L:</u> P: (0,006 – 0,500) PO ₄ ³⁻ : (0,018 – 1,53)	odpadne vode <i>waste waters</i> pitne, morske vode <i>potable, sea waters</i> morske vode <i>sea waters</i> površinske vode <i>surface waters</i>	23.12.2021
60	ISO 5815-1:2019 modificirana <i>modified</i>	Biokemijska potreba po kisiku (BPK _n , n=5) <i>Biochemical oxygen demand (BOD_n, n=5)</i>	Metoda razredčevanja in cepljenja z dodatkom alilitosečnine OxiTop manometrična metoda <i>Dilution and seeding method with allylthiourea addition–OxiTop manometric method</i>	<u>mg/L</u> O ₂ ⁻ : (10 – 2100)	odpadne vode <i>waste waters</i>	03.01.2022
61	SIST ISO 11083:1996	Krom (VI) (Cr ⁶⁺) <i>Chromium (VI) (Cr⁶⁺)</i>	Spektrometrična metoda z uporabo 1,5-difenilkarbazida <i>Spectrometric method using 1,5 – diphenylcarbazide</i>	<u>mg/L:</u> Cr ⁶⁺ : (0,005 – 0,500)	odpadne vode <i>waste waters</i>	23.12.2021
62	SIST ISO 7875-1:1997/	Anionski detergenti (tenzidi)	Spektrometrija po reakciji z metilen	<u>mg/L:</u>	pitne,	23.12.2021

Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Koper, Verdijeva ulica 11, 6000 Koper

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)** / Type of scope: **flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)**

Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / Site: **in the laboratory**

Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemijski** / Testing fields with reference to the type of test: **chemistry**

Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **okolje in vzorci iz okolja (vode)** / Testing fields with reference to the type of test item: **environment and samples from the environment (waters)**

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 Range of testing	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested (materials, products)</i>	Datum zadnje spremembe Date of last modification
	AC1:2004 modificirana (priprava metilenskega modrila) <i>modified (preparation)</i>	Anionic surfactants	modrim in ekstrakciji v kloroformu <i>Spectrometry after reaction with methylene blue and extraction in chloroform</i>	MBAS: (0,10 – 60)	morske, odpadne vode <i>potable, sea, waste waters</i>	
63	ISO 10304-1:2007/ Cor. 1:2010 modificirana <i>modified</i>	Izbrani anioni: <i>Selected anions:</i> sulfat /Sulfate (SO_4^{2-}) klorid / Chloride (Cl^-) nitrat / Nitrate (NO_3^-) fluorid / Fluoride (F^-)	Tekočinska kromatografija (HPLC) z indirektno UV detekcijo <i>liquid chromatography (HPLC) using indirect UV-detection</i>	<u>mg/L</u> SO_4^{2-} : (2,0 – 40) Cl^- : (2,0 – 500) F^- : (2,0 – 50) Cl^- : (2,0 – 12000) NO_3^- -N: (0,5 – 22) NO_3^- : (2,2 – 100) SO_4^{2-} : (2,0 – 300)	pitne vode <i>potable waters</i> odpadne vode <i>waste waters</i>	23.12.2021
64	ND-OKAKP-015 izdaja 10 <i>version 10</i> interna metoda <i>in-house method</i>	Celokupni dušik <i>Total nitrogen</i>	Katalitični sežig, destilacija, volumetrična titracija amonija <i>Catalytic combustion, distillation, volumetric titration of ammonium</i>	<u>mg/L</u> N: (2,0 – 300)	odpadne vode <i>waste waters</i>	01.03.2023
65	SM 4500-NO ₃ B:2017	Nitrat / Nitrate (NO_3^-)	Spektrometrija (UV absorpcija pri 220 nm) <i>Spectrometry (UV absorption at 220 nm)</i>	<u>mg/L</u> NO_3^- -N (0,40 – 4,0) <u>mg/L</u> NO_3^- : (1,8 – 18)	pitne, morske, bazenske, kopalne vode <i>potable, sea, swimming pool, bath waters</i>	23.12.2021
66	ND-OKAKP-018 izdaja 8 <i>version 8</i> interna metoda <i>in-house method</i>	Mineralna olja - skupno <i>Mineral oils - total</i>	Ekstrakcija v topilo in FTIR spektrometrija <i>Extraction into solvent and FTIR spectrometry</i>	<u>mg/L</u> : (0,1 – 50,0)	odpadne vode <i>waste waters</i>	01.02.2022
67	SIST ISO 11423-1:1998	Benzen in izbrani derivati; <i>Benzene and some derivatives:</i> benzen / benzene toluen / tolunene etil benzen / ethyl benzene o-ksilen / o-xylene m-ksilen / m-xylene	Plinska kromatografija s tehniko "head-space" in masna spektrometrija (HS-GC-MS) <i>Headspace gas chromatography and mass spectrometry (HS- GC-MS)</i>	(5 – 5000) $\mu\text{g}/\text{L}$:	odpadne vode <i>waste waters</i>	23.12.2021

Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Koper, Verdijeva ulica 11, 6000 Koper

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)** / Type of scope: **flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)**

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 (vode)** / Testing fields with reference to the type of test item: **environment and samples from the environment (waters)**

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</i> (type of test, test principle or technique)	Območje preskušanja <i>Range of testing</i>	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested</i> (materials, products)	Datum zadnje spremembe Date of last modification
		p-ksilen / p-xylene stiren / styrene				
68	SIST EN ISO 9562:2005	Organsko vezani halogeni, sposobni adsorpcije <i>Adsorbable organically bound halogens (AOX)</i>	Adsorpcija na aktivni ogljik, sežig v kisikovi atmosferi, argentometrična titracija halidov (mikrokulometrija) <i>Adsorption onto activated carbon, combustion in an oxygen stream, argentometric titration of halides (microcoulometry)</i>	mg/L: Cl _{AOX} : (0,030 – 2,0)	odpadne vode <i>waste waters</i>	23.12.2021

* Laboratorij lahko po potrebi uvede manjše spremembe metod (npr. prilagoditev novi izdaji) ali uporabo razširi na večje območje. 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 extend the range of testing. Data on the current status of the versions are maintained and published by the laboratory (<https://www.nlzoh.si/kakovost/cerifikati-in-akreditacijske-listine/>).

Tabela / Table 14

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)*** / Type of scope: **flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)***

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 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>	Opredelitev preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) <i>Description of test</i> (type of test, test principle or technique)	Območje preskušanja <i>Range of testing</i>	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested</i> (materials, products)	Datum zadnje spremembe Date of last modification
69	ISO 15141:2018 modificirana <i>modified</i>	Ohratoksin A <i>Ochratoxin A</i>	Metoda tekočinske kromatografije visoke ločljivosti s čiščenjem na imunoafinitetni koloni <i>High performance liquid chromatographic method with immunoaffinity column cleanup</i>	ug/kg: (1,0 – 40)	žitarice in proizvodi iz žit <i>cereals and cereals products</i>	03.01.2022
				(2,0 – 80)	suho sadje <i>dry fruit</i>	

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)* / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)***

Mesto izvajanja: **v laboratoriju / Site: in the laboratory**

Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemijski / Testing fields with reference to the type of test: chemistry**

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>	Opredelitev preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) <i>Description of test (type of test, test principle or technique)</i>	Območje preskušanja Range of testing	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested (materials, products)</i>	Datum zadnje spremembe Date of last modification
				(1,0 – 100) (5,0 – 200) (2,0 – 80) (1,0 – 200)	surova, pražena kava <i>fresh,</i> <i>roast coffee</i> začimbe <i>spices</i> oreščki in lupinarji <i>nuts and shell fruit</i> paprika <i>pepper</i>	
70	ISO 1442:1997	Vлага <i>Moisture</i>	Sušenje, gravimetrija <i>Drying, Gravimetry</i>	% m/m: (0,2 – 100,0)	meso in mesni izdelki, ribe in ribji izdelki <i>meat and meat products,</i> <i>fish and fish products</i>	23.12.2021
71	ISO 936:1998	Pepel <i>Ash</i>	Gravimetrija <i>Gravimetry</i>	% m/m: (0,07 – 18,00)	meso in mesni izdelki, ribe in ribji izdelki <i>meat and meat products,</i> <i>fish and fish products</i>	23.12.2021
72	ISO 1443:1973 modificirana <i>modified</i>	Skupne maščobe <i>Total fat</i>	Ekstrakcija in gravimetrija <i>Extraction and Gravimetry</i>	% m/m: (0,1 – 100,0)	meso in mesni izdelki, ribe in ribji izdelki <i>meat and meat products,</i> <i>fish and fish products</i>	23.12.2021
73	ISO 937:1978 modificirana <i>modified</i>	Dušik po Kjeldahl-u Beljakovine <i>Kjeldahl nitrogen</i> <i>Proteins</i>	Volumetrična določitev po katalitičnem sežigu in destilaciji <i>Volumetric determination after</i> <i>catalytic digestion and distillation</i>	N: g/100 g (0,02 – 14,00) beljakovine: g/100 g (0,1 – 90,0) proteins: g/100 g (0,1 – 90,0)	živila, krnila <i>foodstuffs,</i> <i>fodder</i>	23.12.2021

* Laboratorij lahko po potrebi uvede manjše spremembe metod (npr. prilagoditev novi izdaji) ali uporabo razširi na večje območje. 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 extend the range of testing. Data on the current status of the versions are maintained and published by the laboratory (<https://www.nlzoh.si/kakovost/cerifikati-in-akreditacijske-listine/>).

4 ODDELEK ZA KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN DRUGIH VZORCEV IZ OKOLJA KRANJ, GOSPOSVETSKA ULICA 12, 4000 KRANJ

Tabela / Table 15

Tip obsega: fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)* / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)*

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

Področje 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>	Opredelitev preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) <i>Description of test</i> (type of test, test principle or technique)	Območje preskušanja <i>Range of testing</i>	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested</i> (materials, products)	Datum zadnje spremembe Date of last modification
74	SIST EN ISO 12966-1:2015 in / and SIST EN ISO 12966-2:2017 poglavlje 5.4 chapter 5.4 in / and SIST EN ISO 12966-4:2015 in / and SIST ISO 1443:2001	Celotna sestava maščobnih kislin <i>Total fatty acids composition</i> C4:0 – C24:1 Nasičene maščobne kisline Mononenasičene maščobne kisline Polinenasičene maščobne kisline Nenasičene maščobne kisline <i>Saturated fatty acids</i> <i>Monounsaturated fatty acids</i> <i>Polyunsaturated fatty acids</i> <i>Unsaturated fatty acids</i> C12:0-C24:0	Ekstrakcija, priprava metilnih estrov s transmetilacijsko metodo z BF3, plinska kromatografija s plamenško ionizacijskim detektorjem (GC-FID) <i>Extraction of fat (foodstuffs), preparation of methyl esters of fatty acids with transmethylation method by BF3, gas chromatography with flame ionization detector (GC-FID)</i>	(0,05 – 100) % <u>(0,05 – 100) g / 100 g</u> maščobe C4:0 – C24:1 (0,05 – 100)% FAME: C12:0-C24:0 C12:0 C14:0 C16:0 C16:1 C17:0 C18:0 C18:1 C18:2 C18:3 C20:0 C20:1 C22:0 C22:1 C22:2 C24:0	živila razen mleka in mlečnih proizvodov <i>foodstuffs except milk and milk products</i> olja <i>oils</i>	23.12.2021

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)* / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)***

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**

Področje preskušanja glede na vrsto preskušanja: **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>	Opredelitev preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) Description of test (type of test, test principle or technique)	Območje preskušanja <i>Range of testing</i>	Preskušanci (materiali, proizvodi) Items tested (materials, products)	Datum zadnje spremembe Date of last modification
75	ISO 15885:2002 in / and ISO 15884:2002	Celotna sestava maščobnih kislín <i>Total fatty acids composition</i> C4:0 – C24:1 Nasičene maščobne kislíne Mononenasíčene maščobne kislíne Polinenasíčene maščobne kislíne Nenasičene maščobne kislíne <i>Saturated fatty acids</i> <i>Monounsaturated fatty acids</i> <i>Polyunsaturated fatty acids</i> <i>Unsaturated fatty acids</i>	Priprava metilnih estrov s transesterifikacijsko metodo, plinska kromatografija s plamensko ionizacijskim detektorjem (GC-FID) <i>Preparation of methyl esters of fatty acids with transesterification method, gas chromatography with flame ionization detector (GC-FID)</i>	(0,05 – 100) % (0,05 – 100) g / 100 g maščobe	mleko in mlečni izdelki <i>milk and milk products</i>	23.12.2021
76	ISO 662:2016 metoda B <i>method B</i>	Vлага in hlapne snovi <i>Moisture and volatile matter</i>	Sušenje, gravimetrija <i>Drying, Gravimetry</i>	%: (0,03 – 0,35)	olja <i>oils</i>	23.12.2021
77	SIST EN ISO 660:2020	Kislost (proste maščobne kislíne), Kislinsko število <i>Acidity</i> (free fatty acid content), <i>Acid value</i>	Volumetrija <i>Volumetry</i>	%: (0,03 – 0,4) izraženo kot % oleinske kislíne	olja <i>oils</i>	23.12.2021
78	SIST EN ISO 27107:2010	Peroksidno število <i>Peroxide value</i>	Potenciometrična titracija <i>Potentiometric titration</i>	mmol/kg O ₂ : (1 – 15)	olja <i>oils</i>	23.12.2021
79	SIST ISO 1443:2001 modificirana (matriks) <i>modified (matrix)</i>	Skupne maščobe <i>Total fat</i>	Ekstrakcija in gravimetrija <i>Extraction and Gravimetry</i>	%: (0,03 – 90)	živila <i>foodstuffs</i>	23.12.2021
80	Analytica-EBC 2008 9.2.1	Alkohol <i>Alcohol</i>	Destilacija, Piknometrična metoda <i>Destillation, Pycnometer Method</i>	vol%: (0,30 – 11,0)	pivo <i>beer</i>	23.12.2021
81	Analytica-EBC 2004 9.4	Ekstrakt v sladici <i>Original Extract of Beer</i>	Destilacija, piknometrična metoda <i>Destillation, Pycnometer Method</i>	%: (5,0 – 22,0)	pivo <i>beer</i>	23.12.2021
82	MEBAK, 2013 2.21.8.2	Žveplov dioksid <i>Sulphur dioxide</i>	Destilacija, volumetrija <i>Destillation, Volumetry</i>	mg/L: (2,0 – 20)	pivo <i>beer</i>	23.12.2021
83	MEBAK, 2013 2.13	pH <i>pH</i>	Elektrometrija <i>Electrometry</i>	4,0 – 4,7	pivo <i>beer</i>	23.12.2021
84	MEBAK, 2013 2.12.2	Barva <i>Colour</i>	Spektrometrija <i>Spectrometry</i>	EBC: (5,0 – 60)	pivo <i>beer</i>	23.12.2021

Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Kranj, Gospovskega ulica 11, 4000 Kranj

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)* / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)***

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**

Področje preskušanja glede na vrsto preskušanja: **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>	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 zadnje spremembe Date of last modification
85	ISO 1871:2009	Dušik po Kjeldahl-u Beljakovine <i>Kjeldahl nitrogen Protein</i>	Volumetrična določitev po katalitičnem sežigu in destilaciji <i>Volumetric determination after catalytic digestion and distillation</i>	<u>g/100 g:</u> N: (0,1 – 9) beljakovine: (0,6 – 57) proteins: (0,6 – 57)	živila <i>foodstuffs</i>	03.05.2023
86	ND-OKAKR-070 izdaja 3 <i>version 3</i> interna metoda <i>in house method</i>	Vлага / suha snov <i>Moisture / dry matter</i>	Sušenje, gravimetrija <i>Drying, Gravimetry</i>	<u>g/100g:</u> (1 – 60) <u>g/100g:</u> (60 – 90) <u>g/100g:</u> (33 – 90)	čokolada, čokoladni izdelki, kremni izdelki, keksi, keksom podobni izdelki, kolači <i>cocoa products, chocolate-like products, cream products, cookies and cookies similar products, cakes</i> obroki hrane <i>meals</i> mleko in mlečni izdelki <i>milk and milk products</i>	01.02.2022
87	SIST EN ISO 712:2010	Vлага <i>Moisture</i>	Sušenje, gravimetrija <i>Drying, Gravimetry</i>	<u>g/100g:</u> (10 – 30) <u>g/100g:</u> (3 – 60)	žito (razen koruze) in proizvodi iz žita <i>cereals (except corn) and cereals products</i> pekovski izdelki <i>bakery products</i>	23.12.2021
88	SIST ISO 1442:2003	Vлага <i>Moisture</i>	Sušenje, gravimetrija <i>Drying, Gravimetry</i>	<u>g/100g:</u> (20 – 80)	mesni izdelki, <i>meat products</i>	23.12.2021
89	SIST EN ISO 2171:2023	Izkoristek pepela <i>Ash yield</i>	Sušenje, gravimetrija <i>Drying, Gravimetry</i>	<u>g/100g s.s.:</u> (0,3 – 3)	žita in mlevski izdelki <i>grain and grain mill products</i>	02.10.2023
90	Uradni list RS, št. 84/2003 Priloga 5 modificiran 2.2.5 <i>modified 2.2.5</i>	Pepel <i>Ash</i>	Gravimetrija <i>Gravimetry</i>	<u>g/100g:</u> (0,02 – 6)	pekovski izdelki <i>bakery products</i> kakavovi, kremni izdelki, keksi, keksom sorodni izdelki <i>cocoa products, cream products, cookies and cookies similar products</i>	23.12.2021

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)* / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)***

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**

Področje preskušanja glede na vrsto preskušanja: **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>	Opredefinir preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) <i>Description of test</i> (type of test, test principle or technique)	Območje preskušanja <i>Range of testing</i>	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested</i> (materials, products)	Datum zadnje spremembe Date of last modification
					obroki hrane <i>meals</i>	
91	SIST ISO 936:2003	Pepel <i>Ash</i>	Gravimetrija <i>Gravimetry</i>	g/100g: (0,9 – 6)	mesni izdelki, <i>meat products</i>	23.12.2021
92	AOAC 945.46:2005 poglavlje 33 <i>chapter 33</i>	Pepel <i>Ash</i>	Gravimetrija <i>Gravimetry</i>	g/100g: (0,5 – 3,5)	mleko in mlečni izdelki <i>milk and milk products</i>	23.12.2021
93	SIST EN 15763:2010 in / and SIST EN 13804:2013 in / and SIST EN 13805:2015	Elementi v sledovih (kovine) <i>Trace elements (metal)</i> arzen / arsenic (As) kadmij / cadmium (Cd) svinec / lead (Pb)	Mikrovalovni razklop in induktivno sklopljena plazma z masno selektivnim detektorjem (ICP-MS) <i>Microwave digestion and application of inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP- MS)</i>	v mg/kg: As (0,003 – 5) Cd (0,001 – 3) Pb (0,02 – 10)	živila prehranska dopolnila <i>foodstuffs food supplements</i>	24.09.2020
94	BVL L 53.00-1:1999	Vsota etilenoksida in 2- kloroetanola <i>Sum of Ethylene Oxide and 2-Chloroethanol</i>	Dvostopenjska derivatizacija destilacija, ekstrakcija tekoče- tekoče, plinska kromatografija z masno spektrometrijo (GC-MS) <i>Two-step derivation, Distillation, Liquid extraction, Gas chromatography with mass spectrometry (GC-MS)</i>	v mg/kg: (0,0016-1)	živila <i>foodstuffs</i>	20.12.2022
95	AOAC 991.43:2000 točka F, poglavje 32 modificirana (encimi) <i>point F, chapter 32 modification (enzymes)</i>	Skupne prehranske vlaknine <i>Total dietary fibre</i>	Encimatsko – gravimetrična metoda <i>Enzymatic gravimetric method</i>	g/100g: (1-20) %: (1-20)	živila <i>foodstuffs</i>	20.12.2022

* Laboratorij lahko po potrebi uvede manjše spremembe metod (npr. prilagoditev novi izdaji) ali uporabo razširi na večje območje. Podatke o trenutnem stanju obsega vzdržuje laboratorij in jih objavlja (<https://www.nlzoh.si/kakovost/cerifikati-in-akreditacijske-listine/>). Podatki v rubriki oznaka dokumenta opisuje stanje ob izdaji priloge, trenutno veljavne oznake dokumentov so razvidne iz trenutnega stanja obsega. / When necessary, the laboratory may introduce minor modifications to the methods (e.g. adaptation to a new version) or extend the range of testing. Data on the current status of the versions are maintained and published by the laboratory (<https://www.nlzoh.si/kakovost/cerifikati-in-akreditacijske-listine/>). The data in the section Identification of the document describes the situation at the time of issuing the annex, the currently valid Identification of the document can be seen from the current status of the scope.

Tabela / Table 16

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)*** / Type of scope: **flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)***

Mesto izvajanja: **v laboratoriju / Site: in the laboratory**

Področje preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemija / Testing fields with reference to the type of test: chemistry**

Področje preskušanja glede na vrsto preskušanca: **okolje in vzorci iz okolja (vode, odpadki), živila in vzorci prehranske verige / Testing fields with reference to the type of test item: environment and samples from the environment (waters, wastes), 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>	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 zadnje spremembe Date of last modification
96	SIST EN 26777:1996	Nitrit /Nitrite (NO_2^-)	Molekulska absorbcijska spektrometrija po reakciji z 4-aminobenzen sulfonamidnim reagentom <i>Molecular absorption spectrometry after reaction with 4-aminobenzene sulfonamide reagent</i>	mg/L: NO_2^- : (0,007 – 0,07) $\text{NO}_2\text{-N}$: (0,002 – 0,020)	pitne vode <i>potable waters</i>	23.12.2021
97	DIN 38407-30:2007-12	Trihalometani (THM) <i>Trihalomethanes (THMs)</i>	Plinska kromatografija s headspace tehniko in ECD detektorjem (HS-GC-ECD) <i>Headspace gas chromatography with electron capture detection (HS-GC-ECD)</i>	(0,5 – 200) $\mu\text{g}/\text{L}$: kloroform bromodiklorometan dibromoklorometan bromoform trihalometani: vsota kloroform + bromodiklorometan + dibromoklorometan + bromoform	kopalne vode <i>bathing waters</i>	23.12.2021
98	SIST EN ISO 10695:2000	Atrazin <i>Atrazine</i>	Ekstrakcija na trdni fazi (SPE), plinska kromatografija z masno spektrometrijo (GC-MS) <i>Solid phase extraction (SPE), gas chromatography with mass spectrometry (GC-MS)</i>	$\mu\text{g}/\text{L}$: atrazin: (0,04 – 1)	pitne vode <i>potable waters</i>	23.12.2021
99	SIST ISO 11083:1996	Krom (VI) (Cr^{6+}) <i>Chromium (VI) (Cr^{6+})</i>	Spektrometrična metoda z uporabo 1,5-difenilkarbazida <i>Spectrometric method using 1,5-diphenylcarbazide</i>	mg/L: Cr^{6+} : (0,01 – 0,50)	odpadne vode <i>waste waters</i>	23.12.2021
100	ND-OKAKR-035 Izdaja 12 Version 12 interna metoda <i>in-house method</i>	Mineralna olja (celotni ogljikovodiki) <i>Mineral oil (hydrocarbon oil)</i>	Ekstrakcija tekoče-tekoče in FTIR spektrometrija <i>Liquid-liquid extraction and FTIR spectrometry</i>	mg/L: (0,1 – 500)	odpadne vode <i>waste waters</i>	01.02.2022
101	ND-OKAKR-039	Izbrana polarna organska topila	Plinska kromatografija s plamensko	(5 – 100) mg/L:	odpadne vode	01.02.2022

Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Kranj, Gospovsavska ulica 11, 4000 Kranj

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)***/ Type of scope: **flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)***

Mesto izvajanja: **v laboratoriju / Site: in the laboratory**

Področje preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemija / Testing fields with reference to the type of test: chemistry**

Področje preskušanja glede na vrsto preskušanca: **okolje in vzorci iz okolja (vode, odpadki), živila in vzorci prehranske verige / Testing fields with reference to the type of test item: environment and samples from the environment (waters, wastes), 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>	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 zadnje spremembe Date of last modification
	Izdaja 10 Version 10 interna metoda <i>in-house method</i>	Selected polar organic solvents	ionizacijskim detektorjem in headspace tehniko (HS-GC-FID) <i>Gas chromatography/ flame ionization detector and headspace technique (HS-GC-FID)</i>	metanol etanol <u>(2 – 100) mg/L:</u> aceton acetonitril 1-propanol metil-etyl-keton etilacetat tetrahidrofuranc butanol	waste waters	
102	ISO 17294-2:2016 in / and SIST EN ISO 15587-2:2003	Izbrani elementi (kovine) <i>Selected elements (metals)</i>	Razklop v dušikovi kislini, induktivno sklopljena plazma z masno selektivnim detektorjem (ICP-MS) <i>Nitric acid digestion, inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS)</i>	<u>v mg/L:</u> Ag (0,01 – 5) Al (0,01 – 50) As (0,001 – 1) B (0,01 – 50) Ba (0,01 – 10) Be (0,001 – 1) Cd (0,001 – 1) Co (0,001 – 5) Cr (0,01 – 10) Cu (0,01 – 10) Mn (0,01 – 5) Mo (0,01 – 1) Ni (0,01 – 50) Pb (0,01 – 5) Sb (0,01 – 1) Se (0,01 – 1) Sn (0,01 – 1) Zn (0,01 – 100) Fe (0,1 – 100)	odpadne vode <i>waste waters</i>	23.12.2021
103	SIST EN 16171:2017 in / and SIST EN 16179:2013 priprava vzorca /sample preparation In / and SIST EN 16174:2013	Izbrani elementi (kovine) <i>Selected elements (metals)</i>	Priprava in razklop vzorca v zlatotopki, masna spektrometrija z induktivno sklopljeno plazmo (ICP- MS) <i>Sample preparation, digestion in aqua regia, inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP- MS)</i>	<u>mg/kg s.s.</u> Ni (3,0 - 120) Cu (4,0 - 700) Zn (23 - 4000) Pb (0,90 - 1500)	biološko razgradljivi odpadki, blato, tekoče blato, kompost, tla, zemeljski izkop, umetno pripravljena zemljinina, sediment <i>biodegradable wastes, sludge liquid sludge</i>	03.01.2022

Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Kranj, Gospovska ulica 11, 4000 Kranj

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)***/ Type of scope: **flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)***

Mesto izvajanja: **v laboratoriju / Site: in the laboratory**

Področje preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemija / Testing fields with reference to the type of test: chemistry**

Področje preskušanja glede na vrsto preskušanca: **okolje in vzorci iz okolja (vode, odpadki), živila in vzorci prehranske verige / Testing fields with reference to the type of test item: environment and samples from the environment (waters, wastes), 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>	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 zadnje spremembe Date of last modification
	razklop/ <i>digestion</i>				<i>compost, soil, excavation, soil artificially prepared, sediment</i>	
104	SIST ISO 5664:1996	Amonij <i>Ammonium</i>	Titracija amonija po destilaciji v alkalnem <i>Titration of ammonium after destillation in alkaline media</i>	<u>mg/L:</u> N: (0,5 – 600) NH ₃ : (0,61 – 730) NH ₄ ⁺ : (0,64 – 773)	odpadne vode <i>waste waters</i>	23.12.2021
105	SIST EN ISO 10304-1:2009 ISO 10304-1:2007/Cor1:2010 <i>in / and</i> SIST EN 12457-4:2004	Izbrani anioni <i>Selected anions</i> sulfat / <i>Sulfate (SO₄²⁻)</i> klorid / <i>Chloride (Cl⁻)</i> nitrat / <i>Nitrate (NO₃⁻)</i> fluorid / <i>Fluoride (F⁻)</i> nitrit / <i>Nitrite (NO₂⁻)</i>	Ionska kromatografija (IC) s konduktometrično detekcijo (CD) <i>Ion chromatography (IC) using conductivity detector (CD)</i> in / and izluževanje / <i>Leaching</i>	<u>v mg/L:</u> F ⁻ : (0,3 – 20) Cl ⁻ : (1 – 1000) NO ₂ ⁻ : (1 – 100) NO ₂ -N: (0,3 – 30) NO ₃ ⁻ : (1 – 500) NO ₃ -N: (0,2 – 120) SO ₄ ²⁻ : (1 – 2000) <u>v mg/kg s.s.:</u> Cl ⁻ : (10 – 10000) SO ₄ ²⁻ : (10 – 20000) F ⁻ : (10 – 200)	pitne, odpadne vode, <i>potable, waste waters</i> odpadki (izlužek) <i>wastes (eluates)</i>	23.12.2021
106	SIST ISO 6703-1:1996 modificiran <i>modified</i>	Celotni cianid <i>Total Cyanide</i>	Razklop s H ₃ PO ₄ v prisotnosti NaOH, sproščanje HCN, amperometrična PAD detekcija z uporabo ionskega kromatografa <i>Digestion using H₃PO₄ in the presence of NaOH, stripping of HCN, amperometric PAD detection with ion chromatography system</i>	<u>mg/L:</u> (0,005 – 10)	odpadne vode <i>waste waters</i>	23.12.2021
107	SIST ISO 6703-2:1996 modificiran <i>modified</i>	Prosti cianid <i>Free Cyanide</i>	Filtracija, amperometrična PAD detekcija z uporabo ionskega kromatografa <i>Filtration, amperometric PAD detection with ion chromatography system</i>	<u>mg/L:</u> (0,003 – 10)	odpadne vode <i>waste waters</i>	23.12.2021
108	SIST EN ISO 6878:2004 poglavje 8 <i>section 8</i> modificirana	fosfor / <i>Phosphorus (P)</i> (celotni / <i>Total</i>)	Spektrometrija z uporabo amonmolibdata po mikrovalovnem razklopu z dušikovo-žvepleno kislino (MW) <i>Spectrometry using ammonium</i>	<u>mg/L:</u> P: (0,05 – 50) PO ₄ ³⁻ : (0,15 – 155)	odpadne vode <i>waste waters</i>	23.12.2021

Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Kranj, Gospovsavska ulica 11, 4000 Kranj

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)***/ Type of scope: **flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)***

Mesto izvajanja: **v laboratoriju / Site: in the laboratory**

Področje preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemija / Testing fields with reference to the type of test: chemistry**

Področje preskušanja glede na vrsto preskušanca: **okolje in vzorci iz okolja (vode, odpadki), živila in vzorci prehranske verige / Testing fields with reference to the type of test item: environment and samples from the environment (waters, wastes), 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>	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 zadnje spremembe Date of last modification
	<i>modified</i>		<i>molybdate after microwave nitric acid-sulfuric acid digestion (MW)</i>			
109	SIST ISO 13358:2000	Lahko sprostljivi sulfid <i>Easily released sulfide</i>	Sproščanje sulfita z dušikom, stabilizacija s cinkovim acetatatom in spektrometrična detekcija metilen modrega po reakciji z dimetyl-p-fenilendiaminom <i>Stripping of sulfide with nitrogen, stabilization with zinc acetate, spectrophotometric detection of methylene blue after reaction with dimethyl-p-phenylenediamine</i>	<u>mg/L:</u> (0,05 – 50)	odpadne vode <i>waste waters</i>	23.12.2021
110	SM 4500-SO ₃ ²⁻ :2017 metoda B <i>method B</i>	Sulfit / Sulfite (SO ₃ ²⁻)	Jodometrična titracija <i>Iodometric titration</i>	<u>mg/L:</u> (0,2 – 50)	odpadne vode <i>waste waters</i>	23.12.2021
111	SIST EN ISO 20236:2022	Vezani dušik <i>Bound nitrogen</i>	Katalitski sežig do dušikovih oksidov, detekcija s kemoluminiscenco po reakciji z ozonom <i>Catalytic combustion to nitrogen oxides , chemiluminescence detection after eaction with ozone</i>	<u>mg/L:</u> TN _b -N: (1 – 300)	odpadne vode <i>waste waters</i>	20.12.2022
112	DIN 38413-1:1982	Hidrazin <i>Hydrazine</i> (N ₂ H ₄)	Spektrometrična metoda s 4-dimetil aminobenzaldehidom <i>Spectrometric determination in presence of 4-dimethyl aminobenzaldehyde</i>	<u>mg/L:</u> (0,002 – 0,1)	odpadne vode <i>waste waters</i>	23.12.2021
113	SIST ISO 8245:2000	Celotni in raztopljeni organski ogljik (TOC in DOC) <i>Total and dissolved organic carbon (TOC in DOC)</i>	Katalitski sežig organskega ogljika do CO ₂ , IR detekcija CO ₂ <i>Oxidation of organic carbon by catalytic combustion to CO₂, IR detection of CO₂</i>	<u>mg/L C:</u> DOC: 1 – 1000 TOC: 1 – 4000	odpadne vode <i>waste waters</i>	03.05.2023
114	SIST ISO 11423-1:1998	Benzen in izbrani derivati: <i>Benzene and some derivatives:</i> benzen / benzene etilbenzen / ethyl benzene toluen / toluene m,p-ksilen / m, p-xylene	Plinska kromatografija s tehniko "head-space" in plamensko ionizacijskim detektorjem (GC-FID) <i>Headspace gas chromatography and flame ionization detector (GC-</i>	<u>v mg/L:</u> (0,03 – 5) benzen (0,03 -10) etilbenzen	odpadne vode <i>waste waters</i>	23.12.2021

Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Kranj, Gospovshtvska ulica 11, 4000 Kranj

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)***/ Type of scope: **flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)***

Mesto izvajanja: **v laboratoriju / Site: in the laboratory**

Področje preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemija / Testing fields with reference to the type of test: chemistry**

Področje preskušanja glede na vrsto preskušanca: **okolje in vzorci iz okolja (vode, odpadki), živila in vzorci prehranske verige / Testing fields with reference to the type of test item: environment and samples from the environment (waters, wastes), 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>	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 zadnje spremembe Date of last modification
		o-ksilen / o-xylene	FID)	toluen m,p-ksilen o-ksilen		
115	SIST EN ISO 9562:2005	Organsko vezani halogeni, sposobni adsorpcije <i>Adsorbable organically bound halogens (AOX)</i>	Adsorpcija na aktivni ogljik, sežig v kisikovi atmosferi, argentometrična titracija halidov (mikrokulometrija) <i>Adsorption onto activated carbon, combustion in an oxygen stream, argentometric titration of halides (microcoulometry)</i>	mg/L: Cl _{AOX} : (0,02 – 5,0)	odpadne vode <i>waste waters</i>	23.12.2021
116	SIST EN ISO 10301:1998 poglavlje 3 <i>chapter 3</i>	Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki <i>Highly volatile halogenated hydrocarbons:</i> tetraeklorometan kloroform 1,1,1-trikloroetan trikloroetilen 1,1,1,2-tetrakloroetan bromodiklorometan 1,1-dikloroeten dibromoklorometan tetrakloretilen trans-1,2-dikloroeten diklorometan bromoform	Plinska kromatografija s s headspace tehniko in ECD detekcijo (HS-GC-ECD) <i>Headspace gas chromatography with electron capture detection (HS-GC-ECD)</i>	(0,2 – 2000) µg/L (0,18 – 1844) µg Cl/L tetraeklorometan (2 – 2000) µg/L (1,8 – 1782) µg Cl/L kloroform (1,6 – 1594) µg Cl/L 1,1,1-trikloroetan (1,6 – 1618) µg Cl/L trikloroetilen (1,7 – 1690) µg Cl/L 1,1,1,2-tetrakloroetan (0,9 – 866) µg Cl/L bromodiklorometan (1,5 – 1462) µg Cl/L 1,1-dikloroeten (0,3 – 340) µg Cl/L dibromoklorometan (1,7 – 1710) µg Cl/L tetrakloretilen	odpadne vode <i>waste waters</i>	23.12.2021

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)***/ Type of scope: **flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)***

Mesto izvajanja: **v laboratoriju / Site: in the laboratory**

Področje preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemija / Testing fields with reference to the type of test: chemistry**

Področje preskušanja glede na vrsto preskušanca: **okolje in vzorci iz okolja (vode, odpadki), živila in vzorci prehranske verige / Testing fields with reference to the type of test item: environment and samples from the environment (waters, wastes), 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>	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 zadnje spremembe Date of last modification
				<u>20 – 2000) µg/L</u> (15 – 1462) µg Cl/L cis-1,2-dikloroeten (15 – 1462) µg Cl/L trans-1,2-dikloroeten (17 – 1670) µg Cl/L Diklorometan <u>(2 – 2000) µg/L</u> bromoform		
117	SIST ISO 6439:1996 metoda B <i>method B</i> in / and SIST EN 12457-4:2004	Fenolni indeks <i>Phenol index</i>	Destilacija, kolorimetrična detekcija po reakciji s 4-aminoantipirinom v prisotnosti kalijevega heksacianoferata (III) in ekstrakciji s kloroformom <i>Distillation, colorimetric detection after reaction with aminoantipyrine in the presence of hexacyanofferate (III) and extraction with chloroform</i> Priprava izlužka po enostopenjskem šaržnem preskusu pri razmerju tekoče/trdno 10 l/kg za materiale z velikostjo delcev pod 10 mm <i>Preparation of waste eluate by one stage batch test at a liquid to solid ratio of 10 l/kg for materials with particle size below 10 mm</i>	<u>µg/L:</u> C ₆ H ₅ OH: (10 – 2000) <u>µg/kg s.s.:</u> C ₆ H ₅ OH: (100 – 5000)	odpadne vode <i>waste waters</i> odpadki (izlužek) <i>wastes (eluates)</i>	23.12.2021
118	SIST ISO 7875-1:1997/ AC1:2004	Anionski detergenti (tenzidi) <i>Anionic surfactants</i>	Spektrometrija po reakciji z metilen modrim in ekstrakciji v kloroformu <i>Spectrometry after reaction with methylene blue and extraction in chloroform</i>	<u>mg/L:</u> MBAS: (0,1 – 100)	odpadne vode <i>waste waters</i>	23.12.2021
119	EPA Method 1664:2010 Revizija B <i>Revision B</i>	Masti in olja <i>Oil and Grease</i>	Ekstrakcija z n-heksanom in gravimetrija <i>Extraction with n-hexane and</i>	<u>mg/L:</u> HEM: (5 – 900)	odpadne vode <i>waste waters</i>	23.12.2021

Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Kranj, Gospovshtvska ulica 11, 4000 Kranj

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)***/ Type of scope: **flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)***

Mesto izvajanja: **v laboratoriju / Site: in the laboratory**

Področje preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemija / Testing fields with reference to the type of test: chemistry**

Področje preskušanja glede na vrsto preskušanca: **okolje in vzorci iz okolja (vode, odpadki), živila in vzorci prehranske verige / Testing fields with reference to the type of test item: environment and samples from the environment (waters, wastes), 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>	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 zadnje spremembe Date of last modification
	modificiran (priprava vzorca) <i>modified (preparation of sample)</i>		gravimetry			
120	SIST EN 15936:2022 Metoda A <i>Method A</i>	Celotni organski ogljik (TOC) <i>Total organic carbon (TOC)</i>	Katalitski sežig do CO ₂ , IR detekcija CO ₂ - določitev celokupnega ogljika (TC) Nakisanje in sproščanje CO ₂ , IR detekcija CO ₂ - določitev celokupnega anorganskega ogljika (TIC) Izračun TOC iz razlike TC in TIC <i>Oxidation by catalytic combustion to CO₂, IR detection of CO₂ - determination of total carbon (TC) Acidification and purging of CO₂, IR detection of CO₂ - determination of total inorganic carbon (TIC) Calculation of TOC from, TC in a TIC</i>	% s.s. C: (0,2 – 100)	odpadki (blata ČN, kompost), granulirani odpadki <i>waste (sludges, composte) granular waste</i>	30.09.2022
121	SIST EN 15934:2012 Metoda A <i>Method A</i>	Suha snov <i>Dry matter</i>	Gravimetrija <i>Gravimetry</i>	%: (1 – 99,9)	obdelani biološki odpadki, tla, odpadki in kompost, <i>treated biowaste, soil, waste and composte</i>	23.12.2021
122	SIST EN 15935:2021	Žarilna izguba <i>Loss on ignition</i>	Gravimetrija <i>Gravimetry</i>	%: (0,5 – 99,5)	blato, obdelani biološki odpadki, tla in odpadki <i>sludges treated biowaste, soil and waste</i>	01.02.2022
123	SIST EN 15933:2012 Razveljavljen <i>Withdrawn</i>	pH <i>pH</i>	Potenciometrija <i>Potentiometry</i>	5 – 11	blato, obdelani biološki odpadki in tla <i>sludges, treated biowaste and soil</i>	23.12.2021
124	SIST EN ISO 10390:2022	pH <i>pH</i>	Potenciometrija <i>Potentiometry</i>	5 – 11	blato, obdelani biološki odpadki in tla <i>sludges, treated biowaste and soil</i>	20.12.2022
125	SIST ISO 11047:1999 Metoda A, modificirana (matriks) <i>Method A, modified (matrix)</i>	Izbrani elementi (kovine): <i>Selected elements (metals):</i> baker / Copper (Cu) kadmij / Cadmium (Cd)	Ekstrakcija v zlatotopki, plamenska atomska absorpcijska spektrometrija (FAAS) <i>Extraction in aqua regia, Flame</i>	v mg/kg s.s.: Cu: 20 – 10000 Cd: 0,6 – 10 Cr: 20 – 2000	blata komunalnih in čistilnih naprav, komposti <i>sludges, slurry, composte</i>	23.12.2021

Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Kranj, Gospovshtvska ulica 11, 4000 Kranj

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)***/ Type of scope: **flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)***

Mesto izvajanja: **v laboratoriju / Site: in the laboratory**

Področje preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemija / Testing fields with reference to the type of test: chemistry**

Področje preskušanja glede na vrsto preskušanca: **okolje in vzorci iz okolja (vode, odpadki), živila in vzorci prehranske verige / Testing fields with reference to the type of test item: environment and samples from the environment (waters, wastes), 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>	Opredefinir preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskuša) <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 Date of last modification
	in / and SIST EN 13040:2008 in / and SIST EN 13650:2002	krom / Chromium (Cr) svinec / Lead (Pb) nikel / Nickel (Ni) cink / Zinc (Zn)	atomic absorption spectrometric methods (FAAS) Priprava testnih vzorcev iz laboratorijskega vzorca po standardu SIST EN 13040:2008 Preparation of test sample from laboratory sample SIST EN 13040:2008	Pb: 20 – 1000 Ni: 10 – 1000 Zn: 40 – 10000		
126	SIST EN 15527:2009	Izbrani policiklični aromatski ogljikovodiki (PAO): <i>Selected polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH):</i> fluoranten benzo(b)fluoranten benzo(k)fluoranten benzo(a)piren indeno(1,2,3-cd)piren benzo(g,h,i)perilen	Soxhletova ekstrakcija, Plinska kromatografija / masna spektrometrija (GC-MS) <i>Soxhlet Extraction, Gas chromatography/ mass spectrometry (GC-MS)</i>	(0,1 – 15) mg/kg s.s.: fluoranten (0,1 – 10) mg/kg s.s.: benzo(b)fluoranten benzo(k)fluoranten benzo(a)piren indeno(1,2,3-cd)piren benzo(g,h,i)perilen	odpadki <i>waste</i>	23.12.2021
127	ND-OKAKR-007 izdaja 6 version 6 interna metoda <i>in-house method</i> in / and SIST EN 15002:2015	Mineralna olja (celotni ogljikovodiki) <i>Mineral oil (hydrocarbon oil)</i>	Ekstrakcija tekoče-tekoče in FTIR spektrometrija <i>Liquid-liquid extraction and FTIR spectrometry</i>	mg/kg s.s.: (3 – 800000)	granulirani odpadki <i>granular waste</i>	01.02.2022
128	EPA METHOD 7473:2007	Živo srebro <i>Mercury</i>	Atomska absorpcijska spektrometrija (AAS) po termičnem razklopu in amalgamaciji <i>Thermal decomposition, amalgamation and atomic absorption spectrophotometry (AAS)</i> Pri odpadkih se za pripravo izlužka uporablja SIST EN 12457-4:2004 <i>Preparation of waste eluate with standard SIST EN 12457-4:2004</i>	µg/L: (0,5 – 5,0) µg/L: (0,5 – 60) µg/kg s.s.: (10 – 150) (5 µg/kg s.s.– 25 mg/kg s.s.)	pitne vode <i>potable waters</i> odpadne vode <i>waste waters</i> odpadki (izlužek) <i>waste (eluate)</i> blata ČN, kompost, odpadki <i>sludges,</i>	23.12.2021

Tip obsega: fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)*/ Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)*

Mesto izvajanja: v laboratoriju / Site: in the laboratory

Področje preskušanja glede na vrsto preskušanja: kemija / Testing fields with reference to the type of test: chemistry

Področje preskušanja glede na vrsto preskušanca: okolje in vzorci iz okolja (vode, odpadki), živila in vzorci prehranske verige / Testing fields with reference to the type of test item: environment and samples from the environment (waters, wastes), foodstuffs and food chain samples

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> (type of test, test principle or technique)	Območje preskušanja <i>Range of testing</i>	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested</i> (materials, products)	Datum zadnje spremembe Date of last modification
			Priprava testnih vzorcev iz laboratorijskega vzorca po standardu EPA, poglavje 3 – anorganski analiti <i>Preparation of test sample from laboratory sample with standard EPA, chapter 3 – Inorganic analytes</i>	(ug/kg: 5 – 200)	composte waste živila prehranska dopolnila foodstuffs food supplements	
129	SIST-TS CEN/TS 16023:2014	Sežigna vrednost in izračun kurične vrednosti <i>Gross calorific value and calculation of net calorific value</i>	Kalorimetrija Calorimetry	kJ/kg s.s.: (500 – 50000) kJ/kg: (1000 – 50000)	odpadki (blata ČN, kompost), granulirani odpadki waste (sludges, composte) granular waste odpadna organska topila waste organic solvents	23.12.2021
130	SIST EN 15400:2011	Zgornja kurična vrednost- brezvodno stanje <i>Gross calorific value, dry basis</i>	Kalorimetrija Calorimetry	kJ/kg s.s.: (500 – 50000)	alternativna goriva recovered fuels	23.12.2021
131	SIST EN 15408:2011	fluor / Fluorine (F) klor / Chlorine (Cl) žveplo / Sulfur (S) dušik / Nitrogen (N)	Sežig v kalorimetrski bombi, ionska kromatografija <i>Dry digestion in calorimetric bomb, ion chromatography</i>	F: (30 -1000) mg/kg s.s. (0,003 - 0,1) % mase s.s. Cl: (100 - 65000) mg/kg s.s. (0,01 - 6,5) % mase s.s. S: (100 - 35000) mg/kg s.s. (0,01 - 3,5) % mase s.s. N: (100 - 15000) mg/kg s.s. (0,01 - 1,5) % mase s.s. mg/kg: F: (30 - 500) Cl: (100 - 550000) S: (100 - 5000) N: (100 - 12 000)	trdna alternativna goriva, solid recovered fuels odpadna organska topila waste organic solvents	23.12.2021

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)** / Type of scope: **flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)***

Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / Site: **in the laboratory**

Področje preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemija** / Testing fields with reference to the type of test: **chemistry**

Področje preskušanja glede na vrsto preskušanca: **okolje in vzorci iz okolja (vode, odpadki), živila in vzorci prehranske verige** / Testing fields with reference to the type of test item: **environment and samples from the environment (waters, wastes), 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>	Opredefitiv preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) Description of test (type of test, test principle or technique)	Območje preskušanja <i>Range of testing</i>	Preskušanci (materiali, proizvodi) Items tested (materials, products)	Datum zadnje spremembe Date of last modification
132	SIST EN ISO 21663:2021	Vodik (H) <i>Hydrogen (H)</i>	Elementni analizator z IR detekcijo <i>Elemental analyzers with IR detection</i>	%: (1 – 15)	trdna alternativna goriva, odpadki <i>solid recovered fuels, waste</i>	20.12.2022

* Laboratorij lahko po potrebi uvede manjše spremembe metod (npr. prilagoditev novi izdaji) ali uporabo razširi na večje območje. 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 extend the range of testing. Data on the current status of the versions are maintained and published by the laboratory (<https://www.nlzoh.si/kakovost/cerifikati-in-akreditacijske-listine/>).

Tabela / Table 17

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)** / Type of scope: **flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)**

Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / Site: **in the laboratory**

Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **biologija, biokemijska (strupenost)** / Testing fields with reference to the type of test: **biology, biochemistry (toxicity)**

Področje preskušanja glede na vrsto preskušanca: **okolje in vzorci iz okolja (vode)** / Testing fields with reference to the type of test item: **environment and samples from the environment (waters)**

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>	Opredefitiv preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) Description of test (type of test, test principle or technique)	Območje preskušanja <i>Range of testing</i>	Preskušanci (materiali, proizvodi) Items tested (materials, products)	Datum zadnje spremembe Date of last modification
133	ISO 5815-1:2019	Biokemijska potreba po kisiku (BPK _n , n=5) <i>Biochemical oxygen demand (BOD_n, n=5)</i>	OksiTop manometrična metoda <i>OxiTop Manometric method with pressure sensor</i>	mg/L O ₂ (5 – 6000)	odpadne vode <i>waste waters</i>	23.12.2021

* Laboratorij lahko po potrebi uvede manjše spremembe metod (npr. prilagoditev novi izdaji) ali uporabo razširi na večje območje. 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 extend the range of testing. Data on the current status of the versions are maintained and published by the laboratory (<https://www.nlzoh.si/kakovost/cerifikati-in-akreditacijske-listine/>).

Tabela / Table 18

Tip obsega: fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja) / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing) Mesto izvajanja: v laboratoriju / Site: in the laboratory Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: kemijski / 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>	Opredelitev preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) <i>Description of test (type of test, test principle or technique)</i>	Območje preskušanja Range of testing	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested (materials, products)</i>	Datum zadnje spremembe Date of last modification
134	UREDBA KOMISIJE (ES) št. 152/2009 Priloga 3a, Annex 3a točka 4.2.1 point 4.2.1	Vлага <i>Moisture</i>	Sušenje, gravimetrija <i>Drying, Gravimetry</i>	g/100g: (5 – 85)	krmne mešanice za hišne živali <i>compound feed for pets</i>	23.12.2021
135	UREDBA KOMISIJE (ES) št. 152/2009 Priloga IIIM Annex IIIM	Vsebnost surovega pepela <i>Crude ash content</i>	Gravimetrija <i>Gravimetry</i>	g/100g: (1 – 10)	krmne mešanice za hišne živali <i>compound feed for pets</i>	23.12.2021

* Laboratorij lahko po potrebi uvede manjše spremembe metod (npr. prilagoditev novi izdaji) ali uporabo razširi na večje območje. Podatki v rubriki oznaka dokumenta opisuje stanje ob izdaji priloge, trenutno veljavne oznake dokumentov so razvidne iz trenutnega stanja obsega. 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 extend the range of testing. The data in the section Identification of the document describes the situation at the time of issuing the annex, the currently valid Identification of the document can be seen from the current status of the scope. Data on the current status of the versions are maintained and published by the laboratory (<https://www.nlzoh.si/kakovost/cerifikati-in-akreditacijske-listine/>).

5 ODDELEK ZA KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN DRUGIH VZORCEV IZ OKOLJA MARIBOR, PRVOMAJSKA ULICA 1, 2000 MARIBOR

Tabela / Table 19

Tip obsega: fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja) / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)						
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 zadnje spremembe <i>Date of last modification</i>
136	ISO 9562:2004 in/and za odpadek (iz izlužka) for waste (from leachate) SIST-TP CEN/TR 16192:2020 in/and SIST EN 12457-4:2004	Organsko vezani halogeni, sposobni adsorpcije <i>Adsorbable organically bound halogens (AOX)</i>	Adsorpcija na aktivni ogljik, sežig v kisikovi atmosferi, argentometrična titracija halidov (mikrokulometrija) <i>Adsorption onto activated carbon, combustion in an oxygen stream, argentometric titration of halides (microcoulometry)</i>	ug/L: Cl _{AOX} : (6 – 300) Cl _{AOX} : (30 – 1000)	pitne, podzemne, površinske vode <i>potable, underground, surface waters</i> odpadne vode <i>waste waters</i>	23.12.2021
137	ISO 8245:1999 in/and za odpadek (iz izlužka) for waste (from leachate) SIST-TP CEN/TR 16192:2020 in/and SIST EN 12457-4:2004	Celotni in raztopljeni organski ogljik (TOC in DOC) <i>Total and dissolved organic carbon (TOC in DOC)</i>	Izluževanje (odpadki), katalitski sežig organskega ogljika do CO ₂ , IR detekcija CO ₂ <i>Leaching (waste), oxidation of organic carbon by catalytic combustion to CO₂, IR detection of CO₂</i>	mg/L C: 0,5 – 2000 ----- mg/kg s.s. C: 5 – 20000	pitne, podzemne, površinske, odpadne vode <i>potable, underground, surface, waste waters</i> odpadki (izlužek) <i>waste (leachate)</i>	01.04.2022
138	ISO 11083:1994	Krom (VI) (Cr ⁶⁺) <i>Chromium (VI) (Cr⁶⁺)</i>	Spektrometrična metoda z uporabo 1,5-difenilkarbazida <i>Spectrometric method using 1,5-diphenylcarbazide</i>	mg/L: Cr ⁶⁺ : (0,01 – 0,5)	pitne, podzemne, površinske, odpadne vode <i>potable, underground, surface, waste waters</i>	23.12.2021
139	SIST ISO 6439:1990 metoda A in B <i>method A and B</i> modificiran <i>modified</i>	Fenolni indeks <i>Phenol index</i>	Destilacija, kolorimetrična detekcija po reakciji s 4-aminoantipirinom v prisotnosti kalijevega heksacianoferata (III) (metoda A) in ekstrakciji s kloroformom (metoda B) <i>Destillation, colorimetric detection after reaction with aminoantipyrine in the presence of hexacyanoferrate (III) (Method A) and extraction with chloroform (Method B)</i>	mg/kg s.s.: (0,1 – 300)	tla, odpadki <i>soil, waste</i>	23.12.2021

Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Maribor, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)** / Type of scope: **flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)**

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 (vode, odpadki)** / Testing fields with reference to the type of test item: **environment and samples from the environment (waters, wastes)**

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 Range of testing	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested (materials, products)</i>	Datum zadnje spremembe Date of last modification
140	ISO 10304-1:2007 in/and za odpadek (iz izlužka) for waste (from leachate) SIST-TP CEN/TR 16192:2020 in / and SIST EN 12457-4:2004	Izbrani anioni <i>Selected anions</i> sulfat / Sulfate (SO_4^{2-}) klorid / Chloride (Cl^-) nitrat / Nitrate (NO_3^-)	Izluževanje, Ionska kromatografija (IC) s konduktometrično detekcijo (CD) <i>Leaching, Ion chromatography (IC) using conductivity detector (CD)</i>	<u>v mg/L:</u> Cl^- : (0,5 – 200) SO_4^{2-} : (1,0 – 3000) $\text{NO}_3\text{-N}$: (0,03 – 30) NO_3^- : (0,13 – 133) <u>mg/kg s.s.:</u> Cl^- : (5 – 2000) SO_4^{2-} : (10 – 30000)	pitne, podzemne, površinske, mineralne, odpadne vode <i>potable, underground, surface, mineral, waste waters</i> odpadki (izlužek) <i>waste (leachate)</i>	01.12.2023
141	ISO 10304-3:1997 točka 5 <i>point 5</i>	Sulfit <i>Sulfite</i>	Ionska kromatografija (IC) s konduktometrično detekcijo (CD) <i>Ion chromatography (IC) using conductivity detector (CD)</i>	<u>mg/L:</u> SO_3^{2-} : (0,5 – 50)	odpadne vode <i>waste waters</i>	23.12.2021
142	ISO 6777:1984	Nitrit <i>Nitrite</i>	Molekulska absorpcijska spektrometrija po reakciji z 4-aminobenzen sulfonamidnim reagentom <i>Molecular absorption spectrometry after reaction with 4-aminobenzene sulfonamide reagent</i>	<u>mg/L:</u> $\text{NO}_2\text{-N}$: (0,002 – 1,0) NO_2^- : (0,007 – 3,29)	pitne, podzemne, površinske, odpadne vode <i>potable, underground, surface, waste waters</i>	23.12.2021
143	SM 4500- NO_3B :2017	Nitrat / Nitrate (NO_3^-)	Spektrometrija (UV absorpcija pri 220 nm) <i>Spectrometry (UV absorption at 220 nm)</i>	<u>mg/L $\text{NO}_3\text{-N}$:</u> (0,5 – 20) <u>mg/L NO_3^-:</u> (2,2 – 88)	pitne, podzemne, površinske, bazenske vode <i>potable, underground, surface, swimming waters</i>	23.12.2021
144	ISO 5815-1:2019	Biokemijska potreba po kisiku (BPK _n , n=5) <i>Biochemical oxygen demand (BOD_n, n=5)</i>	Metoda razredčevanja in cepljenja z dodatkom aliltiosečnine, elektrokemijska metoda <i>Dilution and seeding method with allylthiourea addition, electrochemical method</i>	<u>mg/L O_2:</u> (3 – 5000)	pitne, podzemne, površinske, odpadne vode <i>potable, underground, surface, waste waters</i>	23.12.2021
145	ISO 5815-2:2003	Biokemijska potreba po kisiku (BPK _n , n=5) <i>Biochemical oxygen demand (BOD_n, n=5)</i>	Elektrokemijska metoda <i>Electrochemical method</i>	<u>mg/L O_2:</u> (0,5 – 6,0)	pitne, podzemne, površinske vode <i>potable, underground, surface waters</i>	23.12.2021
146	ISO 10530:1992	Sulfid, raztopljeni (S^{2-}) <i>Sulphide, dissolved (S^{2-})</i>	Fotometrija po oksidaciji do metilensko modrega <i>Photometry after oxidation to methylene blue</i>	<u>mg/L:</u> S^{2-} : (0,05 – 20)	pitne, podzemne, površinske, odpadne vode <i>potable, underground, surface, waste waters</i>	23.12.2021



Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)** / Type of scope: **flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)**

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 (vode, odpadki)** / Testing fields with reference to the type of test item: **environment and samples from the environment (waters, wastes)**

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 zadnje spremembe Date of last modification
147	SIST EN ISO 12846:2012 brez poglavja 6 <i>without chapter 6</i> in/and za odpadek (iz izlužka) <i>for waste (from leachate)</i> SIST-TP CEN/TR 16192:2020 in / and SIST EN 12457-4:2004	Živo srebro (Hg) <i>Mercury (Hg)</i>	Izljuževanje, Atomska absorpcijska spektrometrija brez predkoncentracije <i>Leaching, Atomic absorption spectrometry without enrichment</i>	<u>µg/L:</u> Hg: (0,10 – 10) <u>µg/L:</u> (0,20 – 50) <u>µg/kg s.s.:</u> (1,0 – 150)	pitne, podzemne, mineralne vode <i>potable, underground, mineral waters</i> odpadne vode <i>waste waters</i> odpadki (izlužek) <i>waste (leachate)</i>	23.12.2021
148	ISO 10359-1:1992 modificiran <i>modified</i> in/and za odpadek (iz izlužka) <i>for waste (from leachate)</i> SIST-TP CEN/TR 16192:2020 in / and SIST EN 12457-4:2004	Fluorid <i>Fluoride</i>	Potencometrija - iono selektivna elektroda (ISE) <i>Potentiometry- ion selective electrode (ISE)</i>	<u>mg/L:</u> (0,10 – 10) <u>mg/L:</u> (0,10 – 2000) <u>mg/kg s.s.:</u> (0,10 – 100)	pitne, podzemne, površinske, mineralne vode <i>potable, underground, surface, mineral waters</i> odpadne vode <i>waste waters</i> odpadki (izlužek) <i>waste (leachate)</i>	30.09.2022
149	EN ISO 9963-1:1995	Alkaliteta <i>Alkalinity</i>	Potenciometrična titracija <i>Potentiometric titration</i>	<u>mmol/L:</u> (0,1 – 30) <u>mg/L HCO₃⁻:</u> (6,0 – 1800)	pitne, podzemne, površinske vode <i>potable, underground, surface waters</i>	23.12.2021
150	ISO 13358:1997	Lahko sprostljivi sulfid <i>Easily released sulfide</i>	Sproščanje sulfida z dušikom in spektrometrična detekcija metilen modrega po reakciji z dimetyl-p-fenilendiaminom <i>Stripping of sulfide with nitrogen, stabilization with zinc acetate, spectrophotometric detection of methylene blue after reaction with dimethyl-p-phenylenediamine</i>	<u>mg/L:</u> (0,05 – 20,0)	pitne, podzemne, površinske, odpadne vode <i>potable, underground, surface, waste waters</i>	23.12.2021
151	EN ISO 14911:1999	Izbrani kationi <i>Selected cations</i> natrij / sodium (Na ⁺) kalij / potassium (K ⁺) kalcij / calcium (Ca ²⁺) magnezij / magnesium (Mg ²⁺)	Ionska kromatografija (IC) - konduktometrični detektor (CD) <i>Ion chromatography (IC) - conductivity detector (CD)</i>	<u>v mg/L:</u> Na ⁺ : (1 – 1500) K ⁺ : (0,2 – 100) Ca ²⁺ : (2 – 500) Mg ²⁺ : (1 – 1300)	pitne, podzemne, površinske, odpadne, mineralne vode <i>potable, underground, surface, waste, mineral waters</i>	23.12.2021

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)** / Type of scope: **flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)**

Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / Site: **in the laboratory**

Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemijski** / Testing fields with reference to the type of test: **chemistry**

Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **okolje in vzorci iz okolja (vode, odpadki)** / Testing fields with reference to the type of test item: **environment and samples from the environment (waters, wastes)**

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 Range of testing	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested (materials, products)</i>	Datum zadnje spremembe Date of last modification
152	DIN 38409-6:1986	Skupna trdota <i>Total Hardness</i>	Izračun <i>Calculation</i>	<u>mmol/L:</u> (0,05 – 26) <u>°N:</u> (0,3 – 150)	pitne, podzemne, površinske, odpadne, mineralne vode <i>potable, underground, surface, waste, mineral waters</i>	23.12.2021
153	ISO 6059:1984	Skupna trdota <i>Total Hardness</i>	Volumetrija - kompleksometrična titracija Ca ²⁺ in Mg ²⁺ z EDTA <i>Volumetry -complexometric titration of Ca²⁺ and Mg²⁺ with EDTA</i>	<u>mmol/L:</u> (0,05 – 26) <u>°N:</u> (0,3 – 150)	pitne, podzemne, površinske vode <i>potable, underground, surface waters</i>	23.12.2021
154	DIN 38409-H1-1:1987	Trdi ostanek po sušenju <i>Dry residue</i>	Sušenje, gravimetrija <i>Drying, gravimetry</i>	<u>mg/L:</u> (50 – 10000)	pitne, podzemne, površinske, mineralne, termalne, odpadne vode <i>potable, underground, surface, mineral, thermal, waste waters</i>	11.04.2023
155	ISO 17353:2004 modificiran <i>modified</i>	Izbrane organokositrove spojine <i>Selected organotin compounds</i>	Plinska kromatografija/ tandemksa masna spektrometrija (GC-MS/MS) <i>Gas chromatography/ tandem mass spectrometry (GC-MS/MS)</i>	<u>(0,05 – 1000) µg/L:</u> monobutilositrove spojine dibutilositrove spojine tributilositrove spojine difenilkositrove spojine trifenilkositrove spojine	pitne, podzemne, površinske, odpadne vode <i>potable, underground, surface, waste waters</i>	23.12.2021
156	ISO 6703-1:1984 brez sekcije 3 <i>without section 3</i>	Celotni cianid <i>Total Cyanide</i>	Razklop s HCl v prisotnosti Cu(I) ionov, sproščanje HCN, fotometrija po reakciji s kloraminom-T in pirdinom/barbiturno kislino <i>Digestion using HCl in the presence of Cu(I) ions, stripping of HCN, Photometry after reaction with chloramine-T and pyridine/barbituric acid</i>	<u>mg/L:</u> (0,01 – 1,0)	pitne, podzemne, površinske, odpadne vode <i>potable, underground, surface, waste waters</i>	23.12.2021
157	SIST ISO 6703-2:1996 brez sekcije 3 <i>without section 3</i>	Prosti cianid <i>Free Cyanide</i>	Razklop v kislem v prisotnosti Zn in EDTA, sproščanje HCN, fotometrija po reakciji s kloraminom-T in pirdinom/barbiturno kislino <i>Digestion in acidic media in the presence of Zn and EDTA, stripping of HCN, Photometry after reaction with chloramine-T and pyridine/barbituric acid</i>	<u>mg/L:</u> (0,01 – 1,0)	odpadne vode <i>waste waters</i>	23.12.2021

Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Maribor, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)** / Type of scope: **flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)**

Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / Site: **in the laboratory**

Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemijski** / Testing fields with reference to the type of test: **chemistry**

Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **okolje in vzorci iz okolja (vode, odpadki)**/ Testing fields with reference to the type of test item: **environment and samples from the environment (waters, wastes)**

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 zadnje spremembe Date of last modification
158	EPA 528:2000 modificiran <i>modified</i>	Izbrani fenoli <i>Selected phenols</i>	Plinska kromatografija/ masna spektrometrija (GC-MS) po ekstrakciji na trdni fazi <i>Gas chromatography/mass spectrometry (GC-MS) after solid phase extraction</i>	(0,05 – 5) µg/L: fenol 3-metilfenol 2-metilfenol 4-metilfenol 2-klorofenol 2,4-dimetilfenol 3,5-dimetilfenol 2-metoksifenol 2,4-diklorofenol 2,6-diklorofenol 4-kloro-3-metilfenol 2,4,5-triklorofenol 2,4,6-triklorofenol 2,4-dinitrofenol 2-nitrofenol 4-nitrofenol 2-metil-4,6-dinitrofenol pentaklorofenol	pitne, površinske, podzemne, mineralne, bazenske, odpadne vode <i>potable, surface, underground, mineral, pool, waste waters</i>	23.12.2021
159	SIST EN ISO 17852:2008 modificiran <i>modified</i>	Živo srebro <i>Mercury</i>	Atomska fluorescenčna spektrometrija (AFS) <i>Atomic fluorescence spectrometry (AFS)</i>	ng/L: (10 – 100)	pitne, podzemne, površinske vode <i>potable, underground, surface waters</i>	23.12.2021

* Laboratorij lahko po potrebi uvede manjše spremembe metod (npr. prilagoditev novi izdaji) ali uporabo razširi na večje območje. 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 extend the range of testing. Data on the current status of the versions are maintained and published by the laboratory (<https://www.nlzoh.si/kakovost/cerifikati-in-akreditacijske-listine/>).

Tabela / Table 20

Tip obsega: fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja) / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing) Mesto izvajanja: v laboratoriju / Site: in the laboratory Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: kemijski / Testing fields with reference to the type of test: chemistry Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: okolje in vzorci iz okolja (tla, odpadki) / Testing fields with reference to the type of test item: environment and samples from the environment (ground, wastes)						
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 zadnje spremembe Date of last modification
160	SIST EN 17322:2020 modificiran <i>modified</i> in / and SIST EN 15002:2015	Izbrani poliklorirani bifenili <i>Selected polychlorinated biphenyls</i>	Ekstrakcija, čiščenje, plinska kromatografija z detekcijo na zajetje elektronov (GC-ECD) ali plinska kromatografija / masna spektrometrija (GC-MS) <i>Extraction, cleaning, gas chromatography with electron capture detection (GC-ECD) or gass chromatography / mass spectrometry (GC-MS)</i>	(0,01 - 1,0) mg/kg s.s. PCB 28 PCB 52 PCB 101 PCB 118 PCB 138 PCB 153 PCB 180	trdni odpadki <i>solid waste</i>	23.12.2021
161	EPA 7473:2007 in / and SIST ISO 11464:2006 in / and ND-OKAMB-181 Izdaja 5 Version 5	Živo srebro <i>Mercury</i>	Atomska absorpcijska spektrometrija (AAS) po termičnem razklopu in amalgamaciji <i>Thermal decomposition, amalgamation and atomic absorption spectrophotometry (AAS)</i>	µg/kg s.s.: (50 – 5000)	tla, sedimenti <i>soil, sediments</i>	29.04.2022
162	SIST EN 15936:2022 metoda A <i>method A</i>	Celotni organski ogljik (TOC) <i>Total organic carbon (TOC)</i>	Katalitski sežig do CO ₂ , IR detekcija CO ₂ - določitev celokupnega ogljika (TC) Nakisanje in sproščanje CO ₂ , IR detekcija CO ₂ – določitev celokupnega anorganskega ogljika (TIC) Izračun TOC iz razlike TC in TIC <i>Oxidation by catalytic combustion to CO₂, IR detection of CO₂ - determination of total carbon (TC) Acidification and purging of CO₂, IR detectionof CO₂ - determination of total inorganic carbon (TIC) Calculation of TOC from, TC ina TIC</i>	% s.s.: (0,1 – 30)	tla, blato, biološki odpadki, odpadki <i>soil, sludge, treated biowaste, waste</i>	30.09.2022
163	ISO 11465 :1993	Suha snov <i>Dry matter</i>	Gravimetrija <i>Gravimetry</i>	%: (10 – 99,0)	tla, sedimenti <i>soil, sediments</i>	01.12.2022
164	ISO 10390:2021	pH	Potenciometrija <i>Potentiometry</i>	4 – 8,5	tla <i>soil</i>	03.01.2022

Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Maribor, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)** / Type of scope: **flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)**

Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / Site: **in the laboratory**

Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemijski** / Testing fields with reference to the type of test: **chemistry**

Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **okolje in vzorci iz okolja (tla, odpadki)** / Testing fields with reference to the type of test item: **environment and samples from the environment (ground, wastes)**

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 Range of testing	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested (materials, products)</i>	Datum zadnje spremembe Date of last modification
165	ISO 11261:1995 modificiran <i>modified</i>	Celotni dušik <i>Total nitrogen</i>	Katalitični razklop, destilacija, volumetrična titracija amonija <i>Catalytic digestion, distillation, volumetric titration of ammonia</i>	% s.s. N: (0,05 – 3,00)	tla, sediment <i>soil, sediment</i>	23.12.2021
166	SIST EN 13654-1:2002 modificiran <i>modified</i>	Celotni dušik <i>Total nitrogen</i>	Katalitični razklop, destilacija, volumetrična titracija amonija <i>Catalytic digestion, distillation, volumetric titration of ammonia</i>	% s.s. N: (0,10 – 10,00)	kompost, blato, digestat <i>compost, sludge, digestate</i>	23.12.2021
167	ND-OKAMB-150 Izdaja 12 <i>Version 12</i> interna metoda <i>in-house method</i> in / and ISO 14507:2003	Izbrani pesticidi <i>Selected pesticides</i>	Ekstrakcija na trdni fazi, plinska kromatografija / masna spektrometrija (GC-MS) <i>Solid phase extraction, gas chromatography / mass spectrometry (GC-MS)</i>	(0,005 – 5) mg/kg s.s. 2,6-diklorobenzamid 2-etyl-6-metil 2-kloroacetanilid acetoklor alaklor atrazin cianazin desetil atrazin desetil terbutilazin des-izo-propil atrazin diklobenil dimetenamid flufenacet metalaksil metolaklor prometrin propazin sebutilazin simazin terbutilazin terbutrin fluoroklordon metazaklor pendimetalin	tla <i>soil</i>	10.11.2023
168	SIST EN 15934:2012	Suha snov <i>Dry matter</i>	Gravimetrija <i>Gravimetry</i>	%: (1,0 – 99,0)	blata, digestat, kompost, odpadki <i>sludge, digestate, compost, wastes</i>	23.12.2021
169	SIST EN 15935:2021	Žarilna izguba <i>Loss on ignition</i>	Gravimetrija <i>Gravimetry</i>	% s.s.: (1,0 – 95,0)	blata, digestat, kompost, odpadki, tla, sediment <i>sludge, digestate, compost, wastes</i>	01.02.2022

Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Maribor, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)** / Type of scope: **flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)**

Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / Site: **in the laboratory**

Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemijski** / Testing fields with reference to the type of test: **chemistry**

Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **okolje in vzorci iz okolja (tla, odpadki)** / Testing fields with reference to the type of test item: **environment and samples from the environment (ground, wastes)**

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 zadnje spremembe Date of last modification
					<i>compost, wastes, soil, sediment</i>	
170	ISO 10382:2002 modificiran <i>modified</i> <i>in / and</i> ISO 14507:2003 <i>in /and</i> ND-OKAMB-181 Izdaja 5 <i>Version 5</i>	Izbrani organoklorini insekticidi, poliklorirani bifenili in klorobenzeni <i>Selected organochlorine insecticides, polychlorinated biphenyls and chlorobenzenes</i>	Ekstrakcija, čiščenje ekstrakta, plinska kromatografija z detekcijo na zajetje elektronov (GC-ECD) <i>Extraction, cleaning, gas chromatography with electron capture detection (GC-ECD)</i>	<u>(0,010 – 0,50) mg/kg s.s.:</u> PCB 28 PCB 52 PCB 101 PCB 118 PCB 138 PCB 153 PCB 180 <u>(0,005 – 0,50) mg/kg:</u> HCB <u>(0,010 – 0,50) mg/kg s.s.:</u> α-HCH β-HCH γ-HCH δ-HCH aldrin isodrin dieldrin endrin heptaklor cis-Heptakloro epoksid trans-Heptakloro epoksid cis-Klordan trans-klordan o,p' DDE p,p' DDE o,p' DDD p,p' DDD o,p' DDT p,p' DDT alfa-Endosulfan beta-Endosulfan o,p' metoksiklor p,p' metoksiklor	tla, sediment, mulj <i>soil, sediment, sludges</i>	29.04.2022

* Laboratorijs lahko po potrebi uvede manjše spremembe metod (npr. prilagoditev novi izdaji) ali uporabo razširi na večje območje. Podatke o trenutnem stanju obsega vzdržuje laboratorijski 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 extend the range of testing. Data on the current status of the versions are maintained and published by the laboratory (<https://www.nlzoh.si/kakovost/cerifikati-in-akreditacijske-listine/>).

Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Maribor, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor

Tabela / Table 21

Tip obsega: fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja) / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing) Mesto izvajanja: v laboratoriju / Site: in the laboratory Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: kemijski / Testing fields with reference to the type of test: chemistry Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: okolje in vzorci iz okolja (zrak) / Testing fields with reference to the type of test item: environment and samples from the environment (air)						
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 Range of testing	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested (materials, products)</i>	Datum zadnje spremembe Date of last modification
171	SIST EN 15549:2008 modificiran <i>modified</i>	Izbrani policiklični aromatski ogljikovodiki (PAO) <i>Selected polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH)</i> Benzo(a)piren Benzo(a)antracen Benzo(b)fluoranten Benzo(k)fluoranten Dibenzo(a,h)antracen Indeno(1,2 3-c,d) piren	Ekstrakcija, čiščenje, plinska kromatografija / masna spektrometrija (GC-MS) <i>Extraction, cleaning, gas chromatography / mass spectrometry (GC-MS)</i>	(2 – 1000) ng/vzorec; (0,1 – 50) ng/m ³ Benzo(a)piren Benzo(a)antracen Benzo(b)fluoranten Benzo(k)fluoranten Benzo(ghi)perilen Dibenzo(a,h)antracen Indeno(1,2 3-c,d) piren	filter - po vzorčenju zunanjega zraka <i>filter - after ambient air sampling</i>	23.12.2021
172	SIST EN 14902:2005 brez poglavja 8 <i>without chapter 8</i>	Izbrani elementi (kovine) <i>Selected elements (metals)</i>	Razklop z dušikovo in fluorovodikovo kislino, masna spektrometrija z induktivno sklopljeno plazmo (ICP-MS) <i>Inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS)</i>	µg /vzorec: As 0,075 – 4,0 Ni 0,15 – 30 Cd 0,006 – 7,0 Pb 0,050 – 20	filter - po vzorčenju zunanjega zraka <i>filter - after ambient air sampling</i>	23.12.2021

* Laboratorij lahko po potrebi uvede manjše spremembe metod (npr. prilagoditev novi izdaji) ali uporabo razširi na večje območje. 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 extend the range of testing. Data on the current status of the versions are maintained and published by the laboratory (<https://www.nlzoh.si/kakovost/cerifikati-in-akreditacijske-listine/>).

Tabela / Table 22

Tip obsega: fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja) / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing) 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 / 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 Range of testing	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested (materials, products)</i>	Datum zadnje spremembe Date of last modification
173	EPA 7473:2007 <i>in / and</i> SIST EN 13804:2013 Priprava vzorca	Živo srebro <i>Mercury</i>	Atomska absorpcijska spektrometrija (AAS) po termičnem razklopu in amalgamaciji <i>Thermal decomposition, amalgamation and atomic absorption spectrophotometry (AAS)</i>	ug/kg s.s.: (10 – 5000)	živila foodstuffs	17.02.2012
174	ISO 660:2020 točka 9.3 <i>point 9.3</i>	Kislost (proste maščobne kisline) Kislinsko število <i>Acidity (free fatty acid content)</i> <i>Acid value</i>	Volumetrija <i>Volumetry</i>	(0,07 – 5,0)% (kot oleinska kislina)	masti in olja <i>fats and oils</i>	18.05.2021
175	ISO 3657:2023	Število umiljenja <i>Saponification value</i>	Volumetrična določitev po umiljenju <i>Volumetric determination after saponification</i>	KOH: (180 – 270) mg/g	masti in olja <i>fats and oils</i>	01.12.2023
176	ISO 3960:2017	Peroksidno število <i>Peroxide value</i>	Volumetrija <i>Volumetry</i>	O ₂ : (0,5 – 45,0) mmol/kg	masti in olja <i>fats and oils</i>	08.09.2017
177	ISO 3961:2018	Jodno število <i>Iodine value</i>	Volumetrija <i>Volumetry</i>	I ₂ : (1,0 – 220) g/100g	masti in olja <i>fats and oils</i>	18.01.2019
178	ISO 6320:2017	Indeks refrakcije <i>Refractive index</i>	Refraktometrija <i>Refractometry</i>	1,4410 – 1,4790	masti in olja <i>fats and oils</i>	09.01.2019
179	ISO 18609:2000	Neumiljive snovi <i>Unsaponifiable matter</i>	Gravimetrična določitev po umiljenju in ekstrakciji <i>Gravimetric determination after saponification and extraction</i>	(0,14 – 1,65)% g/100g	masti in olja <i>fats and oils</i>	09.01.2019
180	ISO 6883:2017	Gostota, relativna gostota <i>Density, relative density</i>	Gravimetrična določitev s piknometrom <i>Gravimetric determination using pynrometer</i>	Gostota: (0,9070 – 0,9200)g/mL Relativna gostota: (0,9096 – 0,9226)	masti in olja <i>fats and oils</i>	09.01.2019

Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Maribor, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)** / Type of scope: **flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)**

Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / Site: **in the laboratory**

Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemijska** / Testing fields with reference to the type of test: **chemistry**

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>	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 zadnje spremembe Date of last modification
181	SIST EN 12393/1-3:2014 modificiran <i>modified</i> metoda N <i>method N</i>	Izbrani organoklorini insekticidi, poliklorirani bifenili in klorobenzeni <i>Selected organochlorine insecticides, polychlorinated biphenyls and chlorobenzenes</i>	Ekstrakcija, čiščenje, plinska kromatografija z detekcijo na zajetje elektronov (GC-ECD) <i>Extraction, cleaning, gas chromatography with electron capture detection (GC-ECD)</i>	<u>(0,003-0,10) mg/kg:</u> heksaklorobenzen <u>(0,005-0,10) mg/kg:</u> kvintozen alfa-HCH beta-HCH gama-HCH delta-HCH heptaklor heptaklorepoksid-cis heptaklorepoksid-trans isodrin aldrin dieldrin endrin klordan-cis klordan-trans o,p' metoksiklor p,p' metoksiklor mireks <u>(0,010-0,10) mg/kg:</u> DDE o,p' DDE p,p' DDD o,p' DDD p,p' DDT o,p' DDT p,p' endosulfan I <u>(0,005-0,10) mg/kg:</u> PCB 28 PCB 52 PCB 101 PCB 138 PCB 153 PCB 180	živila rastlinskega izvora, ki ne vsebujejo maščobe <i>non-fatty vegetable foodstuffs</i>	27.05.2014

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)** / Type of scope: **flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)**

Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / Site: **in the laboratory**

Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemijska** / Testing fields with reference to the type of test: **chemistry**

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>	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 zadnje spremembe Date of last modification
182	EN 1528/1-4:1996 modificiran <i>modified</i> metoda D <i>method D</i>	Izbrani organoklorini insekticidi, poliklorirani bifenili in klorobenzeni <i>Selected organochlorine insecticides, polychlorinated biphenyls and chlorobenzenes</i>	Ekstrakcija, čiščenje, plinska kromatografija z detekcijo na zajetje elektronov (GC-ECD) <i>Extraction, cleaning, gas chromatography with electron capture detection (GC-ECD)</i>	(0,010-0,10) mg/kg maščobe: α HCH β HCH γ HCH δ HCH heptaklor heptaklorepoksid-cis heptaklorepoksid-trans aldrin klordan-cis klordan-trans oksiklordan DDE o,p' DDE p,p' DDD o,p' DDD p,p' DDT o,p' DDT p,p' dieldrin endrin isodrin metoksiklor o,p' metoksiklor p,p' α endosulfan mireks nitrofen HCB kvintozen pentakloroanilin PCB 28 PCB 52 PCB 101 PCB 118 PCB 138 PCB 153 PCB 180 PCB 194	živila, ki vsebujejo maščobo <i>fatty foodstuffs</i>	09.01.2019

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)** / Type of scope: **flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)**

Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / Site: **in the laboratory**

Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemijski** / Testing fields with reference to the type of test: **chemistry**

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>	Opredelitev preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) <i>Description of test (type of test, test principle or technique)</i>	Območje preskušanja Range of testing	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested (materials, products)</i>	Datum zadnje spremembe Date of last modification
183	EN 1528/1-4:1996 modificiran <i>modified</i> metoda B <i>method B</i>	Izbrani piretroidi <i>Selected pyrethroids</i>	Ekstrakcija, čiščenje, plinska kromatografija z detekcijo na zajetje elektronov (GC-ECD) <i>Extraction, cleaning, gas chromatography with electron capture detection (GC-ECD)</i>	(0,050-0,30) mg/kg maščobe: permetrin fenvalerat/esfenvalerat deltametrin (0,050-0,50) mg/kg maščobe: ciflutrin cipermetrin	živila, ki vsebujejo maščobo <i>fatty foodstuffs</i>	05.02.2015
184	ND-OKAMB-135 Izdaja 12 <i>Version 12</i> interna metoda <i>in-house method</i>	Izbrani pesticidi <i>Selected pesticides</i>	Ekstrakcija, čiščenje, plinska kromatografija / masna spektrometrija (GC-MS) <i>Extraction, cleaning, gas chromatography / mass spectrometry (GC-MS)</i>	(0,01-0,20) mg/kg: diazinon eton fenklorfos fention malation paration-etyl paration-metil tetraklorvinfos karbofuran karbaril pirimikarb	jetra <i>liver</i>	01.02.2022
185	SIST EN 15763:2010 modificirana za Na/ <i>modified for Na</i> in / and SIST EN 13804:2013 in / and SIST EN 13805:2015	Elementi v sledovih (kovine) <i>Trace elements (metals)</i> kadmij / cadmium (Cd) svinec / lead (Pb) natrij / sodium (Na)	Mikrovalovni razklop in induktivno sklopljena plazma z masno selektivnim detektorjem (ICP-MS) <i>Microwave digestion and application of inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS)</i>	mg/kg: Cd: (0,010-1,0) Pb: (0,020-10) Na: (10-100000) ----- mg/kg: Pb: (0,005-10)	živila, prehranska dopolnila <i>foodstuffs, food supplements</i> mleko, mleko v prahu <i>milk, milk powder</i>	23.12.2021
186	SIST ISO 1443:2001 modificiran <i>modified</i>	Skupne maščobe <i>Total fat</i>	Metoda po Weibull-Stoldt-u: gravimetrična določitev po hidrolizi in ekstrakciji <i>Weibull-Stoldt method: Gravimetric determination after hydrolysis and extraction</i>	(0,10 – 95,0)% g/100g	živila <i>foodstuffs</i>	24.09.2020
187	ISO 5522:1981 modificiran <i>modified</i>	Skupni žveplov dioksid <i>Total sulfur dioxide</i>	Volumetrična določitev po destilaciji <i>Volumetric determination after distillation</i>	mg/kg: (10 - 2200)	živila <i>foodstuffs</i>	23.12.2021

Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Maribor, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)** / Type of scope: **flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)**

Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / Site: **in the laboratory**

Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemijski** / Testing fields with reference to the type of test: **chemistry**

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>	Opredelitev preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) <i>Description of test (type of test, test principle or technique)</i>	Območje preskušanja Range of testing	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested (materials, products)</i>	Datum zadnje spremembe Date of last modification
188	SIST EN ISO 14501:2021 modificiran <i>modified</i>	Aflatoksin M1 <i>Aflatoxin M1</i>	Tekočinska kromatografija visoke ločljivosti s FLD detektorjem (HPLC-FLD) po imunoafinitetnem kolonskem čiščenju <i>High performance liquid chromatography with FLD detector (HPLC-FLD) after immunoaffinity column clean-up</i>	µg/kg: (0,02 – 1)	mleko <i>milk</i>	03.01.2022
189	EN 12396-2:1998 modificiran <i>modified</i>	Ditiokarbamati in tiram disulfidi <i>Dithiocarbamates and thiuram disulfides</i>	Ekstrakcija, Plinska kromatografska metoda s FPD detektorjem (GC/FPD) <i>Gas chromatographic method using FPD detector (GC/FPD)</i>	CS ₂ : (0,03 – 6,5) mg/kg	sadje, zelenjava <i>fruit, vegetables</i>	23.12.2021
190	SIST EN 15055:2006	Izbrani pesticidi <i>Selected pesticides</i>	Ekstrakcija, tekočinska kromatografija s tandemsko masno spektrometrijo (LC-MS/MS) <i>Extraction, liquid chromatography with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS)</i>	(0,01 – 0,3) mg/kg: klormekvat mepikvat	sadje, zelenjava <i>fruit, vegetables</i>	17.02.2012
191	ISO 3727-2:2001 IDF 80-2	Nemastna suha snov <i>Non-fat solids</i>	Gravimetrija <i>Gravimetry</i>	(0,10 – 10,00)% g/100g	maslo <i>butter</i>	23.01.2017
192	ISO 3727-3:2003 IDF 80-3	Maščoba <i>Fat</i>	Izračun <i>Calculation</i>	(35 – 99,9)% g/100g	maslo <i>butter</i>	17.02.2012
193	AOAC 991.43:2000 točka F, poglavje 32 <i>point F, chapter 32</i>	Skupne prehranske vlaknine <i>Total dietary fiber</i>	Encimatska-gravimetrijska metoda <i>Enzymatic – gravimetric method</i>	(1,0 – 40,0)% g/100g	živila <i>foodstuffs</i>	24.09.2020
194	SIST EN 12014-3:2005	Nitrit, nitrat <i>Nitrite, nitrates</i>	Spektrometrija <i>Spectrometry</i>	(7 – 150) mgNO ₂ /kg (19 – 150) mgNO ₃ /kg (11 – 225) mgNaNO ₂ /kg (26 – 206) mgNaNO ₃ /kg	meso in mesni izdelki <i>meat and meat products</i>	24.09.2020
195	ISO 9874:2006 modificirana <i>modified</i>	Skupni fosfor <i>Total phosphorus</i>	Spektrometrija <i>Spectrometry</i>	(0,06 – 4,00)% P ₂ O ₅ g/100g (0,025 – 1,70)% P g/100g	živila <i>foodstuffs</i>	24.09.2020

Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Maribor, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)** / Type of scope: **flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)**

Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / Site: **in the laboratory**

Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemijski** / Testing fields with reference to the type of test: **chemistry**

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>	Opredelitev preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) <i>Description of test</i> (type of test, test principle or technique)	Območje preskušanja <i>Range of testing</i>	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested</i> (materials, products)	Datum zadnje spremembe Date of last modification
196	SIST ISO 3496:1995	Hidroksiprolin <i>Hydroxyproline</i>	Hidroliza s H_2SO_4 , oksidacija s kloraminom-T, fotometrija po reakciji z p-dimetilaminobenzadehidrom <i>Hydrolysis with H_2SO_4, oxidation with chloramine-T, photometry after reaction with p-dimethyl-aminobenzaldehyde</i>	(0,03 – 0,50)% g/100g	meso in mesni izdelki <i>meat and meat products</i>	24.09.2020
197	EN 1388-1:1995 modificiran <i>modified</i>	Kadmij / Cadmium (Cd) Svinec / Lead (Pb)	Ekstrakcija kovin v modelno raztopino, induktivno sklopljena plazma z masno selektivnim detektorjem (ICP-MS) <i>Extraction of metals into model solution, inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS)</i>	<u>mg/L Cd:</u> (0,0001 – 10) <u>mg/L Pb:</u> (0,001 – 10)	keramični izdelki v stiku z živili <i>(modelna raztopina: 4% ocetna kislina) ceramics ware in contact with foodstuffs (simulant: 4% acetic acid)</i>	23.12.2021
198	ISO 7086-1:2019 Anex A <i>Annex A</i>	Kadmij / Cadmium (Cd) Svinec / Lead (Pb)	Ekstrakcija kovin v modelno raztopino, induktivno sklopljena plazma z masno selektivnim detektorjem (ICP-MS) <i>Extraction of metals into model solution, inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS)</i>	<u>mg/L Cd:</u> (0,0001 – 10) <u>mg/L Pb:</u> (0,001 – 10)	stekleni izdelki v stiku z živili <i>(modelna raztopina: 4% ocetna kislina) Glass hollowware in contact with food (simulant: 4% acetic acid)</i>	23.12.2021
199	SIST EN 15765:2010	Kositer / Tin (Sn)	Razklop z dušikovo kislino, masna spektrometrija z induktivno sklopljeno plazmo (ICP-MS) <i>Digestion in nitric acid, Inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS)</i>	<u>mg/kg:</u> (0,05 – 1000)	živila <i>foodstuffs</i>	23.12.2021

*Laboratorij lahko po potrebi uvede manjše spremembe metod (npr. prilagoditev novi izdaji) ali uporabo razširi na večje območje. 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 extend the range of testing. Data on the current status of the versions are maintained and published by the laboratory (<https://www.nlzoh.si/kakovost/cerifikati-in-akreditacijske-listine/>)

Tabela / Table 23

Tip obsega: fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, dodatnih metod, dodatnih vrst preskušancev ali območij preskušanja)* / Type of scope: **flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or introducing additional types of test items, additional parameters or ranges of testing)***

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 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>	Opredelitev preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) <i>Description of test</i> (type of test, test principle or technique)	Območje preskušanja <i>Range of testing</i>	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested</i> (materials, products)	Datum zadnje spremembe <i>Date of last modification</i>
200	ND-OKAMB-050 Izdaja 6 <i>Version 6</i> Interna metoda <i>In-house method</i>	Suha snov / Vlaga Dry matter / Moisture	Gravimetrija <i>Gravimetry</i>		Živila in krma <i>Foodstuffs and animal feeding stuffs</i>	01.12.2023
	ISO 662:2016 metoda B <i>method B</i>			(0,02 - 0,35)% g/100g	masti in olja <i>fats and oils</i>	
	ISO 1442:1997			(2,0 – 80,0)% g/100g	meso in mesni izdelki, gotove jedi, ribe in ribji izdelki <i>meat and meat products, meals, fish and fish products</i>	
	ISO 6731:2010 IDF 21			(5,00 – 75,00)% g/100g	mleko, smetana, evap. mleko, jogurt <i>milk, cream, evaporated milk, yogurt</i>	
	ISO 5534:2004 IDF 4			(18,00 – 70,00)% g/100g	topljeni sir, sir <i>melted cheese, cheese</i>	
	ISO 3727-1:2001 IDF 80-1			(0,15 – 50,00)% g/100g	maslo <i>butter</i>	
				(0,15 – 5,00),% g/100g	mleko v prahu <i>milk powder</i>	
				(0,20 – 99,8)% g/100g	ostale skupine živil in krma <i>other food groups and feeding stuffs</i>	
	SIST EN ISO 712:2010 modificiran <i>modified</i>			(4,00 – 15,00)% g/100g	žita in proizvodi iz žit <i>cereals and cereal products</i>	
	SIST EN ISO 6540:2021 modificiran <i>modified</i>				koruza <i>maize</i>	



Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, dodatnih metod, dodatnih vrst preskušancev ali območij preskušanja)* / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or introducing additional types of test items, additional parameters or ranges of testing)***

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 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>	Opredefinitor preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) Description of test (type of test, test principle or technique)	Območje preskušanja <i>Range of testing</i>	Preskušanci (materiali, proizvodi) Items tested (materials, products)	Datum zadnje spremembe Date of last modification
201	ISO 1871:2009 ali / or ISO 8968-3:2004 IDF 20-3 modificiran <i>modified</i>	Dušik po Kjeldahl-u Beljakovine <i>Kjeldahl nitrogen Proteins</i>	Volumetrična določitev po katalitičnem razkloru in destilaciji <i>Volumetric determination after catalytic digestion and distillation</i>	N: (0,020 – 14,00) % g/100g beljakovine: (0,10 – 90,0)% g/100g N: (0,020 – 14,00) % g/100g beljakovine: (0,10 – 90,0)% g/100g	Živila <i>Foodstuffs</i> mleko in mlečni izdelki <i>milk and dairy products</i>	23.12.2021
202	SIST EN 14132:2009 modificiran <i>modified</i> ali / or SIST EN 14133:2009 modificiran <i>modified</i>	Ohratoksin A <i>Ochratoxin A</i>	Tekočinska kromatografija visoke ločljivosti s FLD detektorjem (HPLC-FLD) po imunoafinitetnem kolonskem čiščenju <i>High performance liquid chromatography with FLD detector (HPLC-FLD) after immunoaffinity column clean-up</i>	$\mu\text{g}/\text{kg}$: (2 – 20) $\mu\text{g}/\text{L}$: (1 – 100)	Živila <i>Foodstuffs</i> žitarice <i>cereals</i> vino, pivo <i>wine, beer</i>	23.12.2021
203	ND-OKAMB-047 izdaja 6 <i>version 6</i> Interna metoda <i>In-house method</i> ISO 936:1998 BVL L 01.00-77:2002 SIST EN ISO 2171:2023	Pepel <i>Ash</i>	Gravimetrija <i>Gravimetry</i>	(0,02 – 99,5)% g/100g (0,40 – 5,00)% g/100g (0,10 – 6,50)% g/100g (0,30 – 2,50)% g/100g	Živila <i>Foodstuffs</i> ostale skupine živil <i>other food groups</i> meso in izdelki, gotove jedi, ribe in izdelki <i>meat and meat products, meals, fish and fish products</i> mleko in mlečni izdelki <i>milk and dairy products</i> žita, stročnice in stranski proizvodi <i>cereals, pulses and by-products</i>	01.12.2023

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, dodatnih metod, dodatnih vrst preskušancev ali območij preskušanja)* / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or introducing additional types of test items, additional parameters or ranges of testing)***

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 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>	Opredefinir preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) Description of test (type of test, test principle or technique)	Območje preskušanja <i>Range of testing</i>	Preskušanci (materiali, proizvodi) Items tested (materials, products)	Datum zadnje spremembe Date of last modification
204	EN 12014-2:2017	Nitrat <i>Nitrate</i>	Ekstrakcija, čiščenje ekstrakta; ionska kromatografija (IC) <i>Extraction, extract cleaning, ion chromatography (IC)</i>	<u>mg/kg:</u> NO ₃ -N: (10-700) NO ₃ : (44-3000)	Živila <i>Foodstuffs</i> zelenjava, zelenjavni izdelki <i>vegetable and vegetable products</i>	23.12.2021
205	ND-OKAMB-114 izdaja 4 <i>version 4</i> interna metoda <i>in-house method</i>	Atropin, skopolamin <i>Atropine, scopolamine</i>	Ekstrakcija trdno - tekoče, tekočinska kromatografija s tandemsko masno spektrometrijo (LC-MS/MS) <i>Extraction solid-liquid, liquid chromatography with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS)</i>	<u>µg/kg:</u> (1 – 200) <u>µg/L:</u> (0,01 – 1)	Živila <i>Foodstuffs</i> živila rastlinskega izvora <i>foodstuffs of plant origin</i> čajni napitki <i>tea drinks</i>	07.06.2023
206	ND-OKAMB-122 izdaja 6 <i>version 6</i> interna metoda <i>in-house method</i>	Akrilamid <i>Acrylamide</i>	Ekstrakcija trdno - tekoče, čiščenje ekstrakta, tekočinska kromatografija s tandemsko masno spektrometrijo (LC-MS/MS) <i>Extraction solid-liquid, extract cleaning, liquid chromatography with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS)</i>	<u>µg/kg:</u> (30 – 5000)	živila <i>foodstuffs</i> topltno obdelana živila, kot so: čips, pomfrit, biskvit, prepečenec, hrana za dojenčke, kruh, žitni kosmiči <i>heat-treated foods such as: chips, french fries, biscuit, toast, baby food, bread, cereal flakes</i>	01.03.2022
207	SIST EN ISO 16050:2011 modificiran <i>modified</i> ali / or SIST EN 14123:2008 modificiran <i>modified</i>	Aflatoksin <i>Aflatoxins</i> Aflatoksin B1 Aflatoksin B2 Aflatoksin G1 Aflatoksin G2	Tekočinska kromatografija visoke ločljivosti s FLD detektorjem (HPLC-FLD) in pokolonsko derivatizacijo po imunoafinitetnem kolonskem čiščenju <i>High performance liquid chromatography with FLD detector (HPLC-FLD) and post-column derivatization after immunoaffinity column clean-up</i>	<u>(1 – 10) µg/kg:</u> Aflatoksin B1: Aflatoksin G1 <u>(0,3 – 2,5) µg/kg:</u> Aflatoksin B2 Aflatoksin G2 <u>(1 – 10) µg/kg:</u> Aflatoksin B1 Aflatoksin G1	živila <i>foodstuffs</i> žitarice <i>cereals</i> oreščki, suho sadje <i>nuts, dried fruits</i>	23.12.2021

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, dodatnih metod, dodatnih vrst preskušancev ali območij preskušanja)* / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or introducing additional types of test items, additional parameters or ranges of testing)***

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 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>	Opredelitev preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) Description of test (type of test, test principle or technique)	Območje preskušanja <i>Range of testing</i>	Preskušanci (materiali, proizvodi) Items tested (materials, products)	Datum zadnje spremembe Date of last modification
				<u>(0,3 – 2,5) µg/kg:</u> Aflatoksin B2 Aflatoksin G2 <u>(3 – 30) µg/kg:</u> Aflatoksin B1 Aflatoksin G1 <u>(0,7 – 7) µg/kg:</u> Aflatoksin B2 Aflatoksin G2	paprika v prahu <i>paprika powder</i>	

* Laboratorij lahko po potrebi uvede manjše spremembe metod (npr. prilagoditev novi izdaji), uvede dodatne standardne ali nesticardne metode z enakim tehničnim principom, razširi uporabo na večje območje ali dodatne preskušance znotraj skupin navedenih v zadnjem stolpcu tabele. Podatki v rubriki oznaka dokumenta opisujo stanje ob izdaji priloge, dejanski nabor dokumentov je razviden iz obsega trenutnega stanja, ki ga vzdržuje laboratorij in ga 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), extend the range of testing or introduce additional test items within the groups indicated in the last column of the table. Methods given in the column Identification of the document describe the implemented methods at the time of Annex issue. All currently implemented methods are listed on the actual state of the scope which is maintained and published by the laboratory (<https://www.nlzoh.si/kakovost/cerifikati-in-akreditacijske-listine/>).

Tabela / Table 24

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, dodatnih vrst preskušancev, dodatnih parametrov ali območij preskušanja)* / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or introducing additional types of test items, additional parameters or ranges of testing)***

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 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>	Opredelitev preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) Description of test (type of test, test principle or technique)	Območje preskušanja <i>Range of testing</i>	Preskušanci (materiali, proizvodi) Items tested (materials, products)	Datum zadnje spremembe Date of last modification
208	ND-OKAMB-097 izdaja 7 version 7 interna metoda <i>in-house method</i>	Umetna barvila <i>Artificial colours</i>	SPE ekstrakcija, Tekočinska kromatografija (LC) z DAD detektorjem SPE extraction, Liquid chromatography (LC) with DAD detector	<u>(2 – 500) mg/L:</u> rdeče 4R, E 124 oranžno FCF, E 110 rdeče AC, E 129	Živila <i>Foodstuffs</i> pijače, sirupi <i>beverages, syrup</i>	01.02.2022

Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Maribor, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor

OBR-NLZOH-037

Izdaja: 3.0

Začetek uporabe: 11.11.2021

Stran: 72/170

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, dodatnih vrst preskušancev, dodatnih parametrov ali območij preskušanja)* / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or introducing additional types of test items, additional parameters or ranges of testing)***

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 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 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 zadnje spremembe Date of last modification
				azorubin, E 122 modro FCF, E 133 modro, E 131		
209	ND-OKAMB-134 izdaja 17 version 17 interna metoda in-house method	Pesticidi Pesticides	Ekstrakcija trdno-tekoče, čščenje ekstrakta, Plinska kromatografija / masna spektrometrija (GC-MS) <i>Extraction solid-liquid, extract cleaning, gas chromatography / mass spectrometry (GC-MS)</i>	<u>(0,01 – 2,5) mg/kg:</u> aklonifen, akrinatrin, atrazin, azinfos-etyl, azinfos-metil, azoksistrobin, benalaksil, bifenil, benfluralin, benflubutamid, bifentrin, bitertanol, bromofos-metil, bromopropilat, bupirimat, buprofezin, ciflutrin, lambda-cihalotrin, cinidon-etyl, cipermetrin, ciprodinil, ciprokonazol, deltametrin, diazinon, difenilamin, difenkonazol, diflufenikan, diklobenil, diklofluanid, dikloran, diklorfos, dimetaklor, dimetomorf, dimoksistrobin, dinikonazol, endosulfan I, endosulfan II, endosulfan sulfat, EPN, epoksikonazol, etion, etofenproks, etofumesat, etoprofos, famokсадон, fenamidon, fenarimol, fenazakvin, fenbukonazol, fenitrotion, fenklorfos, fenpropatrin, fentoat, fenvalerat, fipronil, fipronil sulfon, fludioksonil, flufenacet, flukvinkonazol, fluopikolid, flurokloridon, fluvalinat, fonofos, folpet, fosalon, fosfamidon, fosmet, fostiazat, heksakonazol, indoksakarb, iprobenfos, iprodion, iprovalikarb, izofenos-etyl, izofenos-metil, izokarbofos, karbaril, klorfenapir, klorbenzilat, klorfenvinfos, klorotalonil, klorpirifos-etyl, klorpirifos- metil, klorprofam, klortal-dimetil, klozolinat, krezoksam-metil, kumafos, kvinalfos, kvinoklamin, kvinoksifen,	Živila Foodstuffs živila rastlinskega izvora foodstuffs of plant origin sadje in zelenjava, izdelki iz sadja in zelenjave fruit and vegetables, fruit and vegetables products	10.04.2022

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, dodatnih vrst preskušancev, dodatnih parametrov ali območij preskušanja)* / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or introducing additional types of test items, additional parameters or ranges of testing)***

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 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 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 zadnje spremembe Date of last modification
				kvintozen, lindan, malaokson, malation, mekarbam, mepanipirim, metalaksil, metakrifos, metazaklor, metidation, metolaklor, mevinfos, miklobutanil, napropamid, nitrulin, nitrofen, nuarimol, o-fenilfenol, oksadiksil, oksifluorfen, paraokson-metil, paration-etyl, paration-metil, pendimetalin, penkonazol, permethrin, petoksamid, pinoksalen, piperonil butoksid, piraflufen-etyl, pirazofos, piridafention, pirifenoks, pirimetanil, pirimifos-metil, pirimifos-etyl, pirimikarb, piriproksifen, profam, profenofos, prokvinazid, prometrin, propargit, propetamfos, propikonazol, propizamid, prosimidon, prosulfokarb, protiokonazol-destio, spirodiklofen, tebukonazol, teflutrin, teknazen, terbutilazin, tetrakonazol, tetradifon, tetraklorvinfos, tolifluanid, tolklofos-metil, triadimefon, tritikonazol, triadimenol, triazofos, trifloksistrobin, triflumizol, trifluralin, vinklozolin <u>(0,02 – 2,5) mg/kg:</u> kaptan <u>(0,05 – 2,5) mg/kg:</u> heksitiazoks <u>(0,01 – 0,50) mg/kg:</u> aklonifen, akrinatrin, atrazin, azakonazol, azinfos-etyl, azinfos-metil, azoksistrobin, beflubutamid, benalaksil, benfluralin, bifenazat, bifenil, bifentrin, bitertanol, bromofos-metil, bromopropilat, bromukonazol, bupirimat,	žitarice <i>cereals</i>	

Tip obsega: fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, dodatnih vrst preskušancev, dodatnih parametrov ali območij preskušanja)* / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or introducing additional types of test items, additional parameters or ranges of testing)*

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 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,</i> <i>describing the testing method</i>	Preskušana lastnost oziroma parameter <i>Characteristic or parameter</i> <i>tested</i>	Opredelitev preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) <i>Description of test</i> <i>(type of test, test principle or</i> <i>technique)</i>	Območje preskušanja <i>Range of testing</i>	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested</i> <i>(materials, products)</i>	Datum zadnje sprembe Date of last modification
				buprofezin, ciflutrin, cinidon-etyl, cipermetrin, ciprodinil, ciprokonazol, deltametrin, diazinon, difenilamin, difenokonazol, diflufenikan, diklobenil, diklofluanid, dikloran, diklorfos, dimetaklor, dimetenamid, dimetomorf, dimoksistrobin, dinikonazol, DMST, endosulfan I, endosulfan II, endosulfan sulfat, EPN, epoksikonazol, etion, etofenproks, etofumesat, etofumesat-2-keto, etoksazol, etoprofos, etridiazol, famoksadon, fenamidon, fenarimol, fenazakvin, fenbukonazol, fenitrotin, fenklorfos, fenklorfos okson, fenpropatrin, fentoat, fenvalerat, fipronil, fipronil sulfon, fludioksonil, flufenacet, flukvinkonazol, fluopikolid, flurokloridon, flutolanil, flutriafol, folpet, fonofos, formotion, fosalon, fosfamidon, fosmet, fostiazat, heksakonazol, heptenofos, indoksakarb, iprobenfos, iprodion, iprovalikarb, izofenfos-etyl, izofenfos-metil, izokarbofos, izoprotiolan, karbaril, klazon, klorfenapir, klorfenvinfos, klorobenzilat, klorotalonil, klorpirifos-etyl, klorpirifos-metil, klorprofam, kltal-dimetil, klozolinat, krezoksim-metil, kumafos, kvinalfos, kvinoklamin, kvinoksiifen, kvintozen, lambda-cihalotrin, lindan, malaokson, malation, mekarbam, mepanipirim, mepronil, metakrifos, metalaksil, metazaklor, metidation, metolaklor, metrafenon, miklobutanil, napropamid, nitralin, nitrofen, nuarimol, o-fenilfenol, oksadiksil, oksifluorfe, paklobutrazol, paraokson-metil, paration-etyl, paration-metil, pendimetalin, penkonazol, pentakloroanilin, permetrin, petoksamid, pinoksadon, piperonil butoksid		

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, dodatnih vrst preskušancev, dodatnih parametrov ali območij preskušanja)* / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or introducing additional types of test items, additional parameters or ranges of testing)***

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 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 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 zadnje spremembe Date of last modification
				<p>piraflufen-etil, piraklostrobin, pirazofos, piridaben, piridafenton, pirifenoks, pirimetanil, pirimifos-etil, pirimifos-metil, pirimikarb, piriproksifen, profam, profenofos, prokvinazid, prometrin, propargit, propetamfos, propikonazol, propizamid, prosimidon, prosulfokarb, protiofos, protiokonazol (protiokonazol destio), resmetrin, spirodiklofen, spiromesifen, fluvalinat, tebukonazol, teflutrin, teknazen, terbutilazin, tetradifon, tetraklorvinfos, tetrakonazol, tetrametrin, tolilfluuanid, tolklofos-metil, triadimefon, triadimenol, triazofos, trifloksistrobin, triflumizol, trifluralin, tritikonazol, vinklozolin, zoksamid</p> <p><u>(0,02 – 1,0) mg/kg:</u> kaptan, heksatiazoks</p> <p><u>(0,01 – 0,50) mg/kg:</u> aklonifen, ametoktradin, atrazin, azaconazol, azinfos-etil azinfos-metil, azoksistrobin, beflubutamid, benalaksil, benfluralin, bifenazat, bifentrin, biksafen, bitertanol, bromofos-metil, bromopropilat, bromukonazol, bupirimat, buprofezin, cifulafenamid, cifultrin, cinidon-etil, cipermetrin, ciprodinil, ciprokonazol, deltametrin, diazinon, difenilamin, difenokonazol, diflufenikan, diklobenil, diklofuanid, dikloran, diklorfos, dimetaklor, dimetenamid, dimoksistrobin, DMST, dinikonazol, endosulfan I, endosulfan II, endosulfan sulfat, EPN, epoksikonazol, etion, etofenproks, etofumesat, etofumesat keto, etokszazol, etoprofos, etridiazol, famoksadon, fenamidon, fenarimol, fenazakvin, fenbukonazol, fenitrotion,</p>	med honey	

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, dodatnih vrst preskušancev, dodatnih parametrov ali območij preskušanja)* / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or introducing additional types of test items, additional parameters or ranges of testing)***

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 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 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 zadnje spremembe Date of last modification
				fenklorfos, fenklorfos okson, fenpropatrin, fenpropimorf, fentoat, fenvalerat, fipronil, fipronil sulfon, fludioksnil, flufenacet, fluksapiroksad, flukvinkonazol, fluopikolid, fluopiram, flurokloridon, flutolanil, flutriafol, folpet, fonofos, formotion, fosalon, fosmet, fosmet okson, fostiazat, heksakonazol, indoksakarb, iprobenfos, iprodion, iprovalikarb, izofenfos-etyl, izofenfos- metil, izokarbofos, izoprotiolan, kaduzafos, karbaril, klonazon, klorfenapir, klorfenvinfos, klorobenzilat, klorpirifos-etyl, klorpirifos-metil, klorprofam, klorotal-dimetil, klozolinat, krezoksim-metil, kumafos, kvinalfos, kvinoklamin, kvinoksifen, kvintozen, lindan, malaokson, malation, mekarbam, mepanipirim, mepronil, metakrifos, metalaksil, metazaklor, metidation, metolaklor, metrafenon, miklobutanil, napropamid, nitrulin, nitrofen, nuarimol, o-fenilfenol, oksadiksil, oksifluorfen, p,p'- metoksiklor, paklobutrazol, paraokson- metil, paration-etyl paration-metil, pendimetalin, penkonazol, pentakloroanilin, permethrin, petoksamid, pinoksaden, piperonil butoksid, piraflufen-etyl, piraklostrobin, pirazofos, piridaben, piridafenton, pirifenoks, pirimetanil, pirimifos-etyl, pirimifos-metil, piriofenon, piriproksifen, profam, profenos, prokvinazid, prometrin, propargit, propetamfos, propikonazol, propizamid, prosimidon, prosulfokarb, protiosfos, protiokonazol-destio, spirodiklofen, spiromesifen, tebufenpirad, tebukonazol, teknazen, terbutilazin, tetradifon, tetraklorvinfos, tetrakonazol, tetrametrin, tolilfluanid,		

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, dodatnih vrst preskušancev, dodatnih parametrov ali območij preskušanja)* / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or introducing additional types of test items, additional parameters or ranges of testing)***

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 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 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 zadnje spremembe Date of last modification
				tolklofos-metil, triadimefon, triadimenol, triazofos, trifloksistrobin, triflumizol, trifluralin, tritikonazol, valifenalat, vinklozolin, zoksamid $(0.02 - 1.0) \text{ mg/kg}$: kaptan		
				$(0.01 - 0.5) \text{ mg/kg}$: akrinatrin, atrazin, azakonazol, azinfos-etyl, azinfos-metil, azoksistrobin, benalaksil, bifenazat, bifenil, bifentrin, bitertanol, bromofos-metil, bromopropilat, bromukonazol, bupirimat, buprofezin, ciflutrin, cipermetrin, ciprodinil, ciprokonazol, deltametrin, diazinon, difenilamin, difenokonazol, diflufenikan, diklobenil, diklofluanid, dikloran, diklorfos, dimetenamid, dinikonazol, endosulfan I, endosulfan II, endosulfan sulfat, epoksikonazol, etion, etofenproksetofumesat, etoksazol, etoprofos, etridiazol, famoksadon, fenamidon, fenarimol, fenazakvin, fenbukonazol, fenitrotion, fenklorfos, fenpropatrin, fentoat, fenvalerat, fipronil, fludioksonil, flukvinkonazol, flutolanil, flutriafol, fonofos, fosalon, fosmet, heksakonazol, iprodion, iprovalikarb, izofenfos-metil, izokarbofos, karbaril, klomazon, klorfenapir, klorfenvinfos, klorbenzilat, klorotalonil, klorpirifos-etyl, klorpirifos-metil, klorprofam, klorotal-dimetil, klozolinat, krezoksim-metil, kumafos, kvinalfos, kvinoksifen, kvintozen, lambda-cihalotrin, lindan, malation, mepanipirim, mepronil, metakrifos, metlaksil, metidation, metolaklor, metrafenon, mevinfos, miklobutanil, nitrofen, nuarimol, o-fenilfenol, oksadiksil, paklobutrazol,	otroška hrana baby food	

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, dodatnih vrst preskušancev, dodatnih parametrov ali območij preskušanja)* / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or introducing additional types of test items, additional parameters or ranges of testing)***

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 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>	Opredelitev preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) <i>Description of test (type of test, test principle or technique)</i>	Območje preskušanja Range of testing	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested (materials, products)</i>	Datum zadnje spremembe Date of last modification
				paration-etil, paration-metil, pendimetalin, penkonazol, permetrin, piperonil butoksid, piraklostrobin, pirazofos, piridaben, piridafentionpirifenoks, pirimetanil, pirimifos-etil, pirimifos-metil, pirimikarb, piriproksifen, profam, profenofos, prometrin, propargit, propetamfos, propikonazol, propizamid, prosimidon, protiofossiprodiklofen, spriomesifen, fluvalinat, tebukonazol, teknazen, tetradifon, tetraklorvinfos, tetrakonazol, tetrametrin, tolifluanid, tolklofos-metil, triadimefon, triadimenol, triazofos, trifloksistrobin, triflumizol, trifluralin, vinklozolin, zoksamid		
210	EPA 1613B:1994 modificirana <i>modified</i>	2,3,7,8-substituirani tetra- do okta-klorirani dioksini in furani <i>2,3,7,8-substituted tetra- through octa-chlorinated dioxins and furans</i>	Metoda izotopskega redčenja z (HRGC/HRMS) in/ali (GC/MS/MS) <i>Isotope dilution using (HRGC/HRMS) and/or (GC/MS/MS)</i>	<p>(0,01 – 1000) ng/kg: 1,2,3,7,8-PeCDD 1,2,3,4,7,8-HxCDD 1,2,3,6,7,8-HxCDD 1,2,3,7,8,9-HxCDD 2,3,7,8-TCDF 2,3,7,8-TCDD 1,2,3,7,8-PeCDF 2,3,4,7,8-PeCDF 1,2,3,4,7,8-HxCDF 1,2,3,6,7,8-HxCDF 1,2,3,7,8,9-HxCDF 2,3,4,6,7,8-HxCDF 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF</p> <p>(0,02 – 1000) ng/kg: 1,2,3,4,5,6,7,8-OCDD 1,2,3,4,5,6,7,8-OCDF</p>	živila, hrana <i>foodstuffs, feed</i> živila in hrana rastlinskega in živalskega izvora, prehranska dopolnila, organizmi (biota) <i>foodstuffs and feed of plant and animal origin, food supplements, organisms (biota)</i>	02.11.2022

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, dodatnih vrst preskušancev, dodatnih parametrov ali območij preskušanja)* / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or introducing additional types of test items, additional parameters or ranges of testing)***

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 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>	Opredelitev preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) <i>Description of test (type of test, test principle or technique)</i>	Območje preskušanja Range of testing	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested (materials, products)</i>	Datum zadnje spremembe Date of last modification
	ali / or EPA 1668C:2010 modificiran <i>modified</i>	Izbrani poliklorirani bifenili <i>Selected polychlorinated biphenyls</i>		<u>(0,1 – 10000) ng/kg:</u> PCB 77 PCB 81 PCB 126 PCB 169 PCB 105 PCB 114 PCB 118 PCB 123 PCB 156 PCB 157 PCB 167 PCB 189		
211	ND-OKAMB-108 izdaja 11 <i>version 11</i> interna metoda <i>in-house method</i>	Antioksidanti <i>Antioxidants</i>	Ekstrakcija, tekočinska kromatografija visoke ločljivosti z DAD detektorjem (HPLC-DAD) <i>High performance liquid chromatography with DAD</i>	<u>(3 – 100) mg/kg:</u> butilhidroksianizol butilhidroksitoluen <u>(1 – 20) mg/kg:</u> propil galat dodecil galat oktil galat	živila <i>foodstuffs</i> masti in olja <i>fats and oils</i>	10.11.2023
212	ND-OKAMB-106 izdaja 11 <i>version 11</i> interna metoda <i>in-house method</i>	Konzervansi <i>Preservatives</i>	Ekstrakcija, tekočinska kromatografija visoke ločljivosti z DAD detektorjem (HPLC-DAD) <i>High performance liquid chromatography with DAD detector (HPLC-FLD)</i>	<u>(1 – 200) mg/L:</u> benzojeva kislina sorbinska kislina <u>(1-250) mg/L:</u> Na-benzoat K-sorbat	živila <i>foodstuffs</i> pijače (brezalkoholne) <i>beverages (non-alcoholic)</i>	10.07.2023
213	ND-OKAMB-152 izdaja 7 <i>version 7</i> interna metoda <i>in-house method</i>	Policiklični aromatski ogljikovodiki (PAO) <i>Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH)</i>	Ekstrakcija, čiščenje, plinska kromatografija / masna spektrometrija (GC-MS) <i>Extraction, cleaning, gas chromatography / mass spectrometry (GC-MS)</i>	<u>(0,5 – 20) µg/kg</u> benzo(c)fluoren benzo(a)antracen ciklopenta(c,d)piren krizen	živila <i>foodstuffs</i> rastlinska olja, semena oljnic <i>vegetable oils, oilseeds</i>	01.03.2022

Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Maribor, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, dodatnih vrst preskušancev, dodatnih parametrov ali območij preskušanja)* / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or introducing additional types of test items, additional parameters or ranges of testing)***

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 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 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 zadnje spremembe Date of last modification
				5-metilkrizen benzo(b)fluoranten benzo(j)fluoranten benzo(k)fluoranten benzo(a)piren indeno(1,2,3-cd)piren dibenzo(a,h)antracen benzo(ghi)perilen dibenzo(a,l)piren dibenzo(a,e)piren dibenzo(a,i)piren dibenzo(a,h)piren		
				<u>(1 – 40) µg/kg</u> benzo(c)fluoren benzo(a)antracen ciklopenta(c,d)piren krizen 5-metilkrizen benzo(b)fluoranten benzo(j)fluoranten benzo(k)fluoranten benzo(a)piren indeno(1,2,3-cd)piren dibenzo(a,h)antracen benzo(ghi)perilen dibenzo(a,l)piren dibenzo(a,e)piren dibenzo(a,i)piren dibenzo(a,h)piren	otroška hrana, prekajeno meso in ribe, prehranska dopolnila <i>baby food, smoked meat and fish, food supplements</i>	
				<u>(2 – 160) µg/kg</u> benzo(c)fluoren benzo(a)antracen ciklopenta(c,d)piren krizen 5-metilkrizen benzo(b)fluoranten benzo(j)fluoranten benzo(k)fluoranten benzo(a)piren	školjke <i>mussels</i>	

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, dodatnih vrst preskušancev, dodatnih parametrov ali območij preskušanja)* / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or introducing additional types of test items, additional parameters or ranges of testing)***

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 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 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 zadnje spremembe Date of last modification
				indeno(1,2,3-cd)piren dibenzo(a,h)antran benzo(ghi)perilen dibenzo(a,l)piren dibenzo(a,e)piren dibenzo(a,i)piren dibenzo(a,h)piren		
214	ND-OKAMB-104 izdaja 5 <i>version 5</i> interna metoda <i>In-house method</i>	Mikotoksini <i>Mycotoxins</i>	Ekstrakcija, tekočinska kromatografija s tandemsko masno spektrometrijo (LC-MS-MS) <i>Extraction, Liquid chromatography with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS)</i>	(5 – 200) µg/kg benzo(c)fluoren benzo(a)antran ciklopenta(c,d)piren krizen 5-metilkrszen benzo(b)fluoran benzo(j)fluoran benzo(k)fluoran benzo(a)piren indeno(1,2,3-cd)piren dibenzo(a,h)antran benzo(ghi)perilen dibenzo(a,l)piren dibenzo(a,e)piren dibenzo(a,i)piren dibenzo(a,h)piren	zelišča, kakav <i>herbs, cocoa</i>	06.09.2022

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, dodatnih vrst preskušancev, dodatnih parametrov ali območij preskušanja)* / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or introducing additional types of test items, additional parameters or ranges of testing)***

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 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>	Opredelitev preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) <i>Description of test (type of test, test principle or technique)</i>	Območje preskušanja Range of testing	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested (materials, products)</i>	Datum zadnje spremembe Date of last modification
				<u>(40 – 1000) µg/kg:</u> zearalenon <u>(2 – 100) µg/kg:</u> Ohratoksin A		
215	SIST EN ISO 12966-1:2015 modificiran <i>modified</i> in / and SIST EN ISO 12966-2:2017 poglavlje 5.4 <i>chapter 5.4</i> in / and SIST EN ISO 12966-4:2015	Celotna sestava maščobnih kislin <i>Total fatty acids composition</i>	Priprava metilnih estrov s transmetilacijsko metodo z BF3, Plinska kromatografija s plamensko ionizacijskim detektorjem (GC-FID) <i>Preparation of methyl esters of fatty acids with transmethylation method by BF3, Gas chromatography, flame ionization detector (GC-FID)</i>	(0,1 – 100)% FAME C4:0 - C24:1 trans izomere maščobnih kislin (0,3 – 48)%	živila <i>foodstuffs</i> masti in olja <i>fats and oils</i>	23.12.2021
216	ND-OKAMB-101 izdaja 5 <i>version 5</i> interna metoda <i>in-house method</i>	Pesticidi <i>Pesticides</i>	Tekočinska kromatografija s tandemske masno spektrometrijo (LC-MS/MS) / Ekstrakcija quechers <i>Liquid chromatography with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS) / Extraction quechers</i>	<u>(0,006 – 0,05) mg/kg:</u> demeton-S-metil demeton-S-metil sulfoksid demeton-S-metil sulfon <u>(0,003 – 0,05) mg/kg:</u> disulfoton sulfoksid disulfoton sulfon fensulfotion fensulfotion okson fensulfotion okson sulfon fensulfotion sulfon haloksifop ometoat terbufos sulfoksid terbufos sulfon	živila <i>foodstuffs</i> otroška hrana iz sadja in zelenjave <i>fruit and vegetable based baby food</i>	01.03.2022
217	SIST EN 15662:2018 samo metoda LC-MS/MS <i>LC-MS/MS method only</i>	Pesticidi <i>Pesticides</i>	Tekočinska kromatografija s tandemske masno spektrometrijo (LC-MS/MS) / Ekstrakcija		Živila rastlinskega izvora in med <i>foodstuffs of plant origin</i>	23.12.2021

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, dodatnih vrst preskušancev, dodatnih parametrov ali območij preskušanja)* / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or introducing additional types of test items, additional parameters or ranges of testing)***

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 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 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 zadnje spremembe Date of last modification	
	modificiran <i>modified</i>		quechers <i>Liquid chromatography with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS) / Extraction quechers</i>	(0,01 – 5) mg/kg: acefat, acetamiprid, aldikarb, aldikarb sulfoksid, aldikarb sulfon, cimoksanil, demeton-S-metil sulfon, desmedifam, dietofenkarb, dimetoat, dimetomorf, fenheksamid, fenton sulfoksid, fenton sulfon, 3-hidroksikarbofuran, imazalil, imidakloprid, karbendazim, karbofuran, kloridazon, metamidofos, metiokarb, metiokarb sulfoksid, metiokarb sulfon, metomil, metribuzin, monokrotofos, oksamil, oksidemeton metil, ometoat, spiroksamín, propamokarb, tiakloprid, tiametoksam, tioldikarb, 1-naftilacetamid, acetamiprid metabolit, aminokarb, cikloksidim, ciromazin, dikrotofos, dinotefuran, diuron, etirimol, fenamifos, fenamifos sulfoksid, fenamifos sulfon, fenmedifam, fenpropidin, fenton okson, flonikamid, florasulam, flubendiamid, flusilazol, forat okson, forat okson sulfoksid, forat sulfoksid, formetanat, heksaflumuron, izoksaflutol, izoproturon, karboksin, klorantraniliprol, klortoluron, klotianidin, linuron, lufenuron, mandipropamid, metaflumizone, metamitron, metkonazol, metobromuron, metosulam, nitenpiram, pimetrozin, pirimikarb, prokloraz, propoksur, teflubenzuron, tembotrión, triklopir, triklorfon, trineksapak-etyl, vamidotion, vamidotion sulfoksid, vamidotion sulfon	and honey sadje, zelenjava, med <i>fruit, vegetable, honey</i>		
218	ND-OKAMB-103 izdaja 3 <i>version 3</i> interna metoda <i>in-house method</i>	Polarni pesticidi <i>Polar pesticides</i>	Ekstrakcija, tekočinska kromatografija s tandemsko masno spektrometrijo <i>(LC-MS/MS)</i> <i>Extraction, liquid chromatography with tandem mass spectrometry</i>		živila <i>foodstufs</i> živila rastlinskega izvora, med <i>foodstuffs of plant origin,</i>	20.06.2022	

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, dodatnih vrst preskušancev, dodatnih parametrov ali območij preskušanja)* / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or introducing additional types of test items, additional parameters or ranges of testing)***

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 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>	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 zadnje spremembe Date of last modification
			(LC-MS/MS)	<u>(0,025 – 5) mg/kg:</u> glifosat etefon <u>(0,04 – 5) mg/kg:</u> glifosat etefon	honey sadje, zelenjava, med fruit, vegetable, honey žitarice, oreščki, semena oljnic in stročnice cereals, nuts, oilseeds and pulses	

* Laboratorij lahko po potrebi uvede manjše spremembe metod (npr. prilagoditev novi izdaji), uporabo razširi na večje območje, dodatne parametre v okviru namembnosti metode ali dodatne preskušance znotraj skupin navedenih v zadnjem stolpcu tabele. Podatki v rubriki oznaka dokumenta opisujejo stanje ob izdaji priloge, dejanski nabor dokumentov je razviden iz obsega trenutnega stanja, ki ga vzdržuje laboratorij in ga 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), extend the range of testing, introduce additional parameters within the intended purpose of the method or introduce additional test items within the groups indicated in the last column of the table. Methods given in the column Identification of the document describe the implemented methods at the time of Annex issue. All currently implemented methods are listed on the actual state of the scope which is maintained and published by the laboratory (<https://www.nlzoh.si/kakovost/cerifikati-in-akreditacijske-listine/>).

Tabela / Table 25

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, dodatnih vrst preskušancev ali območij preskušanja)* / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or introducing additional types of test items or ranges of testing)***

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 (vode) / Testing fields with reference to the type of test item: environment and samples from the environment (waters)**

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) Description of test (type of test, test principle or technique)	Območje preskušanja Range of testing	Preskušanci (materiali, proizvodi) Items tested (materials, products)	Datum zadnje spremembe Date of last modification
219	EN ISO 9377-2:2001	Indeks mineralnih olj <i>Hydrocarbon oil index</i>	Ekstrakcija s topilom, plinska kromatografija (GC-FID) <i>Solvent extraction, gas chromatography (GC-FID)</i>	<u>mg/L:</u> (0,005 – 10000)	vode waters pitne, podzemne, površinske vode potable, underground, surface waters	01.12.2023

Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Maribor, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metod, dodatnih vrst preskušancev ali območij preskušanja)* / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or introducing additional types of test items or ranges of testing)***

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 (vode) / Testing fields with reference to the type of test item: environment and samples from the environment (waters)**

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) Description of test (type of test, test principle or technique)	Območje preskušanja Range of testing	Preskušanci (materiali, proizvodi) Items tested (materials, products)	Datum zadnje spremembe Date of last modification
				mg/L: (0,2 – 10000)	odpadne vode waste waters	

* Laboratorij lahko po potrebi uvede manjše spremembe metod (npr. prilagoditev novi izdaji), uporabo razširi na večje območje ali dodatne preskušance znotraj skupin navedenih v zadnjem stolpcu tabele. Podatke o trenutnem stanju 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), extend the range of testing or introduce additional test items within the groups indicated in the last column of the table. Data on the current status are maintained and published by the laboratory (<https://www.nlzoh.si/kakovost/cerifikati-in-akreditacijske-listine/>).

Tabela / Table 26

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja dodatnih metod ali sprememb metod za določanje dodatnih parametrov in/ali uporabo za dodatne vrste preskušancev ali območij preskušanja)* / Type of scope: flexible (possibility of implementing additional methods or modify methods to determine additional parameters or apply to additional types of test items or ranges of testing)***

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 (vode, odpadki) / Testing fields with reference to the type of test item: environment and samples from the environment (waters, wastes)**

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) Description of test (type of test, test principle or technique)	Območje preskušanja Range of testing	Preskušanci (materiali, proizvodi) Items tested (materials, products)	Datum zadnje spremembe Date of last modification
220	ISO 11732:2005	kemijski parametri kakovosti vode/ <i>chemical water quality parameters</i> Amonij <i>Ammonium</i>	Kontinuirna pretočna analiza (CFA) z on-line pripravo vzorcev in spektrofotometrično detekcijo <i>Continuous flow analysis (CFA) with on-line sample preparation and spectrometric detection</i>	mg/L NH ₄ -N: (0,010 – 2,0) mg/L NH ₄ ⁺ : (0,013 – 2,6) mg/L MBAS: (0,05 – 5,0)	vode waters pitne, podzemne, površinske vode <i>potable, underground, surface waters</i>	23.12.2021
	ali/or ISO 16265:2009	Anionski detergenti (tenzidi) <i>Anionic surfactants</i>			pitne, podzemne, površinske, odpadne vode <i>potable, underground, surface, waste waters</i>	

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja dodatnih metod ali sprememb metod za določanje dodatnih parametrov in/ali uporabo za dodatne vrste preskušancev ali območij preskušanja)* / Type of scope: flexible (possibility of implementing additional methods or modify methods to determine additional parameters or apply to additional types of test items or ranges of testing)***

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 (vode, odpadki) / Testing fields with reference to the type of test item: environment and samples from the environment (waters, wastes)**

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 zadnje spremembe Date of last modification
	ali/or ISO 15681-2:2018	Ortofosfat <i>Orthophosphate</i>		<u>mg/L PO₄³⁻-P:</u> (0,010–10) <u>mg/L PO₄³⁻:</u> (0,031–31)	pitne, podzemne, površinske, odpadne vode <i>potable, underground, surface, waste waters</i>	
	ali/or ISO 13395:1996	Nitrit <i>Nitrite</i>		<u>mg/L NO₂-N:</u> (0,002 – 0,5) <u>mg/L NO₂:</u> (0,006–1,6) <u>µg/L:</u> (10 – 7000)	pitne, podzemne, površinske, odpadne vode <i>potable, underground, surface, waste waters</i>	
	ali/or ISO 14402:1999 in/and za odpadek (iz izlužka) for waste (from leachate) SIST-TP CEN/TR 16192:2020 in/and SIST EN 12457-4:2004	Fenolni indeks <i>Phenol index</i>		<u>mg/kg s.s.:</u> (0,1 – 70)	pitne, podzemne, površinske, odpadne vode <i>potable, underground, surface, waste waters</i> odpadki (izlužek) <i>waste (leachate)</i>	

*Laboratorij lahko po potrebi uvede dodatne metode ali jih spreminja znotraj opredeljene vrste preskusa za namen določevanja dodatnih parametrov in/ali uporabe za dodatne vrste preskušancev ali uporabo razširi na večje merilno območje, znotraj skupin, navedenih v zadnjem stolpcu tabele. Podatki v prvem in drugem stolpcu tabele so navedeni primeroma in veljajo v času izdaje te priloge ter se lahko spreminja. Podatki o trenutnem stanju obsega vzdržuje laboratorij in jih objavlja (<https://www.nlzoh.si/kakovost/cerifikati-in-akreditacijske-listine/>). / When necessary, the laboratory may introduce additional methods within the defined technical principle in order to test additional parameters or additional test items, or extend the range of testing within the groups indicated in the last column of the table. Data provided in first and second column. the current status are maintained and published by the laboratory (<https://www.nlzoh.si/kakovost/cerifikati-in-akreditacijske-listine/>).

Tabela / Table 27

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metod, dodatnih vrst preskušancev, dodatnih parametrov ali območij preskušanja)* / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or introducing additional types of test items, additional parameters or ranges of testing)***

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 / Testing fields with reference to the type of test item: environment and samples from the environment**

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 zadnje spremembe Date of last modification
------------	--	---	--	--	--	---

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, dodatnih vrst preskušancev, dodatnih parametrov ali območij preskušanja)* / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or introducing additional types of test items, additional parameters or ranges of testing)***

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 / Testing fields with reference to the type of test item: environment and samples from the environment**

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 Range of testing	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested (materials, products)</i>	Datum zadnje spremembe Date of last modification
221	DIN 38407-35:2010 modificiran <i>modified</i>	Izbrani fenoksialkanojski in drugi pesticidi <i>Selected phenoxyalkanoids and other pesticides</i>	Ekstrakcija na trdni fazi SPE (on-line) Tekočinska kromatografija s tandemsko masno spektrometrijo (LC-MS/MS) <i>Solid phase extraction SPE (on-line) Liquid chromatography with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS)</i>	<u>(0,02 – 1,0) µg/L</u> dikamba MCPP MCPA 2,4-D silveks MCPB 2,4,5-T 2,4-DP 2,4-DB bromoksinil bentazon joksinil mezotrión metolaklor-ESA metolaklor-OXA	Vode <i>waters</i> pitna, podzemne, površinske vode, <i>potable, underground, surface waters</i>	23.12.2021
222	EN ISO 11369:1997 modificiran <i>modified</i>	Izbrani pesticidi <i>Selected pesticides</i>	Ekstrakcija na trdni fazi SPE (on-line), tekočinska kromatografija s tandemsko masno spektrometrijo (LC/MS/MS) <i>Solid phase extraction SPE (on-line), liquid chromatography with tandem mass spectrometry (LC/MS/MS)</i>	<u>µg/L:</u> metoksuron: (0,02 – 10) diklorfos: (0,05 – 1,0) imidakloprid: (0,01 – 2,0) <u>(0,01 – 5,0) µg/L:</u> alaklor ametrin atrazin azinfos-etyl azinfos-metil azoksirobin bromacil buturon cianazin ciprodinil desetilatrazin desetilfilterbutilazin desizopropilatrazin diazinon difenkonazol dimetenamid	Vode <i>waters</i> pitne, podzemne, površinske vode <i>potable, underground, surface waters</i>	23.12.2021

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, dodatnih vrst preskušancev, dodatnih parametrov ali območij preskušanja)* / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or introducing additional types of test items, additional parameters or ranges of testing)***

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 / Testing fields with reference to the type of test item: environment and samples from the environment**

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 zadnje spremembe Date of last modification
				dimetoat diuron fention fenuron flufenacet heksazinon izoproturon klorbromuron klorfenvinfos klortoluron linuron malation metalaksil metamitron metazaklor metobromuron metolaklor metribuzin mevinfos monolinuron monuron napropamid neburon pendimetalin penkonazol pirimikarb prometon prometrin propazin propikonazol sebutilazin simazin simetrin terbumeton terbutilazin terbutrin tetrakonazol triadimefon trifloksistrobin		

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, dodatnih vrst preskušancev, dodatnih parametrov ali območij preskušanja)* / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or introducing additional types of test items, additional parameters or ranges of testing)***

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 / Testing fields with reference to the type of test item: environment and samples from the environment**

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 Range of testing	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested (materials, products)</i>	Datum zadnje spremembe Date of last modification
223	ND-OKAMB-112 izdaja 2 <i>version 2</i> interna metoda <i>in-house method</i>	Polarni pesticidi <i>Polar pesticides</i>	Tekočinska kromatografija s tandemsko masno spektrometrijo (LC-MS/MS) <i>Liquid chromatography with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS)</i>	(0,05 – 100) µg/L: glifosat aminometil fosfonska kislina (AMPA)	vode <i>waters</i> pitne, podzemne, površinske vode <i>potable, underground, surface waters</i>	20.12.2022
224	EN ISO 15680:2003	Monociklični aromatski ogljikovodiki in posamezne klorirane spojine <i>Monocyclic aromatic hydrocarbons and several chlorinated compounds</i>	Plinska kromatografija/masna spektrometrija z uporabo tehnike "purge and trap" in toplotno desorpциjo (GC/MSD/PT) <i>Gas chromatography/mass spectrometry using purge-and-trap and thermal desorption (GC/MSD/PT)</i>	(0,1 – 200) µg/L: trans-1,2-dikloroeten 1,1-dikloroeten cis-1,2-dikloroeten bromoklorometan triklorometan tetrakloroeten 1,1,2-trikloroeten 1,3-diklorobenzen 1,4-diklorobenzen 1,2-diklorobenzen 1,2,4-triklorobenzen 1,2,3-triklorobenzen 1,3,5-triklorobenzen (0,2 – 200) µg/L: 1,2-dikloroeten 1,1,1-trikloroeten 1,1-dikloropropen tetraklorometan benzen dibromometan 1,2-dikloropropan bromodiklorometan 1,1,2-trikloroeten toluen dibromoklorometan 1,2-dibromoetan klorobenzen etilbenzen tribromometan stiren o-ksilen	Vode <i>waters</i> pitne, podzemne, površinske, bazenske, mineralne vode <i>potable, underground, surface, swimming pool, mineral waters</i>	23.12.2021

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, dodatnih vrst preskušancev, dodatnih parametrov ali območij preskušanja)* / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or introducing additional types of test items, additional parameters or ranges of testing)***

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 / Testing fields with reference to the type of test item: environment and samples from the environment**

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 Range of testing	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested (materials, products)</i>	Datum zadnje spremembe Date of last modification	
				1,2,3-trikloropropan izopropilbenzen bromobenzen n-propilbenzen 2-klorotoluen 4-klorotoluen 1,3,5-trimetilbenzen ter-butilbenzen 1,2,4-trimetilbenzen sec-butilbenzen p-izopropiltoluen n-butilbenzen heksaklorobutadien heksakloroetan <u>(0,4 – 200) µg/L:</u> m,p-ksilen <u>(0,5 – 200) µg/L:</u> 1,1-dikloroeten metil-tert-butil (MTBE) cis-1,3-dikloropropen trans-1,3- dikloropropen 1,3- dikloropropan <u>(2 – 200) µg/L:</u> diklorometan			
225	SIST EN ISO 18856:2005 modificiran <i>modified</i>	Izbrani ftalati in alkilfosfati <i>Selected phthalates and alkylphosphates</i>	Plinska kromatografija/masna spektrometrija (GC-MS) po ekstrakciji tekoče-tekoče <i>Gas chromatography/mass spectrometry (GC-MS) after liquid phase extraction</i>	<u>(0,1 – 100) µg/L:</u> dimetyl ftalat diethyl ftalat, dibutyl ftalat butyl benzil ftalat di(2-ethylheksil)ftalat <u>(0,01 – 100) µg/L:</u> tributylfosfat trikloroetilfosfat trikloropropilfosfat	Vode <i>waters</i> pitne, podzemne, površinske, odpadne, izvirskie, mineralne vode <i>potable, ground, surface, waste, spring, mineral waters</i>	23.12.2021	

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, dodatnih vrst preskušancev, dodatnih parametrov ali območij preskušanja)* / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or introducing additional types of test items, additional parameters or ranges of testing)***

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 / Testing fields with reference to the type of test item: environment and samples from the environment**

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 zadnje spremembe Date of last modification
226	ISO 17294-2:2016 in / and SIST EN ISO 15587-1:2003 za razklop odpadne vode digestion of waste water in / and SIST-TP CEN/TR 16192:2020 za odpadek (iz izlužka) for waste (from lychate) in / and SIST EN 12457-4:2004	Izbrani elementi (kovine): <i>Selected elements (metals):</i> aluminij / Aluminium (Al) srebro / Silver (Ag) arzen / Arsenic (As) barij / Barium (Ba) berilij / Berilyum (Be) bor / Boron (B) kadmij / Cadmium (Cd) kalcij / Calcium (Ca) kalij / Potassium (K) kobalt / Cobalt (Co) krom / Chromium (Cr) litij / Lithium (Li) baker / Copper (Cu) magnezij / Magnesium (Mg) mangan / Manganese (Mn) molibden / Molybdenum (Mo) natrij / Sodium (Na) nikel / Nickel (Ni) selen / Selenium (Se) kositer / Tin (Sn) antimon / Antimony (Sb) talij / Thallium (Tl) svinec / Lead (Pb) cink / Zinc (Zn) vanadij / Vanadium (V) žezezo / Iron (Fe)	Masna spektrometrija z induktivno sklopljeno plazmo (ICP-MS) <i>Inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS)</i>	<u>µg/L:</u> Al 10 – 100 As 1,0 – 100 Sb 1,0 – 100 Cu 1,0 – 100 Ba 10 – 100 Zn 10 – 1000 Cd 0,10 – 100 Co 1,0 – 100 Sn 1,0 – 100 Cr 1,0 – 100 Ni 1,0 – 100 Ag 1,0 – 100 Pb 1,0 – 100 B 10 – 1000 V 1,0 – 100 Mn 1,0 – 1000 Be 1,0 – 10 Mo 1,0 – 100 Se 1,0 – 10 Fe 10-10000 <u>mg/L:</u> Na 0,50 – 2000 K 0,20 – 100 Ca 1,0 – 500 Mg 0,50 – 1000	Vode, modelne raztopine <i>Waters, simulants</i> pitne, podzemne, površinske vode, <i>potable, underground, surface waters,</i>	30.09.2022

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, dodatnih vrst preskušancev, dodatnih parametrov ali območij preskušanja)* / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or introducing additional types of test items, additional parameters or ranges of testing)***

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 / Testing fields with reference to the type of test item: environment and samples from the environment**

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 zadnje spremembe <i>Date of last modification</i>
				<u>mg/L:</u> Ag 0,01 – 1000 Al 0,01 – 10000 As 0,0001 – 100 B 0,5 – 10000 Ba 0,010 – 10000 Cd 0,0001 – 100 Co 0,0010 – 1000 Cr 0,010 – 10000 Cu 0,010 – 10000 Fe 0,10 – 100000 Li 0,0010 – 1000 Mn 0,010 – 10000 Ni 0,0010 – 10000 Pb 0,0010 – 10000 Sb 0,0010 – 10000 Sn 0,010 – 100000 Tl 0,00002 – 10 Zn 0,10 – 100000	3% acetna kislina, 0,5% citronska kislina, 10% etanol, umetna pitna voda <i>3% acetic acid, 0.5% citric acid, 10% ethanol, artificial drinking water</i>	

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, dodatnih vrst preskušancev, dodatnih parametrov ali območij preskušanja)* / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or introducing additional types of test items, additional parameters or ranges of testing)***

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 / Testing fields with reference to the type of test item: environment and samples from the environment**

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>	Opreelitev 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 Date of last modification
			Razklop v zlatotopki <i>Digestion in aqua regia</i>	mg/L: Al 0,10 – 10 As 0,010 – 1,0 Cu 0,005 – 10 Ba 0,10 – 10 Zn 0,10 – 100 Cd 0,001 – 1,0 Co 0,010 – 5,0 Sn 0,10 – 10 Cr 0,010 – 10 Mn 0,10 – 10 Ni 0,010 – 10 Ag 0,005 – 1,0 Pb 0,005 – 5,0 Sb 0,010 – 1,0 B 0,10 – 50 Mo 0,010 – 10 Tl 0,001 – 1,0 V 0,050 – 5,0 Be 0,001 – 10 Se 0,010 – 10 Fe 0,10-100	odpadne vode <i>waste waters</i>	

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, dodatnih vrst preskušancev, dodatnih parametrov ali območij preskušanja)* / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or introducing additional types of test items, additional parameters or ranges of testing)***

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 / Testing fields with reference to the type of test item: environment and samples from the environment**

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 Range of testing	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested (materials, products)</i>	Datum zadnje spremembe Date of last modification
227	SIST EN 16171:2017 in /and SIST EN 16174:2013 in / anad ND-OKAMB-181 Izdaja 5 Version 5 in / and SIST ISO 11464:2006	Kovine Metals	Priprava vzorca in razkllop v zlatotopki, masna spektrometrija z induktivno sklopljeno plazmo (ICP- MS) <i>Sample preparation and leaching, digestion in aqua regia, inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS)</i>	mg/kg s.s.: Cd 0,10 – 20 Cr 5,0 – 500 Cu 5,0 – 600 Ni 5,0 – 200 Pb 5,0 – 2000 Zn 50 – 3000	tla, sediment soil, sediments	29.04.2022
228	ISO 6468:1996 modificiran modified	Izbrani organoklorini insekticidi, poliklorirani bifenili in klorobenzeni <i>Selected organochlorine insecticides, polychlorinated biphenyls and chlorobenzenes</i>	Plinska kromatografija z detekcijo na zajetje elektronov (GC-ECD) po ekstrakciji tekoče-tekoče <i>Gas chromatography with electron capture detection (GC-ECD) after liquid-liquid extraction</i>	 <u>(0,005 – 0,10) µg/L:</u> PCB 28 PCB 52 PCB 101 PCB 118 PCB 138 PCB 153 PCB 180 PCB 194 <u>(0,002 – 0,10) µg/L:</u> α HCH HCB kvintozen cis-klordan <u>(0,003 – 0,10) µg/L:</u> pentaklorobenzen γ HCH heptaklor aldrin isodrin cis-heptaklorepoксid trans-heptaklorepoксid trans-klordan	Vode waters pitne, podzemne, površinske vode <i>potable, underground, surface waters</i>	23.12.2021

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, dodatnih vrst preskušancev, dodatnih parametrov ali območij preskušanja)* / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or introducing additional types of test items, additional parameters or ranges of testing)***

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 / Testing fields with reference to the type of test item: environment and samples from the environment**

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 zadnje spremembe Date of last modification
				<p><u>(0,004 – 0,10) µg/L:</u> β HCH δ HCH o,p' DDE p,p' DDE p,p' DDD alfa-endosulfan beta-endosulfan dieldrin endrin aldehid mirex</p> <p><u>(0,005 – 0,10) µg/L:</u> o,p' DDD o,p' DDT p,p' DDT endrin endrin keton endosulfan sulfat o,p' metoksičlor p,p' metoksičlor</p> <p><u>(0,010 – 0,10) µg/L:</u> PCB 28 PCB 52 PCB 101 PCB 118 PCB 138 PCB 153 PCB 180 PCB 194</p> <p><u>(0,010 – 0,10) µg/L:</u> pentaklorobenzen HCB α HCH β HCH γ HCH δ HCH kvintozen heptaklor</p>	odpadne vode waste waters	

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, dodatnih vrst preskušancev, dodatnih parametrov ali območij preskušanja)* / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or introducing additional types of test items, additional parameters or ranges of testing)***

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 / Testing fields with reference to the type of test item: environment and samples from the environment**

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>	Opreelitev 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 Date of last modification
				aldrin isodrin cis-heptaklor-epoksid trans-heptaklor-epoksid trans-klordan alfa-endosulfan beta-endosulfan endosulfan sulfat o,p' DDE cis-klordan p,p' DDE dieldrin o,p' DDD endrin p,p' DDD o,p' DDT p,p' DDT o,p' metoksiklor p,p' metoksiklor mirex		
229	EPA 1613B:1994 modificiran <i>modified</i>	2,3,7,8-substituirani tetra- do okta-klorirani dioksini in furani <i>2,3,7,8-substituted tetra- through octa-chlorinated dioxins and furans</i>	Metoda izotopskega redčenja, detekcija z (HRGC/HRMS) in/ali GC/MS/MS <i>Isotope dilution using (HRGC/HRMS) and/or GC/MS/MS</i>	(0,001 – 1000) ng/L: 2,3,7,8-TCDD 1,2,3,7,8-PeCDD 1,2,3,4,7,8-HxCDD 1,2,3,6,7,8-HxCDD 1,2,3,7,8,9-HxCDD 1,2,3,4,6,7,8-HpCD 1,2,3,4,5,6,7,8-OCDD 2,3,7,8-TCDF 1,2,3,7,8-PeCDF 2,3,4,7,8-PeCDF 1,2,3,4,7,8-HxCDF 1,2,3,6,7,8-HxCDF 1,2,3,7,8,9-HxCDF 2,3,4,6,7,8-HxCDF 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF 1,2,3,4,5,6,7,8-OCDF	vzorci okolja <i>environmental samples</i> pitne, podzemne, površinske, odpadne vode <i>potable, underground, surface, waste waters</i>	29.04.2022

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, dodatnih vrst preskušancev, dodatnih parametrov ali območij preskušanja)* / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or introducing additional types of test items, additional parameters or ranges of testing)***

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 / Testing fields with reference to the type of test item: environment and samples from the environment**

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 Range of testing	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested (materials, products)</i>	Datum zadnje spremembe Date of last modification
	EPA 1668C:2010 modificiran <i>modified</i> in / and ISO 14507:2003 in / and ND-OKAMB-181 Izdaja 5 Version 5	Izbrani poliklorirani bifenili <i>Selected polychlorinated biphenyls</i>		<u>0.1 ng/L – 100 µg/L:</u> PCB 77 PCB 81 PCB 126 PCB 169 PCB 105 PCB 114 PCB 118 PCB 123 PCB 156 PCB 157 PCB 167 PCB 189		
230	ISO 20595:2018 modificiran <i>modified</i>	Hlapne organske spojine <i>Volatile organic compounds</i>	Plinska kromatografija s headspace tehniko in MS detekcijo (HS-GC-MS) <i>Headspace gas chromatography with mass spectrometry (HS-GC-MS)</i>	<u>(1 – 1000) µg/L:</u> 1,1-dikloroeten diklorometan trans-1,2-dikloroeten (E) 1,1-dikloroetan cis-1,2-dikloroetilen klorform	vode <i>waters</i> pitne, površinske, podzemne, bazenske, <i>potable, surface underground mineral, swimming pool waters</i>	23.12.2021

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, dodatnih vrst preskušancev, dodatnih parametrov ali območij preskušanja)* / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or introducing additional types of test items, additional parameters or ranges of testing)***

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 / Testing fields with reference to the type of test item: environment and samples from the environment**

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 zadnje spremembe Date of last modification	
				1,1,1-trikloroetan tetraklorometan benzen 1,2-dikloroetan trikloroetilen bromodiklorometan toluen 1,1,2-trikloroetan tetrakloroetilen dibromoklorometan etilbenzen m,p-ksilen o-ksilen stiren bromoform izopropilbenzen 1,3,5-trimetilbenzen 1,2,4-trimetilbenzen heksakloroetan 1,3,5-triklorobenzen 1,2,4-triklorobenzen heksaklorobutadien 1,2,3-triklorobenzen (1 – 1000) mg/L: etanol 2-propanol aceton 1-propanol 2-butanol etilacetat 1-butanol 1,4-dioksan	(2 – 1000) µg/L: 1,1-dikloroeten diklorometan trans-1,2-dikloroeten (E) 1,1-dikloroetan cis-1,2-dikloroetilen kloroform	odpadne vode waste waters	

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, dodatnih vrst preskušancev, dodatnih parametrov ali območij preskušanja)* / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or introducing additional types of test items, additional parameters or ranges of testing)***

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 / Testing fields with reference to the type of test item: environment and samples from the environment**

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>	Opreelitev 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 Date of last modification	
				1,1,1-trikloroetan tetraklorometan benzen 1,2-dikloroetan trikloroetilen bromodiklorometan toluen 1,1,2-trikloroetan tetrakloroetilen dibromoklorometan etilbenzen m,p-ksilen o-ksilen stiren bromoform izopropilbenzen 1,3,5-trimetilbenzen 1,2,4-trimetilbenzen heksakloroetan 1,3,5-triklorobenzen 1,2,4-triklorobenzen heksaklorobutadien 1,2,3-triklorobenzen (1 – 1000) mg/L: etanol 2-propanol aceton 1-propanol 2-butanol etilacetat 1-butanol 1,4-dioksan			
231	SIST EN 14039:2005 <i>in / and</i> SIST EN 15002:2015	Ogljikovodiki v območju od C ₁₀ do C ₄₀ <i>Hydrocarbon in the range C₁₀ to C₄₀</i>	Ekstrakcija, čiščenje, plinska kromatografija s plamensko ionizacijskim detektorjem (GC-FID) <i>Extraction, cleaning, gas chromatography flame ionization detector (GC-FID)</i>	mg/kg s.s.: (20 – 10000)	trdni vzorci okolja <i>solid environmental samples</i> odpadna tla, odpadni sedimenti <i>waste soils, waste sediments</i>	29.04.2022	

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, dodatnih vrst preskušancev, dodatnih parametrov ali območij preskušanja)* / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or introducing additional types of test items, additional parameters or ranges of testing)***

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 / Testing fields with reference to the type of test item: environment and samples from the environment**

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 Range of testing	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested (materials, products)</i>	Datum zadnje spremembe Date of last modification
	ali / or SIST EN ISO 16703:2011 in / and ISO 14507:2003 in / and ND-OKAMB-181 Izdaja 5 Version 5				tla, sediment <i>soil, sediments</i>	
232	SIST ISO 28540:2012 modificirana <i>modified</i>	Policiklični aromatski ogljikovodiki (PAO) <i>Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH)</i>	Ekstrakcija tekoče-tekoče, plinska kromatografija / masna spektrometrija (GC-MS) <i>Liquid-liquid extraction, gas chromatography/mass spectrometry (GC-MS)</i>	<u>(0,004 – 1) µg/L:</u> acenafthen acenafthilen fluoren fenantron antracen fluoranten piren benzo(a)antracen krizen benzo(b)fluoranten benzo(k)fluoranten benzo(a)piren indeno(1,2,3-c,d)piren dibenzo(a,h)antracen benzo(g,h,i)perilen	Vode <i>Waters</i> pitne, površinske, podzemne vode <i>potable, surface, underground waters</i>	23.12.2021
233	SIST ISO 25101:2010 modificirana <i>modified</i>	Perfluoro spojine <i>Perfluoro substances</i>	SPE ekstrakcija, tekočinska kromatografija s tandemsko masno spektrometrijo (LC-MS/MS) <i>SPE extraction, liquid chromatography with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS)</i>	<u>(0,5 – 10000) ng/L:</u> Perfluorooktanojska kislina Perfluorooktansulfonska kislina	Vode <i>Waters</i> pitne, površinske, podzemne vode <i>potable, surface, underground waters</i>	23.12.2021
234	ND-OKAMB-111 izdaja 5 <i>version 5</i> interna metoda <i>in-house method</i>	Farmacevtska sredstva <i>Pharmaceutical products</i>	Ekstrakcija na trdni fazi SPE, tekočinska kromatografija s tandemsko masno spektrometrijo (LC-MS/MS) <i>Solid phase extraction SPE, Liquid chromatography with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS)</i>	<u>(0,004 – 0,2) µg/L:</u> kodein androstendion atenolol metoprolol 1H-benzotriazol 1-metil-1H-benzotriazol 4-metil-1H-benzotriazol	Vode <i>Waters</i> pitne, površinske, podzemne, mineralne vode <i>potable, surface, underground, mineral waters</i>	10.11.2023

Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Maribor, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, dodatnih vrst preskušancev, dodatnih parametrov ali območij preskušanja)* / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or introducing additional types of test items, additional parameters or ranges of testing)***

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 / Testing fields with reference to the type of test item: environment and samples from the environment**

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 zadnje spremembe Date of last modification
				5-metil-1H-benzotriazol betaksolol bezafibrat naproksen paracetamol propranolol propifenazon roksitromicin salbutamol dietilstilbestrol ekvilin sotalol sulfadiazin sulfadoksin sulfamerazin sulfametazin sulfametoksazol sulfatiazol tamoksifen 17β-estradiol estron estriol 17α-etinilestradiol fenoterol gemfibrozil ibuprofen indometacin karbamazepin ketoprofen klaritromicin klofibrična kislina kloramfenikol terbutalin testosteron trimetoprim (0.02 - 0.2) µg/L: penicilin G diklofenak triklosan		

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, dodatnih vrst preskušancev, dodatnih parametrov ali območij preskušanja)* / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or introducing additional types of test items, additional parameters or ranges of testing)***

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 / Testing fields with reference to the type of test item: environment and samples from the environment**

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 zadnje spremembe Date of last modification
235	ISO 17943:2016	Hlapne organske snovi (HOS) <i>Volatile organic compounds (VOC)</i>	Ekstrakcija na SPME, plinska kromatografija / masna spektrometrija (GC-MSD) <i>Extraction on SPME, gas chromatography / mass spectrometry (GC-MSD)</i>	(0,1 – 200) µg/L: trans-1,2-dikloroeten 1,1-dikloroeten cis-1,2-dikloroetilen kloroform bromoklorometan trikloroetilen tetrakloroetilen 1,3-diklorobenzen 1,4-diklorobenzen 1,2-diklorobenzen 1,3,5-triklorobenzen 1,2,4-triklorobenzen 1,2,3-triklorobenzen (0,2 – 200) µg/L: 1,1-dikloroeten 1,1,1-trikloroeten 1,1-dikloropropen tetraklorometan benzen 1,2-dikloroeten 1,2-dikloropropan bromodiklorometan epiklorhidrin cis-1,2-dikloropropen toluen trans-1,2-dikloropropen 1,1,2-trikloroeten dibromoklorometan 1,2-dibromoeten klorobenzen etilbenzen 1,1,1,2-tetrakloroeten o-ksilen stiren bromoform izopropilbenzen	Vode <i>Waters</i> pitne, površinske, podzemne, mineralne, bazenske vode <i>potable, surface underground mineral, swimming pool waters</i>	23.12.2021

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, dodatnih vrst preskušancev, dodatnih parametrov ali območij preskušanja)* / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or introducing additional types of test items, additional parameters or ranges of testing)***

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 / Testing fields with reference to the type of test item: environment and samples from the environment**

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 zadnje spremembe Date of last modification	
				1,1,2,2,-tetrakloroetan 1,2,3-trikloropropan n-propilbenzen brombenzen 1,3,5-trimetilbenzen 2-klorotoluen 4-klorotoluen tert-butilbenzen 1,2,4-trimetilbenzen sec-butilbenzen izopropiltoluen n-butilbenzen Heksakloroetan 1,2-dibromo-3-kloropropan Heksaklorobutadien Naftalen <u>(0,4 – 200) µg/L:</u> m,p-ksilen <u>(0,5 – 200) µg/L:</u> diklorometan MTBE heksan 1,3-dikloropropan			

* Laboratorij lahko po potrebi uvede manjše spremembe metod (npr. prilagoditev novi izdaji), uporabo razširi na večje območje, dodatne parametre v okviru namembnosti metode ali dodatne preskušance znotraj skupin navedenih v zadnjem stolpcu tabele. Podatki v rubriki oznaka dokumenta opisujejo stanje ob izdaji priloge, dejanski nabor dokumentov je razviden iz obsega trenutnega stanja, ki ga vzdržuje laboratorij in ga 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), extend the range of testing, introduce additional parameters within the intended purpose of the method or introduce additional test items within the groups indicated in the last column of the table. Methods given in the column Identification of the document describe the implemented methods at the time of Annex issue. All currently implemented methods are listed on the actual state of the scope which is maintained and published by the laboratory (<https://www.nlzoh.si/kakovost/cerifikati-in-akreditacijske-listine/>).

Tabela / Table 28

Tip obsega: fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanj)* / 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), biološki vzorci, tekstil in usnje / Testing fields with reference to the type of test item: paper, paperboard and packaging (materials in contact with foodstuffs), biological samples, textile and leather

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 zadnje spremembe Date of last modification
236	EN 1541:2001	Formaldehid <i>Formaldehyde</i>	Spektrometrija <i>Spectrometry</i>	mg/dm ² : (0,01 – 0,5) mg/kg: (1,0 – 400)	papir, karton <i>paper, paperboard</i>	23.12.2021
237	ND-OKAMB-160 <i>Izdaja 7</i> <i>Version 7</i> Interna metoda <i>In-house method</i>	Tireostatiki <i>Thyrostatics</i>	Tekočinska kromatografija s tandemsko masno spektrometrijo (LC-QTOF/MS) <i>Liquid chromatography with tandem mass spectrometry (LC-QTOF/MS)</i>	µg/L (5 – 20) 2-Tiobenzimidazol 2-Touracil 6-Feniltouracil 6-Metiltouracil 6-Propiltouracil Tapazol	urin, plazma <i>urine, plasma</i>	20.12.2022
238	ND-OKAMB-172 <i>Izdaja 1</i> <i>Version 1</i> Interna metoda <i>In-house method</i>	Primarni aromatski amini <i>Primary aromatic amines</i>	Tekočinska kromatografija s tandemsko masno spektrometrijo (LC-MS/MS) <i>Liquid chromatography with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS)</i>	mg/L (0,002 – 0,10) 2-Amino-4-nitrotoluen 2,4-Diaminotoluen 2,4-Dimetilanilin (2,4-DMA) 2,4,5-Trimetilanilin 2,6-Diaminotoluen 2,6-Dimetilanilin 3,3' -Diklorobenzidin 3,3' -Dimetilbenzidin 3,3' -Dimetoksibenzidin 4-Aminoazobzen 4-Aminobenil 4-Kloro-o-toluidin 4,4' -Oksidianilin 4,4' -Tiodianilin 4,4'-Metilen-bis-(2-kloroanilin) 4,4'-Metilendi-o-toluidin 4,4' -Diaminodifenilmetan Anilin Benzidin p-Kresidin o-Aminoazotoluen o-Anisidin o-Toluidin	materiali v stiku z živili – modelne raztopine <i>food contact materials (food simulants)</i>	20.12.2022

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanj)*** / 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), biološki vzorci, tekstil in usnje** / Testing fields with reference to the type of test item: **paper, paperboard and packaging (materials in contact with foodstuffs), biological samples, textile and leather**

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) Description of test (type of test, test principle or technique)	Območje preskušanja Range of testing	Preskušanci (materiali, proizvodi) Items tested (materials, products)	Datum zadnje spremembe Date of last modification
				2-naftilamin 4-kloroanilin		
239	SIST EN 13130-2:2004 Modificiran <i>Modified</i>	Tereftalna kislina, izoftalna kislina <i>Terephthalic acid, isophthalic acid</i>	Tekočinska kromatografija visoke ločljivosti z DAD detektorjem <i>High performance liquid chromatography with DAD detector</i>	mg/L (0,2 – 40) Tereftalna kislina Izoftalna kislina	materiali v stiku z živili – modelne raztopine <i>food contact materials (food simulants)</i>	20.12.2022
240	EN ISO 14184-1:2011	Formaldehid <i>Formaldehyde</i>	Spektrometrija <i>Spectrometry</i>	mg/kg: (15 – 120)	tekstil <i>textile</i>	23.12.2021

* Laboratorij lahko po potrebi uvede manjše spremembe metod (npr. prilagoditev novi izdaji) ali uporabo razširi na večje območje. 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 extend the range of testing. Data on the current status of the versions are maintained and published by the laboratory (<https://www.nlzoh.si/kakovost/cerifikati-in-akreditacijske-listine/>).

Tabela / Table 29

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: **biološki vzorci** / Testing fields with reference to the type of test item: **biological 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>	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 zadnje spremembe Date of last modification
241	ND-OKAMB-146 Izdaja 5 <i>Version 5</i> interna metoda <i>in-house method</i>	Kloroform <i>Chloroform</i>	Plinska kromatografska metoda z ECD detektorjem in tehniko »head space« (HS - GC/ECD) <i>Gas chromatographic method using head space and ECD detector (HS - GC/ECD)</i>	µg/L: (1 – 10)	urin <i>urine</i>	01.03.2022

* Laboratorij lahko po potrebi uvede manjše spremembe metod (npr. prilagoditev novi izdaji). Podatke o trenutnem stanju obsega vzdržuje laboratorij in jih objavlja (<https://www.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/>)

6 ODDELEK ZA KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN DRUGIH VZORCEV IZ OKOLJA NOVA GORICA, VIPAVSKA CESTA 13, ROŽNA DOLINA, 5000 NOVA GORICA

Tabela / Table 30

Tip obsega: fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja) / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)						
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 (vode) / Testing fields with reference to the type of test item: environment and samples from the environment (waters)						
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</i> (type of test, test principle or technique)	Območje preskušanja <i>Range of testing</i>	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested</i> (materials, products)	Datum zadnje spremembe Date of last modification
242	ISO 5815-1:2019 modificirana <i>modified</i>	Biokemijska potreba po kisiku (BPK _n , n=5) <i>Biochemical oxygen demand (BOD_n, n=5)</i>	Metoda razredčevanja in cepljenja z dodatkom alilitiosečnine - Oxi Top manometrična in jodometrična metoda <i>Dilution and seeding method with allylthiourea addition, water samples - OxiTop manometric method with pressure sensor and iodometric method</i>	jodometrično: <u>mg/L O₂</u> : (3 – 200) Oxi Top: <u>mg/L O₂</u> : (10 – 6000)	odpadne vode <i>waste waters</i>	23.12.2021
243	SIST EN 1899-2:2000	Biokemijska potreba po kisiku (BPK _n , n=5) <i>Biochemical oxygen demand (BOD_n, n=5)</i>	Volumetrija-jodometrična meritev <i>Volumetry-jodometric measurement</i>	<u>mg/L O₂</u> : (1,0 – 6,0)	površinske vode <i>surface waters</i>	23.12.2021
244	SIST ISO 7150-1:1996	Amonij <i>Ammonium</i>	Spektrometrija po reakciji s salicilatom v prisotnosti nitrozopentacianoferata (III) <i>Spectrometry after reaction with salicylate in the presence of nitrosopenta-cyanoferrate (III)</i> Destilacija, spektrometrija po reakciji s salicilatom v prisotnosti nitrozopentacianoferata (III) <i>Distillation, spectrometry after reaction with salicylate in the presence of nitrosopenta-cyanoferrate (III)</i>	<u>mg/L</u> : <u>NH₄⁺-N</u> : (0,02 – 1,0) <u>mg/L</u> : <u>NH₄⁺</u> : (0,02 – 1,29) <u>mg/L</u> : <u>NH₄⁺-N</u> : (0,1 – 150)	pitne, podzemne, površinske vode <i>potable, ground, surface waters</i> odpadne vode, <i>waste waters</i>	23.12.2021
245	SIST EN 26777:1996	Nitrit <i>Nitrite</i>	Molekulskiabsorpcijska spektrometrija po reakciji z 4-aminobenzen sulfonamidnim reagentom	<u>mg/L</u> : <u>NO₂⁻-N</u> : (0,004 – 0,50) <u>mg/L</u> <u>NO₂</u> :	pitne, podzemne, površinske vode <i>potable, ground, surface</i>	23.12.2021

Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Nova Gorica, Vipavska cesta 13, Rožna Dolina, 5000 Nova Gorica

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)** / Type of scope: **flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)**

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 (vode)** / Testing fields with reference to the type of test item: **environment and samples from the environment (waters)**

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 Range of testing	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested (materials, products)</i>	Datum zadnje spremembe Date of last modification
			<i>Molecular absorption spectrometry after reaction with 4-aminobenzene sulfonamide reagent</i>	<u>NO₂⁻:</u> (0,013 – 1,6) <u>mg/L:</u> <u>NO₂⁻-N:</u> (0,01 – 10)	waters odpadne vode <i>waste waters</i>	
246	SIST EN ISO 6878:2004 točki 4, 8 <i>points 4, 8</i>	fosfor / <i>Phosphorus (P)</i> (celotni / <i>Total</i>) ortofosfat / <i>Orthophosphate (PO₄³⁻)</i>	Spektrometrija z uporabo amonmolibdata (4) po razklopu z dušikovo-žvepleno kislino (8) <i>Spectrometry using ammonium molybdate (4) after after nitric acid-sulfuric acid digestion (8)</i>	<u>(točka 4) mg/L:</u> PO ₄ ³⁻ -P: (0,01 – 0,30) PO ₄ ³⁻ : (0,03 - 0,92) <u>(točka 8) mg/L:</u> P: (0,04 – 150) PO ₄ ³⁻ : (0,13 - 460)	pitne, podzemne, površinske vode <i>potable, ground, surface waters</i> površinske, odpadne vode <i>surface, waste waters</i>	23.12.2021
247	SIST EN ISO 9377-2:2001	Indeks mineralnih olj C10 to C40) <i>Hydrocarbon oil index (C10 to C40)</i>	Ekstrakcija s topilom, plinska kromatografija (GC-FID) <i>Solvent extraction, gas chromatography (GC-FID)</i>	<u>µg/L:</u> (10 – 100) <u>mg/L:</u> (0,010 – 0,50) <u>mg/L:</u> (0,10 – 20)	pitne, podzemne vode <i>potable, ground waters</i> površinske vode <i>surface waters</i> odpadne vode <i>waste waters</i>	23.12.2021
248	ND-OKANG-012 izdaja 8 <i>version 8</i> interna metoda <i>in-house method</i>	Celotni dušik <i>Total nitrogen</i>	Katalitični razklop z Dewardovo zlitino, destilacija, volumetrična titracija amonija <i>Catalytic digestion using Deward's alloy, distillation, volumetric titration of ammonia</i>	<u>mg/L N:</u> (3 – 1000) <u>mg/L N:</u> (1 – 5)	odpadne vode <i>waste waters</i> površinske vode <i>surface waters</i>	18.07.2022
249	SIST EN ISO 10304-1:2009/ AC:2012	Izbrani anioni <i>Selected anions</i> sulfat / <i>Sulfate (SO₄²⁻)</i> klorid / <i>Chloride (Cl⁻)</i> nitrat / <i>Nitrate (NO₃⁻)</i> fluorid / <i>Fluoride (F⁻)</i>	Ionska kromatografija (IC) s konduktometrično detekcijo (CD) <i>Ion chromatography (IC) using conductivity detector (CD)</i>	<u>mg/L:</u> F ⁻ : (1,0 – 200) Cl ⁻ : (1,0 – 200) SO ₄ ²⁻ : (1,0 – 300) NO ₃ ⁻ : (1,0 – 500) <u>mg/L:</u>	pitne, površinske podzemne vode <i>potable, underground, surface waters</i> odpadne vode	23.12.2021

Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Nova Gorica, Vipavska cesta 13, Rožna Dolina, 5000 Nova Gorica

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)** / Type of scope: **flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)**

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 (vode)** / Testing fields with reference to the type of test item: **environment and samples from the environment (waters)**

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 Range of testing	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested (materials, products)</i>	Datum zadnje spremembe Date of last modification
				F ⁻ : (1,0 – 100) Cl ⁻ : (1,0 – 1000) SO ₄ ²⁻ : (1,0 – 3000) NO ₃ -N: (0,20 – 100)	waste waters	
250	SIST EN 25813:1996	Določanje raztopljenega kisika <i>Determination of dissolved oxygen</i>	Volumetrija-jodometrična titracija <i>Volumetry-jodometric titration</i>	mg/L: (0,5 – 15)	površinske vode <i>surface waters</i>	23.12.2021
251	SIST EN ISO 9562:2005	Organsko vezani halogeni, sposobni adsorpcije <i>Adsorbable organically bound halogens (AOX)</i>	Adsorpcija na aktivni ogljik, sežig v kisikovi atmosferi, argentometrična titracija halidov (mikrokulometrija) <i>Adsorption onto activated carbon, combustion in an oxygen stream, argentometric titration of halides (microcoulometry)</i>	µg/L: Cl _{AOX} : (20 - 6000)	odpadne vode z vsebnostjo anorganskega klorida pod 1g/l <i>waste waters with inorganic chloride ions content less than 1g/l</i>	23.12.2021
252	SIST EN ISO 10301:1998 poglavlje 3 <i>chapter 3</i>	Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki <i>Highly volatile halogenated hydrocarbons:</i>	Plinska kromatografija s s headspace tehniko in ECD detekcijo (HS-GC-ECD) <i>Headspace gas chromatography with electron capture detection (HS-GC-ECD)</i>	(0,5 – 20) µg/L: kloroform, 1,1,1 trikloroetan, trikloroeten, tetrakloroeten, tribromometan, bromodiklorometan, dibromoklorometan, 1,1,1,2 tetrakloroetan: (0,1 – 2) µg/L: tetraklorometan (0,5 – 80) µg/L: kloroform, 1,1,1 trikloroetan, trikloroeten, tetrakloroeten, tribromometan, bromodiklorometan, dibromoklorometan, 1,1,1,2 tetrakloroetan: (0,1 – 8,0) µg/L: tetraklorometan	pitne, podzemne vode <i>potable, ground waters</i> bazenske kopalne vode <i>swimming pool bath waters</i>	23.12.2021

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)** / Type of scope: **flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)**

Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / Site: **in the laboratory**

Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemijski** / Testing fields with reference to the type of test: **chemistry**

Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **okolje in vzorci iz okolja (vode)** / Testing fields with reference to the type of test item: **environment and samples from the environment (waters)**

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) Description of test (type of test, test principle or technique)	Območje preskušanja Range of testing	Preskušanci (materiali, proizvodi) Items tested (materials, products)	Datum zadnje spremembe Date of last modification
				kloroform $(0,001 - 0,140) \text{ mg/L Cl}$ 1,1,1 trikloroetan, $(0,001 - 0,130) \text{ mg/L Cl}$ trikloroeten, $(0,001 - 0,130) \text{ mg/L Cl}$ tetrakloroeten, $(0,001 - 0,140) \text{ mg/L Cl}$ tribromometan, $(0,001 - 0,160) \text{ mg/L Cl}$ bromodiklorometan, $(0,001 - 0,070) \text{ mg/L Cl}$ dibromoklorometan, $(0,001 - 0,030) \text{ mg/L Cl}$ 1,1,1,2 tetrakloroetan, $(0,001 - 0,130) \text{ mg/L Cl}$ tetraklorometan: $(0,0001 - 0,015) \text{ mg/L Cl}$ $(0,5 - 160) \mu\text{g/L}$ kloroform, 1,1,1 trikloroetan, trikloroeten, tetrakloroeten, tribromometan, bromodiklorometan, dibromoklorometan, 1,1,1,2 tetrakloroetan, $(0,05 - 16) \mu\text{g/L}$: tetraklorometan	odpadne vode waste waters	
253	SIST ISO 11083:1996	Krom (IV) (Cr^{6+}) <i>Chromium (IV) (Cr^{6+})</i>	Spektrometrična metoda z uporabo 1,5-difenilkarbazida <i>Spectrometric method using 1,5 – diphenylcarbazide</i>	mg/L : $\text{Cr}^{6+}: (0,02 - 0,5) -$	odpadne vode waste waters	23.12.2021

* Laboratorij lahko po potrebi uvede manjše spremembe metod (npr. prilagoditev novi izdaji) ali uporabo razširi na večje območje. 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 extend the range of testing. Data on the current status of the versions are maintained and published by the laboratory (<https://www.nlzoh.si/kakovost/cerifikati-in-akreditacijske-listine/>).

Tabela / Table 31

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)* / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)***

Mesto izvajanja: **v laboratoriju / Site: in the laboratory**

Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemijski / Testing fields with reference to the type of test: chemistry**

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>	Opredelitev preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) <i>Description of test (type of test, test principle or technique)</i>	Območje preskušanja Range of testing	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested (materials, products)</i>	Datum zadnje spremembe Date of last modification
254	SIST EN 13196:2000 modificirana <i>modified</i>	Skupni žveplov dioksid <i>Total sulfur dioxide</i>	Volumetrična določitev po destilaciji <i>Volumetric determination after distillation</i>	<u>mg/kg:</u> (10 – 2500) <u>mg/L:</u> (10 – 50) <u>mg/kg:</u> (10 – 150)	suho sadje <i>dry fruit</i> sadni, zelenjavni sokovi ter podobni izdelki, brezalkoholne pijače <i>fruit and vegetable juices and similar products, non- alcohol</i> marmelade in podobni izdelki <i>marmalade and similar products</i>	23.12.2021
255	SIST EN 12143:1998	Topna suha snov <i>Soluble solids content</i>	Refraktometrična metoda <i>Refractometric method</i>	<u>°Brix:</u> (0,5 – 70)	sadni, zelenjavni sokovi ter podobni izdelki, brezalkoholne pijače <i>fruit and vegetable juices and similar products, non- alcohol drinks</i> marmelade in podobni izdelki <i>marmalade and similar products</i>	23.12.2021
256	SIST EN 12147:1998	Skupne kisline <i>Total acidity</i>	Titracija <i>Titration</i>	<u>g/100ml kot citronska kislina:</u> (0,06 – 1,30) <u>g/L kot citronska kislina:</u> (0,6 – 13,0)	sadni, zelenjavni sokovi ter podobni izdelki, brezalkoholne pijače <i>fruit and vegetable juices and similar products, non- alcohol drinks</i>	23.12.2021
257	IFJU Analyses Nr. 17a:2005 razveljavljen <i>withdrawn</i>	Askorbinska kislina <i>Ascorbic acid</i>	Tekočinska kromatografija z DAD detekcijo <i>Liquid chromatography with DAD detection</i>	<u>mg/L:</u> (1 – 1000)	sadni, zelenjavni sokovi ter podobni izdelki, brezalkoholne pijače <i>fruit and vegetable juices</i>	11.04.2023

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)* / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)***

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: **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>	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 zadnje spremembe Date of last modification
					<i>and similar products, non-alcohol drinks</i>	
258	SIST EN 1140:1996	D-glukoza in D-fruktoza <i>D-glucose and D-fructose</i>	Spektrometrijska metoda <i>Spectrometric method</i>	<u>g/L:</u> (0,1 – 100)	sadni, zelenjavni sokovi ter podobni izdelki, brezalkoholne pijače <i>fruit and vegetable juices and similar products, non-alcohol drinks</i>	23.12.2021
259	SIST EN 12146:1998	Saharoza – NADP <i>Sucrose content – NADP</i>	Spektrometrijska metoda <i>Spectrometric method</i>	<u>g/L:</u> (0,1 – 100)	sadni, zelenjavni sokovi ter podobni izdelki, brezalkoholne pijače <i>fruit and vegetable juices and similar products, non-alcohol drinks</i>	23.12.2021
260	SIST EN 12856:2000 modificirana <i>modified</i>	Izbrana sladila <i>Selected sweeteners</i>	Tekočinska kromatografija z DAD detektorjem <i>Liquid chromatography with DAD detection</i>	<u>mg/L:</u> aspartam (2,0 – 1200) K-acesulfam in kofein (0,5 – 500) benzojska in sorbinska kislina (0,5 – 1000) Na-saharin (0,5 - 500) Na-saharin kot imid (0,4 – 380)	sadni, zelenjavni sokovi ter podobni izdelki, brezalkoholne pijače <i>fruit and vegetable juices and similar products, non-alcohol drinks</i>	23.12.2021
261	ISO 2918:1975 modificirana <i>modified</i>	Nitrit <i>Nitrite</i>	Ekstrakcija, fotometrija po reakciji z sulphanilamidom in N-1-naftiletilediaminom <i>Extraction, photometry after reaction with sulphanilamide and N-1-naphylethylenediamine</i>	<u>mg/kg:</u> <u>NaNO₂:</u> (4 – 300)	mesni izdelki <i>meat products</i>	23.12.2021
262	ISO 13730:1996 razveljavljen <i>withdrawn</i>	Celotni fosfor <i>Total phosphorus</i>	Sežig, hidroliza pepepla s HNO ₃ , forometrija po reakciji z amonijevim monovanadatom in amonijevim heptamolibdatom <i>Incineration, hydrolysis od ash with HNO₃, photometry after reaction with ammonium monovanadate and ammonium heptamolybdate</i>	<u>% m/m:</u> <u>P₂O₅:</u> (0,20 – 0,90)	mesni izdelki <i>meat products</i>	23.12.2021

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metod ali območja preskušanja)* / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)***

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 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>	Opredefitiv 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 zadnje spremembe Date of last modification
263	SIST EN 12857:2000	Ciklamat <i>Cyclamate</i>	Tekočinska kromatografija z DAD detektorjem <i>Liquid chromatography with DAD detection</i>	mg/L kot natrijev ciklamat: (80 – 1600) mg/L kot cikloheksilsulfaminska kislina: (71 – 1430)	pijače <i>drinks</i>	23.12.2021
264	SIST ISO 937:1995 modificirana <i>modified</i>	Dušik po Kjeldahl-u Beljakovine <i>Kjeldahl nitrogen</i> Proteins	Volumetrična določitev po katalitičnem sežigu in destilaciji <i>Volumetric determination after catalytic digestion and distillation</i>	g/100 g: N: (1,00 – 6,00) g/100 g: beljakovine: (6,0 – 37) proteins: (6,0 – 37)	meso in mesni izdelki <i>meat and meat products</i>	23.12.2021
265	SIST ISO 3496:1995	Hidroksiprolin <i>Hydroxyproline</i>	Hidroliza s H ₂ SO ₄ , oksidacija s kloraminom-T, fotometrija po reakciji z p-dimetilaminobenzadehidrom <i>Hydrolysis with H₂SO₄, oxidation with chloramine-T, photometry after reaction with p-dimethylaminobenzaldehyde</i>	g/100 g: (0,10 – 0,50)	mesni izdelki <i>meat products</i>	23.12.2021

* Laboratorij lahko po potrebi uvede manjše spremembe metod (npr. prilagoditev novi izdaji) ali uporabo razširi na večje območje. 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 extend the range of testing. Data on the current status of the versions are maintained and published by the laboratory (<https://www.nlzoh.si/kakovost/cerifikati-in-akreditacijske-listine/>).

Tabela / Table 32

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>	Opredefitiv 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 zadnje spremembe Date of last modification

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja dodatnih metod ali sprememb metod za določanje dodatnih parametrov in/ali uporabo za dodatne vrste preskušancev ali območij preskušanja)***/ Type of scope: **flexible (possibility of implementing additional methods or modify methods to determine additional parameters or apply to additional types of test items or ranges of testing)***/

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 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>	Opredelitev preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) <i>Description of test</i> (type of test, test principle or technique)	Območje preskušanja <i>Range of testing</i>	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested</i> (materials, products)	Datum zadnje spremembe Date of last modification
266	ND-OKANG-043 izdaja 6 <i>version 6</i> interna metoda <i>in-house method</i> <i>ali/or</i> SIST ISO 1442:2003	Vлага <i>Moisture</i>	Gravimetrija <i>Gravimetry</i>	% m/m, g/100g ali g/100ml (0,80 - 90,0) % m/m, g/100g, ali g/100ml (20,0 – 80,0)	živila <i>foodstuffs</i> kakav in kakavovi izdelki cocoa and cocoa products meso in mesni izdelki meat and meat products	20.12.2022
267	ND-OKANG-046 izdaja 7 <i>version 7</i> interna metoda <i>in-house method</i> <i>ali/or</i> SIST ISO 936:2003	Pepel <i>Ash</i>	Gravimetrija <i>Gravimetry</i>	% m/m, g/100g, ali g/100ml (0,30 – 3,00) % m/m, g/100g ali g/100ml (0,30 – 4,50) % m/m, g/100g, ali g/100ml (1,00 – 10,00)	živila <i>foodstuffs</i> kakav in kakavovi izdelki cocoa and cocoa products sadno zelenjavni izdelki fruit and vegetable products meso in mesni izdelki meat and meat products	20.12.2022
268	ISO 1871:2009 modificirana <i>modified</i>	Beljakovine <i>Proteins</i>	Volumetrična določitev po katalitičnem sežigu in destilaciji <i>Volumetric determination after catalytic digestion and distillation</i>	g/100 g: N: (0,10 – 5,00) beljakovine: g/100 g (0,50 – 30)	živila <i>foodstuffs</i> čokolada in čokoladni izdelki, beljakovinske ploščice, otroška hrana, žita in izdelki iz žit, sladkorni izdelki, zelenjava in zelenjavni izdelki chocolate and chocolate products, protein bars, baby food, cereals and cereal products, sugar products, vegetables and vegetable products	20.12.2022

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja dodatnih metod ali sprememb metod za določanje dodatnih parametrov in/ali uporabo za dodatne vrste preskušancev ali območij preskušanja)*** / Type of scope: **flexible (possibility of implementing additional methods or modify methods to determine additional parameters or apply to additional types of test items or ranges of testing)***

Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / Site: **in the laboratory**

Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemijski** / Testing fields with reference to the type of test: **chemistry**

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>	Opredelitev preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) <i>Description of test</i> (type of test, test principle or technique)	Območje preskušanja <i>Range of testing</i>	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested</i> (materials, products)	Datum zadnje spremembe Date of last modification
269	ND-OKANG-044 izdaja 6 version 6 interna metoda <i>in-house method</i> ali/or SIST ISO 1443:2001 modificirana <i>modified</i>	Maščobe <i>Fat</i>	Hidroliza s HCl, ekstrakcija s petroletrom, gravimetrija <i>Hydrolysis with HCl, extraction with petroleum ether, gravimetry</i>	$\%, \text{g} / 100 \text{ g}$ ali $\text{g} / 100 \text{ ml}$: (0,6 – 18,0) $\%, \text{g} / 100 \text{ g}$ ali $\text{g} / 100 \text{ ml}$: (7,0 – 68,0) $\%, \text{g} / 100 \text{ g}$ ali $\text{g} / 100 \text{ ml}$: (1,0 – 80,0)	živila <i>foodstuffs</i> zelenjava in zelenjavni izdelki <i>vegetables and vegetable products</i> omake <i>sauces</i> meso in mesni izdelki <i>meat and meat products</i>	20.12.2022

* Laboratorij lahko po potrebi uvede dodatne metode ali jih spreminja znotraj opredeljene vrste preskusa za namen določevanja dodatnih parametrov in/ali uporabe za dodatne vrste preskušancev ali uporabo razširi na večje merilno območje, znotraj skupin, navedenih v zadnjem stolpcu tabele. Podatki v prvem in drugem stolpcu tabele so navedeni primeroma in veljajo v času izdaje te priloge ter se lahko spreminjajo. Podatke o trenutnem stanju obsega vzdržuje laboratorij. / I When necessary, the laboratory may introduce additional methods within the defined technical principle in order to test additional parameters or additional test items, or extend the range of testing within the groups indicated in the last column of the table. Data provided in first and second column. the current status are maintained and published by the laboratory (<https://www.nlzoh.si/kakovost/cerifikati-in-akreditacijske-listine/>). /

Tabela / Table 33

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metod ali območja preskušanja)*** / Type of scope: **flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)***

Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / Site: **in the laboratory**

Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemijski** / Testing fields with reference to the type of test: **chemistry**

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>	Opredelitev preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) <i>Description of test</i> (type of test, test principle or technique)	Območje preskušanja <i>Range of testing</i>	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested</i> (materials, products)	Datum zadnje spremembe Date of last modification
270	ND-OKANG-027 izdaja 11 version 11	Nitrat <i>Nitrate</i>	Tekočinska kromatografija z DAD detektorjem <i>Liquid chromatography with DAD</i>	mg/kg NaNO_3 : (30 – 700)	meso in mesni izdelki <i>meat and meat products</i>	01.02.2022

Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Nova Gorica, Vipavska cesta 13, Rožna Dolina, 5000 Nova Gorica

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)* / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)***

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 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>	Opredefinir preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) <i>Description of test</i> (type of test, test principle or technique)	Območje preskušanja <i>Range of testing</i>	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested</i> (materials, products)	Datum zadnje spremembe Date of last modification
	interna metoda <i>in-house method</i>		<i>detection</i>			
271	ND-OKANG-029 izdaja 15 <i>version 15</i> interna metoda <i>in-house method</i>	Benzojska in sorbinska kislina <i>Benzoic and sorbic acid</i>	Tekočinska kromatografija z DAD detektorjem <i>Liquid chromatography with DAD detection</i>	<u>mg/L:</u> (0,5 – 3000) <u>mg/kg:</u> (10 – 2000)	sadni, zelenjavni sokovi ter podobni izdelki, brezalkoholne pijače <i>fruit and vegetable juices and similar products, non-alcohol drinks</i> marmelade in podobni izdelki <i>marmalade and similar products</i>	01.02.2022
272	ND-OKANG-032 izdaja 10 <i>version 10</i> interna metoda <i>in-house method</i>	Umetna barvila: <i>Artifical colours:</i> Tartrazin (E102) Quinoline Yellow (E104) Sunset Yellow (E110) Carmine (E120) Azorubin (E122) Ponceau (E124) Allura red (E129) Patent blue (E131) Brilliant blue (E133) Brilliant black (E151)	Tekočinska kromatografija z DAD detektorjem <i>Liquid chromatography with DAD detection</i>	<u>v mg/L:</u> E102: (1,0 – 500) E104: (1,0 – 500) E110: (5,0 – 500) E120: (20 – 500) E122: (5,0 – 500) E124: (5,0 – 500) E129: (5,0 – 500) E131: (1,0 – 500) E133: (1,0 – 500) E151: (5,0 – 500) <u>v mg/kg:</u> E102: (2,0 – 800) E104: (2,0 – 800) E110: (5,0 – 800) E120: (10 – 4000) E122: (2,0 – 800) E124: (2,0 – 800)	sadni sokovi in pijače <i>fruit juices and drinks</i> sladkorni izdelki, kandirano in konzervirano sadje <i>sugar products, candied and conserve fruits</i>	07.06.2023

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)* / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)***

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 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>	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 zadnje spremembe Date of last modification
				E129: (2,0 – 800) E131: (2,0 – 800) E133: (2,0 – 800) E151: (2,0 – 800)		
273	ISO 8128-1:1993 modificirana <i>modified</i>	Patulin <i>Patulin</i>	Tekočinska kromatografija z UV detekcijo <i>HPLC with UV detection</i>	<u>ug/kg:</u> (10-500) <u>ug/l:</u> (100-5000)	bistri jabolčni sok, koncentrat jabolčnega soka, pižače, ki vsebujejo jabolčni sok <i>clear apple juice, apple juice concentrates and drinks containing apple juice</i>	20.12.2022
274	ND-OKANG-047 izdaja 3 <i>version 3</i> interna metoda <i>in-house method</i>	Škrob <i>Starch</i>	Spektrometrijska metoda <i>Spectrometric method</i>	<u>%:</u> (0,50 – 65,0)	živila <i>food</i>	01.02.2022
275	ND-OKANG-034 izdaja 3 <i>version 3</i> interna metoda <i>in-house method</i>	Teobromin <i>Theobromine</i>	Tekočinska kromatografija z DAD detektorjem <i>Liquid chromatography with DAD detection</i>	<u>%:</u> (0,050 – 2,00)	čokolada in čokoladni izdelki <i>chocolate and chocolate products</i>	01.02.2022

* Laboratorij lahko po potrebi uvede manjše spremembe metod (npr. prilagoditev novi izdaji) ali uporabo razširi na večje območje. 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 extend the range of testing. Data on the current status of the versions are maintained and published by the laboratory (<https://www.nlzoh.si/kakovost/cerifikati-in-akreditacijske-listine/>).

7 ODDELEK ZA KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN DRUGIH VZORCEV IZ OKOLJA NOVO MESTO, DALMATINOVA ULICA 3, 8000 NOVO MESTO

Tabela / Table 34

Tip obsega: fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja) / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)*

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 (vode, odpadki), živila in vzorci prehranske verige / Testing fields with reference to the type of test item: environment and samples from the environment (waters, wastes), 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>	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 zadnje spremembe <i>Date of last modification</i>
276	SIST EN ISO 10304-1:2009/ AC:2012	Izbrani anioni: <i>Selected anions:</i> sulfat /Sulfate (SO_4^{2-}) klorid / Chloride (Cl^-) nitrat / Nitrate (NO_3^-) fluorid / Fluoride (F^-) nitrit / Nitrite (NO_2^-) bromid / Bromide (Br^-)	Ionska kromatografija (IC) s konduktometrično detekcijo (CD) <i>Ion chromatography (IC) using conductivity detector (CD)</i>	<u>v mg/L:</u> F^- : (0,04 – 2,0) Cl^- : (0,13 – 150) Br^- : (0,01 – 1,0) NO_3^- : (0,02 – 30) SO_4^{2-} : (0,06 – 100)	pitne, podzemne, površinske, izvirski, mineralne vode <i>potable, ground, surface, spring, mineral waters</i>	08.09.2017
				<u>v mg/L:</u> Cl^- : (0,5 – 1100) NO_3^- : (0,5 – 130) $\text{NO}_3\text{-N}$: (0,1 – 29) NO_2^- : (0,1 – 3,0) $\text{NO}_2\text{-N}$: (0,03 – 0,9) SO_4^{2-} : (0,5 – 400) F^- : (0,1 – 10)	odpadne vode <i>waste waters</i>	
277	SIST EN ISO 15061:2001	Raztopljeni bromat <i>Dissolved bromate</i>	Ionska kromatografija s konduktometrično detekcijo (CD) <i>Liquid chromatography of ions using conductivity detector (CD)</i>	<u>ug/L BrO₃⁻:</u> (3 – 20)	pitne, mineralne, izvirski vode <i>potable, mineral, spring waters</i>	08.09.2017
278	SIST EN ISO 9963-1:1998	Celotna in sestavljenja alkaliteta <i>Total and composite alkalinity</i>	Potenciometrična titracija <i>Potentiometric titration</i>	<u>m-alkaliteta</u> <u>mmol/L H⁺:</u> (0,4 – 20,0) <u>mekvl/L:</u> (0,4 – 20,0) <u>mg/L HCO₃⁻:</u>	pitne, podzemne, površinske, izvirski, mineralne vode <i>potable, ground, surface,</i>	08.09.2017

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)* / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)***

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 (vode, odpadki), živila in vzorci prehranske verige / Testing fields with reference to the type of test item: environment and samples from the environment (waters, wastes), 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>	Opredelitev preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) <i>Description of test (type of test, test principle or technique)</i>	Območje preskušanja Range of testing	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested (materials, products)</i>	Datum zadnje spremembe Date of last modification
				(24-1220) °N: (1,1-56)	spring, mineral waters	
279	SIST DIN 38409-1:2000 modificirana (pri temperaturi 180 °C) <i>modified (in temperature at 180 °C)</i>	Sušilni ostanek pri 105°C <i>Solid residue at 105°C</i> Sušilni ostanek pri 180°C <i>Solid residue at 180°C</i>	Sušenje, gravimetrija <i>Drying, gravimetry</i>	mg/L: (50 – 10000)	pitne, podzemne, površinske, izvirske, mineralne vode <i>potable, ground, surface, spring, mineral waters</i>	11.04.2023
280	SM 4500-SiO ₂ -C:2017	Silicij <i>Silica</i>	Spektrometrija po reakciji z amonijevim molibdatom v kislem <i>Spectrometry after reaction with ammonium molybdate in acidic media</i>	mg/L SiO ₂ : (1 – 50) mg/L Si: (0,5 – 23) mg/L H ₂ SiO ₃ : (1,3 – 65)	pitne, podzemne, površinske, izvirske, mineralne vode <i>potable, ground, surface, spring, mineral waters</i>	09.01.2019
281	SIST ISO 8245:2000	Celotni in raztopljeni organski ogljik (TOC in DOC) <i>Total and dissolved organic carbon (TOC in DOC)</i>	Katalitski sežig organskega ogljika do CO ₂ , IR detekcija CO ₂ <i>Oxidation of organic carbon by catalytic combustion to CO₂, IR detection of CO₂</i>	mg/L C: 0,3 – 20 mg/L C: 5 – 2300	pitne, podzemne, površinske, izvirske, mineralne vode <i>potable, ground, surface, spring, mineral waters</i> odpadne vode <i>waste waters</i>	01.04.2022
282	SIST EN ISO 9562:2005	Organsko vezani halogeni, sposobni adsorpcije <i>Adsorbable organically bound halogens (AOX)</i>	Adsorpacija na aktivni ogljik, sežig v kisikovi atmosferi, argentometrična titracija halidov (mikrokulometrija) <i>Adsorption onto activated carbon, combustion in an oxygen stream, argentometric titration of halides (microcoulometry)</i>	µg/L: Cl _{AOX} : (6 – 300) mg/L: Cl _{AOX} : (0,03 – 1,0)	pitne, podzemne, površinske, izvirske, mineralne vode <i>potable, ground, surface, spring, mineral waters</i> odpadne vode <i>waste waters</i>	08.09.2017
283	SIST EN 872:2005	Suspendirane snovi <i>Suspended solids</i>	Gravimetrija po filtraciji skozi filter iz steklenih vlaken	mg/L: (2,0 - 2000)	pitne, podzemne,	02.11.2022

Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Novo mesto, Dalmatinova ulica 3, 8000 Novo mesto

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)* / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)***

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 (vode, odpadki), živila in vzorci prehranske verige / Testing fields with reference to the type of test item: environment and samples from the environment (waters, wastes), 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>	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 zadnje spremembe <i>Date of last modification</i>
			Gravimetrija after filtration through glass-fibre filter		površinske, izvirske, mineralne, odpadne <i>potable, ground, surface, spring, mineral, waste water</i>	
284	SIST EN ISO 10301:1998 poglavlje 3 <i>chapter 3</i> modificiran <i>modified</i>	Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki <i>Highly volatile halogenated hydrocarbons</i>	Plinska kromatografija s headspace tehniko/ masna spektrometrija (GC-HS-MS) <i>Gas chromatography with headspace method /mass spectrometry (GC-HS-MS)</i>	<u>v mg/L:</u> 1.1-dikloroeten 0,02 - 0,50 diklorometan 0,05 - 1,33 trans-1.2-dikloroeten 0,03 - 0,63 1.1-dikloroetan 0,03 - 0,70 cis-1.2-dikloroeten 0,04 - 1,0 kloroform 0,02 - 0,59 1.1.1-trikloroetan 0,02 - 0,53 tetraklorometan 0,02 - 0,47 benzen 0,01 - 0,26 1.2-dikloroetan 0,07 - 1,75 trikloroeten 0,02 - 0,58 bromodiklorometan 0,05 - 1,18 toluen 0,01 - 0,26 1.1.2-trikloroetan 0,09 - 2,27 tetrakloroeten 0,02 - 0,49 dibromoklorometan 0,08 - 1,94 1.1.1.2-tetrakloroeten 0,05 - 1,24 etilbenzen 0,007 - 0,17 m+p-ksilen 0,01 - 0,24 o-ksilen 0,01 - 0,26 stiren 0,01 - 0,29 bromoform 0,13 - 3,43 1.1.2.2-tetrakloroetan 0,05 - 1,27 mezitilen 0,01 - 0,26 <u>v mg/L Cl:</u> 1.1-dikloroeten 0,01 - 0,37 diklorometan 0,04 - 1,11 trans-1.2-dikloroeten 0,02 - 0,46 1.1-dikloroetan 0,02 - 0,50 cis-1.2-dikloroeten 0,03 - 0,75 kloroform 0,02 - 0,53 1.1.1-trikloroetan 0,02 - 0,42 tetraklorometan 0,02 - 0,43 1.2-dikloroetan 0,05 - 1,25	odpadne vode <i>waste waters</i>	08.09.2017

Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Novo mesto, Dalmatinova ulica 3, 8000 Novo mesto

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)* / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)***

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 (vode, odpadki), živila in vzorci prehranske verige / Testing fields with reference to the type of test item: environment and samples from the environment (waters, wastes), 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>	Opredelitev preskuša (vrsta, princip oziroma tehnika preskuša) <i>Description of test (type of test, test principle or technique)</i>	Območje preskušanja Range of testing	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested (materials, products)</i>	Datum zadnje spremembe Date of last modification
				trikloroeten 0,02 – 0,47 bromodiklorometan 0,01 – 0,32 1.1.2-trikloroetan 0,07 – 1,81 tetrakloroeten 0,02 – 0,42 dibromodiklorometan 0,01 – 0,33 1.1.1.2-tetrakloroetan 0,04 – 1,04 1.1.2.2-tetrakloroetan 0,04 – 1,07		
285	ISO 5815-1:2019	Biokemijska potreba po kisiku (BPK _n , n=5) <i>Biochemical oxygen demand (BOD_n, n=5)</i>	Elektrometrija <i>Electrometry</i>	<u>mg/L O₂:</u> (2,0 – 3000)	odpadne vode <i>waste waters</i>	23.12.2021
286	ISO 5815-2:2003	Biokemijska potreba po kisiku (BPK _n , n=5) <i>Biochemical oxygen demand (BOD_n, n=5)</i>	Elektrometrija <i>Electrometry</i>	<u>mg/L O₂:</u> (0,5 – 6)	pitne, kopalne, podzemne, površinske, odpadne vode <i>potable, bath, ground, surface, waste waters</i>	23.12.2021
287	SIST EN ISO 15680:2004	Monociklični aromatski ogljikovodiki in posamezne klorirane spojine <i>Monocyclic aromatic hydrocarbons and several chlorinated compounds</i>	Plinska kromatografija/ masna spektrometrija z uporabo tehnike "purge and trap" in toplotno desorpциjo (GC/MSD/PT) <i>Gas chromatography/ mass spectrometry using purge-and-trap and thermal desorption (GC/MSD/PT)</i>	<u>v µg/L:</u> vinilklorid: 0,3 – 40 triklorofluorometan: 1,4 – 130 1.1-dikloroeten: 0,4 – 100 diklorometan: 0,6 – 130 trans-1.2-dikloroeten: 0,5 – 125 1.1-dikloroetan: 0,4 – 119 cis-1.2-dikloroeten: 0,3 – 127 kloroform: 0,4 – 118 1.1.1-trikloroetan: 0,4 – 107 tetraklorometan: 0,4 – 95 benzen: 0,3 – 53 1.2-dikloroetan: 0,4 – 125 trikloroeten: 0,5 – 117 bromodiklorometan: 0,3 – 118 toluen: 0,3 – 52	pitne, kopalne, podzemne, površinske, mineralne, izvirske vode <i>potable, bath, ground, surface, mineral, spring waters</i>	09.01.2019

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)* / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)***

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 (vode, odpadki), živila in vzorci prehranske verige / Testing fields with reference to the type of test item: environment and samples from the environment (waters, wastes), 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>	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 zadnje spremembe <i>Date of last modification</i>	
				1.1.2-trikloroetan: 0,7 – 142 tetrakloroeten: 0,5 – 97 dibromodiklorometan: 0,3 – 97 1.1.1.2-tetrakloroetan: 0,4 – 124 etilbenzen: 0,3 – 35 m+p-ksilen: 0,3 – 52 o-ksilen: 0,3 – 52 stiren: 0,4 – 73 bromoform: 0,5 – 114 1.1.2.2-tetrakloroetan: 0,5 – 127 mezitilen: 0,3 – 52 1.2.4-trimetilbenzen: 0,3 – 43 1.2.3-trimetilbenzen: 0,3 – 41 trihalometani: 0,5 -118			
288	SIST ISO 7875-2:1996 Aneks 2 <i>Annex 2</i>	Neionski detergenti (tenzidi) <i>Non-ionic surfactants</i>	UV spektrometrija poobarjanju z Dragendorffovim reagentom <i>UV spectrometry after precipitation with Dragendorff reagent</i>	mg/L: NP10: (0,1 – 200)	pitne, podzemne, površinske, mineralne, odpadne vode <i>potable, ground, surface, mineral, waste waters</i>	08.09.2017	
289	ISO 10359-1:1992	Fluorid <i>Fluoride</i>	Potencometrija - iono selektivna elektroda (ISE) <i>Potentiometry- ion selective electrode</i>	mg/L F: (0,10 – 30)	odpadne vode <i>waste water</i>	01.09.2023	
290	SIST ISO 10530:1996	Sulfid, raztopljeni (S ²⁻) <i>Sulphide, dissolved (S²⁻)</i>	Fotometrija po oksidaciji do metilensko modrega <i>Photometry after oxidation to methylene blue</i>	mg/L S ²⁻ : S ²⁻ : (0,05 – 2,5)	pitne, podzemne, površinske, mineralne, odpadne vode <i>potable, ground, surface, mineral, waste waters</i>	07.06.2023	

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)* / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)***

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 (vode, odpadki), živila in vzorci prehranske verige / Testing fields with reference to the type of test item: environment and samples from the environment (waters, wastes), 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>	Opredelitev preskuša (vrsta, princip oziroma tehnika preskuša) <i>Description of test (type of test, test principle or technique)</i>	Območje preskušanja Range of testing	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested (materials, products)</i>	Datum zadnje spremembe Date of last modification
291	SIST ISO 13358:2000 in / and SIST-TP CEN/TR 16192:2020 za odpadek (iz izlužka) for waste (from lychate) in / and SIST EN 12457-4:2004	Lahko sprostljivi sulfid <i>Easily released sulfide</i>	Sproščanje sulfida z dušikom, stabilizacija s cinkovim acetatatom in spektrometrična detekcija metilen modrega po reakciji z dimetyl-p-fenilendiaminom <i>Stripping of sulfide with nitrogen, stabilization with zinc acetate, spectrophotometric detection of methylene blue after reaction with dimethyl-p-phenylenediamine</i>	<u>mg/L S²⁻:</u> (0,06 – 100) <u>mg/kg s.s. S²⁻:</u> (0,6 – 5,0)	odpadne vode <i>waste waters</i> odpadki (izlužki), blato (izlužki) <i>waste (eluates), sludge (eluates)</i>	07.06.2023
292	SIST EN ISO 10304-3:1998 točka 5 <i>point 5</i>	Sulfit <i>Sulfite</i>	Ionska kromatografija (IC) s konduktometrično detekcijo (CD) <i>Ion chromatography (IC) using conductivity detector (CD)</i>	<u>mg/L:</u> SO ₃ ²⁻ : (0,5 – 40)-	odpadne vode <i>waste waters</i>	08.09.2017
293	EPA 8315A:1996	Formaldehid <i>Formaldehyde</i>	Derivatizacija, tekočinska kromatografija (DAD) <i>Derivatisation, Liquid chromatography (DAD)</i>	<u>mg/L:</u> (0,1 – 200)	pitne, podzemne, površinske, mineralne, odpadne vode, absorpcijska raztopina <i>potable, underground, surface, mineral, waste waters, absorption solution</i>	20.12.2022
294	SIST EN ISO 20236:2022	Vezani dušik <i>Bound nitrogen</i>	Katalitski sežig do dušikovih oksidov, detekcija s kemoluminiscenco po reakciji z ozonom <i>Catalytic combustion to nitrogen oxides, chemiluminescence detection after reaction with ozone</i>	<u>mg/L:</u> TN _b -N: (0,3 – 7,0) <u>mg/L:</u> TN _b -N: (2,0 – 500)	površinske, pitne vode <i>surface, drinking waters</i> odpadne vode, <i>waste waters</i>	20.12.2022
295	SIST EN ISO 6468:1998 modificiran <i>modified</i>	Izbrani organoklorini insekticidi, poliklorirani bifenili in klorobenzeni <i>Selected organochlorine</i>	Plinska kromatografija z detekcijo na zajetje elektronov (GC-ECD) po ekstrakciji tekoče-tekoče <i>Gas chromatography with</i>	<u>v µg/L:</u> 1,3,5-triklorobenzen: (0,0017 – 0,035) 1,2,4-triklorobenzen: 	pitne, podzemne, površinske, izvirski, mineralne vode	08.09.2017

Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Novo mesto, Dalmatinova ulica 3, 8000 Novo mesto

Tip obsega: fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)* / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)*

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 (vode, odpadki), živila in vzorci prehranske verige / Testing fields with reference to the type of test item: environment and samples from the environment (waters, wastes), 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>	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 zadnje spremembe <i>Date of last modification</i>
		insecticides, polychlorinated biphenyls and chlorobenzenes	electron capture detection (GC-ECD) after liquid-liquid extraction	(0,0074 – 0,035) 1,2,3-triklorobenzen: (0,0028 - 0,035) Heksaklorobutadien: (0,0009 – 0,035) Pentaklorobenzen: (0,0009 – 0,035) alfa-HCH: (0,0013 – 0,035) HCB: (0,0010 – 0,035) beta-HCH: (0,0012 – 0,035) lindan: (0,0012 – 0,035) delta-HCH: (0,0018 – 0,035) epsilon-HCH:(0,0009 – 0,035) heptaklor: (0,0027 – 0,035) aldrin: (0,0012 – 0,035) izodrin: (0,0010 – 0,035) oksiklordan: (0,0011 – 0,035) cis-heptaklorepoksid: (0,0011 – 0,035) trans-heptaklorepoksid: (0,0011 – 0,035) klordan-trans:(0,0011 – 0,035) o,p-DDE: (0,0012 – 0,035) alfa-endosulfan: (0,0011 – 0,035) klordan-cis: (0,0014 – 0,035) dieldrin: (0,0015 – 0,035) p,p-DDE: (0,0009 – 0,035) o,p-DDD: (0,0014 – 0,035) endrin: (0,0016 – 0,035) beta-endosulfa: (0,0011 – 0,035) p,p-DDD: (0,0011 – 0,035) o,p-DDT: (0,0011 – 0,035) endosulfan sulfat: (0,0014 – 0,035) p,p-DDT: (0,0027 – 0,035) metoksiklor p,p:	potable, ground, surface, spring, mineral waters	

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)* / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)***

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 (vode, odpadki), živila in vzorci prehranske verige / Testing fields with reference to the type of test item: environment and samples from the environment (waters, wastes), 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>	Opredelitev preskuša (vrsta, princip oziroma tehnika preskuša) <i>Description of test (type of test, test principle or technique)</i>	Območje preskušanja Range of testing	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested (materials, products)</i>	Datum zadnje spremembe Date of last modification
				mireks: (0,0014 – 0,035) PCB-28: (0,0015 – 0,035) PCB-52: (0,0013 – 0,035) PCB-101: (0,0012 – 0,035) PCB-118: (0,0011 – 0,035) PCB-138: (0,0008 – 0,035) PCB-153: (0,0010 – 0,035) PCB-180: (0,0013 – 0,035) PCB-194: (0,0010 – 0,035)		
296	EPA method 1664:2010 Revizija B <i>Revision B</i> modificiran <i>modified</i>	Masti in olja <i>Oil and Grease</i>	Ekstrakcija z n-heksanom in gravimetrija <i>Extraction with n-hexane and gravimetry</i>	mg/L: HEM: (8 – 500)	odpadne vode <i>waste waters</i>	08.09.2017
297	SIST EN ISO 17353:2005	Izbrane organokositrove spojine <i>Selected organotin compounds</i>	Plinska kromatografija / masna spektrometrija (GC-MS) <i>Gas chromatography/ mass spectrometry (GC-MS)</i>	v ng/L OC: dibutil kositrove spojine: (250 – 1000) tributil kositrove spojine: (20 – 1000) tetrabutil kositer: (250 – 1000) trifenil kositrove spojine: (250 – 1000) monobutil kositrove spojine: (250 – 1000) monooktil kositrove spojine: (250 – 1000) dioktil kositrove spojine: (250 – 1000) tricikloheksil kositrove spojine: (250 – 1000) v ng/L OC: dibutil kositrove spojine: (10 - 35) tributil kositrove spojine: (10 - 35)	odpadne vode <i>waste waters</i> podzemne, površinske, <i>ground,</i> <i>surface</i>	02.10.2023

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)* / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)***

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 (vode, odpadki), živila in vzorci prehranske verige / Testing fields with reference to the type of test item: environment and samples from the environment (waters, wastes), 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>	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 zadnje spremembe <i>Date of last modification</i>
				tetrabutil kositer: (10 - 35) trifenil kositrove spojine: (10 - 35) monobutil kositrove spojine (10 - 35) monooktil kositrove spojine (10 - 35) dioktil kositrove spojine (10 - 35) tricikloheksil kositrove spojine (10 - 35)		
298	SIST EN ISO 17993:2004 modificiran v točki 7 in 8.1 <i>modified in point 7 and 8.1</i>	Izbrani policiklični aromatski ogljikovodiki (PAO) <i>Selected polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH)</i>	Ekstrakcija tekoče-trdno, tekočinska kromatografija visoke ločljivosti s fluorescečnim detektorjem (HPLC-FLD) <i>Solid phase extraction (SPE), high performance liquid chromatography with fluorescence detector (HPLC-FLD)</i>	<u>v µg/L:</u> acenaften: (0,005 – 0,1) acenaftilen: (0,014 – 0,1) fluoranten: (0,003 – 0,1) benzo(a)antracen: (0,004 – 0,1) benzo(b)fluoranten: (0,005 – 0,1) benzo(a)piren: (0,004 – 0,1) dibenzo(a,h)antracen: (0,003 – 0,1) fluoren: (0,006 – 0,1) antracen: (0,005 – 0,1) piren: (0,004 – 0,1) krizen: (0,004 – 0,1) benzo(k)fluoranten: (0,004 – 0,1) indeno(1,2,3-cd)piren: (0,004 – 0,1) benzo(ghi)perilen: (0,004 – 0,1)	pitne, podzemne, površinske, izvirske, mineralne vode <i>potable, ground, surface, spring, mineral waters</i>	08.09.2017
299	SIST EN ISO 9562:2005 <i>in/and</i> SIST-TP CEN/TR 16192:2020 <i>za odpadek (iz izlužka)</i>	AOX AOX	Izluževanje in adsorpcija, sežig, kulometrija <i>Leaching and Adsorption,</i>	AOX: (0,3 – 5) mg/kg s.s. Cl	odpadki (izlužki), zemeljski izkop (izlužki), umetno pripravljena zemljinata (izlužki), blato (izlužki)	18.05.2020

Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Novo mesto, Dalmatinova ulica 3, 8000 Novo mesto

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)* / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)***

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 (vode, odpadki), živila in vzorci prehranske verige / Testing fields with reference to the type of test item: environment and samples from the environment (waters, wastes), 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>	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 zadnje spremembe <i>Date of last modification</i>
	<i>for waste (from lychate) in/and SIST EN 12457-4:2004</i>		combustion, coulometry		waste (eluates), soil excavation (eluates) artificially prepared soil (eluates) sludge (eluates)	
300	SIST EN ISO 10304-1:2009 in/and SIST-TP CEN/TR 16192:2020 za odpadek (iz izlužka) for waste (from lychate) in/and SIST EN 12457-4:2004	Anioni <i>Selected anions</i>	Izluževanje in ionska kromatografija <i>Leaching and Liquid chromatography of ions</i>	mg/kg s.s.: Cl ⁻ : (5 – 10000) NO ₃ ⁻ : (5 – 1300) NO ₃ -N: (1 – 290) NO ₂ ⁻ : (1 – 30) NO ₂ -N: (0,3 – 9,0) SO ₄ ²⁻ : (5 – 4000)	odpadki (izlužki), zemeljski izkop (izlužki), umetno pripravljena zemljina (izlužki), blato (izlužki) waste (eluates), soil excavation (eluates) artificially prepared soil (eluates) sludge (eluates)	18.05.2020
301	SIST EN ISO 23913:2009 in/and SIST-TP CEN/TR 16192:2020 za odpadek (iz izlužka) for waste (from lychate) in/and SIST EN 12457-4:2004	Krom (VI) <i>Chromium(VI)</i>	Izluževanje in spektrometrija / CFA <i>Leaching and Spectrometry / CFA</i>	mg/kg s.s.: Cr ⁶⁺ : (0,1 – 2,0)	odpadki (izlužki), zemeljski izkop (izlužki), umetno pripravljena zemljina (izlužki), blato (izlužki) waste (eluates), soil excavation (eluates) artificially prepared soil (eluates) sludge (eluates)	18.05.2020
302	SIST EN ISO 12846:2012 modifikacija v poglavju 5, brez poglavja 7 <i>modification in chapter 5, without chapter 7</i> in/and SIST-TP CEN/TR 16192:2020 za odpadek (iz izlužka) for waste (from lychate) in/and	Živo srebro <i>Mercury</i>	Izluževanje in atomska absorpijska spektrometrija s predkoncentracijo (AAS) <i>Leaching and Atomic absorption spectrometry with enrichment</i>	(0,001 – 0,04) mg/kg s.s. Hg odpadki farmacevtske industrije (izlužki): (0,01 – 0,4) mg/kg s.s. Hg	odpadki (izlužki), zemeljski izkop (izlužki), umetno pripravljena zemljina (izlužki), blato (izlužki) waste (eluates), soil excavation (eluates) artificially prepared soil (eluates) sludge (eluates)	18.05.2020

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)* / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)***

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 (vode, odpadki), živila in vzorci prehranske verige / Testing fields with reference to the type of test item: environment and samples from the environment (waters, wastes), 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>	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 zadnje spremembe <i>Date of last modification</i>
	SIST EN 12457-4:2004					
303	ISO 14402:1999 (E), točka 4 <i>in/and</i> SIST-TP CEN/TR 16192:2020 za odpadek (iz izlužka) for waste (from leachate) <i>in/and</i> SIST EN 12457-4:2004	Fenolni indeks <i>Phenol index</i>	Izluževanje in spektrometrija/CFA <i>Leaching and Spectrometry /CFA</i>	fenolni indeks: (0,05 – 40,0) mg/kg s.s. (0,005 – 4,0) mg/L	odpadki (izlužki), zemeljski izkop (izlužki), umetno pripravljena zemljina (izlužki), blato (izlužki) <i>waste (eluates), soil excavation (eluates)</i> <i>artificially prepared soil (eluates)</i> <i>sludge (eluates)</i>	10.01.2024
304	SIST ISO 8245:2000 <i>in/and</i> SIST-TP CEN/TR 16192:2020 za odpadek (iz izlužka) for waste (from leachate) <i>in/and</i> SIST EN 12457-4:2004	DOC DOC	Izluževanje in katalitski sežig, IR detekcija nastalega CO ₂ <i>Leaching and Catalytic combustion , IR detection of CO₂</i>	DOC: (50 – 23000) mg/kg s.s. C	odpadki (izlužki), zemeljski izkop (izlužki), umetno pripravljena zemljina (izlužki), blato (izlužki) <i>waste (eluates), soil excavation (eluates)</i> <i>artificially prepared soil (eluates)</i> <i>sludge (eluates)</i>	18.05.2020
305	ISO 10359-1:1992 <i>in/and</i> SIST-TP CEN/TR 16192:2020 za odpadek (iz izlužka) for waste (from leachate) <i>in/and</i> SIST EN 12457-4:2004	Fluorid <i>Fluoride</i>	Izluževanje in ionoselektivna elektroda (ISE) <i>Leaching and Ionselective electrode (ISE)</i>	fluorid: (1,0 – 400) mg/kg s.s. (0,10 – 40) mg/L	odpadki (izlužki), zemeljski izkop (izlužki), umetno pripravljena zemljina (izlužki), blato (izlužki) <i>waste (eluates), soil excavation (eluates)</i> <i>artificially prepared soil (eluates)</i> <i>sludge (eluates)</i>	01.09.2023
306	SIST EN ISO 14403-2:2013 <i>in/and</i> SIST-TP CEN/TR 16192:2020	Celotni in prosti cianid <i>Total and free cyanide</i>	Izluževanje in spektrometrija /CFA <i>Leaching and Spectrometry / CFA</i>	CN-prosti: (0,2 – 4) mg/kg s.s. CN CN-celokupni: (0,1 – 4) mg/kg s.s. CN	odpadki (izlužki), zemeljski izkop (izlužki), umetno pripravljena zemljina (izlužki),	18.05.2020

Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Novo mesto, Dalmatinova ulica 3, 8000 Novo mesto

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)* / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)***

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 (vode, odpadki), živila in vzorci prehranske verige / Testing fields with reference to the type of test item: environment and samples from the environment (waters, wastes), 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>	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 zadnje spremembe <i>Date of last modification</i>
	za odpadek (iz izlužka) for waste (from lychate) in/and SIST EN 12457-4:2004				blato (izlužki) waste (eluates), soil excavation (eluates) artificially prepared soil (eluates) sludge (eluates)	
307	SIST EN ISO 10304-1:2009 in / and SIST EN 13652:2002	Nitrat / Nitrate (NO ₃ ⁻)	Izluževanje, ionska kromatografija (IC) s konduktometrično detekcijo (CD) <i>Leaching, ion chromatography (IC) / (IC) using conductivity detector (CD)</i>	mg/L N: (1,8 – 840) Rezultat podajamo v mg/kg s.s. N z upoštevanjem laboratorijsko stisnjene prostorninske gostote in deleža suhe snovi v vzorcu. <i>Result is given in mg / kg s.s. N, taking into account the laboratory compressed volume density and the proportion of the dry matter in the sample.</i>	kompost (izlužki), blato (izlužki) compost (eluates), sludge (eluates)	08.09.2017
308	SIST ISO 5664:1996 in / and SIST EN 13652:2002	Amonij Ammonium	Izluževanje, titracija amonija po destilaciji v alkalnem <i>Leaching, titration of ammonium after destillation in alkaline media</i>	mg/L: N: (9,0 – 5000) Rezultat podajamo v mg/kg s.s. N z upoštevanjem laboratorijsko stisnjene prostorninske gostote in deleža suhe snovi v vzorcu. <i>Result is given in mg / kg s.s. N, taking into account the laboratory compressed volume density and the proportion of the dry matter in the sample.</i>	kompost (izlužki), blato (izlužki) compost (eluates), sludge (eluates)	09.01.2019
309	ND-OKANM-100 Izdaja 4 Version 4 interna metoda <i>in-house method</i> in/and	Policiklični aromatski ogljikovodiki <i>Polycyclic aromatic hydrocarbons</i>	Izluževanje, ekstrakcija tekoče- tekoče, čiščenje s silikagelom, plinska kromatografija / masna spektrometrija GC-MS <i>Leaching Liquid-liquid extraction, cleaning with silicagel, gas chromatography/</i>	v mg/L: naftalen: (0.00010 – 0.01) acenatailen: (0.00003 – 0.01) acenafoten: (0.00003 – 0.01) fluoren: (0.00002 – 0.01) fenantron: (0.00012 –	odpadne vode waste waters,	02.11.2022

Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Novo mesto, Dalmatinova ulica 3, 8000 Novo mesto

Tip obsega: fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)* / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)*

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 (vode, odpadki), živila in vzorci prehranske verige / Testing fields with reference to the type of test item: environment and samples from the environment (waters, wastes), 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>	Opredelitev preskuša (vrsta, princip oziroma tehnika preskuša) <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>
	SIST-TP CEN/TR 16192:2020 za odpadek (iz izlužka) for waste (from leachate) in / and SIST EN 12457-4:2004		mass spectrometry GC-MS	0.01) antracen: (0.00005 – 0.01) fluoranten: (0.00006 – 0.01) piren: (0.00005 – 0.01) benzo(a)antracen: (0.00006 – 0.01) krizen: (0.00006 – 0.01) benzo(b)fluoranten: (0.00015 – 0.01) benzo(k)fluoranten: (0.00004 – 0.01) benzo(a)piren: (0.00005 – 0.01) indeno(1,2,3-cd)piren: (0.00014 – 0.01) dibenzo(ah)antracen: (0.00015 – 0.005) benzo(g,h,i)perilen: (0.00004 – 0.005) v mg/L: naftalen: (0.00090 – 0.05) acenaftilen: (0.00016 – 0.05) acenaften: (0.00032 – 0.05) fluoren: (0.00026 – 0.05) fenantren: (0.00042 – 0.05) antracen: (0.00036 – 0.05) fluoranten: (0.00038 – 0.05) piren: (0.00025 – 0.05) benzo(a)antracen: (0.00047 – 0.05) krizen: (0.00040 – 0.05) benzo(b)fluoranten: (0.00099 – 0.05)	odpadki (izlužki) waste (eluates)	

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)* / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)***

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 (vode, odpadki), živila in vzorci prehranske verige / Testing fields with reference to the type of test item: environment and samples from the environment (waters, wastes), 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>	Opredelitev preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) <i>Description of test (type of test, test principle or technique)</i>	Območje preskušanja Range of testing	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested (materials, products)</i>	Datum zadnje spremembe Date of last modification
				benzo(k)fluoranten: (0.00038 – 0.05) benzo(a)piren: (0.00034 – 0.05) indeno(1,2,3-cd)piren: (0.00073 – 0.05) dibenzo(ah)antracen: (0.00033 – 0.025) benzo(g,h,i)perilen: (0.00075 – 0.025)		
310	SIST EN ISO 18856:2005 modificiran <i>modified</i>	Ftalati <i>Phthalates</i>	Plinska kromatografija/ masna spektrometrija (GC-MS) po ekstrakciji na trdni fazi <i>Gas chromatography/mass spectrometry (GC-MS) after solid phase extraction</i>	<u>v µg/L:</u> (0,24-3,6) dimetil ftalat diethyl ftalat dibutyl ftalat butyl benzyl ftalat di(2-ethylhexyl)ftalat di(n-octyl)ftalat di-isobutyl ftalat di-izononil ftalat di-nonil ftalat (0,50-3,6) di-izoheptil ftalat dipropil heptil ftalat diizodecyl ftalat <u>(0,24-3,6)</u> di(2-ethylhexyl) ftalat	pitne, podzemne, površinske, izvirske, mineralne vode <i>potable, ground, surface, spring, mineral waters</i>	20.12.2022
311	SIST EN ISO 10304-4:2022	Klorat in klorit <i>Chlorate and chlorite</i>	Ionska kromatografija (IC) s konduktometrično detekcijo (CD) <i>Ion chromatography (IC) using conductivity detection (CD)</i>	<u>v mg/L:</u> klorat: (0,05-2) klorit: (0,05-0,5)	pitne, kopalne vode <i>potable, bath waters</i>	01.03.2023
312	SIST EN ISO 18857-2:2012 modificirana v točkah 8.1.2 (volumen vzorca), 8.1.3 (poraba	Alkilfenoli, alkilfenol etoksilat in bisfenol A v nefiltriranih vzorcih <i>Alkylphenols, their ethoxylates and bisphenol A in non-filtered</i>	Ekstrakcija na trdni fazi in derivatizacija s plinsko kromatografijo/masno spektrometrijo	<u>v µg/L:</u> 4-(1,1,3,3-Tetrametylbutil)fenol (0,006 – 2) 4-(1,1,3,3-Tetrametylbutil)fenol	podzemne, površinske vode <i>ground, surface waters</i>	08.09.2017

Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Novo mesto, Dalmatinova ulica 3, 8000 Novo mesto

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)* / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)***

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 (vode, odpadki), živila in vzorci prehranske verige / Testing fields with reference to the type of test item: environment and samples from the environment (waters, wastes), 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>	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 zadnje spremembe <i>Date of last modification</i>
	derivatizacijskega topila), 8.2 (poraba derivatizacijskega sredstva MSTFA) <i>modified in points 8.1.2 (sample volume) 8.1.3 (usage of derivatization solvent) 8.2 (usage of derivatization agent MSTFA)</i>	<i>samples</i>	(GC-MS) <i>Solid-phase extraction and derivatisation with gas chromatography/mass spectrometry</i> (GC-MS)	monoetoksilat (0,005 – 2) 4-(1,1,3,3-Tetrametilbutil)fenol dietoksilat (0,005 – 2) 4-Nonalfenol (0,1 – 8) 4-Nonalfenol monoetoksilat (0,03 – 8) 4-Nonalfenol dietoksilat (0,06 – 8) Bisfenol A (0,01 – 20) <u>v µg/L:</u> 4-(1,1,3,3-Tetrametilbutil)fenol (0,1 – 50) 4-(1,1,3,3-Tetrametilbutil)fenol monoetoksilat (0,1 – 50) 4-(1,1,3,3-Tetrametilbutil)fenol dietoksilat (0,1 – 50) 4-Nonalfenol (0,5 – 50) 4-Nonalfenol monoetoksilat (3,6 – 50) 4-Nonalfenol dietoksilat (2,0 – 50) Bisfenol A (0,1 – 50)	odpadne vode <i>waste waters</i>	
313	SIST EN ISO 12846:2012 brez poglavja 7 <i>without chapter 7</i>	Živo srebro (Hg) <i>Mercury (Hg)</i>	Atomska absorpcijska spektrometrija s predkoncentracijo <i>Atomic absorption spectrometry with enrichment</i>	<u>µg/L:</u> Hg: (0,01 – 2,0)	pitne, podzemne, površinske, izvirske, mineralne vode <i>potable, ground, surface, spring, mineral waters</i>	23.12.2021
314	SIST EN ISO 12846:2012 modifikacija v poglavju 5,	Živo srebro (Hg) <i>Mercury (Hg)</i>	Atomska absorpcijska spektrometrija	<u>µg/L Hg:</u> (0,02 – 5,0)	Odpadne vode, <i>waste waters</i>	23.12.2021

Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Novo mesto, Dalmatinova ulica 3, 8000 Novo mesto

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)* / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)***

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 (vode, odpadki), živila in vzorci prehranske verige / Testing fields with reference to the type of test item: environment and samples from the environment (waters, wastes), 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>	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 zadnje spremembe <i>Date of last modification</i>
	brez poglavja 7 <i>modification in chapter 5 without chapter 7</i> in / and SIST EN ISO 15587-2:2003 modifikacija (razklop vzorca) modification (sample digestion)		s predkoncentracijo <i>Atomic absorption spectrometry with enrichment</i> Razklop z dušikovo (V) kislino, Atomska absorpcijska spektrometrija s predkoncentracijo <i>Nitric acid digestion, Atomic absorption spectrometry with enrichment</i>	µg/L Hg: (0,2 – 5,0)	izcedne vode iz odlagališč <i>landfill leachate</i>	
315	SIST EN ISO 12846:2012 modifikacija v poglavju 5, brez poglavja 7 <i>modification in chapter 5 without chapter 7</i> in / and SIST EN 15002:2015 in / and SIST EN 13656:2020 točka 8.4 – modificirana (reagenti) modified (reagents)	Živo srebro (Hg) <i>Mercury (Hg)</i>	Atomska absorpcijska spektrometrija s predkoncentracijo <i>Atomic absorption spectrometry with enrichment</i> Razklop z zmesjo klorovodikove kislino, dušikove(V) kislino in tetrafluoroborove kislino ali fluorovodikove kislino, Atomska absorpcijska spektrometrija s predkoncentracijo <i>Digestion with a hydrochloric, nitric and tetrafluoroboric or hydrofluoric acid mixture, Atomic absorption spectrometry with enrichment</i>	odpadki: <u>mg/kg s.s. Hg</u> (0,15 – 5,0) lesni odpadki: <u>mg/kg s.s. Hg</u> (0,03 – 5,0)	odpadki <i>wastes</i>	06.01.2022
316	SIST EN ISO 12846:2012 modifikacija v poglavju 5, brez poglavja 7 <i>modification in chapter 5 without chapter 7</i> in / and SIST EN 16179:2013	Živo srebro (Hg) <i>Mercury (Hg)</i>	Atomska absorpcijska spektrometrija s predkoncentracijo <i>Atomic absorption spectrometry with enrichment</i> Razklop v zlatotopki, Atomska absorpcijska spektrometrija s predkoncentracijo	mg/kg s.s. Hg: (0,10 – 11,0)	biološko razgradljivi odpadki, blato, tekoče blato kompost, tla, zemeljski izkop, umetno pripravljena zemljinja in sediment. <i>biodegradable wastes, sludge liquid sludge compost, soil, excavation,</i>	23.12.2021

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)* / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)***

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 (vode, odpadki), živila in vzorci prehranske verige / Testing fields with reference to the type of test item: environment and samples from the environment (waters, wastes), 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>	Opredelitev preskuša (vrsta, princip oziroma tehnika preskuša) <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>
	in / and SIST EN 16174:2013		Aqua regia digestion, Atomic absorption spectrometry with enrichment		soil artificially prepared and sediment	
317	SIST EN ISO 12846:2012 modifikacija v poglavju 5, brez poglavja 7 <i>modification in chapter 5 without chapter 7</i> in / and SIST EN 13804:2013 in / and SIST EN 13805:2015	Živo srebro (Hg) <i>Mercury (Hg)</i>	Atomska absorpcijska spektrometrija s predkoncentracije <i>Atomic absorption spectrometry with enrichment</i> Razklop pod tlakom, atomska absorpcijska spektrometrija <i>Pressure digestion, atomic absorption spectrometry</i>	mg/kg Hg: (0,0015 – 5)	živila, prehranska dopolnila <i>foodstuffs, food supplements</i>	23.12.2021
318	ND-OKANM-104 Izdaja 3 <i>Version 3</i> interna metoda in-house method	Mineralna olja <i>Mineral oils</i>	Ekstrakcija tekoče-tekoče, FTIR spektrometrija <i>Liquid-liquid extraction, FTIR spectrometry</i>	mg/L: (0,1 – 500) (0,1- 500)	odpadne vode <i>waste waters</i> tla (izlužek) <i>soil (eluates)</i>	01.01.2022
319	SIST-TR CEN/TR 14823:2004 modifikacija v tč. 8.3 in 8.4 (način ekstrakcije s topilom in količina za acetilacijo) <i>modification in pts. 8.3 and 8.4 (concept of extraction with solvent and amount for acetylation)</i>	Pentaklorofenol v lesnih ostankih <i>Pentachlorophenol in wood residue</i>	Ekstrakcija trdo-tekoče, Plinska kromatografija / masna spektrometrija (GC-MS) <i>Extraction solid-liquid, gas chromatography/mass spectrometry GC-MS</i>	mg/kg s.s.: (0,05 – 1,5)	odpadki <i>waste</i>	23.12.2021

* Laboratorij lahko po potrebi uvede manjše spremembe metod (npr. prilagoditev novi izdaji) ali uporabo razširi na večje območje. 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 extend the range of testing. Data on the current status of the versions are maintained and published by the laboratory (<https://www.nlzoh.si/kakovost/cerifikati-in-akreditacijske-listine/>).

Tabela / Table 35

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, dodatnih vrst preskušancev, dodatnih parametrov ali območij preskušanja)* / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or introducing additional types of test items, additional parameters or ranges of testing)***

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, živila in vzorci prehranske verige / Testing fields with reference to the type of test item: environment and samples from the environment, 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>	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 zadnje spremembe <i>Date of last modification</i>
320	ISO 17294-2:2016	Kovine <i>Metals</i>	Masna spektrometrija z induktivno sklopljeno plazmo (ICP-MS) <i>Inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS)</i>	<u>v µg/L:</u> Ag: (0,1-150) Al: (0,9-720) As: (0,1-100) B: (3-6000) HBO ₂ : (12-24000) Ba: (5-1500) Be: (0,5-100) Cd: (0,02-100) Co: (0,1-100) Cr: (0,4-100) Cu: (0,1-100) Li: (0,4-350) Mn: (0,1-7700) Mo: (0,1 – 110) Ni: (0,1-100) Pb: (0,1-100) Sb: (0,05-50) Se: (0,1-100) Sn: (0,1-150) Sr: (40-1500) V: (0,1-100) Zn: (9-1100) Fe: (40 – 2000) Cs: (0,1-100) U: (0,1-30) <u>v mg/L:</u> Ca: (5-620) K: (0,4-100) Mg: (1-100) Na: (0,5-600)	vode <i>waters</i> pitne, podzemne, površinske, kopalne, mineralne vode <i>potable, ground, surface, bath, mineral waters</i>	02.10.2023

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, dodatnih vrst preskušancev, dodatnih parametrov ali območij preskušanja)* / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or introducing additional types of test items, additional parameters or ranges of testing)***

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, živila in vzorci prehranske verige / Testing fields with reference to the type of test item: environment and samples from the environment, 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>	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 zadnje spremembe <i>Date of last modification</i>	
				Cd (0,0005 - 0,15) Co (0,0005 - 0,150) Cr (0,01 - 10) Cu (0,02 - 30) Mn (0,005 - 10) Mo (0,001 - 0,2) Ni (0,005 - 15) Pb (0,005 - 5) Sb (0,002 - 0,3) Se (0,01 - 0,05) Sn (0,02 - 1) Sr (0,005 - 1) V (0,0005 - 1) Zn (0,1 - 100) Fe: (0,2 - 100)	v mg/L: Al: (0,01 - 5,0) As: (0,005 - 0,10) B (0,21 - 20) Br (0,015 - 1,0) Cu: (0,002 - 1,5) Zn: (0,05 - 2,5) Cd: (0,001 - 0,10) Sn: (0,002 - 1,0) Na (0,69 - 100) Ag: (0,003 - 0,50) Pb: (0,001 - 0,50) Fe: (0,10 - 15)	vino wine	23.12.2021

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, dodatnih vrst preskušancev, dodatnih parametrov ali območij preskušanja)* / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or introducing additional types of test items, additional parameters or ranges of testing)***

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, živila in vzorci prehranske verige / Testing fields with reference to the type of test item: environment and samples from the environment, foodstuffs and food chain samples**

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	Preskušanci (materiali, proizvodi) Items tested (materials, products)	Datum zadnje spremembe Date of last modification
	modificiran <i>modified</i> in / and SIST EN 15002:2015 Priprava testnih vzorcev, odpadkov in blata iz laboratorijskega vzorca in / and SIST EN 13656:2020 točka 8.4 – modificirana Razklop testnega vzorca		Priprava in razklop vzorca s totalnim razklopopom <i>Sample preparation, digestion</i>	<u>v</u> mg/kg s.s.: Cr (2,0 - 2000) Co (0,30 - 30) Ni (2,0 - 1000) Cu (1,0 - 2000) Zn (40 - 5000) As (1,0 - 20) Cd (0,30 - 30) Mo (0,40 - 20) Pb (2,0 - 400) Be (0,23 - 200) B (67 - 1000) V (3,9 - 100) Se (0,2 - 5) Mn (16 - 6000) Sb (1,7 - 400) Ba (4,7 - 2000) Tl (0,16 - 100) Sn (1,2 - 1000) Te (0,16 - 1)	trdni vzorci okolja <i>solid environmental samples</i> odpadki, blato, tekoče blato, tla, zemeljski izkop, umetno pripravljena zemljina <i>wastes, sludge, digestate, soil, soil excavation, artificially prepared soil</i>	07.06.2023
321	SIST EN 16171:2017 in / and SIST EN 16179:2013 in / and SIST EN 16174:2013	Kovine <i>Metals</i>	Priprava in razklop vzorca v zlatotopki, masna spektrometrija z induktivno sklopljeno plazmo (ICP-MS) <i>Sample preparation, digestion in aqua regia, inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP- MS)</i>	<u>mg/kg</u> s.s.: K (60–54000) (K ₂ O 70–65000) Ca (190 – 85000) (CaO 270 – 119000); %CaO (0,027-12) Mg (180 - 30000) (MgO 300- 50000) Na (95 - 45000) (Na ₂ O 130 - 61000) B (3,0 - 350) Cr (3,0 - 360) Co (0,6 - 50) Ni (3,0 - 120) Cu (4,0 - 700) Zn (23 - 4000) As (3,0 - 50) Cd (0,10 - 25) Mo (0,60 - 10)	okolje in vzorci iz okolja <i>environment and environmental samples</i> biološko razgradljivi odpadki, blato, tekoče blato, kompost, tla, zemeljski izkop, umetno pripravljena zemljina, sediment <i>biodegradable wastes, sludge, liquid sludge compost, soil, excavation, soil artificially prepared, sediment</i>	07.06.2023

Tip obsega: **fleksibilni** (možnost uvajanja manjših sprememb metode, dodatnih vrst preskušancev, dodatnih parametrov ali območij preskušanja)* / Type of scope: **flexible** (possibility of implementing minor modifications of the method or introducing additional types of test items, additional parameters or ranges of testing)*

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, živila in vzorci prehranske verige** / Testing fields with reference to the type of test item: **environment and samples from the environment, foodstuffs and food chain samples**

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, dodatnih vrst preskušancev, dodatnih parametrov ali območij preskušanja)* / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or introducing additional types of test items, additional parameters or ranges of testing)***

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, živila in vzorci prehranske verige / Testing fields with reference to the type of test item: environment and samples from the environment, foodstuffs and food chain samples**

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	Preskušanci (materiali, proizvodi) Items tested (materials, products)	Datum zadnje spremembe Date of last modification
				pirimikarb: (0,009 – 0,1) propikonazol: (0,002 – 0,1) prosimidon: (0,007 – 0,1) tiakloprid: (0,007 – 0,1) triadimefon: (0,003 – 0,1) triazofos: (0,001 – 0,1) trifloksistrobin: (0,001 – 0,1)		
323	ND-OKANM-091 Izdaja 4 Version 4 interna metoda <i>in-house method</i>	Organofosforni in drugi pesticidi <i>Organophosphorous and other pesticides</i>	Ekstrakcija tekoče-tekoče, plinska kromatografija / masna spektrometrija (GC-MS/MS) Liquid-liquid extraction <i>Gas chromatography/mass spectrometry (GC-MS/MS)</i>	<u>v µg/L:</u> (0,03 – 0,17) benalaksil bromofos-etyl bromopropilat deltametrin diklobenil fludioksnil fosmet krezoksim-metil kumafos metidation permethrin cis permethrin-trans piridafenton pirimifos-metil prosimidon tetradifon vinklozolin etion forat klorotalonil (0,009 - 0,17) trifluralin 0,03 – 0,17) diklobenil disulfoton	vode <i>waters</i> pitne vode <i>potable waters</i>	01.01.2022

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, dodatnih vrst preskušancev, dodatnih parametrov ali območij preskušanja)* / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or introducing additional types of test items, additional parameters or ranges of testing)***

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, živila in vzorci prehranske verige / Testing fields with reference to the type of test item: environment and samples from the environment, foodstuffs and food chain samples**

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	Preskušanci (materiali, proizvodi) Items tested (materials, products)	Datum zadnje spremembe Date of last modification
				klorotalonil prosimidon vinklozolin benalaksil bromofos etil bromopropilat deltametrin etion forat fosmet krezoksim metil metidation permetrin cis permetrin trans piridafention pirimifos metil tetradifon (0,009 - 0,17) trifluralin (0,03 – 0,17) diklobenil etion fludioksnil krezoksim metil metoksiklor –o,p permetrin trans pirimifos metil prosimidon tetradifon vinklozolin benalaksil bromofos etil bromopropilat disulfoton forat fosmet klorotalonil	podzemne vode <i>ground, waters</i>	

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, dodatnih vrst preskušancev, dodatnih parametrov ali območij preskušanja)* / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or introducing additional types of test items, additional parameters or ranges of testing)***

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, živila in vzorci prehranske verige / Testing fields with reference to the type of test item: environment and samples from the environment, foodstuffs and food chain samples**

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	Preskušanci (materiali, proizvodi) Items tested (materials, products)	Datum zadnje spremembe Date of last modification
				permetrin cis (0,009 - 0,17) trifluralin		
324	ND-OKANM-021 Izdaja 8 Version 8 interna metoda <i>in-house method</i>	Farmacevtska sredstva <i>Pharmaceutical products</i>	Ekstrakcija na trdni fazi SPE, tekočinska kromatografija s tandemske masne spektrometrijo <i>Solid phase extraction SPE, Liquid chromatography with tandem mass spectrometry</i>	v ug/L: betoksolol (0,004-0,1) bezafibrat (0,006-0,1) diklofenak (0,012-0,1) fenoterol (0,003-0,1) gemfibrocil (0,005-0,1) indometacin (0,005-0,1) karbamazepin (0,006-0,1) ketoprofen (0,005-0,1) kofein (0,017-0,1) metoprolol (0,005-0,1) propanolol (0,004-0,1) sulfametoksazol (0,006-0,1) sulfamerazin (0,010-0,1) trimetoprim (0,006-0,1) testosteron (0,004-0,1)	vode <i>waters</i> odpadne, površinske, podzemne vode <i>waste, surface, ground waters</i>	10.07.2023
325	ISO 17294-2:2016 in / and SIST-TP CEN/TR 16192:2020 za odpadek (iz izlužka) for waste (from leachate) in / and SIST EN 12457-4:2004	Kovine <i>Metals</i>	Izluževanje in induktivno sklopljena plazma z masno selektivnim detektorjem (ICP-MS) <i>Leaching and Application of inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS)</i>	v mg/kg s.s.: Ag: (0,01 – 0,5) Al: (0,04 – 40) As: (0,02 – 5) B: (0,02 – 2000) Ba: (0,8 – 200) Be: (0,005 – 0,5) Cd: (0,005 – 1,0) Co: (0,05 – 1,0) Cr: (0,01 – 20) Cu: (0,07 – 50) Mn: (0,05 – 10) Mo: (0,05 – 40) Ni: (0,01 – 10) Pb: (0,05 – 10) Sb: (0,006 – 50) Se: (0,01 – 5,0) Sn: (0,02 – 4,0) Sr: (5 – 10)	Trdni vzorci okolja (izlužki) <i>solid environmental samples (eluates)</i> odpadki (izlužki), zemeljski izkop (izlužki), umetno pripravljena zemljina (izlužki), blato (izlužki) <i>waste (eluates), soil excavation (eluates)</i> artificially prepared soil (eluates) sludge (eluates)	08.03.2022

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, dodatnih vrst preskušancev, dodatnih parametrov ali območij preskušanja)* / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or introducing additional types of test items, additional parameters or ranges of testing)***

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, živila in vzorci prehranske verige / Testing fields with reference to the type of test item: environment and samples from the environment, foodstuffs and food chain samples**

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	Preskušanci (materiali, proizvodi) Items tested (materials, products)	Datum zadnje spremembe Date of last modification
				V: (0,01 – 10) Zn: (0,1 – 340) Fe: (5 – 10)		
326	ND-OKANM-015 Izdaja 10 Version 10 interna metoda <i>in-house method</i>	Pesticidi <i>Pesticides</i>	Ekstrakcija tekoče-tekoče, tekočinska kromatografija s tandemske masno spektrometrijo Liquid-liquid extraction, <i>Liquid chromatography with tandem mass spectrometry</i>	v µg/L: acetoklor: (0,007-1,0) alaklor: (0,007-1,0) ametrin: (0,010-1,0) bromacil: (0,008-1,0) cianazin: (0,009-1,0) heksazinon: (0,013-1,0) metamiton: (0,005-1,0) matazaklor: (0,008-1,0) metolaklor: (0,011-1,0) metribuzin: (0,010-1,0) napropamid: (0,010-1,0) prometon: (0,009-1,0) prometrin: (0,010-1,0) propazin: (0,009-1,0) sebutilazin: (0,008-1,0) sekbumeton: (0,008-1,0) simazin: (0,009-1,0) simetrin: (0,008-1,0) terbumeton: (0,009-1,0) terbutilazin: (0,015-1,0) terbutrin: (0,013-1,0) buturon: (0,008-1,0) diuron: (0,007-1,0) fenuron: (0,008-1,0) fluometuron: (0,010-1,0) isoproturon: (0,008-1,0) klorbromuron: (0,011-1,0) klortoluron: (0,009-1,0) linuron: (0,009-1,0) metobromuron: (0,009-1,0) metoksuron: (0,009-1,0) monolinuron: (0,009-1,0) monuron: (0,010-1,0) neburon: (0,011-1,0)	vode <i>waters</i> pitne podzemne, površinske, izvirskie, mineralne, vode <i>potable,</i> <i>ground,</i> <i>surface,</i> <i>spring,</i> <i>mineral</i> <i>waters</i>	06.01.2023

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, dodatnih vrst preskušancev, dodatnih parametrov ali območij preskušanja)* / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or introducing additional types of test items, additional parameters or ranges of testing)***

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, živila in vzorci prehranske verige / Testing fields with reference to the type of test item: environment and samples from the environment, foodstuffs and food chain samples**

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	Preskušanci (materiali, proizvodi) Items tested (materials, products)	Datum zadnje spremembe Date of last modification
				dimetomorf: (0,004-1,0) dimetaklor: (0,006-1,0) diflufenikan: (0,006-1,0) flukvinkonazol: (0,005-1,0) flufenacet: (0,003-1,0) fluopikolid: (0,006-1,0) izoxaflutol: (0,003-1,0) klomazon: (0,005-1,0) lufenuron: (0,008-1,0) prosulfokarb: (0,006-1,0) petoxamid: (0,021-1,0) pinoksaden: (0,007-0,1) tiameksam: (0,004-1,0) piridat: (0,005-1,0) desetilatrazin: (0,009-2,0) atrazin: (0,007-2,0) desizopropilatrazin: (0,003-2,0) desetilterbutilazin: (0,004-2,0) fluorokloridon: (0,007-1,0) klorantraniliprol: (0,005-1,0) foxim: (0,005-1,0) ftalimid: (0,026-0,1) tetrahidroftalimid: (0,005-0,1) monodsmetil-klorotoluron: (0,005-1,0)		
327	ND-OKANM-020 Izdaja 6 Version 6 interna metoda <i>in-house method</i>	Fenoksialkanojski, sulfunilurea in drugi pesticidi <i>Phenoxyalkanoid, sulfonilurea and other pesticides</i>	SPE ekstrakcija, tekočinska kromatografija s tandemske masno spektroskopijo <i>SPE extraction, liquid chromatography with tandem mass spectrometry</i>	v ug/L: 2,4-D (0,015 – 0,2) 2,4-DB (0,016 – 0,2) 2,4-DP (0,020 – 0,2) 2,4,5-T (0,010 – 0,2) 2,4,5-TP (0,008 – 0,2) Bentazon (0,012 – 0,1) Bromoksinil	vode <i>waters</i> pitne, podzemne, površinske, izvirne, mineralne vode <i>potable, ground, surface, spring, mineral waters</i>	01.01.2022

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, dodatnih vrst preskušancev, dodatnih parametrov ali območij preskušanja)* / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or introducing additional types of test items, additional parameters or ranges of testing)***

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, živila in vzorci prehranske verige / Testing fields with reference to the type of test item: environment and samples from the environment, foodstuffs and food chain samples**

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	Preskušanci (materiali, proizvodi) Items tested (materials, products)	Datum zadnje spremembe Date of last modification
				(0,021 – 0,1) Joksinil (0,009 – 0,1) MCPA (0,013 – 0,2) MCPP (0,013 – 0,2) MCPB (0,022 – 0,2) Metolaklor-ESA (0,017 – 0,2) Amidosulfuron (0,013 – 0,2) Foramsulfuron (0,014 – 0,2) Nikosulfuron (0,013 – 0,2) Primisulfuron-metil (0,014 – 0,2) Prosulfuron (0,007 – 0,2) Triasulfuron (0,010 – 0,2) Tritosulfuron (0,004 – 0,2) Mezosulfuron (0,005 – 0,2) Jodosulfuron (0,005 – 0,2) Metosulam (0,005 – 0,2) Propoksikarbazon (0,007 – 0,2) Tifensulfuron metil (0,009 – 0,2)		
328	SIST EN 15411:2011 in / and SIST EN 15413:2011	Kovine Metals	Priprava in razklop vzorca, induktivno sklopljena plazma z masno selektivnim detektorjem (ICP-MS)	<u>v mg/kg s.s.:</u> Cr (2,0 - 2000) Co (0,30 - 30) Ni (2,0 - 1000)	trdna alternativna goriva solid alternative fuels	06.01.2022

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, dodatnih vrst preskušancev, dodatnih parametrov ali območij preskušanja)* / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or introducing additional types of test items, additional parameters or ranges of testing)***

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, živila in vzorci prehranske verige / Testing fields with reference to the type of test item: environment and samples from the environment, foodstuffs and food chain samples**

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	Preskušanci (materiali, proizvodi) Items tested (materials, products)	Datum zadnje spremembe Date of last modification
	Priprava testnih vzorcev in / and SIST EN 13656: 2020 točka 8.4– modificirana - Razklop testnega vzorca		<i>Preparation and digestion, inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS)</i>	Cu (3,0 - 2000) Zn (40 - 5000) As (1,0 - 20) Cd (0,30 - 30) Mo (0,40 - 20) Pb (2,0 - 400) Be (0,23 - 200) B (120 - 1000) V (3,9 - 100) Se (0,2 - 5) Mn (16 - 6000) Sb (1,7 - 400) Ba (4,7 - 2000) Tl (0,16 - 100) Sn (1,2 - 1000) Te (0,16 - 1)		
329	ND-OKANM-093 Izdaja 6 Version 6 interna metoda <i>in-house method</i>	Ostanki pesticidov Pesticide residues	<i>Ekstrakcija quechers, plinska kromatografija s tandemske masno spektrometrijo (GC/MS-MS)</i> <i>Extraction quenchers, Gas chromatography with tandem mass spectrometry (GC/MS-MS)</i>	<u>v</u> mg/kg: alaklor: (0,02 – 0,2) aldrin: (0,01 – 0,2) bromofos etil: (0,02 – 0,2) bromofos metil: (0,02 – 0,3) bromopropilat: (0,2 – 1,6) DDD – o,p': (0,01 – 0,2) DDE – o,p': (0,01 – 0,2) DDE – p,p': (0,01 – 0,2) DDT – p,p': (0,01 – 0,2) DDT – o,p' in DDD – p,p': (0,02 – 0,4) deltametrin: (0,2 – 1,6) dieldrin: (0,01 – 0,2) alfa endosulfan: (0,01 – 0,2) beta endosulfan: (0,02 – 0,2) endosulfan sulfat: (0,05 – 0,8) endrin: (0,02 – 0,2) etion: (0,2 – 1,5)	Živila rastlinskega izvora čaj, suha zelišča <i>tea, dry herbs</i>	13.06.2022

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, dodatnih vrst preskušancev, dodatnih parametrov ali območij preskušanja)* / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or introducing additional types of test items, additional parameters or ranges of testing)***

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, živila in vzorci prehranske verige / Testing fields with reference to the type of test item: environment and samples from the environment, foodstuffs and food chain samples**

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	Preskušanci (materiali, proizvodi) Items tested (materials, products)	Datum zadnje spremembe Date of last modification
				etrimfos: (0,02 – 0,2) fenklorfos: (0,02 – 0,3) fenpropatrin: (0,02 – 0,2) fenvalerat: (0,2 – 1,8) flucitrinat: (0,02 – 0,3) fonofos: (0,02 – 0,2) fosmet: (0,02 – 0,4) HCH alfa: (0,01 – 0,2) HCH beta: (0,01 – 0,2) HCH delta: (0,01 – 0,2) HCH epsilon: (0,01 – 0,2) heptaklor: (0,01 – 0,2) cis heptaklor epoksid: (0,01 – 0,2) trans heptaklor epoksid: (0,01 – 0,2) cis klordan: (0,01 – 0,2) trans klordan: (0,01 – 0,2) klortal dimetil: (0,005 – 0,07) lindan: (0,01 – 0,2) metakrifos: (0,02 – 0,3) metidation: (0,2 – 1,8) metil pentaklorofenil sulfid: (0,2 – 1,5) mireks: (0,01 – 0,2) N desetil pirimifos metil: (0,2 – 1,5) oksiklordan: (0,01 – 0,2) pentakloroanilin: (0,2 – 1,7) pentakloroanizol: (0,01 – 0,1) permetrin: (0,2 – 2,4) piperonil butoksid: (0,2-1,5) pirimifos etil: (0,02 – 0,3) pirimifos metil: (0,2 – 1,7) profenofos: (0,1 – 1,8) prosimidon: (0,1 – 1,5) protiofos: (0,02 – 0,2) teknazen: (0,02 – 0,3) tetradifon: (0,2 – 1,6)		

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metod, dodatnih vrst preskušancev, dodatnih parametrov ali območij preskušanja)* / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or introducing additional types of test items, additional parameters or ranges of testing)***

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, živila in vzorci prehranske verige / Testing fields with reference to the type of test item: environment and samples from the environment, foodstuffs and food chain samples**

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	Preskušanci (materiali, proizvodi) Items tested (materials, products)	Datum zadnje spremembe Date of last modification
				vinklozolin: (0,2 – 1,5)		

* Laboratorij lahko po potrebi uvede manjše spremembe metod (npr. prilagoditev novi izdaji), uporabo razširi na večje območje, dodatne parametre v okviru namembnosti metode ali dodatne preskušance znotraj skupin navedenih v zadnjem stolpcu tabele. Podatki v rubriki oznaka dokumenta opisujejo stanje ob izdaji priloge, dejanski nabor dokumentov je razviden iz obsega trenutnega stanja, ki ga vzdržuje laboratorij in ga 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), extend the range of testing, introduce additional parameters within the intended purpose of the method or introduce additional test items within the groups indicated in the last column of the table. Methods given in the column Identification of the document describe the implemented methods at the time of Annex issue. All currently implemented methods are listed on the actual state of the scope which is maintained and published by the laboratory (<https://www.nlzoh.si/kakovost/cerifikati-in-akreditacijske-listine/>).

Tabela / Table 36

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja dodatnih metod ali sprememb metod za določanje dodatnih parametrov in/ali uporabo za dodatne vrste preskušancev ali območij preskušanja)* / Type of scope: flexible (possibility of implementing additional methods or modify methods to determine additional parameters or apply to additional types of test items or ranges of testing)***

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 (vode, odpadki) / Testing fields with reference to the type of test item: environment and samples from the environment (waters, waste)**

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	Preskušanci (materiali, proizvodi) Items tested (materials, products)	Datum zadnje spremembe Date of last modification
330	ISO 11732:2005 Poglavlje 4 Chapter 4	kemijski parametri kakovosti vode / <i>chemical water quality parameters</i> Amonij <i>Ammonium</i>	Kontinuirna pretočna analiza (CFA) z on-line pripravo vzorcev in spektrotomografsko detekcijo <i>Continuous flow analysis (CFA) with on-line sample preparation and spectrometric detection</i>	<u>mg/L NH4:</u> 0,010-1,0 <u>mg/L N:</u> (0,3 – 100)	vode waters pitne, podzemne, površinske, izvirske, mineralne vode <i>potable, ground, surface, spring, mineral waters</i> odpadne vode <i>waste waters</i>	02.10.2023

Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Novo mesto, Dalmatinova ulica 3, 8000 Novo mesto

Tip obsega: fleksibilni (možnost uvajanja dodatnih metod ali sprememb metod za določanje dodatnih parametrov in/ali uporabo za dodatne vrste preskušancev ali območij preskušanja)*/ Type of scope: flexible (possibility of implementing additional methods or modify methods to determine additional parameters or apply to additional types of test items or ranges of testing)*

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 (vode, odpadki) / Testing fields with reference to the type of test item: environment and samples from the environment (waters, waste)

Št. No.	Oznaka dokumenta, ki opisuje metodo preskušanja <i>Identification of the document, describing the testing method</i>	Preskušana lastnost oziora parameter <i>Characteristic or parameter tested</i>	Opredelitev preskusa (vrsta, princip oziora tehnika preskusa) <i>Description of test</i> (type of test, test principle or technique)	Območje preskušanja <i>Range of testing</i>	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested</i> (materials, products)	Datum zadnje spremembe <i>Date of last modification</i>
	ali/or ISO 13395:1996	Nitrit <i>Nitrite</i>		mg/L NO ₂ ⁻ : (0,001 – 0,2)	pitne, podzemne, površinske, mineralne, izvirne vode <i>potable, ground, surface, mineral, spring waters</i>	
	ali/or ISO 15681-2:2018	Ortofosfat <i>Orthophosphate</i>		<u>o-fosfor:</u> mg/L PO ₄ ³⁻ : (0,006 – 1,5)	pitne, podzemne, površinske, izvirne, mineralne vode <i>potable, ground, surface, spring, mineral waters</i>	
		Celotni fosfor <i>Total phosphorus</i>		<u>celotni fosfor</u> mg/L P: (0,010 – 0,33) <u>mg/L PO₄³⁻:</u> (0,03 – 1,0)		
				<u>celotni fosfor:</u> mg/L P (0,1-50)	odpadne vode <i>waste water</i>	
	ali/or SIST EN ISO 23913:2009	Krom (VI) <i>Chromium(VI)</i>		ug/L Cr: (10 – 100)	pitne, podzemne, površinske, izvirne, mineralne vode <i>potable, underground, surface, spring, mineral waters</i>	
				mg/L Cr: (0,01 – 0,1)	odpadne vode <i>waste waters</i>	
		Fenolni indeks <i>Phenol index</i>		ug/L: (5,0 – 150)	pitne, podzemne, površinske, izvirne, mineralne vode <i>potable, underground, surface, spring, mineral waters</i>	
	ali/or ISO 14402:1999 točka 4 <i>point 4</i>			mg/L: (0,005 – 1,0)	odpadne vode <i>waste waters</i>	
	ali/or SIST EN ISO 14403-2:2013	Celotni in prosti cianid <i>Total cyanide and free cyanide</i>		skupni CN: ug/L (1,0 – 100)	pitne, podzemne, površinske, izvirne, mineralne vode <i>potable, underground, surface, spring, mineral waters</i>	



Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja dodatnih metod ali sprememb metod za določanje dodatnih parametrov in/ali uporabo za dodatne vrste preskušancev ali območij preskušanja)*** / Type of scope: **flexible (possibility of implementing additional methods or modify methods to determine additional parameters or apply to additional types of test items or ranges of testing)***

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 (vode, odpadki) / Testing fields with reference to the type of test item: environment and samples from the environment (waters, waste)**

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 zadnje spremembe <i>Date of last modification</i>
	ali/or ISO 16265:2009	Anionski detergenti (tenzidi) <i>Anionic surfactants</i>		prosti CN: <u>ug/L</u> (0,5 – 60) skupni CN: <u>mg/L</u> (0,010 – 10,0) prosti CN: <u>mg/L</u> (0,01 – 5,0) <u>ug/L:</u> MBAS: (10 – 100) <u>mg/L:</u> MBAS: (0,1 – 20)	mineralne vode <i>potable, underground, surface, spring, mineral waters</i> odpadne vode, waste waters pitne, podzemne, površinske, mineralne vode <i>potable, ground, surface, mineral waters</i> odpadne vode <i>waste waters</i>	

*Laboratorij lahko po potrebi uvede dodatne metode ali jih spreminja znotraj opredeljene vrste preskusa za namen določevanja dodatnih parametrov in/ali uporabe za dodatne vrste preskušancev ali uporabo razširi na večje merilno območje, znotraj skupin, navedenih v zadnjem stolpcu tabele. Podatki v prvem in drugem stolpcu tabele so navedeni primeroma in veljajo v času izdaje te priloge ter se lahko spreminjajo. Podatke o trenutnem stanju obsega vzdržuje laboratorij. / When necessary, the laboratory may introduce additional methods within the defined technical principle in order to test additional parameters or additional test items, or extend the range of testing within the groups indicated in the last column of the table. Data provided in first and second column. the current status are maintained and published by the laboratory (<https://www.nlzoh.si/kakovost/cerifikati-in-akreditacijske-listine/>).

Tabela / Table 37

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metod ali območja preskušanja)*** / Type of scope: **flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)***

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, odpadki) / Testing fields with reference to the type of test item: environment and samples from the environment (ground, wastes)**

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>	Opredeleiev 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>
331	SIST EN 13039:2012	Organska snov in pepel <i>Organic matter and ash</i>	Sušenje, žarjenje, gravimetrija <i>Drying, ignition, gravimetry</i>	% s.s.: (10 – 90)	blato, kompost, stabilizirani biološko razgradljivi odpadki <i>sludge, compost, stabilised biodegradable wastes</i>	08.09.2017
332	SIST EN 15933:2012	pH <i>pH</i>	Potenciometrija <i>Potentiometry</i>	4 - 8 7 – 9,5 6 – 12,5	tla <i>soil</i> kompost <i>compost</i> blato <i>sludge</i>	08.09.2017
333	SIST EN ISO 10390:2022	pH <i>pH</i>	Potenciometrija <i>Potentiometry</i>	4 - 8 7 – 9,5 6 – 12,5	tla <i>soil</i> kompost <i>compost</i> blato <i>sludge</i>	20.12.2022
334	SIST – TS CEN/TS 15937:2013	Specifična električna prevodnost <i>Specific electrical conductivity</i>	Elektrometrija <i>Electrometry</i>	$\mu\text{S}/\text{cm}$ pri 25°C : (200 – 8500) (20 – 200) (1000 – 5500)	blato, <i>sludge</i> tla <i>soil</i> kompost <i>compost</i>	08.09.2017
335	SIST EN 15936:2022 metoda B <i>method B</i>	Celotni organski ogljik (TOC) <i>Total organic carbon (TOC)</i>	Odstranitev karbonatov s kislino, katalitski sežig do CO ₂ , IR detekcija CO ₂ <i>Removal of carbonates by acid, oxidation by catalytic combustion to CO₂, IR detection of CO₂</i>	g/kg s.s. C: (3 – 800) % s.s. C: (0,3 – 80)	blato, odpadki (trdni), tla zemeljski izkop, umetno pripravljena zemljinina, kompost, sediment <i>sludge, waste (solid), soil, soil excavation, artificially prepared soil, compost, sediment</i>	30.09.2022
336	SIST EN 15935:2021	Žarilna izguba <i>Loss on ignition</i>	Gravimetrija <i>Gravimetry</i>	% s.s.: (1 – 95)	blato, obdelani biološki odpadki, tla <i>sludge, treated biowaste, soil</i>	20.12.2022

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)***/ Type of scope: **flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)***/

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, odpadki) / Testing fields with reference to the type of test item: environment and samples from the environment (ground, wastes)**

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 preskus-a (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>
337	SIST EN 15934:2012	Suha snov <i>Dry matter</i>	Gravimetrija <i>Gravimetry</i>	Originalni vzorci 20 – 100 % s.s.: 1-70 % s.s. 60-100 % s.s. 40-100 % s.s. Zračno suhi vzorci: 90-100 % s.s	odpadki wastes blato sludge tla, zemeljski izkop, umetno pripravljena zemljin-a soil, soil excavation, artificially prepared soil kompost compost tla, zemeljski izkop, umetno pripravljena zemljin-a soil, soil excavation, artificially prepared soil	24.09.2020
338	SIST EN 13040:2008 točka 10 <i>point 10</i>	Suha snov in vsebnost vode <i>Dry matter and water content</i>	Gravimetrija <i>Gravimetry</i>	% s.s.: (40-100)	kompost compost	08.09.2017
339	ONORM S 2027-4:2012 modificirana v točki 9.2.2. (v določevanju vlage) <i>modified in point 9.2.2. (in water determination)</i>	Respiracijska aktivnost (AT ₄) <i>Respiration Activity (AT₄)</i>	Respirometrija <i>Respirometry</i>	mg/q s.s. O ₂ : (0,5 – 60)	blato, kompost, mešani komunalni odpadki po mehansko biološki obdelavi <i>sludge,</i> <i>compost,</i> <i>waste from mechanical- biological treatment</i>	08.09.2017
340	ISO 16703:2004 modificiran v točkah 7.4 (FID detektor nadomešča MSD)	Ogljikovodiki v območju od C ₁₀ do C ₄₀ <i>Hydrocarbon in the range C₁₀ to C₄₀</i>	Ekstrakcija trdno-tekoče, čiščenje, plinska kromatografija / masna spektrometrija (GC-MS)	mg/kg s.s.: (30 – 3000)	tla, zemeljski izkop, umetno pripravljena zemljin-a soil, soil excavation,	08.09.2017

Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Novo mesto, Dalmatinova ulica 3, 8000 Novo mesto

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)***/ Type of scope: **flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)***

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, odpadki) / Testing fields with reference to the type of test item: environment and samples from the environment (ground, wastes)**

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 preskusna (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) <i>Description of test</i> (type of test, test principle or technique)	Območje preskušanja <i>Range of testing</i>	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested</i> (materials, products)	Datum zadnje spremembe <i>Date of last modification</i>
	9.3 (ekstrakcija in način čiščenja ekstrakta) <i>modified in points 7.4 (usage of MSD detector, not FID)</i> 9.3 (extraction and clean up procedure)		<i>Solid-liquid extraction, extract cleaning, gas chromatography/mass spectrometry (GC-MS)</i>		<i>artificially prepared soil</i>	
341	SIST EN 14039:2005 modificiran v točkah 8.3 (FID detektor nadomešča MSD) 10.3 (ekstrakcija in način čiščenja ekstrakta) <i>modified in points 8.3, 10.3</i>	Ogljikovodiki v območju od C ₁₀ do C ₄₀ <i>Hydrocarbon in the range C₁₀ to C₄₀</i>	Ekstrakcija trdno-tekoče, čiščenje, plinska kromatografija / masna spektrometrija (GC-MS) <i>Solid-liquid extraction, extract cleaning, gas chromatography/mass spectrometry (GC-MS)</i>	mg/kg s.s.: (30 – 3000)	odpadki (trdni) <i>waste (solid)</i>	08.09.2017
342	ISO 22155:2016	Lahkohlapni aromatski in klorirani ogljikovodiki <i>Volatile aromatic and halogenated hydrocarbons</i>	Plinska kromatografija s headspace tehniko/ masna spektrometrija (GC-HS-MS) <i>Gas chromatography with headspace method /mass spectrometry (GC-HS-MS)</i>	v mg/L: 1.1-dikloroeten 0,02 – 0,50 diklorometan 0,05 – 1,32 trans-1,2-dikloroeten 0,02 – 0,63 1.1-dikloroetan 0,03 – 0,70 cis-1,2-dikloroeten 0,04 – 1,00 kloroform 0,02 – 0,59 1.1.1-trikloroetan 0,02 – 0,53 tetraklorometan 0,02 – 0,47 benzen 0,01 – 0,26 1.2-dikloroetan 0,07 – 1,75 trikloroeten 0,02 – 0,58 bromodiklorometan 0,05 – 1,18 toluen 0,01 – 0,26 1.1.2-trikloroetan 0,09 – 2,27 tetrakloroeten 0,02 – 0,49 dibromoklorometan 0,08 – 1,94 1.1.1,2-tetrakloroetan 0,05 – 1,24 etylbenzen 0,007 – 0,17	odpadki <i>waste</i>	08.09.2017

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)** / Type of scope: **flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)***

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, odpadki)** / Testing fields with reference to the type of test item: **environment and samples from the environment (ground, wastes)**

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</i> (type of test, test principle or technique)	Območje preskušanja <i>Range of testing</i>	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested</i> (materials, products)	Datum zadnje spremembe <i>Date of last modification</i>
				m+p-ksilen 0,01 – 0,24 o-ksilen 0,01 – 0,26 stiren 0,01 – 0,29 bromoform 0,13 – 3,43 1.1.2.2- tetraekloroetan 0,05 – 1,27 mezitilen 0,01 – 0,26 Rezultati podani v mg/kg s.s. z upoštevanjem količine topila pri ekstrakciji, zatehte in suhe snovi vzorca.		
343	SIST EN 17322:2020	Poliklorirani bifenili (PCB) <i>Polychlorinated biphenyls (PCB)</i>	Ekstrakcija trdno-tekoče, čiščenje, plinska kromatografija z detekcijo na zajetje elektronov (GC-ECD) ali plinska kromatografija / masna spektrometrija (GC-MS) <i>Solid-liquid extraction, extract cleaning, gas chromatography with electron capture detection (GC-ECD) or gass chromatography / mass spectrometry (GC-MS)</i>	v mg/kg: PCB-28: (0,003 – 0,04) PCB-52: (0,003 – 0,04) PCB-101: (0,003 – 0,04) PCB-118: (0,001 - 0,04) PCB-138: (0,001 – 0,04) PCB-153: (0,002 – 0,04) PCB-180: (0,001 – 0,04) v mg/kg: PCB-28: (0,01 - 0,04) PCB-52: (0,009 - 0,04) PCB-101: (0,009 - 0,04) PCB-118: (0,007 - 0,04) PCB-138: (0,006 - 0,04) PCB-153: (0,007 - 0,04) PCB-180: (0,004 - 0,04)	odpadki, tla, zemeljski izkop, umetno pripravljena zemljinja <i>wastes, soil, soil excavation, artifically prepared soil</i> kompost, blato, tekoče blato <i>compost, sludge, liquid sludge</i>	23.12.2021
344	SIST ISO 11261:1996	Celokupni dušik <i>Total nitrogen</i>	Katalitični razklop s TiO ₂ , destilacija, volumetrična titracija amonija <i>Catalytic digestion using TiO₂, distillation, volumetric titration of ammonia</i>	mg/kg s.s. N: (100 – 15.000) % s.s. N: (0,01 – 1,5)	tla, zemeljski izkop, umetno pripravljena zemljinja <i>soil, soil excavation, artifically prepared soil</i>	09.01.2019
345	SIST EN 13654-1:2002	Celokupni dušik <i>Total nitrogen</i>	Katalitični razklop s H ₂ SO ₄ /K ₂ SO ₄ /CuSO ₄ , destilacija, volumetrična titracija amonija	mg/kg s.s. N: (9.000 – 60.000)	blato, kompost <i>sludge,</i>	09.01.2019

Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Novo mesto, Dalmatinova ulica 3, 8000 Novo mesto

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)***/ Type of scope: **flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)***

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, odpadki) / Testing fields with reference to the type of test item: environment and samples from the environment (ground, wastes)**

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 preskus-a (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>
			<i>Catalytic digestion using H₂SO₄/K₂SO₄/CuSO₄, distillation, volumetric titration of ammonia</i>	% s.s. N: (0,9 – 6,0)	compost	
346	SIST EN ISO 6878:2004 modificiran <i>modified</i> in / and SIST EN 16179:2013 in / and SIST EN 13040:2008 in / and SIST ISO 11466:1996 moficiran <i>modified</i> in / and SIST EN 13346:2001, točka 8.3 in / and SIST EN 13650:2002	fosfor / <i>Phosphorus (P)</i> (celotni / <i>Total</i>)	Priprava in razklop, spektrometrija z uporabo amonmolibdata po razklopu <i>Preparation and sample digestion, spectrometry using ammonium molybdate</i>	mg/kg s.s.: P: (130 – 21.000) P ₂ O ₅ : (300 – 48.100) % s.s. P: (0,013 – 2,1) P ₂ O ₅ : (0,03 – 4,81)	tla, zemeljski izkop, umetno pripravljena zemljinja, blato, kompost <i>soil, soil excavation, artificially prepared soil, sludge, compost</i>	01.12.2023
347	ND-OKANM-004 Izdaja 4 <i>Version 4</i> interna metoda <i>in-house method</i>	Triazinski in drugi pesticidi <i>Selected pesticides</i>	Ekstrakcija quechers, tekočinska kromatografija s tandemsko masno spektrometrijo <i>Extraction quechers, Liquid chromatography with tandem mass spectrometry</i>	mg/kg: (0,001 – 0,045) Acetoklor Aklonifen Alaklor Ametrin Atrazin Bromacil Buturon Cianazin Desetil terbutilazin Desetilatrazin Desizopropilatrazin Dietiltoluamid Diflufenikan Dimetaklor	tla, zemeljski izkop, sediment <i>soil, soil excavation, sediment</i>	01.10.2022

Tip obsega: fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)*/ Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)*

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, odpadki) / Testing fields with reference to the type of test item: environment and samples from the environment (ground, wastes)

Št. No.	Oznaka dokumenta, ki opisuje metodo preskušanja <i>Identification of the document, describing the testing method</i>	Preskušana lastnost ozioroma parameter <i>Characteristic or parameter tested</i>	Opredelitev preskusa (vrsta, princip ozioroma tehnika preskusa) <i>Description of test</i> (type of test, test principle or technique)	Območje preskušanja <i>Range of testing</i>	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested</i> (materials, products)	Datum zadnje spremembe Date of last modification	
				Dimetomorf Diuron Fenpropidin Fenuron Flufenacet Fluometuron Fluopikolid Flurokloridon Foksim Heksazinon Igarol Izoproturon Klonazon Klorantranilipeol Klorbromuron Klortoluron Linuron Metamitron Metazaklor Metobromuron Metoksuron Metolaklor Metribuzin Monolinuron Monuron Napropamid Neburon Pinoksaden Prometon Prometrin Propazin Prosulfokarb Kvinoksifen Sebutilazin Sekbumeton Simazin Simetrin Terbumeton Terbutilazin			

Tip obsega: fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)*/ Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)*

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, odpadki) / Testing fields with reference to the type of test item: environment and samples from the environment (ground, wastes)

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</i> <i>tested</i>	Opredelitev preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) <i>Description of test</i> <i>(type of test, test principle or</i> <i>technique)</i>	Območje preskušanja <i>Range of testing</i>	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested</i> <i>(materials, products)</i>	Datum zadnje spremembe Date of last modification
				Terbutrin Tiametoksam (0,002 – 0,045) Flukvinkonazol Petoksamid Rezultati so z upoštevanjem vsebnosti suhe snovi podani v mg/kg S.S.		
348	ND-OKANM-014 Izdaja 4 Version 4 interna metoda <i>in-house method</i>	Organofosformi in drugi pesticidi <i>Selected pesticides</i>	Ekstrakcija quechers, tekočinska kromatografija s tandemsko masno spektrometrijo <i>Extraction quechers,</i> <i>Liquid chromatography with tandem mass spectrometry</i>	mg/kg: (0,001 – 0,045) 2,6 diklobenzamid azinfos etil azinfos metil azoksistrobin bifenoks bromofos-etil ciprodinil diazinon dimetenamid dimetoat fenheksamid fenitrotion fentin-hidroksid fenton fosalon klorfenvinfos kloridazon klorpirifos etil klorpirifos metil metalaksil metiokarb mevinfos (cis+trans) monokrotofos ometoat paration etil paration metil	tla, zemeljski izkop, sediment <i>soil, soil</i> <i>excavationsediment</i>	01.01.2022

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)***/ Type of scope: **flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)***

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, odpadki) / Testing fields with reference to the type of test item: environment and samples from the environment (ground, wastes)**

Št. No.	Oznaka dokumenta, ki opisuje metodo preskušanja <i>Identification of the document, describing the testing method</i>	Preskušana lastnost ozziroma parameter <i>Characteristic or parameter tested</i>	Opredelitev preskusa (vrsta, princip ozziroma tehnika preskusa) <i>Description of test</i> (type of test, test principle or technique)	Območje preskušanja <i>Range of testing</i>	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested</i> (materials, products)	Datum zadnje spremembe <i>Date of last modification</i>
				pendimetalin penkonazol primikarb propikonazol prosimidon tiakloprid triadimefon triazofos trifloksistrobin vamidation (0,002 – 0,045) díklorvos klorbenzilat (0,003 – 0,045) bromopropilat imidakloprid (0,004 – 0,045) malation Rezultati so z upoštevanjem vsebnosti suhe snovi podani v mg/kg S.S.		
349	ND-OKANM-092 Izdaja 4 Version 4 interna metoda <i>in-house method</i>	Kratkoverižne maščobne kislina <i>Short-chain fatty acids</i>	GC-MS/MS po ekstrakciji tekoče-tekoče <i>GC-MS/MS after the liquid-liquid extraction</i>	μg : Ocetna kislina (54 – 9500) Propionska kislina (54 – 16000) Kratkoverižne maščobne kisline (54 – 16000) Rezultati so z upoštevanjem gostote in mase podani v mg/L.	kompost, blato, <i>compost, sludge</i>	01.01.2022
350	ISO 18287:2006 modificiran 7.2 (čiščenje z aluminijevim oksidom) <i>modified 7.2 (clean up with</i>	Policiklični aromatski ogljikovodiki (PAO) <i>Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH)</i>	Ekstrakcija trdno-tekoče, čiščenje ekstrakta, plinska kromatografija / masna spektrometrijo (GC-MS) <i>Solid-liquid extraction, extract</i>	v mg/kg : naftalen: (0,004 – 0,8) acenaftilen: (0,005 – 0,8) acenaften: (0,005 – 0,8) fluoren: (0,007 – 0,8)	kompost <i>Compost</i>	09.01.2019

Tip obsega: fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)*/ Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)*

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, odpadki) / Testing fields with reference to the type of test item: environment and samples from the environment (ground, wastes)

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</i> <i>tested</i>	Opredelitev preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) <i>Description of test</i> <i>(type of test, test principle or</i> <i>technique)</i>	Območje preskušanja <i>Range of testing</i>	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested</i> <i>(materials, products)</i>	Datum zadnje spremembe Date of last modification
	aluminum oxide)		cleaning, gas chromatography/mass spectrometry (GC-MS)	fenantren: (0,024 – 0,8) antracen: (0,011 – 0,8) fluoranten: (0,029 – 0,8) piren: (0,030 – 0,8) benzo(a)antracen: (0,025 – 0,8) krizen: (0,033 – 0,8) benzo(b)fluoranten: (0,065 – 0,8) benzo(k)fluoranten: (0,066 – 0,8) benzo(a)piren: (0,029 – 0,8) Indeno(1,2,3-cd) piren: (0,152 – 0,8) dibenzo(ah)antracen: (0,044 – 0,8) benzo(g,h,i)perilen: (0,26 – 0,8)	blato, tekoče blato <i>sludge, liquid sludge</i>	

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)***/ Type of scope: **flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)***

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, odpadki) / Testing fields with reference to the type of test item: environment and samples from the environment (ground, wastes)**

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 preskusna (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) <i>Description of test</i> (type of test, test principle or technique)	Območje preskušanja <i>Range of testing</i>	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested</i> (materials, products)	Datum zadnje spremembe <i>Date of last modification</i>	
				dibenzo(ah)antracen: (0,027 – 2,5) benzo(g,h,i)perilen: (0,112 – 2,5) v mg/kg: naftalen: (0,03 – 0,8) acenaftilen: (0,03 – 0,8) acenaften: (0,03 – 0,8) fluoren: (0,03 – 0,8) fenantren: (0,03 – 0,8) antracen: (0,03 – 0,8) fluoranten: (0,03 – 0,8) piren: (0,03 – 0,8) brnzo(a)antracen: (0,03 – 0,8) krizen: (0,06 – 0,8) benzo(b)fluoranten: (0,06 – 0,8) benzo(k)fluoranten: (0,06 – 0,8) benzo(a)piren: (0,03 – 0,8) indeno(1,2,3-cd)piren: (0,06 – 0,8) dibenzo(ah)antracen: (0,03 – 0,8) benzo(ghi)perilen: (0,03 – 0,8) v mg/kg: naftalen: (0,02 – 2,5) acenaftilen: (0,02 – 2,5) acenaften: (0,1 – 2,5) fluoren: (0,09 – 2,5) fenantren: (0,25 – 2,5) antracen: (0,05 – 2,5) fluoranten: (0,15 – 2,5) piren: (0,1 – 2,5) brnzo(a)antracen: 	tla, zemeljski izkop, umetno pripravljena zemljina <i>soil, soil excavation, artificially prepared soil</i>	odpadki <i>waste</i>	

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)***/ Type of scope: **flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)***

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, odpadki) / Testing fields with reference to the type of test item: environment and samples from the environment (ground, wastes)**

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 preskusna (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) <i>Description of test</i> (type of test, test principle or technique)	Območje preskušanja <i>Range of testing</i>	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested</i> (materials, products)	Datum zadnje spremembe <i>Date of last modification</i>
				(0,09 – 2,5) krizen: (0,09 – 2,5) benzo(b)fluoranten: (0,15 – 2,5) benzo(k)fluoranten: (0,15 – 2,5) benzo(a)piren: (0,09 – 2,5) indeno(1,2,3-cd)piren: (0,15 – 2,5) dibenzo(ah)antracen: (0,09 – 2,5) benzo(ghi)perilen: (0,09 – 2,5)		
351	SIST EN ISO 17380:2013	Celotni in prosti cianid <i>Total cyanide and easily released cyanide</i>	Spektrometrija / CFA <i>Spectrometry /CFA</i>	mg/kg s.s. CN: Celotni cianid: (0,50 – 25) Prosti cianid: (0,50 – 10)	tla, zemljski izkop, odpadki <i>soil, soil excavation, waste</i>	09.01.2019
352	ISO 15009:2016	Hlapni aromatski ogljikovodiki, naftalen in hlapni halogenirani ogljikovodiki <i>Volatile aromatic hydrocarbons, naphthalene and volatile halogenated hydrocarbons</i>	Plinska kromatografija/ masna spektrometrija z uporabo tehnike "purge and trap" in toplotno desorpциjo (GC/MSD/PT) <i>Gas chromatographyl mass spectrometry using purge-and-trap and thermal desorption (GC/MSD/PT)</i>	mg/kg s.s.: benzen: 0,08-24 toluen: 0,05-23 etilbenzen: 0,04-25 m+p-ksilen: 0,05-23 o-ksilen: 0,05-25	tla, sediment, zemljski izkop, blato, umetno pripravljena zemljina, kompost, odpadki <i>soil, sediment, soil excavation, artificially prepared soil, compost, waste</i>	08.09.2017
353	SIST EN ISO 15192:2021	Krom (VI) <i>Chromium(VI)</i>	Alkalni razklop in spektrometrija / CFA Alkaline digestion and spectrometry / CFA	mg/kg s.s.: Cr ⁶⁺ : (4-40) Cr ⁶⁺ : (20-40)	odpadki, tla <i>waste, soil,</i> blato, kompost <i>sludge, compost</i>	01.02.2022

* Laboratorij lahko po potrebi uvede manjše spremembe metod (npr. prilagoditev novi izdaji) ali uporabo razširi na večje območje. 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 extend the range of testing. Data on the current status of the versions are maintained and published by the laboratory (<https://www.nlzoh.si/kakovost/cerifikati-in-akreditacijske-listine/>).

Tabela / Table 38

Tip obsega: fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)* / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)* Mesto izvajanja: v laboratoriju / Site: in the laboratory Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: biologija, biokemijska / Testing fields with reference to the type of test: biology, biochemistry Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: okolje in vzorci iz okolja (tla, odpadki) / Testing fields with reference to the type of test item: environment and samples from the environment (ground, wastes)						
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 zadnje spremembe <i>Date of last modification</i>
354	SIST EN 16086-1:2012 poglavlje 6 <i>chapter 6</i>	Kaljivost semen kitajskega zelja po 5 dneh Sveža masa v primerjavi s kontrolo <i>Germination rate of chinese cabbage after 5 days. Fresh plant weight compared to control</i>	Priprava vzorca, šteje vzkaljenih semen po inkubaciji, rast rastlin, tehtanje sveže mase in izračun <i>Sample preparation, count of germinated seeds after incubation, plant growth, fresh weight weighing and calculation</i>	%: (0 – 118)	kompost, blato <i>compost, sludge</i>	08.03.2022
355	SIST EN 16086-2:2012 poglavlje 7 <i>chapter 7</i>	Kaljivost semen vrtne kreše po 3 dneh <i>Germination of cress seeds after 3 days</i>	Šteje vzkaljenih semen kreše po 3 dneh inkubacije v petrijevki v kontroliranih pogojih <i>Counting germinated seeds and measuring the length of cress roots after 3 days of incubation in petri dishes under controlled conditions</i>	%: (0 – 100)	kompost, blato <i>compost, sludge</i>	23.12.2021
356	SIST-TS CEN/TS 16201:2013	Kaljiva semena plevela <i>Germinating weed seeds</i>	Šteje vzkaljenih semen plevela ali rast rastlinskih propagul po 21 dneh inkubacije v kontroliranih pogojih <i>Counting of germinated weed seeds or growth of plant propagules after 21 days of incubation under controlled conditions</i>	Št. vzkaljenih semen/L (0-20)	kompost, blato <i>compost, sludge</i>	23.12.2021

* Laboratorij lahko po potrebi uvede manjše spremembe metod (npr. prilagoditev novi izdaji) ali uporabo razširi na večje območje. 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 extend the range of testing. Data on the current status of the versions are maintained and published by the laboratory (<https://www.nlzoh.si/kakovost/cerifikati-in-akreditacijske-listine/>).

Tabela / Table 39

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)* / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)***

Mesto izvajanja: **v laboratoriju / Site: in the laboratory**

Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemijski / Testing fields with reference to the type of test: chemistry**

Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **živila in vzorci prehranske verige / Testing fields with reference to the type of test item: foodstuff 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>	Opredelev preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskušanja) <i>Description of test (type of test, test principle or technique)</i>	Območje preskušanja Range of testing	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested (materials, products)</i>	Datum zadnje spremembe Date of last modification
357	EC No 2870/2000 – I. metoda A <i>method A</i>	Alkohol <i>Alcohol</i>	Destilacija in gravimetrija (piknometer) Distillation and gravimetry (pycnometer)	vol %: (10,00 – 99,80)	žgane alkoholne pijače <i>spirit alcohol drinks</i>	08.09.2017
358	EC No 2870/2000 – II.	Skupni suhi ekstrakt <i>Total dry extract</i>	Gravimetrija Gravimetry	g/L: (0,2 – 15,0)	žgane alkoholne pijače <i>spirit alcohol drinks</i>	08.09.2017
359	EC No 2870/2000 – III. modificirana <i>modified</i>	Hlapne snovi in metanol <i>Volatile substances and methanol</i>	Plinska kromatografija s plamensko ionizacijskim detektorjem (GC-FID) <i>Gas chromatography/ flame ionization detector (GC-FID)</i>	v mg/L: acetaldehid: 5 – 300 metanol: 5 - 5000 etilacetat: 10 – 1300 propanol: 10 – 1000 2-butanol: 5 – 350 2-metil-1-propanol: 5 – 450 acetal: 5 – 700 1-butanol: 5 – 300 2-metil-1-butanol: 10 – 300 3-metil-1-butanol: 10 – 1500 Izopentanol: 10 – 1800 Višji alkoholi: 10-1800 v mg/L: acetaldehid: 5 – 500 metanol:	žgane alkoholne pijače <i>spirit alcohol drinks</i> vino <i>wine</i>	08.09.2017

Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Novo mesto, Dalmatinova ulica 3, 8000 Novo mesto

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)* / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)***

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 in vzorci prehranske verige / Testing fields with reference to the type of test item: foodstuff 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>	Opredelitev preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) <i>Description of test (type of test, test principle or technique)</i>	Območje preskušanja Range of testing	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested (materials, products)</i>	Datum zadnje spremembe Date of last modification
				<p>5 – 500 etilacetat: 10 – 500 propanol: 10 – 500 2-metil-1-propanol: 5 – 500 2-metil-1-butanol: 10 – 500 3-metil-1-butanol: 10 – 500 izopentanol: 10 – 1000 Višji alkoholi: 10-1000</p> <p>Rezultate podajamo v g/hl a.a. z upoštevanjem vol% alkohola v vzorcu.</p>		
360	SIST EN 15763:2010 modificiran <i>modified in / and</i> SIST EN 13804:2013 in / and SIST EN 13805:2015	arzen / arsenic (As) kadmij / cadmium (Cd) svinec / lead (Pb) natrij / sodium (Na)	Mikrovalovni razklop in induktivno sklopljena plazma z masno selektivnim detektorjem (ICP-MS) <i>Microwave digestion and application of inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP- MS)</i>	<p>v mg/kg: As (0,003 – 5) Cd (0,001 – 3) Pb (0,02 – 10)</p> <p>v g/100 g (%): Na (0,005 – 30) NaCl (0,0125 – 75)</p>	živila prehranska dopolnila <i>foodstuffs food supplements</i>	01.03.2023
361	ISO 1871:2009	Dušik po Kjeldahl-u Beljakovine <i>Kjeldahl nitrogen Protein</i>	Volumetrična določitev po katalitičnem sežigu in destilaciji <i>Volumetric determination after catalytic digestion and distillation</i>	<p>g/100 g: N: (0,02 – 14,00) beljakovine:(0,10 – 87,50) proteins: (0,10 – 87,50)</p>	živila <i>foodstuffs</i>	09.01.2019
362	ND-OKANM-027 Izdaja 4 <i>Version 4</i> interna metoda <i>in-house method</i>	Vsebnost skupnih maščob po Weibull-Stoldt <i>Total fat after Weibull-Stoldt</i>	Hidroliza s HCl, ekstrakcija s petroleum in gravimetrija <i>Hydrolysis with HCl, extraction with petroleum ether and gravimetry</i>	%: (0,1 – 75,0)	živila <i>foodstuffs</i>	01.01.2022

Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Novo mesto, Dalmatinova ulica 3, 8000 Novo mesto

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)* / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)***

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 in vzorci prehranske verige / Testing fields with reference to the type of test item: foodstuff 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>	Opredelitev preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) <i>Description of test (type of test, test principle or technique)</i>	Območje preskušanja Range of testing	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested (materials, products)</i>	Datum zadnje spremembe Date of last modification
363	ND-OKANM-028 Izdaja 6 Version 6 interna metoda <i>in-house method</i>	Vsebnost pepela <i>Ash content</i>	Gravimetrija <i>Gravimetry</i>	%: (0,05 – 20,0)	živila <i>foodstuffs</i>	01.01.2022
364	AOAC 2009.01:2015 točka G point G	Skupne prehranske vlaknine <i>Total dietary fibre</i>	Encimatsko – gravimetrična metoda <i>Enzymatic gravimetric method</i>	g/100 g: (1,0 – 60,0) %: (1,0 – 60,0)	živila <i>foodstuffs</i>	08.09.2017
365	ND-OKANM-030 Izdaja 8 Version 8 interna metoda <i>in-house method</i>	Suha snov / izguba pri sušenju <i>Dry matter / weight loss on drying</i>	Sušenje, gravimetrija <i>Drying, gravimetry</i>	g/100 g: (1,0 – 99,0) %: (1,0 – 99,0)	mleko in mlečni izdelki, meso in mesni izdelki, žita in proizvodi iz žit ter v obrokih <i>milk and dairy products, meat and meat products , cereals and cereal products and meals</i>	20.06.2022
366	Uradni list RS št. 43- 2439/2001 točka I, 4. člen	Gostota in relativna gostota <i>Density and relative density</i>	Gravimetrija (piknometer) <i>Gravimetry (pycnometer)</i>	Gostota g/ml: (0,9820 – 1,0500) Relativna gostota (0,9838 – 1,0519)	vino <i>wine</i>	08.09.2017
367	Uradni list RS št. 43- 2439/2001 točka II, 8.člen	Alkohol <i>Alcohol</i>	Destilacija in gravimetrija (piknometer) <i>Distillation and gravimetry (pycnometer)</i>	vol %: (6,00 – 20,00)	vino <i>wine</i>	08.09.2017
368	Uradni list RS št. 43- 2439/2001 točka III	Skupni suhi ekstrakt <i>Total dry extract</i>	Izračun (destilacija in gravimetrija-piknometer) <i>Calculation (distilation and gravimetry -pycnometer)</i>	g/L: (15,0 – 100,0)	vino <i>wine</i>	08.09.2017
369	Uradni list RS št. 43- 2439/2001 točka IV	Skupne kisline <i>Total acidity</i>	Potenciometrija <i>Potentiometry</i>	g/L: (3,0 – 10,0) mekv/L: (40,0 – 133,0) Izražene kot vinska kislina. <i>Expressed as tartaric acid.</i>	vino <i>wine</i>	09.01.2019

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)* / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)***

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 in vzorci prehranske verige / Testing fields with reference to the type of test item: foodstuff 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>	Opredelitev preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) <i>Description of test (type of test, test principle or technique)</i>	Območje preskušanja Range of testing	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested (materials, products)</i>	Datum zadnje spremembe Date of last modification
370	Uradni list RS št. 43-2439/2001 točka V	Hlapne kisline <i>Volatile acids</i>	Destilacija in volumetrija <i>Distillation and volumetry</i>	g/L: (0,10 – 1,50) mekv/L: (1,7 – 25,0) Izražene kot ocetna kislina. <i>Expressed as acetic acid.</i>	vino <i>wine</i>	09.01.2019
371	Uradni list RS št. 43-2439/2001 točka VII točka VII modificirana v točki c <i>modified in point c</i>	Pepel <i>Ash</i>	Gravimetrija <i>Gravimetry</i>	g/L: (1,00 – 3,50)	vino <i>wine</i>	08.09.2017
372	Uradni list RS št. 43-2439/2001 točka IX, 2A	Reducirajoči sladkorji <i>Reducing sugars</i>	Čiščenje s svinčevim acetatom, redukcija alkalne raztopine bakrove soli (II), volumetrija <i>Purification with lead acetate, reduction of alkaline solution of copper salts (II), volumetry</i>	g/L: (1,0 – 100,0)	vino <i>wine</i>	08.09.2017
373	Uradni list RS št. 43-2439/2001 točka X, 20. člen	Prosti in skupni žveplov dioksid <i>Free and total sulfur dioxide</i>	Destilacija in volumetrija <i>Distillation and volumetry</i>	mg/L: prosti SO ₂ : (3 – 75) skupni SO ₂ : (10 – 400)	vino (rdeče in belo) <i>wine (red and white)</i>	08.09.2017
374	Uradni list RS št. 43-2439/2001 točka X. 21. člen	Prosti in skupni žveplov dioksid <i>Free and total sulfur dioxide</i>	Volumetrija <i>Volumetry</i>	mg/L: Prosti SO ₂ :: (2 – 75) skupni SO ₂ : (10 – 400)	vino (belo in rose) <i>wine (white and rose)</i>	08.09.2017
375	OIV-MA-AS321-03:R2004	Fluorid <i>Fluoride</i>	Potencometrija - iono selektivna elektroda (ISE) <i>Potentiometry- ion selective electrode (ISE)</i>	mg/L F: (0,1-10)	vino <i>wine</i>	23.12.2021
376	ND-OKANM-017 Izdaja 5 Version 5 interna metoda	Ostanki pesticidov <i>Pesticide residues</i>	Ekstrakcija quechers, tekočinska kromatografija s tandemsko masno spektrometrijo (LC/MS-MS) <i>Extraction quenchers,</i>	v mg/kg: Acefat (0,02 – 0,1) Azinfos metil (0,01 – 0,1) Diazinon (0,02 – 0,1) Diklorvos (0,01 – 0,1)	čaj, suhu zelišča tea, <i>dry herbs</i>	01.03.2023

Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Novo mesto, Dalmatinova ulica 3, 8000 Novo mesto

Tip obsega: fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)* / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)*

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 in vzorci prehranske verige / Testing fields with reference to the type of test item: foodstuff and food chain samples

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	Preskušanci (materiali, proizvodi) Items tested (materials, products)	Datum zadnje spremembe Date of last modification	
	in-house method		Liquid chromatography with tandem mass spectrometry (LC/MS-MS)	Dimetoat (0,005 – 0,1) Fenitrotion (0,05 – 0,1) Fensulfotion (0,005 – 0,1) Fensulfotion okson (0,005 – 0,1) Fensulfotion okson sulfon (0,005 – 0,1) Fensulfotion sulfon (0,005 – 0,1) Fention okson (0,005 – 0,1) Fention okson sulfoksid (0,01 – 0,1) Fention okson sulfon (0,01 – 0,1) Fention sulfoksid (0,005 – 0,1) Fention sulfon (0,01 – 0,1) Klorfenvinfos (0,02 – 0,1) Metamidofos (0,01 – 0,1) Monokrotofos (0,01 – 0,1) Ometoat (0,01 – 0,1) Paraokson etil (0,005 – 0,1) Paraokson metil (0,01 – 0,1) Paration metil (0,02 – 0,1)			

* Laboratorij lahko po potrebi uvede manjše spremembe metod (npr. prilagoditev novi izdaji) ali uporabo razširi na večje območje. Podatke o trenutnem stanju obsega vzdržuje laboratorij in jih objavlja (<https://www.nlzoh.si/kakovost/cerifikati-in-akreditacijske-listine/>). Podatki v rubriki oznaka dokumenta opisuje stanje ob izdaji priloge, trenutno veljavne oznake dokumentov so razvidne iz trenutnega stanja obsega. / When necessary, the laboratory may introduce minor modifications to the methods (e.g. adaptation to a new version) or extend the range of testing. Data on the current status of the versions are maintained and published by the laboratory (<https://www.nlzoh.si/kakovost/cerifikati-in-akreditacijske-listine/>). The data in the section Identification of the document describes the situation at the time of issuing the annex, the currently valid Identification of the document can be seen from the current status of the scope.

Tabela / Table 40

Tip obsega: fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)*/ Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)*						
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 / Testing fields with reference to the type of test item: environment and samples from the environment						
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 zadnje spremembe Date of last modification
377	SIST EN 1186-2:2022 metoda 1: potopitev vzorca metoda 5: napolnitev vzorca <i>method 1: Immersion of the sample method 5: Article of the sample</i>	Celotna migracija (olivno olje) <i>Overall migration (olive oil)</i>	Gravimetrija, Plinska kromatografija s FID (GC-FID) <i>Gravimetry Gas chromatography with flame ionization detector (GC-FID)</i>	≥ 4 mg/dm ²	polimerni materiali <i>polymer materials</i>	06.03.2023

* Laboratorij lahko po potrebi uvede manjše spremembe metod (npr. prilagoditev novi izdaji) ali uporabo razširi na večje območje. 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 extend the range of testing. Data on the current status of the versions are maintained and published by the laboratory (<https://www.nlzoh.si/kakovost/cerifikati-in-akreditacijske-listine/>).

Tabela / Table 41

Tip obsega: fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja) / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)						
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 (delovno okolje) / Testing fields with reference to the type of test item: environment and samples from the environment (workplace)						
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 zadnje spremembe Date of last modification
378	SIST ISO 16200-1:2002 modificirana v točki 7 <i>modified in point 7</i>	Hlapne organske spojine <i>Volatile organic compounds</i>	Desorpcija v topilo, plinska kromatografija (GC-FID) <i>Solvent desorption, gas chromatography (GC-FID)</i>	µg/mL: pentan: (1,2 - 750) heksan: (1,1 - 530) heptan: (1,9 - 875) benzen: (1,1 - 440) toluen: (0,7 - 430) 1,1,1-trikloroetan (1,3 - 1100) trikloroeten: (2,6 - 470) tetrakloroeten: (1,1 - 803) m-ksilen (0,8 - 340) p-ksilen: (0,8 - 340)	adsorpcijska cevka/ <i>adsorption tube</i>	01.04.2022

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)** / Type of scope: **flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)**

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 (delovno okolje)** / Testing fields with reference to the type of test item: **environment and samples from the environment (workplace)**

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 zadnje spremembe <i>Date of last modification</i>
				o-ksilen: (0,8 - 260) metilmetakrilat: (2,3 - 750)		

* Laboratorij lahko po potrebi uvede manjše spremembe metod (npr. prilagoditev novi izdaji) ali uporabo razširi na večje območje. 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 extend the range of testing. Data on the current status of the versions are maintained and published by the laboratory (<https://www.nlzoh.si/kakovost/cerifikati-in-akreditacijske-listine/>).

Tabela / Table 42

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)*** / Type of scope: **flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)***

Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / Site: **in 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 (viri emisij snovi)** / Testing fields with reference to the type of test item: **environment and samples from the environment (sources of emissions of substances)**

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 zadnje spremembe <i>Date of last modification</i>
379	SIST EN 1911:2011	Kloridni anion <i>Chloride anion</i>	Določitev masne koncentracije kloridnega aniona v absorpcijski raztopini z ionsko kromatografijo. <i>Determination the mass concentration of chloride anion in absorption solution by ionic chromatography.</i>	(0,13 – 150) mg/L Cl ⁻	absorpcijska raztopina deionizirana voda <i>absorption solution deionised water</i>	23.12.2021
380	SIST ISO 15713:2009 Poglavlje 8	Plinaste fluorove spojine <i>Gaseous fluoride compounds</i>	Določitev koncentracije fluoridnih ionov v absorpcijski raztopini z elektrokemijsko metodo z ione selektivno elektrodo (ISE). <i>Determination of fluorine ions concentration in absorption solution by electrochemical probe method (ISE)</i>	(0,1– 40) mg/L F ⁻	absorpcijska raztopina <i>absorption solution</i>	23.12.2021
381	SIST EN 14385:2004	Izbrani elementi (kovine) <i>Selected elements (metals)</i>	Določitev masne koncentracije izbranih elementov v absorpcijski raztopini in na kvarčnem filtru,	µg/L: Cr: (6 - 180) Mn: (4 - 180)	absorpcijska raztopina <i>absorption solution</i>	23.12.2021

Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Novo mesto, Dalmatinova ulica 3, 8000 Novo mesto

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)* / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)***

Mesto izvajanja: **v laboratoriju / Site: in 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 (viri emisij snovi) / Testing fields with reference to the type of test item: environment and samples from the environment (sources of emissions of substances)**

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 preskusna (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) <i>Description of test</i> (type of test, test principle or technique)	Območje preskušanja <i>Range of testing</i>	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested</i> (materials, products)	Datum zadnje spremembe <i>Date of last modification</i>
			pripravljenem in odvzetem v skladu s SIST EN 14385:2004 <i>Determination of mass concentration of selected elements in absorption solution and quartz filter, prepared and sampled according to SIST EN 14385:2004</i>	Co: (2 - 180) Ni: (9 - 180) Cu: (7,5 - 180) As: (0,45 - 180) Cd: (0,6 - 180) Sb: (2 - 180) Pb: (6 - 180) <u>µg/filter:</u> Cr: (0,6 - 18) Mn: (0,4 - 18) Co: (0,2 - 18) Ni: (0,9 - 18) Cu: (0,75 - 18) As: (0,045 - 18) Cd: (0,06 - 18) Sb: (0,2 - 18) Pb: (0,6 - 18)	kvarčni filter <i>quartz filter</i>	

* Laboratorij lahko po potrebi uvede manjše spremembe metod (npr. prilagoditev novi izdaji) ali uporabo razširi na večje območje. 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 extend the range of testing. Data on the current status of the versions are maintained and published by the laboratory (<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:	Dušica Kunšek Rihtar namestnica VK CKA	Seznam pregledal:	Boštjan Križanec v.d. predstojnika CKA	Seznam odobrila:	Romana Martinčič direktorica
Podpis/ datum:		Podpis/ datum:		Podpis/ datum:	