NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

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***

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 13

3 ODDELEK ZA KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN DRUGIH VZORCEV IZ OKOLJA KOPER, VERDIJEVA ULICA 11, 6000 KOPER 29

4 ODDELEK ZA KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN DRUGIH VZORCEV IZ OKOLJA KRANJ, GOSPOSVETSKA ULICA 12, 4000 KRANJ 36

5 ODDELEK ZA KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN DRUGIH VZORCEV IZ OKOLJA MARIBOR, PRVOMAJSKA ULICA 1, 2000 MARIBOR 53

6 ODDELEK ZA KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN DRUGIH VZORCEV IZ OKOLJA NOVA GORICA, VIPAVSKA CESTA 13, ROŽNA DOLINA, 5000 NOVA GORICA 106

7 ODDELEK ZA KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN DRUGIH VZORCEV IZ OKOLJA NOVO MESTO, DALMATINOVA ULICA 3, 8000 NOVO MESTO 116

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 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, izlužki) / *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 ***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
1	DIN 38409-H9-2:1980	Usedljive snovi *Settleable solids*	Sedimentacija v Imhoff-ovem usedalniku *Sedimentation in Imhoff sedimentation cone*	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 *waste waters*	23.12.2021
2	SIST EN ISO 7887:2012 metoda B *method B*	Barva *Colour*	Fotometrija *Photometry*	m^{-1}: Celje 436 nm (0,1 - 0,5) Koper 436 nm (0,1 – 1,0) Maribor 436 nm (0,1 - 100) Nova Gorica	pitne, podzemne, površinske, izvirske, mineralne, kopalne, vode *potable, ground, surface, spring, mineral, bath,*	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, izlužki) / *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 ***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
				436 nm (0,2 - 1,0) Novo mesto 436 nm (0,2 - 5)	*waters*	
				$\underline{m^{-1}}$: 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 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, izlužki) / *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 ***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
3	SIST EN ISO 10523:2012	pH	Potenciometrija - kombinirana steklena elektroda *Potentiometry - combined glass electrode*		Celje: pitne, kopalne, podzemne, odpadne vode *potable, bath, ground, waste waters* Koper: pitne vode *potable waters* Kranj: pitne, odpadne vode *Potable, waste waters* Maribor: pitne, podzemne, površinske, odpadne vode *potable, ground, surface, waste waters* Nova Gorica: pitne, podzemne, površinske, odpadne vode *potable, ground, surface, waste waters* Novo mesto: pitne, podzemne, površinske, izvirske, mineralne, kopalne, odpadne vode *potable, bath, ground, surface, spring, mineral, waste waters*	23.12.2021
4	ISO 7027-1:2016	Motnost *Turbidity*	Turbidimetrija *Turbidimetry*	NTU/FNU: (0,1 – 30)	Celje: pitne, podzemne, kopalne, površinske vode *potable, bath, ground, surface waters* Koper: pitne, kopalne, površinske vode *potable, bath, surface waters*	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, izlužki) / *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 ***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
					Kranj: pitne, kopalne vode *potable, bath waters* Maribor: pitne, podzemne, površinske, bazenske vode *potable, ground, swimingpool bath, surface waters* Nova Gorica: pitne, podzemne, bazenske kopalne vode *potable, ground, swimingpool bath waters* Novo mesto: pitne, podzemne, površinske, izvirske, mineralne, kopalne, odpadne vode *potable, bath, swimingpool, ground, surface, spring, mineral, waste 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, izlužki) / *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 ***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	SIST EN ISO 8467:1998	Permanganatni indeks *Permanganate index*	Volumetrična določitev ekvivalenta $KMnO_4$, ki se reducira po dodatku k vzorcu pod znanimi pogoji *Volumetric determination of equivalent of $KMnO_4$ reduced after the addition to the sample under defined conditions*	mg/L O_2: (0,5 – 10) mg/L $KMnO_4$: (2,0 – 40)	Celje: pitne, podzemne, površinske vode *potable, ground, surface waters* Koper: pitne vode *potable waters* Nova Gorica: pitne, podzemne, površinske, bazenske kopalne vode *potable, ground, surface, bath, swimming pool bath waters* Maribor: pitne, podzemne, površinske, odpadne vode *potable, ground, surface, , waste waters* Novo mesto: pitne, podzemne, površinske, izvirske, mineralne vode *potable, ground, surface, spring, mineral, waste waters*	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, izlužki) / *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 ***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
6	SIST EN 27888:1998	Elektroprevodnost *Electrical conductivity*	Direktna meritev s konduktometrično celico *Direct measurement using conductivity cell*	µS/cm: (10 – 53000) pri 20°C (11 - 59000) pri 25°C	Celje: pitne, podzemne, kopalne vode *potable, underground, bath waters* Maribor: pitne, podzemne površinske, odpadne vode *potable, underground, surface, waste waters* Novo mesto pitne, podzemne, površinske, izvirske, mineralne, odpadne vode *potable, ground, surface, spring, mineral, waste waters*	20.06.2022

* 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. Detailes 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

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,odpadki, izlužki) / *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 ***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
7	SIST ISO 7875-2:1996 Aneks 2 *Annex 2*	Neionski detergenti (tenzidi) *Non-ionic surfactants*	UV spektrometrija po obarjanju z Dragendorffovim reagentom *UV spectrometry after precipitation with Dragendorff reagent*	mg/L: NP10: (0,1 – 100)	Celje: pitne, površinske, odpadne vode *potable, surface, waste waters* Koper: odpadne vode *waste waters* Kranj: odpadne vode *waste waters*	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. Detailes 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
Nova Gorica, Vipavska cesta 13, Rožna Dolina, 5000 Nova Gorica
Novo mesto, Dalmatinova ulica 3, 8000 Novo mesto

Tabela / *Table* 3

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode)** / *Type of scope:* ***flexible (possibility of implementing minor modifications of the method)***
Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / *Site:* ***in the laboratory***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **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 ***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
8	SIST EN ISO 6341:2013	Akutna strupenost podana kot stopnja redčitve (24h EC_{50}) *Acute toxicity expressed as dilution factor* (24h EC_{50})	Določitev začetne koncentracije, ki v 24 urah povzroči negibnost 50% testnih organizmov Daphnia magna pri standardiziranih pogojih *Determination of the initial concentration that causes the immobility of 50% of Daphnia magna test organisms within 24 hours, under standardized conditions*		odpadne vode *waste waters*	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). Detailes 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
Kranj, Gosposvetska ulica 12, 4000 Kranj
Novo mesto, Dalmatinova ulica 3, 8000 Novo mesto

Tabela / *Table* 4

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 ***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
9	SIST EN ISO 9888:2000	Aerobna biorazgradljivost organskih spojin *Aerobic biodegradability of organic compounds*	Zahn- Wellensova metoda (določanje KPK) *Zahn-Wellens method (determination of* COD)	%: (10 – 100)	Celje: odpadne vode *waste waters* Kranj: odpadne vode *waste waters* Novo mesto: odpadne vode, izcedne vode iz deponij *waste, landfill waste waters*	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). Detailes 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 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 ***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
10	SIST ISO 11349:2011	Težkohlapne lipofilne snovi *Low-volatility lipophilic substances*	Ekstrakcija v topilo in gravimetrija *Extraction into solvent and gravimetry*	mg/L: (5-500)	Koper: odpadne vode *waste waters* Maribor: pitne, podzemne, površinske, odpadne vode *potable, underground, surface, waste waters*	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). Detailes 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* 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 (odpadki, izlužki) / *Testing fields with reference to the type of test item: environment and samples from the environment ((waste, eluates))***

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

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

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
11	SIST EN ISO 10523:2012 in/*and* SIST EN 12457-4:2004 Priprava izlužka in/*and* SIST-TP CEN/TR 16192:2020 Analiza izlužka	pH	Potenciometrija - kombinirana steklena elektroda *Potentiometry - combined glass electrode*		Maribor:odpadki (izlužki), *waste (eluates)* Novo mesto: odpadki (izlužki), zemeljski izkop (izlužki), umetno pripravljena zemljina (izlužki), blato (izlužki) *waste (eluates), soil excavation (eluates), artifically prepared soil (eluates), sludge (eluates)*	23.12.2021
12	SIST EN 27888:1998 in/*and* SIST EN 12457-4:2004 Priprava izlužka in/*and* SIST-TP CEN/TR 16192:2020 Analiza izlužka	Elektroprevodnost *Electrical conductivity*	Direktna meritev s konduktometrično celico *Direct measurement using conductivity cell*	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 zemljina (izlužki), blato (izlužki) waste (eluates), soil excavation (eluates), artifically prepared soil (eluates), sludge (eluates)	20.06.2022

*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. Detailes 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, IPAVČEVA ULICA 18, 3000 CELJE

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: **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 ***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
13	SIST ISO 11923:1998 modificiran *modified*	Suspendirane snovi *Suspended solids*	Gravimetrija po filtraciji skozi filter *Gravimetry after filtration*	mg/L: (2,0 – 2000)	odpadne vode *waste waters*	23.12.2021
14	SIST EN ISO 10304-1:2009/ AC:2012	Izbrani anioni *Selected anions* 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) *Ion chromatography (IC) using conductivity detector (CD)*	v mg/L: 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) v mg/L absorbcijske raztopine: F^-: (0,1 – 10) Cl^-: (1,0 – 100) v mg/L: Cl^-: (2,0 – 1000) NO_2^--N: (0,12 – 20) NO_3^--N: (0,5 – 200) PO_4^{3-}-P: (0,13 – 5,5) SO_4^{2-}: (2 – 2000) F^-: (0,4 – 20)	pitne, površinske, podzemne vode, padavine, *potable, surface, ground waters, rainfall,* raztopine odpadnih plinov *adsorbent solution with waste gases* odpadne vode *waste waters*	23.12.2021
15	SIST EN ISO 6878:2004 poglavje 7 *chapter 7* modificirana *modified*	fosfor / *Phosphorus* (P) (celotni / *Total*)	Spektrometrija z uporabo amonmolibdata po oksidaciji s peroksidisulfatom *Spectrometry using ammonium molybdate after peroxodisulfate oksidation*	mg/L P: (0,08 – 100) PO_4: (0,25 – 300)	odpadne, pitne, površinske, podzemne vode *waste, potable, surface, ground waters*	23.12.2021
16	SIST ISO 15705:2010	Kemijska potreba po kisiku, (KPK)	Oksidacija spojin z dikromatom v zaprtih kivetah in fotometrična	mg/L: O_2: (5 – 10000)	odpadne vode *waste*	01.02.2022

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: **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 ***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
		Chemical oxygen demand (COD)	detekcija *Small-scale sealed tube oxidation by dichromate and photometric detection*		*waters*	
17	ISO 5815-1:2019 modificirana *modified*	Biokemijska potreba po kisiku (BPK_n, n=5) *Biochemical oxygen demand (BOD_n, n=5)*	Metoda razredčevanja in cepljenja z dodatkom aliltiosečnine - Oxi Top manometrična metoda *Dilution and seeding method with allylthiourea addition, water samples - OxiTop manometric method with pressure sensor*	mg/L O_2: (4 – 4000)	odpadne vode *waste waters*	23.12.2021
18	SIST ISO 6439:1996 metoda A *method A*	Fenolni indeks *Phenol index*	Destilacija, direktna kolorimetrična detekcija po reakciji s 4-aminoantipirinom v prisotnosti kalijevega heksacianoferata (III) *Destilation, direct colorimetric detection after reaction with aminoantipyrine in the presence of hexacyanofferate (III)*	mg/L: $C_6H_5$0H: (0,05 – 3)	odpadne vode *waste waters*	23.12.2021
19	SIST EN ISO 9377-2:2001	Indeks mineralnih olj C10 to C40) *Hydrocarbon oil index (C10 to C40)*	Ekstrakcija s topilom, plinska kromatografija (GC-FID) *Solvent extraction, gas chromatography (GC-FID)*	mg/L: (0,1 – 100) µg/L: (10 – 500)	odpadne vode *waste waters* pitne, podzemne, površinske vode *potable, undergrounds,surface waters*	23.12.2021
20	SIST EN ISO 9562:2005 razen poglavja 9.3.3, 9.3.4 *except chapter 9.3.3, 9.3.4*	Organsko vezani halogeni, sposobni adsorpcije *Adsorbable organically bound halogens* (AOX)	Adsorpcija na aktivni ogljik, sežig v kisikovi atmosferi, argentometrična titracija halidov (mikrokulometrija) *Adsorption onto activated carbon, combustion in an oxygen stream, argentometric titration of halides (microcoulometry)*	mg/L: Cl_{AOX}: (0,02 – 6,0) µg/L : Cl_{AOX}: (6 – 300)	odpadne vode *waste waters* pitne, podzemne, površinske vode *potable, undergrounds,surface waters*	23.12.2021
21	SIST ISO 5664:1996	Amonij *Ammonium*	Titracija amonija po destilaciji v alkalnem *Titration of ammonium after destilation in alkaline media*	mg/L: N: (2 – 400) NH_3: (2,4 – 486) NH_4^+: (2,6 – 515)	odpadne, pitne, površinske vode *waste, potable, surface waters*	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: **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 ***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
22	SIST ISO 7875-1:1997/ AC1:2004	Anionski detergenti (tenzidi) *Anionic surfactants*	Spektrometrija po reakciji z metilen modrim in ekatrakciji v kloroformu *Spectrometry after reaction with methylene blue and extraction in chloroform*	mg/L: MBAS: (0,1 – 20)	pitne, površinske, odpadne vode *potable, surface, waste waters*	23.12.2021
23	SIST EN ISO 15680:2004	Monociklični aromatski ogljikovodiki in posamezne klorirane spojine *Monocyclic aromatic hydrocarbons and several chlorinated compounds*	Plinska kromatografija/ masna spektrometrija z uporabo tehnike “purge and trap” in toplotno desorpcijo (GC/MSD/PT) *Gas chromatography/ mass spectrometry using purge-and-trap and thermal desorption (GC/MSD/PT)*	(2 – 200) µg/L: 1,1-dikloroeten diklorometan trans-1,2-dikloroeten 1,1-dikloroetan cis-1,2-dikloroeten kloroform 1,1,1-trikloroetan tetraklorometan 1,2-dikloroetan trikloroeten 1,1,2-trikloroetan tetrakloroeten 1,1,1,2-tetrakloroetan 1,1,2,2-tetrakloroetan (1,5 – 146) µg Cl/L: 1,1-dikloroeten cis-1,2-dikloroeten (1,7– 168) µg Cl/L: diklorometan (1,5 – 146) µg Cl/L: trans-1,2-dikloroeten (1,4 – 142) µg Cl/L: 1,1-dikloroetan (1,8 – 178) µg Cl/L: kloroform (1,6 – 158) µg Cl/L : 1,1,1-trikloroetan (1,8 – 184) µg Cl/L : tetraklorometan	odpadne vode *waste waters*	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: **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 ***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
				(1,5 – 142) µg Cl/L : 1,2-dikloroetan (1,6 – 162) µg Cl/L : trikloroeten (1,6 – 158) µg Cl/L : 1,1,2-trikloroetan (1,7 – 172) µg Cl/L : tetrakloroeten (1,7 – 170) µg Cl/L : 1,1,1,2-tetrakloroetan 1,1,2,2-tetrakloroetan (5 – 200) µg/L: benzen toluen etilbenzen 1,3-dimetilbenzen (m-ksilen) 1,4-dimetilbenzen (p-ksilen) 1,2-dimetilbenzen (o-ksilen (0,3 – 100) µg/L: 1,1-dikloroeten diklorometan trans-1,2-dikloroeten 1,1-dikloroetan cis-1,2-dikloroeten kloroform 1,1,1-trikloroetan tetraklorometan 1,2-dikloroetan trikloroeten 1,1,2-trikloroetan tetrakloroeten 1,1,1,2-tetrakloroetan 1,1,2,2-tetrakloroetan	pitne, podzemne, površinske vode *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: **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 ***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
				heksakloroetan pentakloroetan heksan (0,5 – 100) µg/L: 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		
24	SIST EN ISO 10304-3:1998 točka 5 *point 5*	Sulfit / *Sulfite* (SO_3^{2-})	Ionska kromatografija (IC) s konduktometrično detekcijo (CD) *Ion chromatography (IC) using conductivity detector (CD)*	mg/L: SO_3^{2-}: (0,3 – 6)	odpadne vode *waste waters*	23.12.2021
25	EPA Method 1664:2010 Revizija B *Revison B*	Masti in olja *Oil and Grease*	Ekstrakcija z n-heksanom in gravimetrija *Extraction with n-hexane and gravimetry*	mg/L: HEM: (5 – 300)	odpadne vode *waste waters*	23.12.2021
26	SIST EN ISO 12846:2012 *brez poglavja 6* *without chapter 6*	Živo srebro (Hg) *Mercury (Hg)*	Atomska absorpcijska spektrometrija brez predkoncentracije *Atomic absorption spectrometry without enrichment*	µg/L: Hg: (0,2 – 1) mg/L: Hg: (0,001 – 0,02)	pitne, površinske, podzemne vode *potable, surface, ground waters* odpadne vode *waste waters*	23.12.2021
27	SIST EN 25663:1996	Dušik po po Kjeldahlu (N) *Nitrogen after Kjeldahl (N)*	Titracija amonija po mineralizaciji s selenom *Titration of ammonia after mineralization with selenium*	mg/L: N: (2,0 – 400)	pitne, površinske, podzemne, odpadne vode *potable, surface, ground waste waters*	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: **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 ***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
28	SIST ISO 11083:1996	Krom (VI) (Cr^{6+}) *Chromium (VI) (Cr^{6+})*	Spektrometrična metoda z uporabo 1,5-difenilkarbazida *Spectrometric method using 1,5 – diphenylcarbazide*	mg/L: Cr^{6+}: (0,025 – 3)	odpadne vode *waste waters*	23.12.2021
29	DIN 38407-30:2007-12	Trihalometani (THM) *Trihalomethanes (THMs)*	Plinska kromatografija s s headspace tehniko in ECD detekcijo (HS-GC-ECD) *Headspace gas chromatography with electron capture detection (HS-GC-ECD)*	(0,5 – 200) µg/L: kloroform bromodiklorometan dibromoklorometan bromoform	kopalne, pitne vode *bath, potable waters*	23.12.2021
30	SIST EN ISO 11369:1998	Izbrani pesticidi *Selected pesticides*	HPLC z UV detekcijo po ekstrakciji trdno-tekoče *HPLC with UV detection after solid-liquid extraction*	(0,05 – 0,20) mg/L: klorbromuron diuron linuron klortoluron buturon metobromuron monuron metoxuron	pitne, podzemne vode *potable, ground waters*	23.12.2021
31	SIST ISO 10530:1996	Sulfid, raztopljeni (S^{2-}) *Sulphide, dissolved (S^{2-})*	Fotometrija po oksidaciji do metilensko modrega *Photometry after oxidation to methylene blue*	mg/L: S^{2-}: (0,02 – 0,40)	odpadne, površinske, podzemne, vode *waste, surface, ground waters*	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): *Selected elements (metals):* 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)	Induktivno sklopljena plazma z masno selektivnim detektorjem (ICP-MS) Razklop odpadne vode v dušikovi kislini. *Inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS)* *Waste water nitric acid digestion*	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)	odpadne vode *waste waters*	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: **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 ***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
		nikel / *Nickel* (Ni) selen / *Selenium* (Se) kositer / *Tin* (Sn) antimon / *Antimony* (Sb) svinec / *Lead* (Pb) cink /*Zync* (Zn) molibden / *Molybdenum* (Mo) vanadij / *Vanadium* (V) železo / *Iron* (Fe)		Pb: (0,01 – 5) Zn: (0,1 – 5) Mo: (0,1 – 1) V: (0,01 – 1) Fe: (0,1 – 5) <u>v µg/L:</u> 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) Zn (10 – 1000) Mo (1 – 100) V (1 – 100) Fe: (20 – 1000)	pitne, podzemne, površinske, kopalne vode *potable, ground, surface, bath waters*	
			Priprava testnih vzorcev hrane in mikrovalovni razklop v kislem *Foodstuffs sample preparation and microwave digestion with acids*	<u>%:</u> Na: (0,03 – 2,0) Na: (0,03 – 0,50) Na: (0,01 – 1,5)	meso in mesni izdelki *meat and meat products* mlečni izdelki *dairy products* pekovski in fini pekovski izdelki *bakery and fine bakery products*	

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 ***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
33	SIST ISO 7150-1:1996	Amonij *Ammonium*	Spektrometrija po reakciji s salicilatom v prisotnosti nitrozopentacianoferata (III) *Spectrometry after reaction with salycilate in the presence of nitrosopenta-cyanoferrate (III)*	mg /L: NH_4^+: (0,05 – 1,00)	pitne, podzemne, kopalne vode *potable, underground, bath waters*	23.12.2021
34	ISO 10304-4:1997	Klorat in klorit *Chlorate and chlorite*	Ionska kromatografija (IC) s konduktometrično detekcijo (CD) *Ion chromatography (IC) using conductivity detection (CD)*	mg/L: klorat: (0,1 – 1,0) klorit: (0,1 – 1,0)	pitne, kopalne vode *potable, bath waters*	23.12.2021
35	ISO 6777:1984	Nitrit *Nitrite*	Molekularna absorbcijska spektrometrija po reakciji z 4-aminobenzen sulfonamidnim reagentom *Molecular absorption spectrometry after reaction with 4-aminobenzene sulfonamide reagent*	mg/L: NO_2: (0,01 – 1,0) NO_2-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 *Selected organic nitrogen and phosphorus compounds*	Ekstrakcija tekoče- trdno (SPE), plinska kromatografija z masno spektrometrijo (GC-MS) *Solid phase extraction (SPE), gas chromatography with mass spectometry (GC-MS)*	(0,03 – 2,0) µg/L: diklorvos diklobenil deizopropilatrazin deetilatrazin 2,6-diklorobenzamid deetilterbutilazin trifluralin simazin atrazin propazin terbumeton terbutilazin sekbumeton sebutilazin metribuzin dimetenamid acetoklor vinklozolin alaklor ametrin prometrin metalaksil	pitne, podzemne vode *potable, underground, waters*	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: **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 ***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
				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 fenitrotion fention fosalon fosmet kaptan klorfenvinfos klorotalonil klorpirifos-etil klorpirifos-metil krezoksim-metil kumafos metidation mevinfos paration-etil paration-metil penkonazol permetrin piridafention		

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 ***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
				pirimifos-metil pirimikarb propikonazol prosimidon tetradifon trifloksistrobin		
37	ISO 8245:1999	Celotni in raztopljeni organski ogljik (TOC in DOC) *Total and dissolved organic carbon (TOC in DOC)*	Katalitski sežig organskega ogljika do CO_2, IR detekcija CO_2 *Oxidation of organic carbon by catalytic combustion to CO_2, IR detection of CO_2*	mg/L C: 0,5 – 5 mg/L C: 2 – 2000	pitne, podzemne, površinske vode *potable, underground, surface waters* odpadne vode *waste waters*	01.04.2022
38	SIST EN 12260:2003 modificiran *modified*	Vezani dušik *Bound nitrogen*	Katalitski sežig do dušikovih oksidov, IR detekcija *Catalytic combustion to nitrogen oxides, IR detection*	mg/L: TN_b-N: (2 – 500)	odpadne vode *waste waters*	23.12.2021
39	EN ISO 17993:2003 modificiran *modified*	Izbrani policiklični aromatski ogljikovodiki (PAO) *Selected polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH)*	Ekstrakcija tekoče-trdno, tekočinska kromatografija visoke ločljivosti s fluorescečnim detektorjem (HPLC-FLD) *Solid phase extraction (SPE), high performance liquid chromatography with fluorescence detector (HPLC-FLD)*	(0,004 – 0,1) mg/L: naftalen acenaftilen acenaften fluoren fenantren antracen 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	pitne, podzemne, površinske vode *potable, underground, surface 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. / *Laboratory can implement minor modifications of the method as necessary (e.g. adaptation to the new version) or extended the range of testing. Detailes on the actual state of the scope is maintained by the laboratory.*

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 (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 ***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
40	SIST TS CEN/TS 13649:2015 razen točke 6 *except point 6* modifikacija v točkah 8 in 9 (preračun in podajanje rezultatov) *modified in points 8 and 9 (calculation and expression of results)*	Izbrane organske spojine *Selected organic compounds*	Desorpcija organskih spojin v raztopino, plinska kromatografija s FID detekcijo (GC-FID ali z masno spektrometrijo (GC-MS) *Desorption of organic compounds into solution, gas chromatography with FID detection (GC-FID) or mass spectrometry (GC-MS)*	(0,01 – 2) mg/cevko: toluen o-ksilen m+p-ksilena etilbenzen benzen stiren heksan cikloheksan 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-pentanon 1-metoksi-2-propanol izobutilacetat 2-butanon trikloroeten 2-butoksietilacetat metiltercbutileter propilbenzen diklorometan (0,0025 –2) mg/cevko	absorbcijske cevke po vzorčenju zraka/plinov *adsorbent tubes after sampling of air/gases*	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 (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 ***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
				fenol (0,02 – 2) mg/cevko: aceton metanol etanol 2-propanol		
41	ISO 18145:2003 razen točke 8 *except point 8* modifikacija v točkah 10 in 13 (preračun in podajanje rezultatov) *modified in points 10 and 13 (calculation and expression of results)*	Nikotin *Nicotine*	Desorpcija nikotina v raztopino, plinska kromatografija s FID detekcijo (GC-FID ali z masno spektrometrijo (GC-MS) *Desorption of nicotine into solution, gas chromatography with FID detection (GC-FID) or mass spectrometry (GC-MS)*	(0,001 - 0,1) mg/cevko	absorbcijske cevke po vzorčenju zraka/plinov *adsorbent tubes after sampling of air/gases*	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. Detailes on the actual state of the scope is maintained by the laboratory.*

Tabela / *Table* 9

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, dodatnih paramerov 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: **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 ***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
42	IFA 7733: IV/05 brez vzorčenja	Izbrane organske spojine *Selected organic compounds*	Desorpcija organskih spojin v raztopino, plinska kromatografija s	mg/ cevko	absorcijske cevke po vzorčenju zraka na	24.09.2020

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, dodatnih paramerov 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: **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 ***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
	witjhout sampling in / *and*		FID detekcijo (GC-FID ali z masno spektrometrijo (GC-MS) *Desorption of organic compounds into solution, gas chromatography with FID detection (GC-FID) or mass spectrometry (GC-MS)*	(0,04-32) toluen o-ksilen m+p-ksilen etilbenzen 1,2,4-trimetilbenzen 1,3,5-trimetilbenzen propilbenzen	delovnem mestu *adsorbent tubes after sampling of air*	
	IFA 7732: IX/11 brez vzorčenja *witjhout sampling* in / *and*			(0,04-32) heksan cikloheksan		
	IFA 7322: V/09 brez vzorčenja *witjhout sampling* in / *and*			(0,04-32) izobutilacetat butilacetat etilacetat izopropilacetat		
	IFA 6600: X/06 brez vzorčenja *witjhout sampling* in / *and*			(0,04-32) triklorometan tetrakloroeten trikloroeten diklorometan 1,1,1-trikloroetan		
	IFA 6385: IV/97 brez vzorčenja *witjhout sampling* in / *and*			(0,16-40) 1-butanol 2-butanol etanol 2-propanol		
	IFA 7708: IV/05 brez vzorčenja *witjhout sampling*			(0,16-40) aceton 2-butanon cikloheksanon		

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, dodatnih paramerov 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: **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 ***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
				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 (uvede 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 (implementig an additional IFA standard). Methods given in the coloumn 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* 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: **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, mil kand dairy products, cereals and cereal product***

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
43	ISO 1443:1973	Skupne maščobe *Total fat*	Ekstrakcija in gravimetrija *Extraction and Gravimetry*	% m/m: (0,5 – 70,0) (1,0-45,0)	meso in mesni izdelki *meat and meat products* testenine in pekovski izdelki *pasta and bakery products*	23.12.2021
44	ISO 1871:2009	Dušik po Kjeldahl-u Beljakovine *Kjeldahl nitrogen* *Proteins*	Titracija amonija po katalitskem razklopu v kislem *Titration of ammonia after catalytic digestion in acidic media*	N: g/100 g: (1 – 10) Beljakovine / *Proteins:* g/100 g: (6 – 62)	živila *foodstuffs*	23.12.2021
45	ISO 1442:1997	Vlaga *Moisture*	Sušenje, gravimetrija *Drying, Gravimetry*	% m/m: (20 – 80)	meso in mesni izdelki *meat and meat products*	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: **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, mil kand dairy products, cereals and cereal product***

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
				(1,0-65,0)	testenine in pekovski izdelki *pasta and bakery products*	
46	ISO 2918:1975	Nitrit *Nitrite*	Ekstrakcija, fotometrija po po reakciji z sulphanilamidom in N-1-naftiletilendiaminom *Extraction, photometry after reaction with sulphanilamide and N-1-napthylethylenediamine*	mg/kg: $NaNO_2$: (9,0 – 150)	meso in mesni izdelki *meat and meat products*	23.12.2021
47	ISO 936:1998	Pepel *Ash*	Gravimetrija *Gravimetry*	% m/m: (0,7 – 6,0) (0,4 – 8,0)	meso in mesni izdelki *meat and meat products* testenine in pekovski izdelki *pasta and bakery products*	23.12.2021
48	ISO 13730:1996	Celotni fosfor *Total phosphorus*	Sežig, hiodroliza pepepla s HNO_3, fotometrija po reakciji z amonijevim monovanadatom in amonijevim heptamolibdatom *Incineration, hydrolysis of ash with HNO_3, photometry after reaction with ammonium monovanadate and ammonium heptamolybdate*	% m/m: P_2O_5: (0,3 – 1,0)	meso in mesni izdelki *meat and meat products*	23.12.2021
49	SIST ISO 3496:1995	Hidroksiprolin *Hydroxyproline*	Hidroliza s H_2SO_4, oksidacija s kloraminom-T, forometrija po reakciji z p-dimetilaminobenzadehidom *Hydrolysis with H_2SO_4, oxidation with chloramine-T, photometry after reaction with p-dimethyl-aminobenzaldehyde*	% m/m: (0,10 – 1,00)	meso in mesni izdelki *meat and meat products*	23.12.2021
50	AOAC Official Method 2007.04	Voda, maščobe in beljakovine *Fat, moisture and proteins*	NIR spektrofotometrija s kalibracijo z umetno nevronsko mrežo *Near-Infrared Spectrophotometer with Artificial Neural Network Calibration Model*	%: beljakovine (faktor 6,25): (9 – 35) maščobe: (1 – 43) voda: (27 – 74) %:	meso in mesni izdelki *meat and meat products*	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: **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, mil kand dairy products, cereals and cereal product***

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
				proteins (factor 6,25): (9 – 35) fat: (1 – 43) moisture: (27 – 74)		
51	SIST EN ISO 12966-1:2015 in / *and* SIST EN ISO 12966-2:2017 poglavje 5.4 *chapter 5.4* in / *and* SIST EN ISO 12966-4:2015	Celotna sestava maščobnih kislin *Total fatty acids composition*	Priprava metilnih estrov s transmetilacijsko metodo z BF3, plinska kromatografija s plamensko ionizacijskim detektorjem (GC-FID) *Preparation of methyl esters of fatty acids with transmethylation method by BF3, gas chromatography flame ionization detector (GC-FID)*	(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 *meat and meat products, fats and oils*	23.12.2021
52	ISO 18787:2017	Vodna aktivnost (a_W) *Water activity (a_W)*	Merjenje temperature rosišča z uporabo hlajenega zrcala *Dew-point measurement using cooled mirror*	0,50-0,98	živila in krma *foodstufs and feed*	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. Detailes on the actual state of the scope is maintained by the laboratory.*

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

Tabela / Table 11

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 ***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
53	ISO 7150-1:1984	Amonij *Ammonium*	Spektrometrija po reakciji s salicilatom v prisotnosti nitrozopentacianoferata (III) *Spectrometry after reaction with salycilate in the presence of nitrosopenta-cyanoferrate (III)*	mg/L: NH_4^+: (0,026 – 0,320)	pitne vode *potable waters*	23.12.2021
54	SIST EN ISO 8467:1998 modificirana *modified*	Permanganatni indeks *Permanganate index*	Volumetrična določitev ekvivalenta $KMnO_4$, ki se reducira po dodatku k vzorcu pod znanimi pogoji *Volumetric determination of equivalent of $KMnO_4$ reduced after the addition to the sample under defined conditions* potek v alkalnem mediju *in an alkaline medium*	mg/L $KMnO_4$: (2,0 – 40)	kopalne, morske vode *bath, sea waters*	23.12.2021
55	ISO 8245:1999	Celotni in raztopljeni organski ogljik (TOC in DOC) *Total and dissolved organic carbon (TOC in DOC)*	Katalitski sežig organskega ogljika do CO_2, IR detekcija CO_2 *Oxidation of organic carbon by catalytic combustion to CO_2, IR detection of CO_2*	mg/L C: 0,50 – 5,00	pitne vode *potable waters*	01.04.2022
56	SIST EN 26777:1996	Nitrit / *Nitrite* (NO_2^-)	Molekulska absorbcijska spektrometrija po reakciji z 4-aminobenzen sulfonamidnim reagentom *Molecular absorption spectrometry after reaction with 4-aminobenzene sulfonamide reagent*	mg /L: NO_2^--N: (0,003 – 0,25) mg/L: NO_2^-: (0,010 – 0,82) mg/L: NO_2^--N: (0,003 – 3,50)	pitne, morske vode *potable, sea waters* odpadne vode	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)** / *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 ***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
					waste waters	
57	SIST EN ISO 10301:1998 poglavje 3 *section 3*	Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki: *Highly volatile halogenated hydrocarbons:* kloroform, bromodiklorometan, klorodibromometan , bromoform, 1,1,1-trikloretan, trikloroeten, tetrakloroeten tetraklorometan kloroform bromodiklorometan klorodibromometan 1,1,1-trikloretan trikloroeten tetrakloroeten tetrakloroeten tetraklorometan bromoform	Plinska kromatografija s s headspace tehniko in ECD detekcijo (HS-GC-ECD) *Headspace gas chromatography with electron capture detection (HS-GC-ECD)*	<u>(0,5 – 200) µg/L:</u> kloroform, bromodiklorometan, 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	pitne, površinske vode *potable,* *surface waters* odpadne vode *waste waters*	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)** / *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 ***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
				bromoform : (1,0 – 200) µg/L		
	modificiran (priprava vzorca) *modified (sample preparation)*			(1,0 – 300) µg/L: kloroform, bromodiklorometan, klorodibromometan, bromoform (1,0 – 200) µg/L: kloroform, bromodiklorometan, klorodibromometan, bromoform	morske bazenske kopalne vode *sea pool waters* sladke bazenske kopalne vode *pool waters*	
58	SIST ISO 11923:1998	Suspendirane snovi *Suspended solids*	Gravimetrija po filtraciji skozi filter iz steklenih vlaken *Gravimetryafter filtration through glass-fibre filter*	mg/L: (2,0 – 500)	odpadne vode *waste waters*	23.12.2021
59	ISO 5664:1984 modificirana (predpriprava) *modified (preparation)*	Amonij *Ammonium*	Titracija amonija po destilaciji v alkalnem *Titration of ammonium after destilation in alkaline media*	mg/L: N: (2,0 – 1100) NH_3: (2,4 – 1336) NH_4^+: (2,6 – 1414)	odpadne vode *waste waters*	23.12.2021
60	SIST EN ISO 6878:2004 točke 4, 7 in 8 modificirana *points 4, 7 and 8 modified*	fosfor / *Phosphorus* (P) (celotni / *Total*) ortofosfat / *Orthophosphate* (PO_4^{3-})	Spektrometrija z uporabo amonmolibdata (4) po oksidaciji s peroksidisulfatom (7) ali razklopu z dušikovo-žvepleno kislino (8) *Spectrometry using ammonium molybdate* *after peroxodisulfate oksidation (7)* *or* *after nitric acid-sulfuric acid digestion (8)*	(točka 8) mg/L: P: (0,050 – 50) (točka 4) mg/L: PO_4^3-P: (0,006 – 0,080) PO_4^{3-}: (0,018 – 0,24) (točka 7) mg/L: P: (0,006 – 0,080) PO_4^{3-}: (0,018 – 0,24) (točka 7) mg/L: P: (0,006 – 0,50) PO_4^{3-}: (0,018 – 1,53)	odpadne vode *waste waters* pitne, morske vode *potable,* *sea waters* morske vode *sea waters* površinske vode *surface waters*	23.12.2021
61	SIST ISO 15705:2010	Kemijska potreba po kisiku, (KPK) *Chemical oxygen demand (COD)*	Oksidacija spojin z dikromatom v zaprtih kivetah in fotometrična detekcija.	mg/L O_2: (5 – 10000)	odpadne vode *waste waters*	01.02.2022

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 (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 ***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
			Small-scale sealed tube oxidation by dichromate and photometric detection.			
62	ISO 5815-1:2019 ISO 5815-1:2019 modificirana *modified*	Biokemijska potreba po kisiku (BPK_n, n=5) *Biochemical oxygen demand (BOD_n, n=5)*	Metoda razredčevanja in cepljenja z dodatkom alliltiosečnine OxiTop manometrična metoda *Dilution and seeding method with allylthiourea addition, OxiTop manometric method*	mg/L O_2: (10 – 2100)	odpadne vode *waste waters*	03.01.2022
63	SIST ISO 11083:1996	Krom (VI) (Cr^{6+}) *Chromium (VI) (Cr^{6+})*	Spektrometrična metoda z uporabo 1,5-difenilkarbazida *Spectrometric method using 1,5 – diphenylcarbazide*	mg/L: Cr^{6+}: (0,005 – 0,500)	odpadne vode *waste waters*	23.12.2021
64	SIST ISO 7875-1:1997/ AC1:2004 modificirana (priprava metilenskega modrila) *modified (preparation)*	Anionski detergenti (tenzidi) *Anionic surfactants*	Spektrometrija po reakciji z metilen modrim in ekatrakciji v kloroformu *Spectrometry after reaction with methylene blue and extraction in chloroform*	mg/L: MBAS: (0,10 – 60)	pitne, morske, odpadne vode *potable,* *sea,* *waste waters*	23.12.2021
65	ISO 10304-1:2007/ Cor. 1:2010 modificirana *modified*	Izbrani anioni: *Selected anions:* sulfat /*Sulfate* (SO_4^{2}) klorid / *Chloride* (Cl^-) nitrat / *Nitrate* (NO_3^-) fluorid / *Fluoride* (F^-) nitrit / *Nitrite* (NO_2^-)	Tekočinska kromatografija (HPLC) z indirektno UV detekcijo *liquid chromatography (HPLC) using indirect UV-detection*	mg/L 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 *potable waters* odpadne vode *waste waters*	23.12.2021
66	ND-OKAKP-015 (stara oznaka ND-IV-NLZOH-OKAKP-HM061) izdaja 9 *version 9* interna metoda *in-house method*	Celokupni dušik *Total nitrogen*	Katalitični sežig, destilacija, volumetrična titracija amonija *Catalytic combustion, distillation, volumetric titration of ammonium*	mg/L N: (2,0 – 300)	odpadne vode *waste waters*	01.02.2022
67	SM 4500-NO_3B:2017	Nitrat / *Nitrate* (NO_3^-)	Spektrometrija (UV absorpcija pri 220 nm) *Spectrometry (UV absorption at 220 nm)*	mg/L NO_3^--N: (0,40 – 4,0) mg/L NO_3^-: (1,8 – 18)	pitne, morske, bazenske, kopalne vode *potable,*	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)** / *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 ***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
					sea, *swimming pool,* *bath waters*	
68	ND-OKAKP-018 (stara oznaka ND-IV-NLZOH-OKAKP-HM062) izdaja 8 *version 8* interna metoda *in-house method*	Mineralna olja - skupno *Mineral oils - total*	Ekstrakcija v topilo in FTIR spektrometrija *Extraction into solvent and FTIR spectrometry*	mg/L: (0,1 – 50,0)	odpadne vode *waste waters*	01.02.2022
69	SIST ISO 11423-1:1998	Benzen in izbrani derivati; B*enzene and some derivatives:* benzen / *benzene* toluen / *tolunene* etil benzen / *ethyl benzene* o-ksilen / *o-xylene* m-ksilen / *m-xylene* p-ksilen / *p-xylene* stiren / *styrene*	Plinska kromatografija s tehniko "head-space" in masna spektrometrija (HS-GC-MS) *Headspace gas chromatography and and mass specrtometry (HS-GC-MS)*	(5 – 5000) µg/L:	odpadne vode *waste waters*	23.12.2021
70	SIST EN ISO 9562:2005	Organsko vezani halogeni, sposobni adsorpcije *Adsorbable organically bound halogens* (AOX)	Adsorpcija na aktivni ogljik, sežig v kisikovi atmosferi, argentometrična titracija halidov (mikrokulometrija) *Adsorption onto activated carbon, combustion in an oxygen stream, argentometric titration of halides (microcoulometry)*	mg/L: Cl_{AOX}: (0,030 – 2,0)	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. / *Laboratory can implement minor modifications of the method as necessary (e.g. adaptation to the new version) or extended the range of testing. Detailes on the actual state of the scope is maintained by the laboratory.*

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** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***foodstuffs***

Št. ***No.***	**Oznaka dokumenta**, ki opisuje metodo preskušanja ***Identification of the document,*** *describing the testing method*	**Preskušana lastnost oziroma parameter** ***Characteristic or parameter tested***	**Opredelitev preskusa** (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) ***Description of test*** *(type of test, test principle or technique)*	**Območje preskušanja** ***Range of testing***	**Preskušanci** (materiali, proizvodi) ***Items tested*** *(materials, products)*	**Datum** zadnje spremembe Date of last modification
71	ISO 15141:2018 modificirana *modified*	Ohratoksin A *Ochratoxin A*	Metoda tekočinske kromatografije visoke ločljivosti s čiščenjem na imunoafinitetni koloni *High performance liquid chromatographic method with immunoaffinity column cleanup*	µg/kg: (1,0 – 40)	žitarice in proizvodi iz žit *cereals and cereals products*	03.01.2022
				(2,0 – 80)	suho sadje *dry fruit*	
				(1,0 – 100)	surova, pražena kava *fresh, roast coffee*	
				(5,0 – 200)	začimbe *spices*	
				(2,0 – 80)	oreščki in lupinarji *nuts and shell fruit*	
				(1,0 – 200)	paprika *pepper*	
72	ISO 1442:1997	Vlaga *Moisture*	Sušenje, gravimetrija *Drying, Gravimetry*	% m/m: (0,2 – 100,0)	meso in mesni izdelki, ribe in ribji izdelki *meat and meat products, fish and fish products*	23.12.2021
73	ISO 936:1998	Pepel *Ash*	Gravimetrija *Gravimetry*	% m/m: (0,07 – 18,0)	meso in mesni izdelki, ribe in ribji izdelki *meat and meat products, fish and fish products*	23.12.2021
74	ISO 1443:1973 modificirana *modified*	Skupne maščobe *Total fat*	Ekstrakcija in gravimetrija *Extraction and Gravimetry*	% m/m: (0,1 – 100,0)	meso in mesni izdelki, ribe in ribji izdelki *meat and meat products, fish and fish products*	23.12.2021
75	ISO 937:1978 modificirana *modified*	Dušik po Kjeldahl-u Beljakovine *Kjeldahl nitrogen*	Volumetrična določitev po katalitičnem sežigu in destilaciji *Volumetric determination after*	N: g/100 g (0,02 – 14,0)	živila, krmila *foodstuffs,*	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: **živila** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***foodstuffs***

Št. ***No.***	**Oznaka dokumenta**, ki opisuje metodo preskušanja ***Identification of the document,*** *describing the testing method*	**Preskušana lastnost oziroma parameter** ***Characteristic or parameter tested***	**Opredelitev preskusa** (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) ***Description of test*** *(type of test, test principle or technique)*	**Območje preskušanja** ***Range of testing***	**Preskušanci** (materiali, proizvodi) ***Items tested*** *(materials, products)*	**Datum** zadnje spremembe Date of last modification
		Proteins	*catalytic digestion and distillation*	beljakovine: g/100 g (0,1 – 90,0) *proteins: g/100 g* *(0,1 – 90,0)*	*fodder*	

* 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. Detailes on the actual state of the scope is maintained by the laboratory.*

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

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: **živila** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***foodstuffs***

Št. ***No.***	**Oznaka dokumenta**, ki opisuje metodo preskušanja ***Identification of the document,*** *describing the testing method*	**Preskušana lastnost oziroma parameter** ***Characteristic or parameter tested***	**Opredelitev preskusa** (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) ***Description of test*** *(type of test, test principle or technique)*	**Območje preskušanja** ***Range of testing***	**Preskušanci** (materiali, proizvodi) ***Items tested*** *(materials, products)*	**Datum** zadnje spremembe Date of last modification
76	SIST EN ISO 12966-1:2015 in / *and* SIST EN ISO 12966-2:2017 poglavje 5.4 *chapter 5.4* in / *and* SIST EN ISO 12966-4:2015 in / *and* SIST ISO 1443:2001	Celotna sestava maščobnih kislin *Total fatty acids composition*	Ekstrakcija, priprava metilnih estrov s transmetilacijsko metodo z BF3, plinska kromatografija s plamensko ionizacijskim detektorjem (GC-FID) *Extraction of fat (foodstuffs), preparation of methyl esters of fatty acids with transmethylation method by BF3, gas chromatography with flame ionization detector (GC-FID)*	(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 Nasičene maščobne kisline Mononenasičene maščobne kisline Polinenasičene maščobne kisline Nenasičene maščobne kisline *Saturated fatty acids* *Monounsaturated fatty acids* *Poliunsaturated fatty acids* *Unsaturated fatty acids*	živila razen mleka in mlečnih proizvodov *foodstuffs except milk and milk products*	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: **živila** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***foodstuffs***

Št. ***No.***	**Oznaka dokumenta**, ki opisuje metodo preskušanja ***Identification of the document,*** *describing the testing method*	**Preskušana lastnost oziroma parameter** ***Characteristic or parameter tested***	**Opredelitev preskusa** (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) ***Description of test*** *(type of test, test principle or technique)*	**Območje preskušanja** ***Range of testing***	**Preskušanci** (materiali, proizvodi) ***Items tested*** *(materials, products)*	**Datum** zadnje spremembe Date of last modification
				(0,05 – 100) % (0,05 – 100) g / 100 g maščobe C4:0 – C24:1	olja *oils*	
77	ISO 15885:2002 in / *and* ISO 15884:2002	Celotna sestava maščobnih kislin *Total fatty acids composition*	Priprava metilnih estrov s transesterifikacijsko metodo, plinska kromatografija s plamensko ionizacijskim detektorjem (GC-FID) *Preparation of methyl esters of fatty acids with transesterification method, gas chromatography with flame ionization detector (GC-FID)*	(0,05 – 100) % (0,05 – 100) g / 100 g maščobe C4:0 – C24:1 Nasičene maščobne kisline Mononenasičene maščobne kisline Polinenasičene maščobne kisline Nenasičene maščobne kisline *Saturated fatty acids* *Monounsaturated fatty acids* *Poliunsaturated fatty acids* *Unsaturated fatty acids*	mleko in mlečni izdelki *milk and milk products*	23.12.2021
78	ISO 662: 2016 metoda B *method B*	Vlaga in hlapne snovi *Moisture and volatile matter*	Sušenje, gravimetrija *Drying, Gravimetry*	%: (0,03 – 0,35)	olja *oils*	23.12.2021
79	SIST EN ISO 3657:2020	Število umiljenja *Saponification value*	Volumetrična določitev po umiljenju *Volumetric determination after saponification*	KOH: mg/g (185 – 270)	olja *oils*	23.12.2021
80	SIST EN ISO 6320:2017	Indeks refrakcije *Refractive index*	Refraktometrija *Refractometry*	1,4490 – 1,4770 pri / *at* 40° C in 20° C	olja *oils*	23.12.2021
81	SIST EN ISO 3961:2018	Jodno število *Iodine value*	Titracija s tiosulfatom *Titration with thiosulphate*	I_2: g/100g (50 – 180)	olja *oils*	23.12.2021
82	SIST EN ISO 6883: 2017	Gostota, relativna gostota *Density, relative density*	Gravimetrična določitev s piknometrom *Gravimetric determination using pycnometer*	g/mL: (0,910 – 0,920)	olja *oils*	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: **živila** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***foodstuffs***

Št. ***No.***	**Oznaka dokumenta**, ki opisuje metodo preskušanja ***Identification of the document,*** *describing the testing method*	**Preskušana lastnost oziroma parameter** ***Characteristic or parameter tested***	**Opredelitev preskusa** (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) ***Description of test*** *(type of test, test principle or technique)*	**Območje preskušanja** ***Range of testing***	**Preskušanci** (materiali, proizvodi) ***Items tested*** *(materials, products)*	**Datum** zadnje spremembe Date of last modification
83	SIST EN ISO 18609:2001	Neumiljive snovi *Unsaponifiable matter*	Gravimetrična določitev po umiljenju in ekstrakciji *Gravimetric determination after saponification and extraction*	%: (0,1 – 6)	olja *oils*	23.12.2021
84	SIST EN ISO 660:2020	Kislost (proste maščobne kisline), Kislinsko število *Acidity (free fatty acid content), Acid value*	Volumetrija *Volumetry*	%: (0,03 – 0,4) izraženo kot % oleinske kisline	olja *oils*	23.12.2021
85	SIST EN ISO 27107:2010	Peroksidno število *Peroxide value*	Potenciometrična titracija *Potentiometric titration*	mmol/kg O_2: (1 – 15)	olja *oils*	23.12.2021
86	SIST ISO 1443:2001 modificirana (matriks) *modified (matrix)*	Skupne maščobe *Total fat*	Ekstrakcija in gravimetrija *Extraction and Gravimetry*	%: (0,03 – 90)	živila *foodstuffs*	23.12.2021
87	Analytica-EBC 2008 9.2.1	Alkohol *Alcohol*	Destilacija, Piknometrična metoda *Destillation, Pycnometer Method*	vol%: (0,30 – 11,0)	pivo *beer*	23.12.2021
88	Analytica-EBC 2004 9.4	Ekstrakt v sladici *Original Extract of Beer*	Destilacija, piknometrična metoda *Destillation, Pycnometer Method*	%: (5,0 – 22,0)	pivo *beer*	23.12.2021
89	MEBAK, 2013 2.21.8.2	Žveplov dioksid *Sulphur dioxide*	Destilacija, volumetrija *Destillation, Volumetry*	mg/L: (2,0 – 20)	pivo *beer*	23.12.2021
90	MEBAK, 2013 2.13	pH *pH*	Elektrometrija *Electrometry*	4,0 – 4,7	pivo *beer*	23.12.2021
91	MEBAK, 2013 2.12.2	Barva *Colour*	Spektrometrija *Spectrometry*	EBC: (5,0 – 60)	pivo *beer*	23.12.2021
92	ISO 1871:2009	Dušik po Kjeldahl-u Beljakovine *Kjeldahl nitrogen Protein*	Volumetrična določitev po katalitičnem sežigu in destilaciji *Volumetric determination after catalytic digestion and distillation*	g/100 g: N: (0,1 – 6) beljakovine: (0,6 – 38) *proteins: (0,6 – 38)*	živila *foodstuffs*	23.12.2021
93	ND-OKAKR-068 (stara oznaka ND-IV-NLZOH-	Izbrani aflatoksini *Selected aflatoxins*	Ekstrakcija z imunoafinitetnimi kolonami,	µg/kg (0,3 – 20)	žitarice in mlevski izdelki, oreščki, suho sadje	01.02.2022

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: **živila** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***foodstuffs***

Št. ***No.***	**Oznaka dokumenta**, ki opisuje metodo preskušanja ***Identification of the document,*** *describing the testing method*	**Preskušana lastnost oziroma parameter** ***Characteristic or parameter tested***	**Opredelitev preskusa** (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) ***Description of test*** *(type of test, test principle or technique)*	**Območje preskušanja** ***Range of testing***	**Preskušanci** (materiali, proizvodi) ***Items tested*** *(materials, products)*	**Datum** zadnje spremembe Date of last modification
	OKAKR-Z-013) izdaja 6 *version 6* interna metoda *in-house method*		Tekočinska kromatografija sklopljena z masnim spektrometerom tipa trojni kvadrupol *(LC-QQQ MS)* *Immunoafinity column extraction, Liquid chromatograpic method with triple quadrupole mass spectrometer (LC-QQQ MS)* V povezavi z / *in connection with:* SIST EN ISO 16050:2011	Aflatoksin B1 Aflatoksin B2 Aflatoksin G1 Aflatoksin G2	*cereals and milled products, nuts, dried fruits*	
94	ND-OKAKR-069 (stara oznaka ND-IV-NLZOH-OKAKR-Z-014) izdaja 6 *version 6* interna metoda *in-house method*	Aflatoksin M1 *Aflatoxin M1*	Ekstrakcija z imunoafinitetnimi kolonami, Tekočinska kromatografija sklopljena z masnim spektrometerom tipa trojni kvadrupol *(LC-QQQ MS)* *Immunoafinity column extraction, Liquid chromatograpic method with triple quadrupole mass spectrometer (LC-QQQ MS)* V povezavi z / *in connection with:* SIST EN ISO 14501:2021	µg/kg: (0,001 – 0,1) (0,01 – 0,1)	mleko *milk* mleko v prahu *milk powder*	01.02.2022
95	ND-OKAKR-070 (stara oznaka ND-IV-NLZOH-OKAKR-Z-015) izdaja 3 *version 3* interna metoda *in house method*	Vlaga / suha snov *Moisture / dry matter*	Sušenje, gravimetrija *Drying, Gravimetry*	g/100g: (1 – 60) g/100g: (60 – 90) g/100g: (33 – 90)	čokolada, čokoladni izdelki, kremni izdelki, keksi, keksom podobni izdelki, kolači *cocoa products, chocolate-like products, cream products, cookies and cookies similar products, cakes* obroki hrane *meals* mleko in mlečni izdelki *milk and milk products*	01.02.2022
96	SIST EN ISO 712:2010	Vlaga	Sušenje, gravimetrija	g/100g:	žito (razen koruze) in	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: **živila** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***foodstuffs***

Št. ***No.***	**Oznaka dokumenta**, ki opisuje metodo preskušanja ***Identification of the document,*** *describing the testing method*	**Preskušana lastnost oziroma parameter** ***Characteristic or parameter tested***	**Opredelitev preskusa** (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) ***Description of test*** *(type of test, test principle or technique)*	**Območje preskušanja** ***Range of testing***	**Preskušanci** (materiali, proizvodi) ***Items tested*** *(materials, products)*	**Datum** zadnje spremembe Date of last modification
		Moisture	*Drying, Gravimetry*	(10 – 30) g/100g: (3 – 60)	proizvodi iz žita *cereals (except corn) and cereals products* pekovski izdelki *bakery products*	
97	SIST ISO 1442:2003	Vlaga *Moisture*	Sušenje, gravimetrija *Drying, Gravimetry*	g/100g: (20 – 80)	mesni izdelki, *meat products*	23.12.2021
98	SIST EN ISO 2171:2010	Izkoristek pepela *Ash yield*	Sušenje, gravimetrija *Drying, Gravimetry*	g/100g s.s.: (0,3 – 3)	žita in mlevski izdelki *grain and grain mill products*	23.12.2021
99	Uradni list RS, št. 84/2003 Priloga 5 modificiran 2.2.5 *modified 2.2.5*	Pepel *Ash*	Gravimetrija *Gravimetry*	g/100g: (0,02 – 6)	pekovski izdelki *bakery products* kakavovi, kremni izdelki, keksi, keksom sorodni izdelki *cocoa products, cream products, cookies and cookies similar products* obroki hrane *meals*	23.12.2021
100	SIST ISO 936:2003	Pepel *Ash*	Gravimetrija *Gravimetry*	g/100g: (0,9 – 6)	mesni izdelki, *meat products*	23.12.2021
101	AOAC Official Methods of analysis INTERNATIONAL, 18th Edition, 2005, Ch 33 Dairy products točka 33.2.10 *point 33.2.10*	Pepel *Ash*	Gravimetrija *Gravimetry*	g/100g: (0,5 – 3,5)	mleko in mlečni izdelki *milk and milk products*	23.12.2021
102	SIST EN 15763:2010 in / *and* SIST EN 13804:2013 in / *and* SIST EN 13805:2015	Elementi v sledovih (kovine) *Trace elements (metal)* arzen / *arsenic* (As) kadmij / *cadmium* (Cd) svinec / *lead* (Pb)	Mikrovalovni razklop in induktivno sklopljena plazma z masno selektivnim detektorjem (ICP-MS) *MIcrowave digestion and application of inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS)*	v mg/kg: As (0,003 – 5) Cd (0,001 – 3) Pb (0,02 – 10)	živila prehranska dopolnila *foodstuffs* *food supplements*	24.09.2020

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: **živila** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***foodstuffs***

Št. ***No.***	**Oznaka dokumenta**, ki opisuje metodo preskušanja ***Identification of the document,*** *describing the testing method*	**Preskušana lastnost oziroma parameter** ***Characteristic or parameter tested***	**Opredelitev preskusa** (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) ***Description of test*** *(type of test, test principle or technique)*	**Območje preskušanja** ***Range of testing***	**Preskušanci** (materiali, proizvodi) ***Items tested*** *(materials, products)*	**Datum** zadnje spremembe Date of last modification

* 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. Detailes on the actual state of the scope is maintained by the laboratory.*

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: **okolje in vzorci iz okolja (vode, odpadki), živila** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***environment and samples from the environment (waters, wastes), foodstuffs***

Št. ***No.***	**Oznaka dokumenta**, ki opisuje metodo preskušanja ***Identification of the document,*** *describing the testing method*	**Preskušana lastnost oziroma parameter** ***Characteristic or parameter tested***	**Opredelitev preskusa** (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) ***Description of test*** *(type of test, test principle or technique)*	**Območje preskušanja** ***Range of testing***	**Preskušanci** (materiali, proizvodi) ***Items tested*** *(materials, products)*	**Datum** zadnje spremembe Date of last modification
103	SIST EN 26777:1996	Nitrit /*Nitrite* (NO_2^-)	Molekulska absorbcijska spektrometrija po reakciji z 4-aminobenzen sulfonamidnim reagentom *Molecular absorption spectrometry after reaction with 4-aminobenzene sulfonamide reagent*	mg/L: NO_2^-: (0,007 – 0,07) NO_2^--N: (0,002 – 0,020)	pitne vode *potable waters*	23.12.2021
104	DIN 38407-30:2007-12	Trihalometani (THM) *Trihalomethanes (THMs)*	Plinska kromatografija s headspace tehniko in ECD detektorjem (HS-GC-ECD) *Headspace gas chromatography with electron capture detection (HS-GC-ECD)*	(0,5 – 200) µg/L: kloroform bromodiklorometan dibromoklorometan bromoform trihalometani: vsota kloroform + bromodiklorometan + dibromoklorometan + bromoform	kopalne vode *bathing waters*	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** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***environment and samples from the environment (waters, wastes), foodstuffs***

Št. ***No.***	**Oznaka dokumenta**, ki opisuje metodo preskušanja ***Identification of the document,*** *describing the testing method*	**Preskušana lastnost oziroma parameter** ***Characteristic or parameter tested***	**Opredelitev preskusa** (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) ***Description of test*** *(type of test, test principle or technique)*	**Območje preskušanja** ***Range of testing***	**Preskušanci** (materiali, proizvodi) ***Items tested*** *(materials, products)*	**Datum** zadnje spremembe Date of last modification
105	SIST EN ISO 10695:2000	Atrazin *Atrazine*	Ekstrakcija na trdni fazi (SPE), plinska kromatografija z masno spektrometrijo (GC-MS) *Solid phase extraction (SPE), gas chromatography with mass spectometry (GC-MS)*	µg/L: atrazin: (0,04 – 1)	pitne vode *potable waters*	23.12.2021
106	SIST ISO 11083:1996	Krom (VI) (Cr^{6+}) *Chromium (VI) (Cr^{6+})*	Spektrometrična metoda z uporabo 1,5-difenilkarbazida *Spectrometric method using 1,5 – diphenylcarbazide*	mg/L: Cr^{6+}: (0,01 – 0,50)	odpadne vode *waste waters*	23.12.2021
107	SIST ISO 15705:2010	Kemijska potreba po kisiku (KPK) *Chemical oxygen demand (COD)*	Oksidacija spojin z dikromatom v zaprtih kivetah in fotometrična detekcija/ *Small scale sealed tube oxidation by dicromate and photometric detection*	mg/L O_2: (5 – 10000)	odpadne vode *waste waters*	01.02.2022
108	ND-OKAKR-035 (stara oznaka ND-IV-NLZOH-OKAKR-OV-045A) Izdaja 12 *Version 12* interna metoda *in-house method*	Mineralna olja (celotni ogljikovodiki) *Mineral oil (hydrocarbon oil)*	Ekstrakcija tekoče-tekoče in FTIR spektrometrija *Liquid-liquid extraction and FTIR spectrometry*	mg/L: (0,1 – 500)	odpadne vode *waste waters*	01.02.2022
109	ND-OKAKR-039 (stara oznaka ND-IV-NLZOH-OKAKR-OV-054A) Izdaja 10 *Version 10* interna metoda *in-house method*	Izbrana polarna organska topila *Selected polar organic solvents*	Plinska kromatografija s plamensko ionizacijskim detektorjem in headspace tehniko (HS-GC-FID) *Gas chromatography/ flame ionization detector and headspace technique (HS-GC-FID)*	(5 – 100) mg/L: metanol etanol (2 – 100) mg/L: aceton acetonitril 1-propanol metil-etil-keton etilacetat tetrahidrofuran butanol	odpadne vode *waste waters*	01.02.2022
110	SIST ISO 11923:1998	Suspendirane snovi *Suspended solids*	Gravimetrija po filtraciji skozi filter iz steklenih vlaken	mg/L: (5 – 1000)	odpadne vode *waste waters*	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** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***environment and samples from the environment (waters, wastes), foodstuffs***

Št. ***No.***	**Oznaka dokumenta**, ki opisuje metodo preskušanja ***Identification of the document,*** *describing the testing method*	**Preskušana lastnost oziroma parameter** ***Characteristic or parameter tested***	**Opredelitev preskusa** (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) ***Description of test*** *(type of test, test principle or technique)*	**Območje preskušanja** ***Range of testing***	**Preskušanci** (materiali, proizvodi) ***Items tested*** *(materials, products)*	**Datum** zadnje spremembe Date of last modification
			Gravimetry after filtration through glass-fibre filter			
111	ISO 17294-2:2016 in / *and* SIST EN ISO 15587-2:2003	Izbrani elementi (kovine) *Selected elements (metals)*	Razklop v dušikovi kislini, induktivno sklopljena plazma z masno selektivnim detektorjem (ICP-MS) *Nitric acid digestion, inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS)*	v mg/L: 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 *waste waters*	23.12.2021
112	SIST ISO 16171:2017 in/*and* SIST EN 16179:2013 priprava vzorca /*sample preparation* In/*and* SIST EN 16174:2013 razklop/ *digestion*	Izbrani elementi (kovine) *Selected elements (metals)*	Masna spektrometrija z induktivno sklopljeno plazmo (ICP-MS) *Inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS)*	mg/kg s.s. 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 zemljina, sediment *biodegradable wastes, sludge liquid sludge compost, soil, excavation, soil artificially prepared, sediment*	03.01.2022

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

Št. ***No.***	**Oznaka dokumenta**, ki opisuje metodo preskušanja ***Identification of the document,*** *describing the testing method*	**Preskušana lastnost oziroma parameter** ***Characteristic or parameter tested***	**Opredelitev preskusa** (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) ***Description of test*** *(type of test, test principle or technique)*	**Območje preskušanja** ***Range of testing***	**Preskušanci** (materiali, proizvodi) ***Items tested*** *(materials, products)*	**Datum** zadnje spremembe Date of last modification
113	SIST ISO 5664:1996	Amonij *Ammonium*	Titracija amonija po destilaciji v alkalnem *Titration of ammonium after destilation in alkaline media*	mg/L: N: (0,5 – 600) NH_3: (0,61 – 730) NH_4^+: (0,64 – 773)	odpadne vode *waste waters*	23.12.2021
114	SIST EN ISO 10304-1:2009 ISO 10304-1:2007/Cor1:2010 in / *and* SIST EN 12457-4:2004	Izbrani anioni *Selected anions* sulfat /*Sulfate* (SO_4^{2}) klorid / *Chloride* (Cl^-) nitrat / *Nitrate* (NO_3^-) fluorid / *Fluoride* (F^-) nitrit / *Nitrite* (NO_2^-)	Ionska kromatografija (IC) s konduktometrično detekcijo (CD) *Ion chromatography (IC) using conductivity detector (CD)* in / *and* izluževanje / *Leaching*	v mg/L: 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) v mg/kg s.s.: Cl^-: (10 – 10000) SO_4^{2-}: (10 – 20000) F^-: (10 – 200)	pitne, odpadne vode, *potable, waste waters* odpadki (izlužek) *wastes (eluates)*	23.12.2021
115	SIST ISO 6703-1:1996 modificiran *modified*	Celotni cianid *Total Cyanide*	Razklop s H_3PO_4 v prisotnosti NaOH, sproščanje HCN, amperometrična PAD detekcija z uporabo ionskega kromatografa *Digestion using H_3PO_4 in the presence of NaOH, stripping of HCN, amperometric PAD detection with ion chromatography system*	mg/L: (0,005 – 10)	odpadne vode *waste waters*	23.12.2021
116	SIST ISO 6703-2:1996 modificiran *modified*	Prosti cianid *Free Cyanide*	Filtracija, amperometrična PAD detekcija z uporabo ionskega kromatografa *Filtration, amperometric PAD detection with ion chromatography system*	mg/L: (0,003 – 10)	odpadne vode *waste waters*	23.12.2021
117	SIST EN ISO 6878:2004 poglavje 8 *section 8*	fosfor / *Phosphorus* (P) (celotni / *Total*)	Spektrometrija z uporabo amonmolibdata po mikrovalovnem razklopu z dušikovo-žvepleno kislino (MW)	mg/L: P: (0,05 – 50) PO_4^{3-}: (0,15 – 155)	odpadne vode *waste waters*	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** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***environment and samples from the environment (waters, wastes), foodstuffs***

Št. ***No.***	**Oznaka dokumenta**, ki opisuje metodo preskušanja ***Identification of the document,*** *describing the testing method*	**Preskušana lastnost oziroma parameter** ***Characteristic or parameter tested***	**Opredelitev preskusa** (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) ***Description of test*** *(type of test, test principle or technique)*	**Območje preskušanja** ***Range of testing***	**Preskušanci** (materiali, proizvodi) ***Items tested*** *(materials, products)*	**Datum** zadnje spremembe Date of last modification
	modificirana *modified*		*Spectrometry using ammonium molybdate* *after microwave nitric acid-sulfuric acid digestion (MW)*			
118	SIST ISO 13358:2000	Lahko sprostljivi sulfid *Easily released sulfide*	Sproščanje sulfita z dušikom, stabilizacija s cinkovim aceatatom in spektrometrična detekcija metilen modrega po reakciji z dimetil-p-fenilendiaminom *Stripping of sulfide with nitrogen, stabilization with zinc acetate, spectrophotometric detetction of methylene blue after reaction with dimethyl-p-phenylenediamine*	mg/L: (0,05 – 50)	odpadne vode *waste waters*	23.12.2021
119	SM 4500-SO_3^{2-}:2017 metoda B *method B*	Sulfit / *Sulfite* (SO_3^{2-})	Jodometrična titracija *Iodometric titration*	mg/L: (0,2 – 50)	odpadne vode *waste waters*	23.12.2021
120	SIST EN 12260:2003	Vezani dušik *Bound nitrogen*	Katalitski sežig do dušikovih oksidov, detekcija s kemoluminiscenco po reakciji z ozonom *Catalytic combustion to nitrogen oxides , chemiluminescence detection after eaction with ozone*	mg/L: TN_b-N: (1 – 300)	odpadne vode waste waters	23.12.2021
121	DIN 38413-1:1982	Hidrazin *Hydrazine* (N_2H_4)	Spektrometrična metoda s 4-dimetil aminobenzaldehidom *Spectrometric determination in presence of 4-dimethyl aminobenzaldehyde*	mg/L: (0,002 – 0,1)	odpadne vode *waste waters*	23.12.2021
122	SIST ISO 8245:2000	Celotni in raztopljeni organski ogljik (TOC in DOC) *Total and dissolved organic carbon (TOC in DOC)*	Katalitski sežig organskega ogljika do CO_2, IR detekcija CO_2 *Oxidation of organic carbon by catalytic combustion to CO_2, IR detection of CO_2*	mg/L C: 1 – 4000	odpadne vode *waste waters*	01.04.2022
123	SIST ISO 11423-1:1998	Benzen in izbrani derivati: B*enzene and some derivatives*: benzen / *benzene* etilbenzen / *ethyl benzene*	Plinska kromatografija s tehniko "head-space" in plamensko ionizacijskim detektorjem (GC-FID)	v mg/L: (0,03 – 5) benzen	odpadne vode *waste waters*	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** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***environment and samples from the environment (waters, wastes), foodstuffs***

Št. ***No.***	**Oznaka dokumenta**, ki opisuje metodo preskušanja ***Identification of the document,*** *describing the testing method*	**Preskušana lastnost oziroma parameter** ***Characteristic or parameter tested***	**Opredelitev preskusa** (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) ***Description of test*** *(type of test, test principle or technique)*	**Območje preskušanja** ***Range of testing***	**Preskušanci** (materiali, proizvodi) ***Items tested*** *(materials, products)*	**Datum** zadnje spremembe Date of last modification
		toluen / *toluene* m,p-ksilen / *m, p-xylene* o-ksilen / *o-xylene*	*Headspace gas chromatography and flame ionization detector* (GC-FID)	(0,03 -10) etilbenzen toluen m,p-ksilen o-ksilen		
124	SIST EN ISO 9562:2005	Organsko vezani halogeni, sposobni adsorpcije *Adsorbable organically bound halogens* (AOX)	Adsorpcija na aktivni ogljik, sežig v kisikovi atmosferi, argentometrična titracija halidov (mikrokulometrija) *Adsorption onto activated carbon, combustion in an oxygen stream, argentometric titration of halides (microcoulometry)*	mg/L: Cl_{AOX}: (0,02 – 5,0)	odpadne vode *waste waters*	23.12.2021
125	SIST EN ISO 10301:1998 poglavje 3 *chapter 3*	Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki *Highly volatile halogenated hydrocarbons:* tetrakrometan 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) *Headspace gas chromatography with electron capture detection (HS-GC-ECD)*	(0,2 – 2000) µg/L (0,18 – 1844) µg Cl/L tetrakrometan (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	odpadne vode *waste waters*	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** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***environment and samples from the environment (waters, wastes), foodstuffs***

Št. ***No.***	**Oznaka dokumenta**, ki opisuje metodo preskušanja ***Identification of the document,*** *describing the testing method*	**Preskušana lastnost oziroma parameter** ***Characteristic or parameter tested***	**Opredelitev preskusa** (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) ***Description of test*** *(type of test, test principle or technique)*	**Območje preskušanja** ***Range of testing***	**Preskušanci** (materiali, proizvodi) ***Items tested*** *(materials, products)*	**Datum** zadnje spremembe Date of last modification
				tetrakloretilen 20 – 2000) µg/L (15 – 1462) µg Cl/L cis-1,2-dikloroeten (15 – 1462) µg Cl/L trans-1,2-dikloroeten (17 – 1670) µg Cl/L Diklorometan (2 – 2000) µg/L bromoform		
126	SIST ISO 6439:1996 metoda B *method B* in / *and* SIST EN 12457-4:2004	Fenolni indeks *Phenol index*	Destilacija, kolorimetrična detekcija po reakciji s 4-aminoantipirinom v prisotnosti kalijevega heksacianoferata (III) in ekstrakciji s kloroformom *Destilation, colorimetric detection after reaction with aminoantipyrine in the presence of hexacyanofferate (III) and extraction with chloroform* Priprava izlužka po enostopenjskem šaržnem preskusu pri razmerju tekoče/trdno 10 l/kg za materiale z velikostjo delcev pod 10 mm *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*	µg/L: C_6H_5OH: (10 – 2000) µg/kg s.s.: C_6H_5OH: (100 – 5000)	odpadne vode *waste waters* odpadki (izlužek) *wastes (eluates)*	23.12.2021
127	SIST ISO 7875-1:1997/ AC1:2004	Anionski detergenti (tenzidi) *Anionic surfactants*	Spektrometrija po reakciji z metilen modrim in ekatrakciji v kloroformu *Spectrometry after reaction with methylene blue and extraction in chloroform*	mg/L: MBAS: (0,1 – 100)	odpadne vode *waste waters*	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** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***environment and samples from the environment (waters, wastes), foodstuffs***

Št. ***No.***	**Oznaka dokumenta**, ki opisuje metodo preskušanja ***Identification of the document,*** *describing the testing method*	**Preskušana lastnost oziroma parameter** ***Characteristic or parameter tested***	**Opredelitev preskusa** (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) ***Description of test*** *(type of test, test principle or technique)*	**Območje preskušanja** ***Range of testing***	**Preskušanci** (materiali, proizvodi) ***Items tested*** *(materials, products)*	**Datum** zadnje spremembe Date of last modification
128	EPA Method 1664:2010 Revizija B *Revison B* modificiran (priprava vzorca) *modified (preparation of sample)*	Masti in olja *Oil and Grease*	Ekstrakcija z n-heksanom in gravimetrija *Extraction with n-hexane and gravimetry*	mg/L: HEM: (5 – 900)	odpadne vode *waste waters*	23.12.2021
129	SIST EN 15936:2012 Metoda A *Method A*	Celotni organski ogljik (TOC) *Total organic carbon (TOC)*	Katalitski sežig do CO2, IR detekcija CO2 - določitev celokupnega ogljika (TC) Nakisanje in sproščanje CO2, IR detekcija CO2 - določitev celokupnega anorganskega ogljika (TIC) Izračun TOC iz razlike TC in TIC *Oxidation by catalytic combustion to CO2, IR detection of CO2 - determination of total carbon (TC)* *Acidification and purging of CO", IR detectionof CO2 - determination of totral inorganic carbon (TIC)* *Calculation of TOC from, TC ina TIC*	% s.s. C: (0,2 – 100)	odpadki (blata ČN, kompost), granulirani odpadki *waste (sludges, composte)* *granular waste*	23.12.2021
130	SIST EN 15934:2012 Metoda A *Method A*	Suha snov *Dry matter*	Gravimetrija *Gravimetry*	%: (1 – 99,9)	obdelani biološki odpadki, tla, odpadki in kompost, *treated biowaste, soil, waste and composte*	23.12.2021
131	SIST EN 15935:2021	Žarilna izguba *Loss on ignition*	Gravimetrija *Gravimetry*	%: (0,5 – 99,5)	blato, obdelani biološki odpadki, tla in odpadki *sludges* *treated biowaste, soil and waste*	01.02.2022
132	SIST EN 15933:2012	pH *pH*	Potenciometrija *Potentiometry*	5 – 11	blato, obdelani biološki odpadki in tla *sludges, treated biowaste and soil*	23.12.2021
133	SIST EN 13650:2002	Izbrani elementi (kovine):	Ekstrakcija v zlatotopki, plamenska	v mg/kg s.s.:	blata komunalnih in čistilnih	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** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***environment and samples from the environment (waters, wastes), foodstuffs***

Št. ***No.***	**Oznaka dokumenta**, ki opisuje metodo preskušanja ***Identification of the document,*** *describing the testing method*	**Preskušana lastnost oziroma parameter** ***Characteristic or parameter tested***	**Opredelitev preskusa** (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) ***Description of test*** *(type of test, test principle or technique)*	**Območje preskušanja** ***Range of testing***	**Preskušanci** (materiali, proizvodi) ***Items tested*** *(materials, products)*	**Datum** zadnje spremembe Date of last modification
	in / *and* SIST ISO 11047:1999 Metoda A, modificirana (matriks) *Method A, modified (matrix)*	*Selected elements (metals):* baker / *Copper* (Cu) kadmij / *Cadmium* (Cd) krom /*Chromium* (Cr) svinec / *Lead* (Pb) nikel / *Nickel* (Ni) cink /*Zync* (Zn)	atomska absorpcijska spektrometrija (FAAS) *Extraction in aqua regia, Flame 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*	Cu: 20 – 10000 Cd: 0,6 – 10 Cr: 20 – 2000 Pb: 20 – 1000 Ni: 10 – 1000 Zn: 40 – 10000	naprav, komposti *sludges, slurry, composte*	
134	SIST EN 15527:2009	Izbrani policiklični aromatski ogljikovodiki (PAO): *Selected polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH):* 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) *Soxhlet Extraction, Gas chromatography/ mass spectrometry (GC-MS)*	(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 *waste*	23.12.2021
135	ND-OKAKR-007 (stara oznaka ND-IV-NLZOH-OKAKR-ODP-013) izdaja 6 *version 6* interna metoda *in-house method* in / *and* SIST EN 15002:2015	Mineralna olja (celotni ogljikovodiki) *Mineral oil (hydrocarbon oil)*	Ekstrakcija tekoče-tekoče in FTIR spektrometrija *Liquid-liquid extraction* and FTIR spectrometry	mg/kg s.s.: (3 – 800000)	granulirani odpadki *granular waste*	01.02.2022
136	EPA METHOD 7473:2007	Živo srebro *Mercury*	Atomska absorpcijska spektrometrija (AAS) po termičnem razklopu in amalgamaciji *Thermal decomposition, amalgamation and atomic absorption spectrophotometry*	µg/L: (0,5 – 5,0) µg/L: (0,5 – 60)	pitne vode *potable waters* odpadne vode *waste waters*	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** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***environment and samples from the environment (waters, wastes), foodstuffs***

Št. ***No.***	**Oznaka dokumenta**, ki opisuje metodo preskušanja ***Identification of the document,*** *describing the testing method*	**Preskušana lastnost oziroma parameter** ***Characteristic or parameter tested***	**Opredelitev preskusa** (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) ***Description of test*** *(type of test, test principle or technique)*	**Območje preskušanja** ***Range of testing***	**Preskušanci** (materiali, proizvodi) ***Items tested*** *(materials, products)*	**Datum** zadnje spremembe Date of last modification
			(AAS) Pri odpadkih se za pripravo izlužka uporablja SIST EN 12457-4:2004 *Preparation of waste eluate with standard SIST EN 12457-4:2004* Priprava testnih vzorcev iz laboratorijskega vzorca po standardu EPA, poglavje 3 – anorganski analiti *Preparation of test sample from laboratory sample with standard EPA, chapter 3 – Inorganic analytes*	µg/kg s.s.: (10 – 150) (5 µg/kg s.s.– 25 mg/kg s.s.) (ug/kg: 5 – 200)	odpadki (izlužek) *waste (eluate)* blata ČN, kompost, odpadki *sludges, composte waste* živila prehranska dopolnila *foodstuffs* *food supplements*	
137	SIST-TS CEN/TS 16023:2014	Sežigna vrednost in izračun kurilne vrednosti *Gross calorific value and calculation of net calorific value*	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
138	SIST EN 15400:2011	Zgornja kurilna vrednost-brezvodno stanje *Gross calorific value, dry basis*	Kalorimetrija *Calorimetry*	kJ/kg s.s.: (500 – 50000)	alternativna goriva *recovered fuels*	23.12.2021
139	SIST EN 15408:2011	fluor / *Fluorine* (F) klor / *Chlorine* (Cl) žveplo / *Sulfur* (S) dušik / *Nitrogen* (N)	Sežig v kalorimetrski bombi, ionska kromatografija *Dry digestion in calorimetric bomb, ion chromatografpy*	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.	trdna alternativna goriva, *solid recovered fuels*	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** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***environment and samples from the environment (waters, wastes), foodstuffs***

Št. ***No.***	**Oznaka dokumenta**, ki opisuje metodo preskušanja ***Identification of the document,*** *describing the testing method*	**Preskušana lastnost oziroma parameter** ***Characteristic or parameter tested***	**Opredelitev preskusa** (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) ***Description of test*** *(type of test, test principle or technique)*	**Območje preskušanja** ***Range of testing***	**Preskušanci** (materiali, proizvodi) ***Items tested*** *(materials, products)*	**Datum** zadnje spremembe Date of last modification
				mg/kg: F: (30 - 500) Cl: (100 - 550000) S: (100 - 5000) N: (100 - 12 000)	odpadna organska topila *waste organic solvents*	
140	SIST EN 15407:2011 modificirana *modified*	Vodik (H) *Hydrogen (H)*	Elementni analizator z IR detekcijo *Elemental analyzers with IR detecttion*	%: (1 – 15)	trdna alternativna goriva, *solid recovered fuels*	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. Detailes on the actual state of the scope is maintained by the laboratory.*

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: **biologija, biokemija (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 ***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
141	ISO 5815-1:2019	Biokemijska potreba po kisiku (BPK_n, n=5) *Biochemical oxygen demand (BOD_n, n=5)*	OksiTop manometrična metoda *OxiTop Manometric method with pressure sensor*	mg/L O_2: (5 – 6000)	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. / *Laboratory can implement minor modifications of the method as necessary (e.g. adaptation to the new version) or extended the range of testing. Detailes on the actual state of the scope is maintained by the laboratory.*

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***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemija** / *Testing fields with reference to the type of test:* ***chemistry***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **kmetijski proizvodi (krma)** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***agricultural products (feed)***

Št. ***No.***	**Oznaka dokumenta**, ki opisuje metodo preskušanja ***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
142	UREDBA KOMISIJE (ES) št. 152/2009 Priloga 3a, *Annex 3a* točka 4.2.1 *point 4.2.1*	Vlaga *Moisture*	Sušenje, gravimetrija *Drying, Gravimetry*	g/100g: (5 – 85)	krmne mešanice za hišne živali *compound feed for pets*	23.12.2021
143	UREDBA KOMISIJE (ES) št. 152/2009 Priloga IIIM *Annex IIIM*	Vsebnost surovega pepela *Crude ash content*	Gravimetrija *Gravimetry*	g/100g: (1 – 10)	krmne mešanice za hišne živali *compound feed for pets*	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. Detailes on the actual state of the scope is maintained by the laboratory.*

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

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: **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 ***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
144	ISO 9562:2004	Organsko vezani halogeni, sposobni adsorpcije *Adsorbable organically bound halogens* (AOX)	Adsorpcija na aktivni ogljik, sežig v kisikovi atmosferi, argentometrična titracija halidov (mikrokulometrija) *Adsorption onto activated carbon, combustion in an oxygen stream, argentometric titration of halides (microcoulometry)*	µg/L: Cl_{AOX}: (6 - 300) Cl_{AOX}: (30 - 1000)	pitne, podzemne, površinske vode *potable, underground, surface waters* odpadne vode *waste waters*	23.12.2021
145	ISO 8245:1999 in / *and* SIST EN 12457-4:2004 odpadki *waste*	Celotni in raztopljeni organski ogljik (TOC in DOC) *Total and dissolved organic carbon (TOC in DOC)*	Izluževanje (odpadki), katalitski sežig organskega ogljika do CO_2, IR detekcija CO_2 *Leaching (waste), oxidation of organic carbon by catalytic combustion to CO_2, IR detection of CO_2*	mg/L C: 0,5 – 2000 mg/kg s.s. C: 5 – 20000	pitne, podzemne, površinske, odpadne vode *potable, underground, surface, waste waters,* odpadki (izlužek) *waste (leachate)*	01.04.2022
146	ISO 11083:1994	Krom (VI) (Cr^{6+}) *Chromium (VI) (Cr^{6+})*	Spektrometrična metoda z uporabo 1,5-difenilkarbazida *Spectrometric method using 1,5 – diphenylcarbazide*	mg/L: Cr^{6+}: (0,01 – 0,5)	pitne, podzemne, površinske, odpadne vode *potable, underground, surface, waste waters*	23.12.2021
147	SIST ISO 6439:1990 metoda A in B *method A and B* modificiran/ *modified*	Fenolni indeks *Phenol index*	Destilacija, kolorimetrična detekcija po reakciji s 4-aminoantipirinom v prisotnosti kalijevega heksacianoferata (III) (metoda A) in ekstrakciji s kloroformom (metoda B) *Destilation, colorimetric detection after reaction with aminoantipyrine in the presence of hexacyanofferate (III) (Method A) and extraction with chloroform (Method B)*	mg/kg s.s.: (0,1 – 300)	tla, odpadki *soil, waste*	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 ***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
148	ISO 6878:2004 poglavji 4 *chapters 4*	Ortofosfat / *Orthophosphate* (PO_4^{3-})	Spektrometrija z uporabo amonmolibdata (4) *Spectrometry using ammonium molybdate (4)*	(točka 4) mg/L: PO_4^{3-}-P: (0,005 – 5) PO_4^{3}: (0,015-15)$^{-}$	pitne, podzemne, površinske, odpadne vode *potable, underground, surface, waste waters*	23.12.2021
149	ISO 10304-1:2007 in / *and* SIST EN 12457-4:2004	Izbrani anioni *Selected anions* sulfat /*Sulfate* (SO_4^{2-}) klorid / *Chloride* (Cl^-) nitrat / *Nitrate* (NO_3^-)	Ionska kromatografija (IC) s konduktometrično detekcijo (CD) *Ion chromatography (IC) using conductivity detector (CD)* in / *and* izluževanje / *Leaching*	v mg/L: Cl^-: (0,5 – 200) SO_4^{2-}: (1,0 – 3000) NO_3^-- N: (0,5 – 30) NO_3^-: (2**,**2– 133) mg/kg s.s.: Cl^-: (5 – 2000) SO_4^{2-}: (10 – 30000)	pitne, podzemne, površinske, mineralne, odpadne vode *potable, underground, surface, mineral, waste waters* odpadki (izlužek) *waste (leachate)*	23.12.2021
150	ISO 10304-3:1997 točka 5 *point 5*	Sulfit *Sulfite*	Ionska kromatografija (IC) s konduktometrično detekcijo (CD) *Ion chromatography (IC) using conductivity detector (CD)*	mg/L: SO_3^{2-}: (0,5 – 50)	odpadne vode *waste waters*	23.12.2021
151	ISO 6777:1984	Nitrit *Nitrite*	Molekulska absorbcijska spektrometrija po reakciji z 4-aminobenzen sulfonamidnim reagentom *Molecular absorption spectrometry after reaction with 4-aminobenzene sulfonamide reagent*	mg/L: NO_2^--N: (0,002 – 1,0) NO_2^-: (0,007 – 3,29)	pitne, podzemne, površinske, odpadne vode *potable, underground, surface, waste waters*	23.12.2021
152	ISO 11923:1997	Suspendirane snovi *Suspended solids*	Gravimetrija po filtraciji skozi filter iz steklenih vlaken *Gravimetry after filtration through glass-fibre filter*	mg/L: (2 – 300)	pitne, podzemne, površinske, odpadne vode *potable, underground, surface, waste waters*	23.12.2021
153	SM 4500-NO_3B:2017	Nitrat / *Nitrate* (NO_3^-)	Spektrometrija (UV absorpcija pri 220 nm) *Spectrometry* *(UV absorption at 220 nm)*	mg/L NO_3^-N: (0,5 – 20) mg/L NO_3^-: (2,2 – 88)	pitne, podzemne, površinske, bazenske vode *potable, underground, surface, swimming waters*	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 ***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
154	ISO 5815-1:2019	Biokemijska potreba po kisiku (BPK_n, n=5) *Biochemical oxygen demand (BOD_n, n=5)*	Metoda razredčevanja in cepljenja z dodatkom aliltiosečnine, elektrokemijska metoda *Dilution and seeding method with allylthiourea addition, electrochemical method*	mg/L O_2: (3 – 5000)	pitne, podzemne, površinske, odpadne vode *potable, underground, surface, waste waters*	23.12.2021
155	ISO 5815-2:2003	Biokemijska potreba po kisiku (BPK_n, n=5) *Biochemical oxygen demand (BOD_n, n=5)*	Elektrokemijska metoda *Electrochemical method*	mg/L O_2: (0,5 – 6,0)	pitne, podzemne, površinske vode *potable, underground, surface waters*	23.12.2021
156	ISO 10530:2002	Sulfid, raztopljeni (S^{2-}) *Sulphide, dissolved (S^{2-})*	Fotometrija po oksidaciji do metilensko modrega *Photometry after oxidation to methylene blue*	mg/L: S^{2-}: (0,05 – 20)	pitne, podzemne, površinske, odpadne vode *potable, underground, surface, waste waters*	23.12.2021
157	ISO 5663:1984 modificiran *modified*	Dušik po Kjeldahl-u *Kjeldahl nitrogen*	Volumetrična določitev po katalitičnem razklopu in destilaciji *Volumetric determination after catalytic digestion and distillation*	mg/L N: (0,5 – 3000)	pitne, podzemne, površinske, odpadne vode *potable, underground, surface, waste waters*	23.12.2021
158	SIST EN ISO 12846:2012 brez poglavja 6 *without chapter 6* in / *and* EN 12457-4:2004	Živo srebro (Hg) *Mercury (Hg)*	Atomska absorpcijska spektrometrija brez predkoncentracije *Atomic absorption spectrometry without enrichment*	µg/L: Hg: (0,10 – 10) µg/L: (0,20 – 50)	pitne, podzemne, mineralne vode *potable, underground, mineral waters* odpadne vode *waste waters*	23.12.2021
			Izluževanje *Leaching*	µg /kg s.s.: (1,0 – 150)	odpadki (izlužek) *waste (leachate)*	
159	ISO 10359-1:1992 in / *and*	Fluorid *Fluoride*	Potencometrija - iono selektivna elektroda (ISE) *Potentiometry- ion selective electrode (ISE)*	mg/L: (0,20 – 10) mg/L: (0,20 – 2000)	pitne, podzemne, površinske, mineralne vode *potable, underground, surface, mineral waters* odpadne vode *waste waters*	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 ***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
	SIST EN 12457-4:2004			mg/kg s.s.: (2,0 – 100)	odpadki (izlužek) *waste (leachate)*	
160	EN ISO 9963-1:1995	Alkaliteta *Alkalinity*	Potenciometrična titracija *Potentiometric titration*	mmol/L: (0,1 – 30) mg/L HCO_3: (6,0 – 1800)	pitne, podzemne, površinske vode *potable, underground, surface waters*	23.12.2021
161	ISO 13358:1997	Lahko sprostljivi sulfid *Easily released sulfide*	Sproščanje sulfida z dušikom in spektrometrična detekcija metilen modrega po reakciji z dimetil-p-fenilendiaminom *Stripping of sulfide with nitrogen, stabilization with zinc acetate, spectrophotometric detetction of methylene blue after reaction with dimethyl-p-phenylenediamine*	mg/L: (0,05 – 20,0)	pitne, podzemne, površinske, odpadne vode *potable, underground, surface, waste waters*	23.12.2021
162	EN ISO 14911:1999	Izbrani kationi *Selected cations* natrij / *sodium (Na)* *kalij / potassium (K)* *kalcij / calcium (Ca)* *magnezij / magnesium (Mg)*	Ionska kromatografija (IC) - konduktometrični detektor (CD) *Ion chromatography (IC) - conductivitv detector (CD)*	v mg/L: Na: (1 – 1500) K: (0,2 – 100) Ca: (2 – 500) Mg: (1 – 1300)	pitne, podzemne, površinske, odpadne, mineralne vode *potable, underground, surface, waste, mineral waters*	23.12.2021
163	DIN 38409-6:1986	Skupna trdota *Total Hardness*	Izračun *Calculation*	mmol/L: (0,05 – 26) °N: (0,3 – 150)	pitne, podzemne, površinske, odpadne, mineralne vode *potable, underground, surface, waste, mineral waters*	23.12.2021
164	ISO 6059:1984	Skupna trdota *Total Hardness*	Volumetrija - kompleksometrična titracija Ca^{2+} in Mg^{2+} z EDTA *Volumetry -complexometric titration of Ca^{2+} and Mg^{2+} with EDTA*	mmol/L: (0,05 – 26) °N: (0,3 – 150)	pitne, podzemne, površinske vode *potable, underground, surface waters*	23.12.2021
165	DIN 38409-H1-1:1987	Trdni ostanek po sušenju *Dry residue*	Sušenje, gravimetrija *Drying, gravimetry*	mg/L: (10 – 10000)	pitne, podzemne, površinske, odpadne vode *potable, underground, surface, waste waters*	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 ***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
				mg/L: (100 – 10000)	mineralne, termalne vode *mineral, thermal waters*	
166	ISO 17353:2004 modificiran *modified*	Izbrane organokositrove spojine *Selected organotin compounds*	Plinska kromatografija/ tandemska masna spektrometrija (GC-MS/MS) *Gas chromatography/ tandem mass spectrometry (GC-MS/MS)*	(0,05 – 1000) µg/L: monobutilkositrove spojine dibutilkositrove spojine tributilkositrove spojine difenilkositrove spojine trifenilkositrove spojine	pitne, podzemne, površinske, odpadne vode *potable, underground, surface, waste waters*	23.12.2021
167	ISO 6703-1:1984 brez sekcije 3 *without section 3*	Celotni cianid *Total Cyanide*	Razklop s HCl v prisotnosti Cu(I) ionov, sproščanje HCN, fotometrija po reakciji s kloraminom-T in pirdinom/barbiturno kislino *Digestion using HCl in the presence of Cu(I) ions, stripping of HCN, Photometry after reaction with chloramine-T and pyridine/barbituric acid*	mg/L: (0,01 – 1,0)	pitne, podzemne, površinske, odpadne vode *potable, underground, surface, waste waters*	23.12.2021
168	SIST ISO 6703-2:1996 brez sekcije 3 *without section 3*	Prosti cianid *Free Cyanide*	Razklop v kislem v prisotnosti Zn in EDTA, sproščanje HCN, fotometrija po reakciji s kloraminom-T in pirdinom/barbiturno kislino *Digestion in acidic media in the presence of Znand EDTA, stripping of HCN, Photometry after reaction with chloramine-T and pyridine/barbituric acid*	mg/L: (0,01 – 1,0)	odpadne vode *waste waters*	23.12.2021
169	EPA 528:2000 modificiran *modified*	Izbrani fenoli *Selected phenols*	Plinska kromatografija/ masna spektrometrija (GC-MS) po ekstrakciji na trdni fazi *Gas chromatography/mass spectrometry (GC-MS) after solid phase extraction*	(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	pitne, površinske, podzemne, mineralne, bazenske, odpadne vode *potable, suraface, underground, mineral, pool, waste waters*	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 ***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
				2,4,6-triklorofenol 2,4-dinitrofenol 2-nitrofenol 4-nitrofenol 2-metil-4,6-dinitrofenol pentaklorofenol		
170	SIST EN ISO 17852:2008 modificiran *modified*	Živo srebro *Mercury*	Atomska fluorescenčna spektrometrija (AFS) *Atomic fluorescence spectrometry (AFS)*	ng/L: (10 – 100)	pitne, podzemne, površinske vode *potable, underground, surface waters*	23.12.2021
171	SIST EN 15216:2022 in / *and* SIST EN 12457-4:2004 Priprava izlužka	Celotne raztopljene snovi *Total Dissolved Solids*	Gravimetrija *Gravimetry*	mg/L: (400 – 5000) mg/kg s.s.: (4000 – 50000)	odpadki (izlužek) *waste (leachate)*	03.01.2022

***** 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. Detailes on the actual state of the scope is maintained by the laboratory.*

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: **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 ***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
172	SIST EN 17322:2020 modificiran *modified* in / *and* SIST EN 15002:2015	Izbrani poliklorirani bifenili *Selected polychlorinated biphenyls*	Ekstrakcija, čiščenje, plinska kromatografija z detekcijo na zajetje elektronov (GC-ECD) ali plinska kromatografija / masna spektrometrija (GC-MS) *Extraction, cleaning, gas chromatography with electron capture detection (GC-ECD) or gass*	(0,01 - 1,0) mg/kg s.s. PCB 28 PCB 52 PCB 101 PCB 118 PCB 138 PCB 153 PCB 180	trdni odpadki *solid waste*	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 (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 ***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
			chromatography / mass spectrometry (GC-MS)			
173	EPA 7473:2007 *in / and* SIST ISO 11464:2006 Priprava preskusnega vzorca tal iz laboratorijskega vzorca *in / and* ND-OKAMB-181 (stara oznaka ND-IV-NLZOH-OOZ Mb-12) Izdaja 5 *Version 5* Priprava preskusnega vzorca sedimenta iz laboratorijskega vzorca po navodilih za delo	Živo srebro *Mercury*	Atomska absorpcijska spektrometrija (AAS) po termičnem razklopu in amalgamaciji *Thermal decomposition, amalgamation and atomic absorption spectrophotometry (AAS)*	µg/kg s.s.: (50 – 5000)	tla, sedimenti *soil, sediments*	29.04.2022
174	SIST EN 15936:2012 metoda A *method A*	Celotni organski ogljik (TOC) *Total organic carbon (TOC)*	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 *Oxidation by catalytic combustion to CO_2, IR detection of CO_2 - determination of total carbon (TC)* *Acidification and purging of CO", IR detectionof CO_2 - determination of totral inorganic carbon (TIC)* *Calculation of TOC from, TC ina TIC*	% s.s.: (0,1 – 30)	tla, blato, biološki odpadki, odpadki *soil, sludge, treated biowaste, waste*	23.12.2021
175	ISO 11465 :1993	Suha snov *Dry matter*	Gravimetrija *Gravimetry*	%: (30 – 99,0)	tla, sedimenti soil, *sediments*	23.12.2021
176	ISO 10390:2021	pH	Potenciometrija *Potentiometry*	4 - 8,5	tla *soil*	03.01.2022
177	ISO 11261:1995 modificiran *modified*	Celotni dušik *Total nitrogen*	Katalitični razklop, destilacija, volumetrična titracija amonija *Catalytic digestion, distillation, volumetric titration of ammonia*	% s.s. N: (0,05 – 3,00)	tla, sediment *soil, sediment*	23.12.2021
178	SIST EN 13654-1:2002	Celotni dušik	Katalitični razklop, destilacija,	% s.s. N:	kompost, blato,	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 (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 ***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
		Total nitrogen	volumetrična titracija amonija *Catalytic digestion, distillation, volumetric titration of ammonia*	(0,10 – 10,00)	digestat *compost, sludge, digestate*	
179	ND-OKAMB-150 (stara oznaka ND-IV-NLZOH-OKAMB-92) Izdaja 11 *Version 11* interna metoda *in-house method* in / *and* ISO-14507:2003	Izbrani pesticidi *Selected pesticides*	Ekstrakcija na trdni fazi, plinska kromatografija / masna spektrometrija (GC-MS) *Solid phase extraction, gas chromatography / mass spectrometry (GC-MS)*	(0,005 – 5) mg/kg s.s. 2,6-diklorobenzamid 2-etil-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 flurokloridon metazaklor pendimetalin	tla *soil*	01.03.2022
180	SIST EN 15934:2012	Suha snov *Dry matter*	Gravimetrija *Gravimetry*	%: (1,0 – 99,0)	blata, digestat, kompost, odpadki *sludge, digestate, compost, wastes*	23.12.2021
181	SIST EN 15935:2021	Žarilna izguba *Loss on ignition*	Gravimetrija *Gravimetry*	% s.s.: (1,0 – 95,0)	blata, digestat, kompost, odpadki, tla, sediment *sludge, digestate, compost, wastes, soil, sediment*	01.02.2022
182	ISO 10382:2002 modificiran	Izbrani organoklorni insekticidi, poliklorirani bifenili in klorobenzeni	Ekstrakcija, čiščenje ekstrakta, plinska kromatografija z detekcijo na zajetje	(0,010 – 0,50) mg/kg s.s.: PCB 28	tla, sediment, mulj *soil, sediment,*	29.04.2022

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 (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 ***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
	modified *in / and* ISO 14507:2003 in /and ND-OKAMB-181 (stara oznaka ND-IV-NLZOH-OOZ Mb-12) Izdaja 5 *Version 5*	*Selected organochlorine insecticides, polychlorinated biphenyls and chlorobenzenes*	elektronov (GC-ECD) *Extraction, cleaning, gas chromatography with electron capture detection (GC-ECD)*	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	*sludges*	

* 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. Detailes on the actual state of the scope is maintained by the laboratory.*

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)***
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 (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 ***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
183	SIST EN 15549:2008 modificiran *modified*	Izbrani policiklični aromatski ogljikovodiki (PAO) *Selected polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH)* 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) *Extraction, cleaning, gas chromatography / mass spectrometry (GC-MS)*	(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 *filter - after ambient air sampling*	23.12.2021
184	SIST EN 14902:2005 brez poglavja 8 *without chapter 8*	Izbrani elementi (kovine) *Selected elements (metals)*	Razklop z dušikovo in fluorovodikovo kislino, masna spektrometrija z induktivno sklopljeno plazmo (ICP-MS) *Inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS)*	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 *filter - after ambient air sampling*	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. Detailes on the actual state of the scope is maintained by the laboratory.*

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: **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:* ***foodstufs***

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
185	EPA 7473:2007 *in / and* SIST EN 13804:2012 Priprava vzorca	Živo srebro *Mercury*	Atomska absorpcijska spektrometrija (AAS) po termičnem razklopu in amalgamaciji *Thermal decomposition, amalgamation and atomic absorption spectrophotometry (AAS)*	µg/kg s.s.: (10 – 5000)	živila *foodstuffs*	17.02.2012
186	ISO 660:2020 točka 9.3 *point 9.3*	Kislost (proste maščobne kisline) Kislinsko število *Acidity (free fatty acid content)* *Acid value*	Volumetrija *Volumetry*	(0,07 – 5,0)% (kot oleinska kislina)	masti in olja *fats and oils*	18.05.2021
187	ISO 3657:2020	Število umiljenja *Saponification value*	Volumetrična določitev po umiljenju *Volumetric determination after saponification*	KOH: (180 – 270) mg/g	masti in olja *fats and oils*	25.08.2020
188	ISO 3960:2017	Peroksidno število *Peroxide value*	Volumetrija *Volumetry*	O_2: (0,5 – 45,0) mmol/kg	masti in olja *fats and oils*	08.09.2017
189	ISO 3961:2018	Jodno število *Iodine value*	Volumetrija *Volumetry*	I_2: (1,0 – 220) g/100g	masti in olja *fats and oils*	18.01.2019
190	ISO 6320:2017	Indeks refrakcije *Refractive index*	Refraktometrija *Refractometry*	1,4410 – 1,4790	masti in olja *fats and oils*	09.01.2019
191	ISO 18609:2000	Neumiljive snovi *Unsaponifiable matter*	Gravimetrična določitev po umiljenju in ekstrakciji *Gravimetric determination after saponification and extraction*	(0,14 – 1,65)% g/100g	masti in olja *fats and oils*	09.01.2019
192	ISO 6883:2017	Gostota, relativna gostota *Density, relative density*	Gravimetrična določitev s piknometrom *Gravimetric determination*	Gostota: (0,9070 – 0,9200)g/mL	masti in olja *fats and oils*	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** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***foodstufs***

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
			using pyknometer	Relativna gostota: (0,9096 – 0,9226)		
193	SIST EN 12393/1-3:2014 modificiran *modified* metoda N *method N*	Izbrani organoklorni insekticidi, poliklorirani bifenili in klorobenzeni *Selected organochlorine insecticides, polychlorinated biphenyls and chlorobenzenes*	Ekstrakcija, čiščenje, plinska kromatografija z detekcijo na zajetje elektronov (GC-ECD) *Extraction, cleaning, gas chromatography with electron capture detection (GC-ECD)*	(0,003-0,10) mg/kg: heksaklorobenzen (0,005-0,10) mg/kg: 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 (0,010-0,10) mg/kg: DDE o,p' DDE p,p' DDD o,p' DDD p,p' DDT o,p' DDT p,p' endosulfan I (0,005-0,10) mg/kg: PCB 28 PCB 52 PCB 101 PCB 138 PCB 153	živila rastlinskega izvora, ki ne vsebujejo maščobe *non-fatty vegetable foodstuffs*	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: **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:* ***foodstufs***

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
				PCB 180		
194	EN 1528/1-4:1996 modificiran *modified* metoda D *method D*	Izbrani organoklorni insekticidi, poliklorirani bifenili in klorobenzeni *Selected organochlorine insecticides, polychlorinated biphenyls and chlorobenzenes*	Ekstrakcija, čiščenje, plinska kromatografija z detekcijo na zajetje elektronov (GC-ECD) *Extraction, cleaning, gas chromatography with electron capture detection (GC-ECD)*	(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	živila, ki vsebujejo maščobo *fatty foodstuffs*	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** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***foodstufs***

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
				PCB 194		
195	EN 1528/1-4:1996 modificiran *modified* metoda B *method B*	Izbrani piretroidi *Selected pyrethroids*	Ekstrakcija, čiščenje, plinska kromatografija z detekcijo na zajetje elektronov (GC-ECD) *Extraction, cleaning, gas chromatography with electron capture detection (GC-ECD)*	(0,050-0,30) mg/kg maščobe: permetrin fenvalerat/esfenvalerat deltametrin (0,050-0,50) mg/kg maščobe: ciflutrin cipermetrin	živila, ki vsebujejo maščobo *fatty foodstuffs*	05.02.2015
196	ND-OKAMB-135 (stara oznaka ND-IV-NLZOH-OKAMB-105) Izdaja 12 *Version 12* interna metoda *in-house method*	Izbrani pesticidi *Selected pesticides*	Ekstrakcija, čiščenje, plinska kromatografija / masna spektrometrija (GC-MS) *Extraction, cleaning, gas chromatography / mass spectrometry (GC-MS)*	(0,01-0,20) mg/kg: diazinon etion fenklorfos fention malation paration-etil paration-metil tetraklorvinfos karbofuran karbaril pirimikarb	jetra *liver*	01.02.2022
197	SIST EN 15763:2010 in / *and* SIST EN 13804:2013 in / *and* SIST EN 13805:2015 modificiran/ *modified*	Elementi v sledovih (kovine) *Trace elements (metals)* kadmij / *cadmium* (Cd) svinec / *lead* (Pb) natrij */ sodium (Na)*	Mikrovalovni razklop in induktivno sklopljena plazma z masno selektivnim detektorjem (ICP-MS) *MIcrowave digestion and application of inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS)*	mg/kg: Cd: (0,010-1,0) Pb: (0,020-10) Na: (10-100000) mg/kg: Pb: (0,005-10)	živila, prehranska dopolnila *foodstuffs, food supplements* mleko, mleko v prahu *milk, milk powder*	23.12.2021
198	SIST ISO 1443:2001 modificiran *modified*	Skupne maščobe *Total fat*	Metoda po Weibull-Stoldt-u: gravimetrična določitev po hidrolizi in ekstrakciji *Weibull-Stoldt method: Gravimetric determination after hydrolysis and extraction*	(0,10 – 95,0)% g/100g	živila *foodstuffs*	24.09.2020
199	ISO 5522:1981 modificiran *modified*	Skupni žveplov dioksid *Total sulfur dioxide*	Volumetrična določitev po destilaciji *Volumetric determination after distillation*	mg/kg: (10 - 2200)	živila *foodstufs*	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: **živila** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***foodstufs***

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
200	SIST EN ISO 14501:2021 modificiran *modified*	Aflatoksin M1 *Aflatoxin M1*	Tekočinska kromatografija visoke ločljivosti s FLD detektorjem (HPLC-FLD) po imunoafinitetnem kolonskem čiščenju *High performance liquid chromatography with FLD detector (HPLC-FLD) after immunoaffinity column clean-up*	µg/kg: (0,02 – 1)	mleko *milk*	03.01.2022
201	EN 12396-2:1998 modificiran *modified*	Ditiokarbamati in tiram disulfidi *Dithiocarbamates and thiuram disulfides*	Ekstrakcija, Plinska kromatografska metoda s FPD detektorjem (GC/FPD) *Gas chromatographic method using FPD detector (GC/FPD)*	CS_2: (0,05 – 6,5) mg/kg	živila rastlinskega izvora *foodstuffs of plant origin*	23.12.2021
202	SIST EN 15055:2006	Izbrani pesticidi *Selected pesticides*	Ekstrakcija, tekočinska kromatografija s tandemsko masno spektrometrijo (LC-MS/MS) *Extraction, liquid chromatography with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS)*	(0,01 - 0,3) mg/kg: klormekvat mepikvat	sadje, zelenjava *fruit, vegetables*	17.02.2012
203	ISO 3727-2:2001 IDF 80-2	Nemastna suha snov *Non-fat solids*	Gravimetrija *Gravimetry*	(0,10 - 10,00)% g/100g	maslo *butter*	23.01.2017
204	ISO 3727-3:2003 IDF 80-3	Maščoba *Fat*	Izračun *Calculation*	(35 – 99,9)% g/100g	maslo *butter*	17.02.2012
205	AOAC 991.43:2000 točka F, poglavje 32, stran 7 *point F, chapter 32, page 7*	Skupne prehranske vlaknine *Total dietary fiber*	Encimatska-gravimetrijska metoda *Enzymatic – gravimetric method*	(1,0-40,0)% g/100g	živila *foodstuffs*	24.09.2020
206	SIST EN 12014-3:2005	Nitrit, nitrat *Nitrite, nitrate*	Spektrometrija *Spectrometry*	(7-150) mgNO_2/kg (19-150) mgNO_3/kg (11-225) mg$NaNO_2$/kg (26-206) mg$NaNO_3$/kg	meso in mesni izdelki *meat and meat products*	24.09.2020
207	ISO 9874:2006	Skupni fosfor	Spektrometrija	(0,06 - 4,00)% P_2O_5	živila	24.09.2020

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: **živila** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***foodstufs***

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
	modificirana *modified*	*Total phosphorus*	*Spectrometry*	g/100g (0,025-1,70)% P g/100g	*foodstuffs*	
208	SIST ISO 3496:1995	Hidroksiprolin *Hydroxyproline*	Hidroliza s H_2SO_4, oksidacija s kloraminom-T, fotometrija po reakciji z p-dimetilaminobenzadehidom *Hydrolysis with H_2SO_4, oxidation with chloramine-T, photometry after reaction with p-dimethyl-aminobenzaldehyde*	(0,03 - 0,50)% g/100g	meso in mesni izdelki *meat and meat products*	24.09.2020
209	EN 1388-1:1995 modificiran *modified*	Kadmij / *Cadmium (Cd)* Svinec / *Lead (Pb)*	Specifične migracije / ICP-MS	mg/L Cd: (0,0001-10) mg/L Pb: (0,001-10)	keramični izdelki v stiku z živili (modelna raztopina: 4% ocetna kislina) *ceramics ware in contact with foodstuffs (simulant: 4% acetic acid)*	23.12.2021
210	ISO 7086-1:2019 Anex A *Annex A*	Kadmij / *Cadmium (Cd)* Svinec / *Lead (Pb)*	Specifične migracije / ICP-MS	mg/L Cd: (0,0001-10) mg/L Pb: (0,001-10)	stekleni izdelki v stiku z živili (modelna raztopina: 4% ocetna kislina) *Glass hollowware in contact with food (simulant: 4% acetic acid)*	23.12.2021
211	SIST EN 15765:2010	Kositer / *Tin (Sn)*	Masna spektrometrija z induktivno sklopljeno plazmo (ICP-MS) *Inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS)*	mg/kg: (0,05-1000)	živila *foodstufs*	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. Detailes on the actual state of the scope is maintained by the laboratory.*

Tabela / *Table* 21

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: **živila** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***foodstuffs***

Št. ***No.***	**Oznaka dokumenta**, ki opisuje metodo preskušanja ***Identification of the document,*** *describing the testing method*	**Preskušana lastnost oziroma parameter** ***Characteristic or parameter tested***	**Opredelitev preskusa** (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) ***Description of test*** *(type of test, test principle or technique)*	**Območje preskušanja** ***Range of testing***	**Preskušanci** (materiali, proizvodi) ***Items tested*** *(materials, products)*	**Datum** zadnje spremembe Date of last modification
212	ISO 662:2016 metoda B *method B*	Suha snov / Vlaga Dry matter / Moisture	Gravimetrija *Gravimetry*	(0,02 - 0,35)% g/100g	Živila in krma *Foodstuffs and animal feeding stuffs* masti in olja *fats and oils*	01.02.2022
	ISO 1442:1997			(2,0 – 80,0)% g/100g	meso in mesni izdelki, gotove jedi, ribe in ribji izdelki *meat and meat products, meals, fish and fish products*	
	ISO 6731:2010 IDF 21			(5,00 – 75,00)% g/100g	mleko, smetana, evap. mleko, jogurt *milk, cream, evaporated milk, yogurt*	
	ISO 5534:2004 IDF 4			(18,00 – 70,00)% g/100g	topljeni sir, sir *melted cheese, cheese*	
	ISO 3727-1:2001 IDF 80-1			(0,15 – 50,00)% g/100g	maslo *butter*	
	ND-OKAMB-050 (stara oznaka ND-IV-NLZOH-OKAMB-242) Izdaja 5 *Version 5* Interna metoda *In-house method*			(0,15 – 5,00)%, g/100g (0,20 – 99,8)% g/100g	mleko v prahu *milk powder* ostale skupine živil in krma *other food groups and feeding stuffs*	
213	ISO 1871:2009	Dušik po Kjeldahl-u Beljakovine *Kjeldahl nitrogen* *Proteins*	Volumetrična določitev po katalitičnem razklopu in destilaciji *Volumetric determination after catalytic digestion and distillation*	N: (0,020 – 14,00) % g/100g beljakovine: (0,10 – 90,0)% g/100g	Živila *Foodstuffs*	23.12.2021

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: **živila** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***foodstufs***

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
	ISO 8968-3:2004 (IDF 20-3:2004) modificiran *modified*			N: (0,020 – 14,00) % g/100g beljakovine: (0,10 – 90,0)% g/100g	mleko in mlečni izdelki *milk and dairy products*	
214	SIST EN 14132:2009 modificiran *modified*	Ohratoksin A *Ochratoxin A*	Tekočinska kromatografija visoke ločljivosti s FLD detektorjem (HPLC-FLD) po imunoafinitetnem kolonskem čiščenju *High performance liquid chromatography with FLD detector (HPLC-FLD) after immunoaffinity column clean-up*	µg/kg: (2 – 20)	Živila *Foodstuffs* žitarice *cereals*	23.12.2021
	SIST EN 14133:2009 modificiran *modified*			µg/L: (1 – 100)	vino, pivo *wine, beer*	
215	ND-OKAMB-047 (stara oznaka ND-IV-NLZOH-OKAMB-235) izdaja 5 *version 5* Interna metoda *In-house method*	Pepel *Ash*	Gravimetrija *Gravimetry*	(0,02 – 99,5)% g/100g	Živila *Foodstuffs* ostale skupine živil *other food groups*	01.02.2022
	ISO 936:1998			(0,40 – 5,00)% g/100g	meso in izdelki, gotove jedi, ribe in izdelki *meat and meat products, meals, fish and fish products*	
	BVL L 01.00-77:2002			(0,10 – 6,50)% g/100g	mleko in mlečni izdelki *milk and dairy products*	
216	EN 12014-2:2017	Nitrat *Nitrate*	Ekstrakcija, čiščenje ekstrakta; ionska kromatografija (IC) *Extraction, extract cleaning, ion chromatography (IC)*	mg/kg: NO_3-N: (10-700) NO_3: (44-3000)	Živila *Foodstuffs* zelenjava, zelenjavni izdelki *vegetable and vegetable products*	23.12.2021
217	ND-OKAMB-114 (stara oznaka ND-IV-NLZOH-OKAMB-164) izdaja 3	Atropin, skopolamin *Atropine, scopolamine*	Ekstrakcija trdno - tekoče, tekočinska kromatografija s tandemsko masno spektrometrijo (LC-MS/MS)	µg/kg:	Živila *Foodstuffs* živila rastlinskega izvora	01.02.2022

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: **živila** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***foodstufs***

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
	version 3 interna metoda *in-house method*		*Extraction solid-liquid, liquid chromatography with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS)*	(1-200)	*foodstuffs of plant origin*	
				µg/L: (0,01-1)	čajni napitki *tea drinks*	
218	ND-OKAMB-122 (stara oznaka ND-IV-NLZOH-OKAMB-169) izdaja 6 *version 6* interna metoda *in-house method*	Akrilamid *Acrylamide*	Ekstrakcija trdno - tekoče, čiščenje ekstrakta, tekočinska kromatografija s tandemsko masno spektrometrijo (LC-MS/MS) *Extraction solid-liquid, extract cleaning, liquid chromatography with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS)*	µg/kg: (30-5000)	živila *foodstufs* toplotno obdelana živila, kot so: čips, pomfrit, biskvit, prepečenec, hrana za dojenčke, kruh, žitni kosmiči *heat-treated foods such as: chips, french fries, biscuit, toast, baby food, bread, cereal flakes*	01.03.2022

* Laboratorij lahko po potrebi uvede manjše spremembe metod (npr. prilagoditev novi izdaji), uvede dodatne standardne ali nestandardne metode z enakim tehničnim principom, razširi uporabo na večje območje ali dodatne preskušance znotraj skupin navedenih v predzadnjem stolpcu tabele. 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), extend the range of testing or introduce additional test items within the groups indicated in the prelast column of the table. 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, 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** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***foodstufs***

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
219	ND-OKAMB-097 (stara oznaka ND-IV-NLZOH-OKAMB-89) izdaja 7 *version 7* interna metoda *in-house method*	Umetna barvila *Artifical colours*	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 azorubin, E 122 modro FCF, E 133 modro, E 131	Živila *Foodstuffs* pijače, sirupi *beverages, syrup*	01.02.2022
220	ND-OKAMB-134 (stara oznaka ND-IV-NLZOH-OKAMB-104) izdaja 17 *version 17* interna metoda in-house method	Izbrani pesticidi *Selected pesticides*	Ekstrakcija trdno-tekoče, čščenje ekstrakta, Plinska kromatografija / masna spektrometrija (GC-MS) *Extraction solid-liquid, extract cleaning, gas chromatography / mass spectrometry (GC-MS)*	<u>(0,01-2,5) mg/kg:</u> aklonifen, akrinatrin, atrazin, azinfos-etil, azinfos-metil, azoksistrobin, benalaksil, bifenil, benfluralin, benflubutamid, bifentrin, bitertanol, bromofos-metil, bromopropilat, bupirimat, buprofezin, ciflutrin, lambda-cihalotrin, cinidon-etil, 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, famoksadon, fenamidon, fenarimol, fenazakvin, fenbukonazol, fenitrotion, fenklorfos, fenpropatrin, fentoat, fenvalerat, fipronil, fipronil sulfon, fludioksonil, flufenacet, flukvinkonazol, fluopikolid, flurokloridon, *tau*-fluvalinat, fonofos, folpet, fosalon, fosfamidon, fosmet, fostiazat, heksakonazol, indoksakarb, iprobenfos, iprodion, iprovalikarb, izofenfos-etil, izofenfos-metil, izokarbofos, karbaril, klorfenapir,klorbenzilat, klorfenvinfos, klorotalonil, klorpirifos-etil, klorpirifos-metil, klorprofam, klortal-dimetil, klozolinat, krezoksim-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** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***foodstufs***

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, nitralin, nitrofen, nuarimol, o-fenilfenol, oksadiksil, oksifluorfen, paraokson-metil, paration-etil, paration-metil, pendimetalin, penkonazol, permetrin, petoksamid, pinoksaden, piperonil butoksid, piraflufen-etil, pirazofos, piridafention, pirifenoks, pirimetanil, pirimifos-metil, pirimifos-etil, pirimikarb, piriproksifen, profam, profenofos,prokvinazid, prometrin, propargit, propetamfos, propikonazol, propizamid, prosimidon, prosulfokarb, protiokonazol-destio, spirodiklofen, tebukonazol, teflutrin, teknazen, terbutilazin, tetrakonazol, tetradifon, tetraklorvinfos, tolilfluanid, tolklofos-metil, triadimefon, tritikonazol, triadimenol, triazofos, trifloksistrobin, triflumizol, trifluralin, vinklozolin (0,02 – 2,5) mg/kg: kaptan (0,05 – 2,5) mg/kg: heksitiazoks		
				(0,01 – 0,50) mg/kg: aklonifen, akrinatrin, atrazin, azakonazol, azinfos-etil, azinfos-metil, azoksistrobin, beflubutamid, benalaksil, benfluralin, bifenazat, bifenil, bifentrin, bitertanol, bromofos-metil, bromopropilat, bromukonazol, bupirimat,	žitarice *cereals*	
				buprofezin, ciflutrin, cinidon-etil, cipermetrin, ciprodinil, ciprokonazol, deltametrin, diazinon, difenilamin, difenokonazol, diflufenikan, diklobenil, diklofluanid, dikloran, diklorfos,		

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** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***foodstufs***

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
				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, fenitrotion, 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-etil, izofenfos-metil, izokarbofos, izoprotiolan, karbaril, klomazon, klorfenapir, klorfenvinfos, klorobenzilat, klorotalonil, klorpirifos-etil, klorpirifos-metil, klorprofam, klortal-dimetil, klozolinat, krezoksim-metil, kumafos, kvinalfos, kvinoklamin, kvinoksifen, 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-etil, paration-metil, pendimetalin, penkonazol, pentakloroanilin, permetrin, petoksamid, pinoksaden, piperonil butoksid, piraflufen-etil, piraklostrobin, pirazofos, piridaben, piridafention, pirifenoks, pirimetanil, pirimifos-etil, pirimifos-metil, pirimikarb, piriproksifen, profam, profenofos, prokvinazid, prometrin,		

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** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***foodstufs***

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
				propargit, propetamfos, propikonazol, propizamid, prosimidon, prosulfokarb, protiofos, protiokonazol (protiokonazol destio), resmetrin, spirodiklofen, spiromesifen, tau-fluvalinat, tebukonazol, teflutrin, teknazen, terbutilazin, tetradifon, tetraklorvinfos, tetrakonazol, tetrametrin, tolilfluanid, tolklofos-metil, triadimefon, triadimenol, triazofos, trifloksistrobin, triflumizol, trifluralin, tritikonazol, vinklozolin, zoksamid <u>(0,02 – 1,0) mg/kg:</u> kaptan, heksatiazoks		
				<u>(0.01 – 0.50) mg/kg:</u> aklonifen, ametoktradin, atrazin, azakonazol, azinfos-etil azinfos-metil, azoksistrobin, beflubutamid, benalaksil, benfluralin,bifenazat, bifentrin, biksafen, bitertanol, bromofos-metil, bromopropilat, bromukonazol, bupirimat, buprofezin, ciflufenamid, ciflutrin, cinidon-etil,cipermetrin, ciprodinil, ciprokonazol, deltametrin, diazinon, difenilamin, difenokonazol, diflufenikan, diklobenil, diklofluanid, dikloran, diklorfos, dimetaklor, dimetenamid, dimoksistrobin, DMST, dinikonazol, endosulfan I, endosulfan II, endosulfan sulfat, EPN, epoksikonazol, etion, etofenproks, etofumesat, etofumesat keto, etoksazol, etoprofos, etridiazol, famoksadon, fenamidon, fenarimol, fenazakvin, fenbukonazol, fenitrotion, fenklorfos, fenklorfos okson, fenpropatrin, fenpropimorf, fentoat, fenvalerat, fipronil, fipronil sulfon, fludioksonil, flufenacet, fluksapiroksad, flukvinkonazol, fluopikolid, fluopiram,	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** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***foodstufs***

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
				flurokloridon, flutolanil, flutriafol, folpet, fonofos, formotion, fosalon, fosmet, fosmet okson, fostiazat, heksakonazol, indoksakarb, iprobenfos, iprodion, iprovalikarb, izofenfos-etil, izofenfos-metil, izokarbofos,izoprotiolan, kaduzafos, karbaril, klomazon, klorfenapir, klorfenvinfos, klorobenzilat, klorpirifos-etil, klorpirifos-metil, klorprofam, klortal-dimetil, klozolinat, krezoksim-metil, kumafos, kvinalfos, kvinoklamin, kvinoksifen, kvintozen, lindan, malaokson, malation,mekarbam, mepanipirim, mepronil, metakrifos, metalaksil, metazaklor, metidation, metolaklor, metrafenon, miklobutanil, napropamid, nitralin, nitrofen, nuarimol, o-fenilfenol, oksadiksil, oksifluorfen, p,p'-metoksiklor, paklobutrazol, paraokson-metil, paration-etil paration-metil, pendimetalin, penkonazol, pentakloroanilin, permetrin, petoksamid, pinoksaden, piperonil butoksid, piraflufen-etil, piraklostrobin, pirazofos, piridaben, piridafention, pirifenoks, pirimetanil, pirimifos-etil, pirimifos-metil, piriofenon, piriproksifen, profam, profenofos, prokvinazid, prometrin, propargit, propetamfos, propikonazol, propizamid, prosimidon, prosulfokarb, protiofos, protiokonazol-destio, spirodiklofen, spiromesifen, tebufenpirad, tebukonazol, teknazen, terbutilazin, tetradifon, tetraklorvinfos, tetrakonazol, tetrametrin, tolilfluanid, tolklofos-metil, triadimefon, triadimenol, triazofos, trifloksistrobin, triflumizol, trifluralin, tritikonazol, valifenalat, vinklozolin, zoksamid		

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** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***foodstufs***

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
				(0.02-1.0) mg/kg: kaptan		
				(0,01 – 0,5) mg/kg: akrinatrin, atrazin, azakonazol, azinfos-etil, 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, klorobenzilat, klorotalonil, klorpirifos-etil, klorpirifos-metil, klorprofam, klortal-dimetil, klozolinat, krezoksim-metil, kumafos, kvinalfos, kvinoksifen, kvintozen, lambda-cihalotrin, lindan, malation,mepanipirim, mepronil, metakrifos, metalaksil, metidation, metolaklor, metrafenon, mevinfos, miklobutanil, nitrofen, nuarimol, o-fenilfenol, oksadiksil, paklobutrazol, paration-etil, paration-metil, pendimetalin, penkonazol, permetrin, piperonil butoksid, piraklostrobin, pirazofos, piridaben, piridafentionpirifenoks, pirimetanil,	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** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***foodstufs***

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
				pirimifos-etil, pirimifos-metil, pirimikarb, piriproksifen, profam, profenofos, prometrin, propargit, propetamfos, propikonazol, propizamid, prosimidon, protiofosspirodiklofen, spiromesifen, tau-fluvalinat, tebukonazol, teknazen, tetradifon, tetraklorvinfos, tetrakonazol, tetrametrin, tolilfluanid, tolklofos-metil, triadimefon, triadimenol, triazofos, trifloksistrobin, triflumizol, trifluralin, vinklozolin, zoksamid		
221	EPA 1613B:1994 modificirana *modified*	2,3,7,8-substituirani tetra- do okta-klorirani dioksini in furani *2,3,7,8-substituted tetra- through octa-chlorinated dioxins and furans*	Metoda izotopskega redčenja z (HRGC/HRMS) in/ali (GC/MS/MS) *Isotope dilution using (HRGC/HRMS) and/or (GC/MS/MS)*	<u>(0,05 – 1000) ng/kg:</u> 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 <u>(0,1 – 1000) ng/kg:</u> 1,2,3,4,5,6,7,8-OCDD 1,2,3,4,5,6,7,8-OCDF	živila, krma *foodstuffs, feed* živila in krma rastlinskega in živalskega izvora, prehranska dopolnila, organizmi (biota) *foodstuffs and feed of plant and animal origin, food supplements, organisms (biota)*	23.12.2021
	EPA 1668C:2010 modificiran *modified*	Izbrani poliklorirani bifenili *Selected polichlorinated biphenyls*		<u>(0,1 – 10000) ng/kg:</u> PCB 77 PCB 81 PCB 126 PCB 169		

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** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***foodstufs***

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
				PCB 105 PCB 114 PCB 118 PCB 123 PCB 156 PCB 157 PCB 167 PCB 189		
222	ND-OKAMB-108 (stara oznaka ND-IV-NLZOH-OKAMB-72) izdaja 10 *version 10* interna metoda *in-house method*	Izbrani antioksidanti *Selected antioxidants*	Ekstrakcija, tekočinska kromatografija visoke ločljivosti z DAD detektorjem (HPLC-DAD) *High performance liquid chromatography with DAD*	(3 – 100) mg/kg: butilhidroksianizol butilhidroksitoluen (1 – 20) mg/kg: propil galat dodecil galat oktil galat	živila *foodstuffs* masti in olja *fats and oils*	01.02.2022
223	ND-OKAMB-106 (stara oznaka ND-IV-NLZOH-OKAMB-66) izdaja 10 *version 10* interna metoda *in-house method*	Izbrani konzervansi *Selected preservatives*	Ekstrakcija, tekočinska kromatografija visoke ločljivosti z DAD detektorjem (HPLC-DAD) *High performance liquid chromatography with DAD detector (HPLC-FLD)*	(1 – 1000) mg/kg: benzojeva kislina (1 – 2000) mg/kg: sorbinska kislina	živila *foodstuffs* masti in olja *fats and oils*	01.03.2022
				(1 – 200) mg/L: benzojeva kislina sorbinska kislina (1-250) mg/L: Na-benzoat K-sorbat	pijače *beverages*	
224	ND-OKAMB-152 (stara oznaka ND-IV-NLZOH-OKAMB-97) izdaja 7 *version 7* interna metoda *in-house method*	Izbrani policiklični aromatski ogljikovodiki (PAO) *Selected polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH)*	Ekstrakcija, čiščenje, plinska kromatografija / masna spektrometrija (GC-MS) *Extraction, cleaning, gas chromatography / mass spectrometry (GC-MS)*	(0,5 – 20) µg/kg benzo(c)fluoren benzo(a)antracen ciklopenta(c,d)piren krizen 5-metilkrizen	živila *foodstuffs* rastlinska olja, semena oljnic *vegetable oils, oilseeds*	01.03.2022

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: **živila** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***foodstufs***

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
				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 *baby food, smoked meat and fish, food supplements*	
				<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 indeno(1,2,3-cd)piren	školjke *mussels*	

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** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***foodstufs***

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
				dibenzo(a,h)antracen benzo(ghi)perilen dibenzo(a,l)piren dibenzo(a,e)piren dibenzo(a,i)piren dibenzo(a,h)piren		
				<u>(5 – 200) 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	zelišča, kakav *herbs, cocoa*	
225	SIST EN ISO 16050:2011 modificiran *modified*	Izbrani aflatoksini *Selected aflatoxins*	Tekočinska kromatografija visoke ločljivosti s FLD detektorjem (HPLC-FLD) in pokolonsko derivatizacijo po imunoafinitetnem kolonskem čiščenju *High performance liquid chromatography with FLD detector (HPLC-FLD) and post-column derivatization after immunoaffinity column clean-up*	<u>(1 – 10) µg/kg:</u> Aflatoksin B1: Aflatoksin G1 <u>(0,3 –2,5) µg/kg:</u> Aflatoksin B2 Aflatoksin G2	živila *foodstuffs* žitarice *cereals*	23.12.2021
	SIST EN 14123:2008 modificiran *modified*			<u>(1 – 10) µg/kg:</u> Aflatoksin B1 Aflatoksin G1 <u>(0,3 – 2,5) µg/kg:</u> Aflatoksin B2 Aflatoksin G2 <u>(3 – 30) µg/kg:</u>	oreščki, suho sadje *nuts, dried fruits* paprika v prahu	

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** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***foodstufs***

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
				Aflatoksin B1 Aflatoksin G1 (0,7 – 7) µg/kg: Aflatoksin B2 Aflatoksin G2	*paprika powder*	
226	ND-OKAMB-104 (stara oznaka ND-IV-NLZOH-OKAMB-191) izdaja 4 *version 4* interna metoda *In-house method*	Izbrani mikotoksini *Selected mycotoxins*	Ekstrakcija, tekočinska kromatografija s tandemsko masno spektrometrijo (LC-MS-MS) *Extraction, Liquid chromatography with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS)*	(100-5000) µg/kg: deoksinivalenol 3-acetildeoksinivalenol nivalenol fumonizin B1 fumonizin B2 (10-1000) µg/kg: T-2 HT-2 (40-1000) µg/kg: zearalenon (2-100) µg/kg: Ohratoksin A	živila *foodstuffs* žitarice *cereals*	01.03.2022
227	SIST EN ISO 12966-1:2015 modificiran *modified* in / *and* SIST EN ISO 12966-2:2017 poglavje 5.4 *chapter 5.4* in / *and* SIST EN ISO 12966-4:2015	Celotna sestava maščobnih kislin *Total fatty acids composition*	Priprava metilnih estrov s transmetilacijsko metodo z BF3, Plinska kromatografija s plamensko ionizacijskim detektorjem (GC-FID) *Preparation of methyl esters of fatty acids with transmethylation method by BF3, Gas chromatography, flame ionization detector (GC-FID)*	(0,1 – 100)% FAME C4:0 - C24:1 trans izomere maščobnih kislin (0,3 – 48)%	živila *foodstuffs* masti in olja *fats and oils*	23.12.2021
228	ND-OKAMB-101 (stara oznaka ND-IV-NLZOH-OKAMB-174) izdaja 5	Izbrani pesticidi *Selected pesticides*	Tekočinska kromatografija s tandemsko masno spektrometrijo (LC-MS/MS) / Ekstrakcija quechers	(0,006 – 0,05) mg/kg:	živila *foodstuffs* otroška hrana iz sadja in	01.03.2022

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: **živila** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***foodstufs***

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
	version 5 interna metoda *in-house method*		*Liquid chromatography with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS) / Extraction quechers*	demeton-S-metil demeton-S-metil sulfoksid demeton-S-metil sulfon <u>(0,003 – 0,05) mg/kg:</u> disulfoton sulfoksid disulfuton sulfon fensulfotion fensulfotion okson fensulfotion okson sulfon fensulfotion sulfon haloksifop ometoat terbufos sulfoksid terbufos sulfon	zelenjave *fruit and vegatable based baby food*	
229	SIST EN 15662:2018 samo metoda LC-MS/MS *LC-MS/MS method only* modificiran *modified*	Izbrani pesticidi *Selected pesticides*	Tekočinska kromatografija s tandemsko masno spektrometrijo (LC-MS/MS) / Ekstrakcija quechers *Liquid chromatography with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS) / Extraction quechers*	<u>(0,01 – 5) mg/kg:</u> acefat, acetamiprid, aldikarb, aldikarb sulfoksid, aldikarb sulfon, cimoksanil, demeton-S-metil sulfon, desmedifam, dietofenkarb, dimetoat, dimetomorf, fenheksamid, fention sulfoksid, fention sulfon, 3-hidroksikarbofuran, imazalil, imidakloprid, karbendazim, karbofuran, kloridazon, metamidofos, metiokarb, metiokarb sulfoksid, metiokarb sulfon, metomil, metribuzin, monokrotofos, oksamil, oksidemeton metil, ometoat, spiroksamin, propamokarb, tiakloprid, tiametoksam, tiodikarb,1-naftilacetamid, acetamiprid metabolit, aminokarb, cikloksidim, ciromazin, dikrotofos, dinotefuran, diuron, etirimol, fenamifos, fenamifos sulfoksid,fenamifos sulfon, fenmedifam, fenpropidin, fention okson, flonikamid, florasulam,flubendiamid,	Živila rastlinskega izvora in med *foodstuffs of plant origin and honey* sadje, zelenjava, med *fruit, vegetable, honey*	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** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***foodstufs***

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
				flusilazol, forat okson, forat okson sulfoksid, forat sulfoksid, formetanat, heksaflumuron, izoksaflutol,izoproturon, karboksin, klorantraniliprol, klortoluron, klotianidin, linuron, lufenuron, mandipropamid, metaflumizon, metamitron, metkonazol,metobromuron, metosulam, nitenpiram, pimetrozin, pirimikarb, prokloraz, propoksur, teflubenzuron, tembotrion, triklopir, triklorfon, trineksapak-etil, vamidotion, vamidotion sulfoksid, vamidotion sulfon		
230	ND-OKAMB-103 (stara oznaka ND-IV-NLZOH-OKAMB-188) izdaja 3 *version 3* interna metoda *in-house method*	Izbrani polarni pesticidi *Selected polar pesticides*	Ekstrakcija, tekočinska kromatografija s tandemsko masno spektrometrijo (LC-MS/MS) *Extraction, liquid chromatography with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS)*	<u>(0,025 – 5) mg/kg:</u> glifosat etefon <u>(0,04 – 5) mg/kg:</u> glifosat etefon	živila *foodstufs* živila rastlinskega izvora, med *foodstuffs of plant origin, honey* sadje, zelenjava, med *fruit, vegetable, honey* žitarice, oreščki, semena oljnic in stročnice *cereals, nuts, oilseeds and pulses*	20.06.2022

* 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. Podatke o trenutnem stanju obsega vzdržuje laboratorij. / *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. Detailes on the actual state of the scope is maintained by the laboratory.*

Tabela / *Table* 23

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: **vode** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***water***

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
231	EN ISO 9377-2:2001	Indeks mineralnih olj *Hydrocarbon oil index*	Ekstrakcija s topilom, plinska kromatografija (GC-FID) *Solvent extraction, gas chromatography (GC-FID)*	mg/L: (0,020 – 10000) mg/L: (0,2 – 10000)	vode *waters* pitne, podzemne, površinske vode *potable, underground, surface waters* odpadne vode *waste waters*	23.12.2021

*Laboratorij lahko po potrebi uvede manjše spremembe metod, spremembo območja preskušanja, dodatne vrste preskušancev znotraj skupin navedenih v zadnjem stolpcu tabele v okviru namembnosti metode. Podatke o trenutnem stanju obsega vzdržuje laboratorij. / *Laboratory can implement minor modifications of the method, change the range of testing or introduce additional types of test items from a group defined in the last column of the table within limits of the purpose of the method as necessary. Detailes on the actual state of the scope is maintained by the laboratory.*

Tabela / *Table* 24

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 parameteres 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, odpadki*** */ Testing fields with reference to the type of test item:* ***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
232	ISO 11732:2005	kemijski parametri kakovosti vode/ *chemical water quality parameters* Amonij *Ammonium*	Kontinuirna pretočna analiza (CFA) z on-line pripravo vzorcev in spektrofotometrično detekcijo *Continuous flow analysis (CFA) with on-line sample preparation and spectrometric detection*	mg/L NH_4^+- N: (0,010 – 2,0) mg/L NH_4^+: (0,013 – 2,6)	vode *waters* pitne, podzemne, površinske vode *potable, underground, surface waters*	23.12.2021

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 parameteres 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, odpadki*** */ Testing fields with reference to the type of test item:* ***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
	ali/*or* ISO 16265:2009	Anionski detergenti (tenzidi) *Anionic surfactants*		mg/L MBAS: (0,05 – 5,0)	pitne, podzemne, površinske, odpadne vode *potable, underground, surface, waste waters*	
	ali/*or* ISO 15681-2:2018	Ortofosfat *Ortophosphate*		mg/L PO_4^{3}-P: (0,010–10) mg/L PO_4^{3-}: (0,031-31)	pitne, podzemne, površinske, odpadne vode *potable, underground, surface, waste waters*	
	ali/*or* ISO 13395:1996	Nitrit *Nitrite*		mg/L NO_2^--N: (0,002–0,5) mg/L NO_2^-: (0,006-1,6)	pitne, podzemne, površinske, odpadne vode *potable, underground, surface, waste waters*	
	ali/*or* ISO 14402:1999 in / *and* EN 12457-4 Priprave izlužka	Fenolni indeks *Phenol index*		µg/L: (10 – 7000) mg/kg s.s. : (0,1 – 70)	pitne, podzemne, površinske, odpadne vode *potable, underground, surface, waste waters* odpadki (izlužek) *waste (leachate)*	
233	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 *Cuvette tests, reaction in sealed tubes with photometric detection*	O_2: (5 – 10000) mg/L	vode *waters* pitne, podzemne, površinske, odpadne vode *potable, underground, surface, waste waters*	01.02.2022
	ali/*or* ISO 6878:2004 modifikacija *modified*	Fosfor / *Phosphorus (P)* (celotni / *Total)*		(0,01-100) mg/L		
	ali/*or* SIST EN ISO 11905-1:1998 modifikacija *modified*	Skupni dušik *Total nitrogen*		(0,3-3000) mg/L		

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 parameteres 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, odpadki*** */ Testing fields with reference to the type of test item:* ***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
	ali/*or* ISO 7150-1:1984 modifikacija *modified*	Amonij *Ammonium*		(0,2-3000) mg/L	odpadne vode *waste waters*	

*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. 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. Detailes on the actual state of the scope is maintained by the laboratory.*

Tabela / *Table* 25

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: **vode, tla, sedimenti, odpadki** */ Testing fields with reference to the type of test item:* ***water, soil, sediments, 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
234	DIN 38407-35:2010 modificiran *modified*	Izbrani fenoksialkanojski in drugi pesticidi *Selected phenoxialkanoids and other pesticides*	Ekstrakcija na trdni fazi SPE (on-line) Tekočinska kromatografija s tandemsko masno spektrometrijo (LC-MS/MS) *Solid phase extraction SPE (on-line)* *Liquid chromatography with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS)*	(0,02 – 1,0) µg/L dikamba MCPP MCPA 2,4-D silveks MCPB 2,4,5-T 2,4-DP 2,4-DB bromoksinil bentazon joksinil mezotrion metolaklor- ESA metolaklor-OXA	Vode *waters* pitna, podzemne, površinske vode, *potable, underground, surface waters*	23.12.2021
235	EN ISO 11369:1997	Izbrani pesticidi	Ekstrakcija na trdni fazi SPE (on-	µg/L:	Vode	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: **vode, tla, sedimenti, odpadki** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***water, soil, sediments, 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
	modificiran *modified*	*Selected pesticides*	line), tekočinska kromatografija s tandemsko masno spektrometrijo (LC/MS/MS) *Solid phase extraction SPE (on-line), liquid chromatography with tandem mass spectrometry (LC/MS/MS)*	metoksuron: (0,02 – 10) diklorfos: (0,05 **–** 1,0) <u>(0,01 – 5,0) µg/L:</u> alaklor ametrin atrazin azinfos-etil azinfos-metil azoksistrobin bromacil buturon cianazin ciprodinil desetilatrazin desetilterbutilazin desizopropilatrazin diazinon difenkonazol dimetenamid dimetoat diuron fention fenuron flufenacet heksazinon imidakloprid izoproturon klorbromuron klorfenvinfos klortoluron linuron malation metalaksil metamitron metazaklor metobromuron metolaklor metribuzin mevinfos monolinuron	*waters* pitne, podzemne, površinske vode *potable, underground, surface 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: **vode, tla, sedimenti, odpadki** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***water, soil, sediments, 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
				monuron napropamid neburon pendimetalin penkonazol pirimikarb prometon prometrin propazin propikonazol sebutilazin simazin simetrin terbumeton terbutilazin terbutrin tetrakonazol triadimefon trifloksistrobin		
236	EN ISO 15680:2003	Monociklični aromatski ogljikovodiki in posamezne klorirane spojine *Monocyclic aromatic hydrocarbons and several chlorinated compounds*	Plinska kromatografija/ masna spektrometrija z uporabo tehnike “purge and trap” in toplotno desorpcijo (GC/MSD/PT) *Gas chromatography/ mass spectrometry using purge-and-trap and thermal desorption (GC/MSD/PT)*	(0,1 – 200) µg/L: trans-1,2-dikloroeten 1,1-dikloroetan cis-1,2-dikloroeten bromokrometan 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-dikloroetan 1,1,1-trikloroetan 1,1-dikloropropen tetraklorometan benzen dibromometan	Vode *waters* pitne, podzemne, površinske, bazenske, mineralne vode *potable, underground, surface, swimming pool, mineral waters*	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: **vode, tla, sedimenti, odpadki** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***water, soil, sediments, 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
				1,2-dikloropropan bromodiklorometan 1,1,2-trikloroetan toluen dibromoklorometan 1,2-dibromoetan klorobenzen etilbenzen tribromometan stiren o-ksilen 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 tetrabutilmetileter cis-1,3-dikloropropen trans-1,3- dikloropropen 1,3- dikloropropan <u>(2 – 200) µg/L:</u> diklorometan		

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: **vode, tla, sedimenti, odpadki** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***water, soil, sediments, 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
237	SIST EN ISO 18856:2005 modificiran *modified*	Izbrani ftalati in alkilfosfati *Selected phtalates and alcylphosphates*	Plinska kromatografija/masna spektrometrija (GC-MS) po ekstrakciji tekoče-tekoče *Gas chromatography/mass spectrometry (GC-MS) after liquid phase extraction*	<u>(0,1 – 100) µg/L:</u> dimetil ftalat dietil ftalat, dibutil ftalat butil benzil ftalat di(2-etilheksil)ftalat <u>(0,01 – 100) µg/L:</u> tributilfosfat trikloroetilfosfat trikloropropilfosfat	Vode *waters* pitne, podzemne, površinske, odpadne, izvirske, mineralne vode *potable, ground, surface, waste, spring, mineral waters*	23.12.2021
238	ISO 17294-2:2016 in / *and* SIST EN ISO 15587-1:2002 (razklop odpadne vode /*digestion of waste water sample*) *in / and* EN 12457-4:2002 (priprava izlužka odpadka / *leacnig of waste sample)*	Izbrani elementi (kovine): *Selected elements (metals):* 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 /*Zync* (Zn)	Masna spektrometrija z induktivno sklopljeno plazmo (ICP-MS) *Inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS)*	<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 <u>mg/L:</u> Na 0,50 – 2000 K 0,20 – 100	Vode, modelne raztopine *Waters, simulants* pitne, podzemne, površinske vode, *potable, underground, surface waters,* pitne, podzemne, površinske, mineralne vode *potable, underground,*	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: **vode, tla, sedimenti, odpadki** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***water, soil, sediments, 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
		vanadij / *Vanadium* (V) železo / *Iron* (Fe)		Ca 1,0 – 500 Mg 0,50 – 1000	*surface, mineral waters* odpadne vode *waste waters*	
				mg/L: 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% ocetna kislina, 0,5% citronska kislina, 10% etanol, umetna pitna voda *3% acetic acid, 0.5% citric acid, 10% ethanol, artificial drinking water*	

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: **vode, tla, sedimenti, odpadki** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***water, soil, sediments, 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
			Razklop v zlatotopki *Digestion in aqua regia*	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	odpadne vode *waste waters*	
			Izluževanje *Leaching*	mg/kg s.s.: As 0,050 – 0,5 Cu 0,10 – 500 Ba 1,0 – 100 Zn 0,5 – 100 Cd 0,001 – 0,2 Cr 0,05 – 100 Ni 0,01 – 500 Pb 0,05 – 100 Sb 0,01 – 0,5 Mo 0,05 – 5,0 Se 0,01 – 5,0	odpadki (izlužek) *wastes (leachate)*	

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: **vode, tla, sedimenti, odpadki** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***water, soil, sediments, 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
239	SIST EN 16171:2017 in /and SIST EN 16174:2013 metoda A *method A* Razklop testnega vzorca in / *anad* ND-OKAMB-181 (stara oznaka ND-IV-NLZOH-OOZ Mb-12) Izdaja 5 *Version 5* (priprava vzorca sedimenta / *sediment sample preparation*) in / *and* SIST ISO 11464:2006 (priprava vzorca tal in izluževanje vzorca tal ali sedimenta / *soil sample preparation and leaching of soli or sediment sample*)	Izbrani elementi (kovine): *Selected elements (metals):* baker / *Copper* (Cu) cink /*Zync* (Zn) kadmij / *Cadmium* (Cd) krom /*Chromium* (Cr) nikel / *Nickel* (Ni) svinec / *Lead* (Pb)	Priprava vzorca in razklop *Sample preparation and leacing*	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
240	ISO 6468:1996 modificiran *modified*	Izbrani organoklorni insekticidi, poliklorirani bifenili in klorobenzeni *Selected organochlorine insecticides, polychlorinated biphenyls and chlorobenzenes*	Plinska kromatografija z detekcijo na zajetje elektronov (GC-ECD) po ekstrakciji tekoče-tekoče *Gas chromatography with electron capture detection (GC-ECD) after liquid-liquid extraction*	(0,005 – 0,10) µg/L: PCB 28 PCB 52 PCB 101 PCB 118 PCB 138 PCB 153 PCB 180 PCB 194 (0,002 – 0,10) µg/L: α HCH	Vode *waters* pitne, podzemne, površinske vode *potable, underground, surface waters*	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: **vode, tla, sedimenti, odpadki** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***water, soil, sediments, 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
				HCB kvintozen cis-klordan <u>(0,003 – 0,10) µg/L:</u> pentaklorobenzen γ HCH heptaklor aldrin isodrin cis-heptaklorepoksid trans-heptaklorepoksid trans-klordan <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 <u>(0,005 – 0,10) µg/L:</u> o,p' DDD o,p' DDT p,p' DDT endrin endrin keton endosulfan sulfat o,p' metoksiklor p,p' metoksiklor trifluralin	
				<u>(0,010 – 0,10) µg/L:</u> PCB 28	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: **vode, tla, sedimenti, odpadki** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***water, soil, sediments, 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
				PCB 52 PCB 101 PCB 118 PCB 138 PCB 153 PCB 180 PCB 194 (0,010 – 0,10) µg/L: pentaklorobenzen HCB α HCH β HCH γ HCH δ HCH kvintozen heptaklor 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		
241	EPA 1613B:1994 modificiran *modified*	2,3,7,8-substituirani tetra- do okta-klorirani dioksini in furani *2,3,7,8-substituted tetra- through octa-chlorinated dioxins and*	Metoda izotopskega redčenja, detekcija z (HRGC/HRMS) in/ali GC/MS/MS *Isotope dilution using (HRGC/HRMS)*	(0,001 – 1000) ng/L:	vzorci okolja *environmental samples* pitne, podzemne,	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: **vode, tla, sedimenti, odpadki** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***water, soil, sediments, 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
		furans	and/or GC/MS/MS	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	površinske, odpadne vode *potable, underground, surface, waste waters*	
	EPA 1668C:2010 modificiran *modified* in / *and* ISO 14507:2003 in /*and* ND-OKAMB-181 (stara oznaka ND-IV-NLZOH-	Izbrani poliklorirani bifenili *Selected polichlorinated biphenyls*		0,1 ng/L – 100 µg/L: PCB 77 PCB 81 PCB 126 PCB 169 PCB 105 PCB 114 PCB 118 PCB 123 PCB 156 PCB 157 PCB 167 PCB 189 0,5 ng/kg – 100 µg/kg s.s.: PCB 77 PCB 81 PCB 126 PCB 169 PCB 105 PCB 114 PCB 118	sedimenti, tla *sediments, soil*	

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: **vode, tla, sedimenti, odpadki** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***water, soil, sediments, 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
	OOZ Mb-12) Izdaja 5 *Version 5* (priprava vzorca sedimenta / *sediment sample preparation*)			PCB 123 PCB 156 PCB 157 PCB 167 PCB 189		
242	ISO 20595:2018	Izbrane hlapne organske spojine *Selected volatile organic compounds*	Plinska kromatografija s headspace tehniko in MS detekcijo (HS-GC-MS) *Headspace gas chromatography with mass spectrometry (HS-GC-MS)*	<u>(1-1000) µg/L:</u> 1,1-dikloroeten diklorometan trans-1,2-dikloroeten (E) 1,1-dikloroetan cis-1,2-dikloroetilen kloroform 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 etanol 2-propanol	vode *waters* pitne, površinske, podzemne, bazenske, *potable, surface underground mineral, swimming pool waters*	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: **vode, tla, sedimenti, odpadki** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***water, soil, sediments, 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
				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 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 etanol 2-propanol aceton 1-propanol	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: **vode, tla, sedimenti, odpadki** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***water, soil, sediments, 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
				2-butanol etilacetat 1-butanol 1,4-dioksan		
243	SIST EN 14039:2005 *in / and* SIST EN 15002:2015 Priprava preskusnega vzorca iz laboratorijskega vzorca odpadka *Preparation of a test sample from a laboratory waste sample* --- SIST EN ISO 16703:2011 in / *and* ISO 14507:2003 in / *and* ND-OKAMB-181 (stara oznaka ND-IV-NLZOH-OOZ Mb-12) Izdaja 5 *Version 5* (priprava vzorca sedimenta / *sediment sample preparation*)	Ogljikovodiki v območju od C_{10} do C_{40} *Hydrocarbon in the range* C_{10} *to* C_{40}	Ekstrakcija, čiščenje, plinska kromatografija s plamensko ionizacijskim detektorjem (GC-FID) *Extraction, cleaning, gas Chromatography flame ionization detector (GC-FID)*	mg/kg s.s.: (20 – 10000)	trdni vzorci okolja *solid environmental samples* odpadna tla, odpadni sedimenti *waste soils, waste sediments* --- tla, sediment *soil, sediments*	29.04.2022
244	SIST ISO 28540:2012 modificirana *modified*	Izbrani policiklični aromatski ogljikovodiki (PAO) *Selected polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH)*	Ekstrakcija tekoče-tekoče, plinska kromatografija / masna spektrometrija (GC-MS) *Liquid-liquid extraction, gas chromatography/mass spectrometry (GC-MS)*	(0,004 – 1) µg/L: acenaften acenaftilen fluoren fenantren 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 *waters* pitne, površinske, podzemne vode *potable, surface, underground waters*	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: **vode, tla, sedimenti, odpadki** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***water, soil, sediments, 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
245	SIST ISO 25101:2010 modificirana *modified*	Izbrane perfluoro spojine *Selected perfuoro substances*	SPE ekstrakcija, tekočinska kromatografija s tandemsko masno spektrometrijo (LC-MS/MS) *SPE extraction, liquid chromatography with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS)*	(0,5 - 10000)ng/L: Perfluorooktanojska kislina Perfluorooktansulfonska kislina	Vode *Waters* pitne, površinske, podzemne vode *potable, surface, underground waters*	23.12.2021
246	ND-OKAMB-111 (stara oznaka ND-IV-NLZOH-OKAMB-189) izdaja 4 *version 4* interna metoda *in-house method*	Izbrana farmacevtska sredstva *Selected pharmaceutical products*	Ekstrakcija na trdni fazi SPE, tekočinska kromatografija s tandemsko masno spektrometrijo (LC-MS/MS) *Solid phase extraction SPE, Liquid chromatography with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS)*	(0.004 - 0.2) µg/L: kodein androstendion atenolol metoprolol 1H-benzotriazol 1-metil-1H-benzotriazol 4-metil-1H-benzotriazol 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	Vode *Waters* pitne, površinske, podzemne, mineralne vode *potable, surface, underground, mineral waters*	01.02.2022

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: **vode, tla, sedimenti, odpadki** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***water, soil, sediments, 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
				ibuprofen indometacin karbamazepin ketoprofen klaritromicin klofibrična kislina kloramfenikol terbutalin testosteron trimetoprim <u>(0.02 - 0.2) µg/L:</u> penicilin G diklofenak triklosan		
247	ISO 17943:2016	Hlapne organske snovi (HOS) *Volatile organic compounds (VOC)*	Ekstrakcija na SPME, plinska kromatografija / masna spektrometrija (GC-MSD) *Extraction on SPME, gas chromatography / mass spectrometry (GC-MSD)*	<u>(0,1 – 200) µg/L:</u> trans-1,2-dikloroeten 1,1-dikloroetan 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 <u>(0,2 – 200) µg/L:</u> 1,1-dikloroeten 1,1,1-trikloroetan 1,1-dikloropropen tetraklorometan benzen 1,2-dikloroetan 1,2-dikloropropan	Vode *Waters* pitne, površinske, podzemne, mineralne, bazenske vode *potable, surface underground mineral, swimming pool waters*	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: **vode, tla, sedimenti, odpadki** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***water, soil, sediments, 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
				bromodiklorometan epiklorhidrin cis-1,2-dikloropropen toluen trans-1,2-dikloropropen 1,1,2-trikloroetan dibromoklorometan 1,2-dibromoetan klorobenzen etilbenzen 1,1,1,2-tetrakloroetan o-ksilen stiren bromoform izopropilbenzen 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, spremembo območja preskušanja, dodatne vrste preskušancev znotraj skupin navedenih v zadnjem stolpcu tabele ali dodatne parametre v okviru namembnosti metode. Podatke o trenutnem stanju obsega vzdržuje laboratorij. / *Laboratory can implement minor modifications of the method, change the range of testing or introduce additional types of test items from a group defined in the last column of the table or additional parameters within limits of the purpose of the method as necessary. Detailes on the actual state of the scope is maintained by the laboratory.*

Tabela / *Table* 26

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: **papir, karton in embalaža (materiali v stiku z živili)** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***paper, paperboard and packaging (materials in contact with foodstuffs)***

Št. ***No.***	**Oznaka dokumenta**, ki opisuje metodo preskušanja ***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
248	EN 1541:2001	Formaldehid *Formaldehyde*	Spektrometrija *Spectrometry*	mg/dm^2: (0,01 – 0,5) mg/kg: (1,0 – 400)	papir, karton *paper, paperboard*	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. Detailes on the actual state of the scope is maintained by the laboratory.*

Tabela / *Table* 27

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 ***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
249	ND-OKAMB-146 (stara oznaka ND-IV-NLZOH-OKAMB-142) Izdaja 5 *Version 5*	Kloroform *Chloroform*	Plinska kromatografska metoda z ECD detektorjem in tehniko »head space« (HS - GC/ECD) *Gas chromatographic method using head space and ECD detector (HS*	µg/L: (1 – 10)	urin *urine*	01.03.2022

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode)** / *Type of scope:* ***flexible (possibility of implementing minor modifications of the method)****
Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / *Site:* ***in the laboratory***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **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 ***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
	interna metoda *in-house method*		*- GC/ECD)*			

* 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). Detailes on the actual state of the scope is maintained by the laboratory.*

Tabela / *Table* 28

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: **tekstil in usnje (tekstil), plastika in guma (plastika), predmeti splošne uporabe (igrače)** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***textile and leather (textile), plastic and rubber (plastic), objects of general use (toys)***

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
250	EN ISO 14184-1:2011	Formaldehid *Formaldehyde*	Spektrometrija *Spectrometry*	mg/kg: (15 – 120)	tekstil *textile*	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. Detailes on the actual state of the scope is maintained by the laboratory.*

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

Tabela / *Table* 29

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 ***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
251	SIST ISO 11923:1998	Suspendirane snovi *Suspended solids*	Gravimetrija po filtraciji skozi filter iz steklenih vlaken *Gravimetry after filtration through glass-fibre filter*	mg/L: (5 – 1500)	površinske, odpadne vode *surface, waste waters*	23.12.2021
252	SIST ISO 6060:1996	Kemijska potreba po kisiku (KPK) *Chemical oxygen demand (COD)*	Redoks titracija z uporabo dikromata(VI) in Fe(II) *Redox titration using dichromate(VI) and Fe(II)*	mg/L O_2: (30 – 10000)	odpadne vode *waste waters*	23.12.2021
253	ISO 5815-1:2019 modificirana	Biokemijska potreba po kisiku *Biochemical oxygen demand* (BOD)	Metoda razredčevanja in cepljenja z dodatkom alliltiosečnine - Oxi Top manometrična in jodometrična metoda *Dilution and seeding method with allylthiourea addition, water samples - OxiTop manometric method with pressure sensor and iodometric method*	jodometrično: mg/L O_2: (3 – 200) Oxi Top: mg/L O_2: (10 – 6000)	odpadne vode *waste waters*	23.12.2021
254	SIST EN 1899-2:2000	Biokemijska potreba po kisiku (BPK_n, n=5) *Biochemical oxygen demand (BOD_n, n=5)*	Volumetrija-jodometrična meritev *Volumetry-jodometric measurement*	mg/L O_2: (1,0 – 6,0)	površinske vode *surface waters*	23.12.2021
255	SIST ISO 7150-1:1996	Amonij *Ammonium*	Spektrometrija po reakciji s salicilatom v prisotnosti nitrozopentacianoferata (III) *Spectrometry after reaction with salycilate in the presence of nitrosopenta-cyanoferrate (III)* Destilacija, spektrometrija po	mg/L: NH_4^+-N: (0,02 – 1,0) mg/L: NH_4^+: (0,02 – 1,29)	pitne, podzemne, površinske vode *potable, ground, surface waters*	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)**/ *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 ***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
			reakciji s salicilatom v prisotnosti nitrozopentacianoferata (III) *Destilation, spectrometry after reaction with salycilate in the presence of nitrosopenta-cyanoferrate (III)*	mg/L: NH_4^+-N: (0,1 – 150)	odpadne vode, *waste waters*	
256	SIST EN 26777:1996	Nitrit *Nitrite*	Molekulska absorbcijska spektrometrija po reakciji z 4-aminobenzen sulfonamidnim reagentom *Molecular absorption spectrometry after reaction with 4-aminobenzene sulfonamide reagent*	mg/L: NO_2^--N: (0,004 – 0,50) mg/L NO_2: NO_2^-: (0,013 – 1,6) mg/L: NO_2^--N: (0,01 –10)	pitne, podzemne, površinske vode *potable, ground, surface waters* odpadne vode *waste waters*	23.12.2021
257	SIST EN ISO 6878:2004 točki 4, 8 *points 4, 8*	fosfor / *Phosphorus* (P) (celotni / *Total*) ortofosfat / *Orthophosphate* (PO_4^{3-})	Spektrometrija z uporabo amonmolibdata (4) po razklopu z dušikovo-žvepleno kislino (8) *Spectrometry using ammonium molybdate (4)* *after after nitric acid-sulfuric acid digestion (8)*	(točka 4) mg/L: PO_4^{3-}-P: (0,01 – 0,30) PO_4^{3-}: (0,03 - 0,92) (točka 8) mg/L: P: (0,04 –150) PO_4^{3-}: (0,13 - 460)	pitne, podzemne, površinske vode *potable, ground, surface waters* površinske, odpadne vode *surface, waste waters*	23.12.2021
258	SIST EN ISO 9377-2:2001	Indeks mineralnih olj C10 to C40) *Hydrocarbon oil index (C10 to C40)*	Ekstrakcija s topilom, plinska kromatografija (GC-FID) *Solvent extraction, gas chromatography (GC-FID)*	µg/L: (10 – 100) mg/L: (0,010 – 0,50) mg/L: (0,10 – 20)	pitne, podzemne vode *potable, ground waters* površinske vode *surface waters* odpadne vode *waste waters*	23.12.2021
259	ND-OKANG-012 (stara oznaka ND-IV-NLZOH-OKANG-NMP206)	Celotni dušik *Total nitrogen*	Katalitični razklop z Dewardovo zlitino, destilacija, volumetrična titracija amonija	mg/L N: (3 – 1000)	odpadne vode *waste waters*	18.07.2022

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 (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 ***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
	izdaja 8 *version 8* interna metoda *in-house method*		*Catalytic digestion using Deward's alloy, distillation, volumetric titration of ammonia*	mg/L N: (1 – 5)	površinske vode *surface waters*	
260	SIST ISO 7875-1:1997/ AC1:2004	Anionski detergenti (tenzidi) *Anionic surfactants*	Spektrometrija po reakciji z metilen modrim in ekatrakciji v kloroformu *Spectrometry after reaction with methylene blue and extraction in chloroform*	mg/L MBAS: (0,10 – 200)	pitne, površinske, odpadne vode *potable, surface, waste waters*	23.12.2021
261	SIST EN ISO 10304-1:2009/ AC:2012	Izbrani anioni *Selected anions* sulfat /*Sulfate* (SO_4^{2}) klorid / *Chloride* (Cl^-) nitrat / *Nitrate* (NO_3^-) fluorid / *Fluoride* (F^-)	Ionska kromatografija (IC) s konduktometrično detekcijo (CD) *Ion chromatography (IC) using conductivity detector (CD)*	mg/L: F^- : (1,0 – 200) Cl^- : (1,0 – 200) SO_4^{2-} : (1,0 – 300) NO_3^- : (1,0 – 500) mg/L: F^- : (1,0 – 100) Cl^- : (1,0 – 1000) SO_4^{2-} : (1,0 – 3000) NO_3^- -N: (0,20 – 100)	pitne, površinske podzemne, vode *potable, underground, surface waters* odpadne vode *waste waters*	23.12.2021
262	EPA Method 1664:2010 Revizija B *Revison B*	Masti in olja *Oil and Grease*	Ekstrakcija z n-heksanom in gravimetrija *Extraction with n-hexane and gravimetry*	mg/L: HEM: (5,0 – 500)	odpadne vode *waste waters*	23.12.2021
263	SIST EN 25813:1996	Določanje raztopljenega kisika *Determination of dissolved oxigen*	Volumetrija-jodometrična titracija *Volumetry-jodometric titracija*	mg/L: (0,5 – 15)	površinske vode *surface waters*	23.12.2021
264	SIST EN ISO 9562:2005	Organsko vezani halogeni, sposobni adsorpcije *Adsorbable organically bound halogens* (AOX)	Adsorpcija na aktivni ogljik, sežig v kisikovi atmosferi, argentometrična titracija halidov (mikrokulometrija) *Adsorption onto activated carbon, combustion in an oxygen stream, argentometric titration of halides (microcoulometry)*	µg/L: Cl_{AOX}: (20 - 6000)	odpadne vode z vsebnostjo anorganskega klorida pod 1g/l *waste waters with inorganic chloride ions content less than 1g/l*	23.12.2021
265	SIST EN ISO 10301:1998 poglavje 3 *chapter 3*	Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki *Highly volatile halogenated*	Plinska kromatografija s s headspace tehniko in ECD detekcijo	(0,5 – 20) µg/L: kloroform, 1,1,1 trikloroetan,	pitne, podzemne vode *potable, ground waters*	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)**/ *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 ***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
		hydrocarbons:	(HS-GC-ECD) *Headspace gas chromatography with electron capture detection (HS-GC-ECD)*	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 kloroform (0,001 – 0,140) mg/L Cl 1,1,1 trikloroetan, (0,001 – 0,130) mg/L Cl trikloroeten, (0,001 – 0,130) mg/L Cl tetrakloroeten, (0,001 – 0,140) mg/L Cl tribromometan, (0,001 – 0,160) mg/L Cl bromodiklorometan, (0,001 – 0,070) mg/L Cl dibromoklorometan, (0,001 – 0,030) mg/L Cl 1,1,1,2 tetrakloroetan, (0,001 – 0,130) mg/L Cl tetraklorometan:	bazenske kopalne vode *swimming pool bath waters* odpadne vode *waste 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)**/ *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 ***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
				(0,00 01 – 0,015) mg/L Cl (0,5 – 160) µg/L kloroform, 1,1,1 trikloroetan, trikloroeten, tetrakloroeten, tribromometan, bromodiklorometan, dibromoklorometan, 1,1,1,2 tetrakloroetan, (0,05 – 16) µg/L: tetraklorometan		
266	SIST ISO 11083:1996	Krom (IV) (Cr^{6+}) *Chromium (IV) (Cr^{6+})*	Spektrometrična metoda z uporabo 1,5-difenilkarbazida *Spectrometric method using 1,5 – diphenylcarbazide*	mg/L: 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. / *Laboratory can implement minor modifications of the method as necessary (e.g. adaptation to the new version) or extended the range of testing. Detailes on the actual state of the scope is maintained by the laboratory.*

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: **živila** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***foodstuffs***

Št. ***No.***	**Oznaka dokumenta**, ki opisuje metodo preskušanja ***Identification of the document,*** *describing the testing method*	**Preskušana lastnost oziroma parameter** ***Characteristic or parameter tested***	**Opredelitev preskusa** (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) ***Description of test*** *(type of test, test principle or technique)*	**Območje preskušanja** ***Range of testing***	**Preskušanci** (materiali, proizvodi) ***Items tested*** *(materials, products)*	**Datum** zadnje spremembe Date of last modification
267	SIST EN 13196:2000 modificirana	Skupni žveplov dioksid *Total sulfur dioxide*	Volumetrična določitev po destilaciji	mg/kg: (10 – 2500)	suho sadje *dry fruit*	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: **živila** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***foodstuffs***

Št. ***No.***	**Oznaka dokumenta**, ki opisuje metodo preskušanja ***Identification of the document,*** *describing the testing method*	**Preskušana lastnost oziroma parameter** ***Characteristic or parameter tested***	**Opredelitev preskusa** (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) ***Description of test*** *(type of test, test principle or technique)*	**Območje preskušanja** ***Range of testing***	**Preskušanci** (materiali, proizvodi) ***Items tested*** *(materials, products)*	**Datum** zadnje spremembe Date of last modification
	modified		*Volumetric determination after distillation*	mg/L: (10 – 50) mg/kg: (10 – 150)	sadni, zelenjavni sokovi ter podobni izdelki, brezalkoholne pijače *fruit and vegetable juices and similar products, non-alcohol* marmelade in podobni izdelki *marmalade and similar products*	
268	SIST EN 12143:1998	Topna suha snov *Soluble solids content*	Refraktometrična metoda *Refractometric method*	°Brix: (0,5 – 70)	sadni, zelenjavni sokovi ter podobni izdelki, brezalkoholne pijače *fruit and vegetable juices and similar products, non-alcohol drinks* marmelade in podobni izdelki *marmalade and similar products*	23.12.2021
269	SIST EN 12147:1998	Skupne kisline Total acidity	Titracija *Titration*	g/100ml kot citronska kislina: (0,06 – 1,30) g/L kot citronska kislina: (0,6 – 13,0)	sadni, zelenjavni sokovi ter podobni izdelki, brezalkoholne pijače *fruit and vegetable juices and similar products, non-alcohol drinks*	23.12.2021
270	IFJU Analyses Nr. 17a:2005	Askorbinska kislina *Ascorbic acid*	Tekočinska kromatografija z DAD detekcijo Liquid chromatography with DAD detection	mg/L: (1 – 1000)	sadni, zelenjavni sokovi ter podobni izdelki, brezalkoholne pijače *fruit and vegetable juices and similar products, non-alcohol drinks*	23.12.2021
271	SIST EN 1140:1996	D-glukoza in D-fruktoza *D-glucose and D-fructose*	Spektrometrijska metoda *Spectrometric method*	g/L: (0,1 – 100)	sadni, zelenjavni sokovi ter podobni izdelki, brezalkoholne pijače *fruit and vegetable juices*	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: **živila** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***foodstuffs***

Št. ***No.***	**Oznaka dokumenta**, ki opisuje metodo preskušanja ***Identification of the document,*** *describing the testing method*	**Preskušana lastnost oziroma parameter** ***Characteristic or parameter tested***	**Opredelitev preskusa** (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) ***Description of test*** *(type of test, test principle or technique)*	**Območje preskušanja** ***Range of testing***	**Preskušanci** (materiali, proizvodi) ***Items tested*** *(materials, products)*	**Datum** zadnje spremembe Date of last modification
					and similar products, non-alcohol drinks	
272	SIST EN 12146:1998	Saharoza – NADP *Sucrose content – NADP*	Spektrometrijska metoda *Spectrometric method*	g/L: (0,1 – 100)	sadni, zelenjavni sokovi ter podobni izdelki, brezalkoholne pijače *fruit and vegetable juices and similar products, non-alcohol drinks*	23.12.2021
273	SIST EN 12856:2000 modificirana *modified*	Izbrana sladila Selected sweeteners	Tekočinska kromatografija z DAD detektorjem *Liquid chromatography* with DAD detection	mg/L: 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 *fruit and vegetable juices and similar products, non-alcohol drinks*	23.12.2021
274	ISO 2918:1975	Nitrit *Nitrite*	Ekstrakcija, fotometrija po po reakciji z sulphanilamidom in N-1-naftiletilendiaminom *Extraction, photometry after reaction with sulphanilamide and N-1-napthylethylenediamine*	mg/kg: $NaNO_2$: (4 – 300)	mesni izdelki *meat products*	23.12.2021
275	ISO 13730:1996	Celotni fosfor *Total phosphorus*	Sežig, hiodroliza pepepla s HNO_3, forometrija po reakciji z amonijevim monovanadatom in amonijevim heptamolibdatom *Incineration, hydrolysis od ash with HNO_3, photometry after reaction with ammonium monovanadate and ammonium heptamolybdate*	% m/m: P_2O_5: (0,20 – 0,90)	mesni izdelki *meat products*	23.12.2021
276	SIST EN 12857:2000	Ciklamat *Cyclamate*	Tekočinska kromatografija z DAD detektorjem *Liquid chromatography* with DAD detection	mg/L kot natrijev ciklamat: (80 – 1600) mg/L kot cikloheksilsulfaminska kislina: (71 – 1430)	pijače *drinks*	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: **živila** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***foodstuffs***

Št. ***No.***	**Oznaka dokumenta**, ki opisuje metodo preskušanja ***Identification of the document,*** *describing the testing method*	**Preskušana lastnost oziroma parameter** ***Characteristic or parameter tested***	**Opredelitev preskusa** (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) ***Description of test*** *(type of test, test principle or technique)*	**Območje preskušanja** ***Range of testing***	**Preskušanci** (materiali, proizvodi) ***Items tested*** *(materials, products)*	**Datum** zadnje spremembe Date of last modification
277	SIST ISO 1442:2003	Vlaga *Moisture*	Sušenje, gravimetrija *Drying, Gravimetry*	% m/m: (20,0 – 80,0)	meso in mesni izdelki *meat and meat products*	23.12.2021
278	SIST ISO 1443:2001	Skupne maščobe *Total fat*	Ekstrakcija in gravimetrija *Extraction and Gravimetry*	% m/m: (1,0 – 80,0)	meso in mesni izdelki *meat and meat products*	23.12.2021
279	SIST ISO 937:1995 modificirana *modified*	Dušik po Kjeldahl-u Beljakovine *Kjeldahl nitrogen* *Proteins*	Volumetrična določitev po katalitičnem sežigu in destilaciji *Volumetric determination after catalytic digestion and distillation*	g/100 g: N: (1,00 – 6,00) g/100 g: beljakovine: (6,0 – 37) *proteins: (6,0 – 37)*	meso in mesni izdelki *meat and meat products*	23.12.2021
280	SIST ISO 936:2003	Pepel *Ash*	Gravimetrija *Gravimetry*	g/100 g: (1,00 – 10,00)	meso in mesni izdelki *meat and meat products*	23.12.2021
281	SIST ISO 3496:1995	Hidroksiprolin *Hydroxyproline*	Hidroliza s H_2SO_4, oksidacija s kloraminom-T, forometrija po reakciji z p-dimetilaminobenzadehidom *Hydrolysis with H_2SO_4, oxidation with chloramine-T, photometry after reaction with p-dimethyl-aminobenzaldehyde*	g/100 g: (0,10 – 0,50)	mesni izdelki *meat products*	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. Detailes on the actual state of the scope is maintained by the laboratory.*

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: **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 ***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
282	ND-OKANG-027 (stara oznaka ND-IV-NLZOH-OKANG-NMP406) izdaja 11 *version 11* interna metoda *in-house method*	Nitrat *Nitrate*	Tekočinska kromatografija z DAD detektorjem *Liquid chromatography with DAD detection*	mg/kg $NaNO_3$: (30 – 700)	meso in mesni izdelki *meat and meat products*	01.02.2022
283	ND-OKANG-029 (stara oznaka ND-IV-NLZOH-OKANG-NMP401) izdaja 15 *version 15* interna metoda *in-house method*	Benzojska in sorbinska kislina *Benzoic and sorbic acid*	Tekočinska kromatografija z DAD detektorjem *Liquid chromatography* with DAD detection	mg/L: (0,5 – 3000) mg/kg: (10 – 2000)	sadni, zelenjavni sokovi ter podobni izdelki, brezalkoholne pijače *fruit and vegetable juices and similar products, non-alcohol drinks* marmelade in podobni izdelki *marmalade and similar products*	01.02.2022
284	ND-OKANG-032 (stara oznaka ND-IV-NLZOH-OKANG-NMP404) izdaja 8 *version 8* interna metoda *in-house method*	Umetna barvila: *Artifical colours:* 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 *Liquid chromatography* with DAD detection	v mg/L: 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)	sadni sokovi in pijače *fruit juices and drinks*	01.02.2022

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: **živila** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***foodstuffs***

Št. ***No.***	**Oznaka dokumenta**, ki opisuje metodo preskušanja ***Identification of the document,*** *describing the testing method*	**Preskušana lastnost oziroma parameter** ***Characteristic or parameter tested***	**Opredelitev preskusa** (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) ***Description of test*** *(type of test, test principle or technique)*	**Območje preskušanja** ***Range of testing***	**Preskušanci** (materiali, proizvodi) ***Items tested*** *(materials, products)*	**Datum** zadnje spremembe Date of last modification
				v mg/kg: E102: (2,0 – 800) E104: (2,0 – 800) E110: (5,0 – 800) E120: (10 – 4000) E122: (2,0 – 800) E124: (2,0 – 800) E129: (2,0 – 800) E131: (2,0 – 800) E133: (2,0 – 800) E151: (2,0 – 800)	sladkorni izdelki, kandirano in konzervirano sadje *sugar products, candied and conserve fruits*	
285	ND-OKANG-047 (stara oznaka ND-IV-NLZOH-OKANG-NMP753) izdaja 3 *version 3* interna metoda *in-house method*	Škrob *Starch*	Spektrometrijska metoda *Spectrometric method*	%: (0,50 – 65,0)	živila *food*	01.02.2022
286	ND-OKANG-034 (stara oznaka ND-IV-NLZOH-OKANG-NMP412) izdaja 3 *version 3* interna metoda *in-house method*	Teobromin *Theobromine*	Tekočinska kromatografija z DAD detektorjem *Liquid chromatography with DAD detection*	%: (0,050 – 2,00)	čokolada in čokoladni izdelki *chocolate and chocolate products*	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. / *Laboratory can implement minor modifications of the method as necessary (e.g. adaptation to the new version) or extended the range of testing. Detailes on the actual state of the scope is maintained by the laboratory.*

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

Tabela / *Table* 32

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 ***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
287	SIST EN ISO 10304-1:2009/ AC:2012	Izbrani anioni: *Selected anions:* 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) *Ion chromatography (IC) using conductivity detector (CD)*	v mg/L: 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) v mg/L: Cl^-: (0,5 – 1100) NO_3^-: (0,5 – 130) NO_3^--N: (0,1 – 29) NO_2^-:: (0,1 – 3,0) NO_2^--N: (0,03 – 0,9) SO_4^{2-}: (0,5 – 400) F^-: (0,1 – 10)	pitne, podzemne, površinske, izvirske, mineralne, vode *potable, ground, surface, spring, mineral waters* odpadne vode *waste waters*	08.09.2017
288	SIST EN ISO 15061:2001	Raztopljeni bromat *Dissolved bromate*	Ionska kromatografija s konduktometrično detekcijo (CD) *Liquid chromatography of ions using conductivity detector (CD)*	ug/L $BrO3^-$: (3 – 20)	pitne, mineralne, izvirske vode *potable, mineral, spring waters*	08.09.2017
289	SIST ISO 15705:2010	Kemijska potreba po kisiku (KPK) *Chemical oxygen demand index*	Oksidacija spojin z dikromatom v zaprtih kivetah in fotometrična detekcija/	O_2: (5 – 10000)	pitne, podzemne, površinske, izvirske, mineralne, tehnološke,	01.02.2022

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 (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 ***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
		(COD)	*Small scale sealed tube oxidation by dicromate and photometric detection*		odpadne vode *potable, ground, surface, spring, mineral, industrial, waste waters*	
290	SIST DIN 38409-1:2000	Sušilni ostanek pri 105°C *Solid residue at 105°C*	Suešnje, gravimetrija *Drying, gravimetry*	mg: (5 – 1000) ali mg/L: (50 – 10000)	pitne, podzemne, površinske, izvirske, mineralne, vode *potable, ground, surface, spring, mineral, waters*	08.09.2017
	modificirana (v temperaturi) *modified (in temperature)*	Sušilni ostanek pri 180°C *Solid residue at 180°C*				
291	SIST EN ISO 9963-1:1998	Celotna in sestavljena alkaliteta *Total and composite alkalinity*	Potenciometrična titracija *Potentiometric titration*	m-alkaliteta mmol/L H^+: (0,4 – 20,0) mekvl/L: (0,4 – 20,0) mg/L HCO_3^-: (24-1220) °N: (1,1-56)	pitne, podzemne, površinske, izvirske, mineralne, vode *potable, ground, surface, spring, mineral waters*	08.09.2017
292	SM 4500-SiO_2-C:2017	Silicij *Silica*	Spektrometrija po reakciji z amonijevim molibdatom v kislem *Spectrometry after reaction with ammonium molybdate in acidic media*	mg/L SiO_2: (1 – 50) mg/L Si: (0,5 – 23) mg/L H_2SiO_3: (1,3 – 65)	pitne, podzemne, površinske, izvirske, mineralne, vode *potable, ground, surface, spring, mineral waters*	09.01.2019
293	SIST ISO 8245:2000	Celotni in raztopljeni organski ogljik (TOC in DOC) *Total and dissolved organic carbon (TOC in DOC)*	Katalitski sežig organskega ogljika do CO_2, IR detekcija CO_2 *Oxidation of organic carbon by catalytic combustion to CO_2, IR detection of CO_2*	mg/L C: 0,3 – 20	pitne, podzemne, površinske, izvirske, mineralne vode *potable, ground, surface, spring, mineral waters*	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 (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 ***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
				mg/L C: 5 – 2300	odpadne vode *waste waters*	
294	SIST EN ISO 9562:2005	Organsko vezani halogeni, sposobni adsorpcije *Adsorbable organically bound halogens* (AOX)	Adsorpcija na aktivni ogljik, sežig v kisikovi atmosferi, argentometrična titracija halidov (mikrokulometrija) *Adsorption onto activated carbon, combustion in an oxygen stream, argentometric titration of halides (microcoulometry)*	µg/L: Cl_{AOX}: (6 – 300) mg/L: Cl_{AOX}: (0,03 – 1,0)	pitne, podzemne, površinske, izvirske, mineralne, vode *potable, ground, surface, spring, mineral waters* odpadne vode *waste waters*	08.09.2017
295	SIST EN 872:2005	Suspendirane snovi *Suspended solids*	Gravimetrija *Gravimetry*	mg/L: (2 - 40) mg/L: (2 – 1800)	pitne, podzemne, površinske, izvirske, mineralne, *potable, ground, surface, spring, mineral water* odpadne vode *waste waters*	08.09.2017
296	SIST EN ISO 10301:1998 poglavje 3 *chapter 3* modificiran *modified*	Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki *Highly volatile halogenated hydrocarbons:*	Plinska kromatografija s headspace tehniko/ masna spektrometrija (GC-HS-MS) *Gas chromatography with headspace method /mass spectrometry (GC-HS-MS)*	v mg/L: 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	odpadne vode *waste waters*	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)**/ *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 ***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
				1.1.1.2-tetrakloroetan 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 v mg/L Cl: 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 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		
297	ISO 5815-1:2019	Biokemijska potreba po kisiku (BPK_n, n=5) *Biochemical oxygen demand (BOD_n, n=5)*	Elektrometrija *Electrometry*	mg/L O_2: (2,0 – 3000)	odpadne vode *waste waters*	23.12.2021
298	ISO 5815-2:2003	Biokemijska potreba po kisiku (BPK_n, n=5) *Biochemical oxygen demand (BOD_n, n=5)*	Elektrometrija *Electrometry*	mg/L O_2: (0,5 – 6)	pitne, kopalne, podzemne, površinske, odpadne vode *potable, bath, ground, surface, waste waters*	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 ***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
299	SIST EN ISO 15680:2004	Monociklični aromatski ogljikovodiki in posamezne klorirane spojine *Monocyclic aromatic hydrocarbons and several chlorinated compounds*	Plinska kromatografija/ masna spektrometrija z uporabo tehnike “purge and trap” in toplotno desorpcijo (GC/MSD/PT) *Gas chromatography/ mass spectrometry using purge-and-trap and thermal desorption (GC/MSD/PT)*	v µg/L: 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 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	pitne, kopalne, podzemne, površinske, mineralne, izvirske vode *potable, bath, ground, surface, mineral, spring waters*	09.01.2019
300	SIST ISO 7875-2:1996 Aneks 2 *Annex 2*	Neionski detergenti (tenzidi) *Non-ionic surfactants*	UV spektrometrija po obarjanju z Dragendorffovim reagentom *UV spectrometry after precipitation with Dragendorff*	mg/L: NP10: (0,1 – 200)	pitne, podzemne, površinske, mineralne,	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)**/ *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 ***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
			reagent		odpadne vode *potable, ground, surface, mineral, waste waters*	
301	ISO 10359-1:1992	Fluorid *Fluoride*	Potencometrija - iono selektivna elektroda (ISE) *Potentiometry- ion selective electrode*	mg/L F: (0,1 – 10)	odpadne vode *waste water*	08.09.2017
302	SIST ISO 10530:1996	Sulfid, raztopljeni (S^{2-}) *Sulphide, dissolved (S^{2-})*	Fotometrija po oksidaciji do metilensko modrega *Photometry after oxidation to methylene blue*	mg/L S^{2-}: S^{2-}: (0,05 – 4,5)	pitne, podzemne, površinske, mineralne, odpadne vode *potable, ground, surface, mineral, waste waters*	08.09.2017
303	SIST ISO 13358:2000 in / *and* SIST EN ISO 12457-4:2004 (priprava izlužka)	Lahko sprostljivi sulfid *Easily released sulfide*	Sproščanje sulfida z dušikom, stabilizacija s cinkovim aceatatom in spektrometrična detekcija metilen modrega po reakciji z dimetil-p-fenilendiaminom *Stripping of sulfide with nitrogen, stabilization with zinc acetate, spectrophotometric detetction of methylene blue after reaction with dimethyl-p-phenylenediamine*	mg/L S^{2-}: (0,06 – 400) mg/kg s.s. S^{2-}: (0,6 – 5,0)	odpadne vode *waste waters* odpadki (izlužki), blato (izlužki) *waste (eluates), sludge (eluates)*	08.09.2017
304	SIST EN ISO 10304-3:1998 točka 5 *point 5*	Sulfit *Sulfite*	Ionska kromatografija (IC) s konduktometrično detekcijo (CD) *Ion chromatography (IC) using conductivity detector (CD)*	mg/L: SO_3^{2-}: (0,5 – 40)-	odpadne vode *waste waters*	08.09.2017
305	EPA 8315A:1996	Formaldehid *Formaldehide*	Derivatizacija, tekočinska kromatografija (DAD) *Derivatisation,* Liquid chromatography (DAD)	mg/L: (0,1 – 200)	pitne, podzemne, površinske, mineralne, odpadne vode *potable, underground,*	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)**/ *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 ***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
					surface, *mineral,* *waste waters*	
306	SIST EN 12260:2003	Vezani dušik *Bound nitrogen*	Katalitski sežig do dušikovih oksidov, detekcija s kemoluminiscenco po reakciji z ozonom *Catalytic combustion to nitrogen oxides, chemiluminescence detection after eaction with ozone*	mg/L: TN_b-N: (0,3 – 7,0) mg/L: TN_b-N: (2,0 – 500)	površinske, pitne vode *surface,* *drinking waters* odpadne vode, *waste waters*	23.12.2021
307	SIST EN ISO 6468:1998 modificiran *modified*	Izbrani organoklorni insekticidi, polikloririrani bifenili in klorobenzeni *Selected organochlorine insecticides, polychlorinated biphenyls and chlorobenzenes*	Plinska kromatografija z detekcijo na zajetje elektronov (GC-ECD) po ekstrakciji tekoče-tekoče *Gas chromatography with electron capture detection (GC-ECD) after liquid-liquid extraction*	v µg/L: 1,3,5-triklorobenzen: (0,0017 – 0,035) 1,2,4-triklorobenzen: (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:	pitne, podzemne, površinske, izvirske, mineralne vode *potable, ground, surface, spring, mineral waters*	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)**/ *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 ***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
				(0,0011 – 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: (0,0014 – 0,035) mireks: (0,0012 – 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)		
308	EPA method 1664:2010 Revizija B *Revision B* modificiran *modified*	Masti in olja *Oil and Grease*	Ekstrakcija z n-heksanom in gravimetrija *Extraction with n-hexane and gravimetry*	mg/L: HEM: (8 – 500)	odpadne vode *waste waters*	08.09.2017
309	SIST EN ISO 17353:2005	Izbrane organokositrove spojine *Selected organotin compounds*	Plinska kromatografija / masna spektrometrija (GC-MS) *Gas chromatography/ mass spectrometry (GC-MS)*	v ng/L OC: dibutil kositrove spojine: (250 – 1000) tributil kositrove spojine: (250 – 1000) tetrabutil kositer: (250 – 1000) trifenil kositrove spojine:	odpadne vode *waste waters*	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)**/ *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 ***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
				(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) 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)	podzemne, površinske, *ground,* *surface*	
310	SIST EN ISO 17993:2004 modificiran v točki 7 in 8.1 *modified in point 7 and 8.1*	Izbrani policiklični aromatski ogljikovodiki (PAO) *Selected polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH)*	Ekstrakcija tekoče-trdno, tekočinska kromatografija visoke ločljivosti s fluorescečnim detektorjem (HPLC-FLD) *Solid phase extraction (SPE), high performance liquid chromatography with fluorescence detector (HPLC-FLD)*	v µg/L: 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)	pitne, podzemne, površinske, izvirske, mineralne vode *potable, ground, surface, spring, mineral waters*	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)**/ *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 ***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
				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)		
311	SIST-TP CEN/TR 16192:2020 in/*and* SIST EN 12457-4:2004 in/*and* SIST EN 15216:2022	Celotne raztopljene snovi (TDS) *Total dissolved solids (TDS)*	Izluževanje in gravimetrija *Leaching and Gravimetry*	(500 - 50000) mg/kg s.s.	odpadki (izlužki), zemeljski izkop (izlužki), umetno pripravljena zemljina (izlužki), blato (izlužki) *waste (eluates), soil excavation (eluates) artifically prepared soil (eluates) sludge (eluates)*	03.01.2022
312	SIST-TP CEN/TR 16192:2020 in/*and* SIST EN 12457-4:2004 in/*and* SIST EN ISO 9562:2005	AOX *AOX*	Izluževanje in adsorpcija, sežig, kulometrija *Leaching and Adsorbtion,* combustion, c*oulometry*	AOX: (0,3 – 5) mg/kg s.s. Cl	odpadki (izlužki), zemeljski izkop (izlužki), umetno pripravljena zemljina (izlužki), blato (izlužki) *waste (eluates), soil excavation (eluates) artifically prepared soil (eluates) sludge (eluates)*	18.05.2020
313	SIST-TP CEN/TR 16192:2020 in/*and* SIST EN 12457-4:2004 in/*and* SIST EN ISO 10304-1:2009	Izbrani anioni *Selected anions*	Izluževanje in ionska kromatografija *Leaching and Liquid chromatography of ions*	<u>mg/kg s.s.:</u> 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)*	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)**/ *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 ***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
					artifically prepared soil (eluates) *sludge (eluates)*	
314	SIST-TP CEN/TR 16192:2020 in/*and* SIST EN 12457-4:2004 in/*and* SIST ISO 23913:2009	Krom (VI) *Chromium(VI)*	Izluževanje in spektrometrija / CFA *Leaching and* Spectrometry / CFA	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)* *artifically prepared soil (eluates)* *sludge (eluates)*	18.05.2020
315	SIST-TP CEN/TR 16192:2020 in/*and* SIST EN 12457-4:2004 in/*and* SIST EN ISO 12846:2012 modifikacija v točki 5, brez poglavja 7	Živo srebro *Mercury*	Izluževanje in atomska absorpijska spektrometrija s predkoncentracijo (AAS) *Leaching and* *Atomic absorption spectrometry with enrichment*	(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)* *artifically prepared soil (eluates)* *sludge (eluates)*	18.05.2020
316	SIST-TP CEN/TR 16192:2020 in/*and* SIST EN 12457-4:2004 in/*and* ISO 14402:1999 (E), točka 4	Fenolni indeks *Phenol index*	Izluževanje in spektrometrija/CFA *Leaching and* *Spectrometry /CFA*	fenolni indeks: (0,05 –5,0) mg/kg s.s.	odpadki (izlužki), zemeljski izkop (izlužki), umetno pripravljena zemljina (izlužki), blato (izlužki) *waste (eluates), soil excavation (eluates)* *artifically prepared soil (eluates)* *sludge (eluates)*	18.05.2020
317	SIST-TP CEN/TR 16192:2020 in/*and* SIST EN 12457-4:2004	DOC *DOC*	Izluževanje in katalitski sežig, IR detekcija nastalega CO_2	DOC: (50 – 23000) mg/kg s.s. C	odpadki (izlužki), zemeljski izkop (izlužki), umetno pripravljena	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)**/ *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 ***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/*and* SIST ISO 8245:2000		*Leaching and* *Catalytic combustion , IR detection of* CO_2		zemljina (izlužki), blato (izlužki) *waste (eluates), soil excavation (eluates)* *artifically prepared soil (eluates)* *sludge (eluates)*	
318	SIST-TP CEN/TR 16192:2020 in/*and* SIST EN 12457-4:2004 in/*and* ISO 10359-1:1992	Fluorid *Fluoride*	Izluževanje in ionselektivna elektroda (ISE) *Leaching and* *Ionselective elektrode (ISE)*	fluorid: (1 – 100) mg/kg s.s.	odpadki (izlužki), zemeljski izkop (izlužki), umetno pripravljena zemljina (izlužki), blato (izlužki) *waste (eluates), soil excavation (eluates)* *artifically prepared soil (eluates)* *sludge (eluates)*	18.05.2020
319	SIST-TP CEN/TR 16192:2020 in/*and* SIST EN 12457-4:2004 in/*and* SIST EN ISO 14403-2:2013	Celotni in prosti cianid *Total and free cyanide*	Izluževanje in spektrometrija /CFA *Leaching and* *Spectrometry / CFA*	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), blato (izlužki) *waste (eluates), soil excavation (eluates)* *artifically prepared soil (eluates)* *sludge (eluates)*	18.05.2020
320	SIST EN ISO 10304-1:2009 in / *and* SIST EN 13652:2002	Nitrat / *Nitrate* (NO_3^-)	Izluževanje, ionska kromatografija (IC) s konduktometrično detekcijo (CD) *Leaching,* *ion chromatography (IC) / (IC) using conductivity detector (CD)*	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. *Result is given in mg / kg s.s. N, taking into account the laboratory*	kompost (izlužki), blato (izlužki) *compost (eluates), sludge (eluates)*	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)**/ *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 ***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
				compressed volume density and the proportion of the dry matter in the sample.		
321	SIST ISO 5664:1996 in / *and* SIST EN 13652:2002	Amonij *Ammonium*	Izluževanje, titracija amonija po destilaciji v alkalnem *Leaching, titration of ammonium after destilation in alkaline media*	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. *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.*	kompost (izlužki), blato (izlužki) *compost (eluates), sludge (eluates)*	09.01.2019
322	ND-OKANM-100 (stara oznaka ND-IV-NLZOH-OKANM-M710) Izdaja 3 *Version 3* interna metoda *in-house method* *in / and* SIST EN ISO 12457-4:2004	Določevanje policikličnih aromatskih ogljikovodikov *Determination of polyciclic aromatic hydrocarbons by*	Ekstrakcija tekoče-tekoče, čiščenje s silikagelom, plinska kromatografija / masna spektrometrija GC-MS *Liquid-liquid extraction, cleaning with silicagel, gas chromatography/ mass spectrometry* *GC-MS*	v mg/L: naftalen: (0.00010 – 0.01) acenaftilen: (0.00003 – 0.01) acenaften: (0.00003 – 0.01) fluoren: (0.00002 – 0.01) fenantren: (0.00012 – 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)	odpadne vode *waste waters,*	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 (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 ***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
				dibenzo(ah)antracen: (0.00015 – 0.005) benzo(g,h,i)perilen: (0.00004 – 0.005) <u>v mg/L:</u> 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) 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)	odpadki (izlužki) *waste (eluates)*	
323	SIST EN ISO 18856:2005 modificiran *modified*	Izbrani ftalati *Selected phthalates*	Plinska kromatografija/ masna spektrometrija (GC-MS) po ekstrakciji na trdni fazi *Gas chromatography/mass spectrometry (GC-MS) after solid*	<u>v µg/L:</u> dimetil ftalat: (0,24 – 3,6) dietil ftalat: (0,24 – 3,6) dibutil ftalat: (0,24 – 3,6) butil benzil ftalat:(0,24 – 3,6) di(2-etilheksil)ftalat: (0,24 – 3,6)	pitne, podzemne, površinske, izvirske, mineralne, vode *potable,*	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)**/ *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 ***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
			phase extraction	di(n-oktil)ftalat: (0,24 – 3,6)	*ground, surface, spring, mineral waters*	
324	SIST EN ISO 10304-4:2000	Klorat in klorit *Chlorate and chlorite*	Ionska kromatografija (IC) s konduktometrično detekcijo (CD) *Ion chromatography (IC) using conductivity detection (CD)*	v mg/L: klorat: (0,02-2) klorit: (0,01-0,5)	pitne, kopalne vode *potable, bath waters*	08.09.2017
325	SIST EN ISO 18857-2:2012 modificirana v točkah 8.1.2 (volumen vzorca), 8.1.3 (poraba derivatizacijskega topila), 8.2 (poraba derivatizacijskega sredstva MSTFA) *modified in points 8.1.2 (sample volume)* *8.1.3 (usage of derivatization solvent)* *8.2 (usage of derivatization agent MSTFA)*	Alkilfenoli, alkilfenol etoksilat in bisfenol A v nefiltriranih vzorcih *Alkylphenols, their ethoxylates and bisphenol A in non-filtered samples*	Ekstrakcija na trdni fazi in derivatizacija s plinsko kromatografijo/masno spektrometrijo (GC-MS) *Solid-phase extraction and derivatisation with gas chromatography/mass spectrometry (GC-MS)*	v µg/L: 4-(1,1,3,3-Tetrametilbutil)fenol (0.006 – 2) 4-(1,1,3,3-Tetrametilbutil)fenol monoetoksilat (0.005 – 2) 4-(1,1,3,3-Tetrametilbutil)fenol dietoksilat (0,005 – 2) 4-Nonilfenol (0,1 – 8) 4-Nonilfenol monoetoksilat (0,03 – 8) 4-Nonilfenol dietoksilat (0,06 – 8) Bisfenol A (0.01 – 20) v µg/L: 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-Nonilfenol (0,5 - 50) 4-Nonilfenol monoetoksilat	podzemne, površinske vode *ground, surface waters* odpadne vode *waste waters*	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)**/ *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 ***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
				(3.6 – 50) 4-Nonilfenol dietoksilat (2,0 – 50) Bisfenol A (0,1 – 50)		
326	SIST EN ISO 12846:2012 brez poglavja 7 *without chapter 7*	Živo srebro (Hg) *Mercury (Hg)*	Atomska absorpcijska spektrometrija s predkoncentracijo *Atomic absorption spectrometry with enrichment*	µg/L: Hg: (0,01 – 2,0)	pitne, podzemne, površinske, izvirske, mineralne vode *potable, ground, surface, spring, mineral waters*	23.12.2021
	in / *and* SIST EN ISO 15587-2:2003 modifikacija v poglavju 5 *(razklop vzorca)* *modification in chapter 5 (sample digestion)* brez poglavja 7 *without chapter 7*		Razklop z dušikovo (V) kislino, Atomska absorpcijska spektrometrija s predkoncentracijo *Nitric acid digestion, Atomic absorption spectrometry with enrichment*	µg/L Hg: (0,02 – 5,0) µg/L Hg: (0,2 – 5,0)	odpadne vode, *waste waters,* izcedne vode iz odlagališč *landfill leachate*	
	in / *and* SIST EN 15002:2015 Priprava testnih vzorcev iz laboratorijskega vzorca in / *and* SIST EN 13656:2004 točka 9.2 – modificirana (reagenti) *modified (reagents)*		Razklop z zmesjo klorovodikove kisline, dušikove(V) kisline in tetrafluoroborove kisline ali fluorovodikove kisline, Atomska absorpcijska spektrometrija s predkoncentracijo *Digestion with a hydrochloric, nitric and tetrafluoroboric or hydrofluoric acid mixture, Atomic absorption spectrometry with enrichment*	odpadki: mg/kg s.s. Hg (0,15 – 5,0) lesni odpadki: mg/kg s.s. Hg (0,03 – 5,0)	odpadki *wastes*	
	in / *and* SIST EN 16179:2013 in / *and*		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,	

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 ***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
	SIST EN 16174:2013		*Aqua regia digestion, Atomic absorption spectrometry with enrichment*		zemeljski izkop, umetno pripravljena zemljina in sediment. *biodegradable wastes, sludge liquid sludge compost, soil, excavation, soil artificially prepared and sediment*	
	in / *and* SIST EN 13804:2013 in / *and* SIST EN 13805:2015		Razklop pod tlakom, atomska absorpcijska spektrometrija / *Pressure digestion, atomic absorption spectrometry*	mg/kg Hg: (0,0015 – 5)	živila, prehranska dopolnila *foodstuffs, food supplements*	
327	ND-OKANM-104 (stara oznaka ND-IV-NLZOH-OKANM-M 705/3) Izdaja 3 *Version 3* interna metoda in-house method	Mineralna olja *Mineral oils*	Ekstrakcija tekoče-tekoče, FTIR spektrometrija *Liquid-liquid extraction, FTIR spectrometry*	mg/L: (0,1 – 500) (0,1- 500)	odpadne vode *waste waters* tla (izlužek) *soil (eluates)*	01.01.2022
328	SIST-TR CEN/TR 14823:2004 modifikacija v tč. 8.3 in 8.4 (način ekstrakcije s topilom in količina za acetilacijo) *modification in pts. 8.3 and 8.4 (concept of extraction with solvent and amount for acetilation)*	Pentaklorofenol v lesnih ostankih *Pentachlorophenol in wood residue*	Ekstrakcija trdo-tekče, Plinska kromatografija / masna spektrometrija (GC-MS) *Extraction solid-liquid, gas chromatography/ mass spectrometry GC-MS*	mg/kg s.s.: (0,05 – 1,5)	odpadki *waste*	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. Detailes on the actual state of the scope is maintained by the laboratory.*

Tabela / *Table* 33

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

Št. ***No.***	**Oznaka dokumenta**, ki opisuje metodo preskušanja ***Identification of the document,*** *describing the testing method*	**Preskušana lastnost oziroma parameter** ***Characteristic or parameter tested***	**Opredelitev preskusa** (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) ***Description of test*** *(type of test, test principle or technique)*	**Območje preskušanja** ***Range of testing***	**Preskušanci** (materiali, proizvodi) ***Items tested*** *(materials, products)*	**Datum** zadnje spremembe Date of last modification
329	ISO 17294-2:2016	Izbrani elementi (kovine): *Selected elements (metals)*	Masna spektrometrija z induktivno sklopljeno plazmo (ICP-MS) *Inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS)*	v µg/L: 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) v mg/L: Ca: (5-620) K: (0,4-100) Mg: (1-100) Na: (0,5-600)	vode *waters* pitne, podzemne, površinske, kopalne, mineralne vode *potable, ground, surface, bath, mineral waters*	01.04.2022
				v mg/L: Ag (0,004 - 0,1) Al (0,03 - 10) As (0,001 - 0,05) B (0,01 - 35) Ba (0,02 - 3) Be (0,00005 - 0,05) Cd (0,0005 - 0,15) Co (0,005 - 0,150)	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, živila** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***environment and samples from the environment, foodstuffs***

Št. ***No.***	**Oznaka dokumenta**, ki opisuje metodo preskušanja ***Identification of the document,*** *describing the testing method*	**Preskušana lastnost oziroma parameter** ***Characteristic or parameter tested***	**Opredelitev preskusa** (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) ***Description of test*** *(type of test, test principle or technique)*	**Območje preskušanja** ***Range of testing***	**Preskušanci** (materiali, proizvodi) ***Items tested*** *(materials, products)*	**Datum** zadnje spremembe Date of last modification
				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** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***environment and samples from the environment, foodstuffs***

Št. ***No.***	**Oznaka dokumenta**, ki opisuje metodo preskušanja ***Identification of the document,*** *describing the testing method*	**Preskušana lastnost oziroma parameter** ***Characteristic or parameter tested***	**Opredelitev preskusa** (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) ***Description of test*** *(type of test, test principle or technique)*	**Območje preskušanja** ***Range of testing***	**Preskušanci** (materiali, proizvodi) ***Items tested*** *(materials, products)*	**Datum** zadnje spremembe Date of last modification
	modificiran *modified* in /and SIST EN 15002:2015 Priprava testnih vzorcev, odpadkov in blata iz laboratorijskega vzorca in / *and* SIST EN 13656 :2004 točka 9.2 – modificirana Razklop testnega vzorca			v mg/kg s.s.: Cr (2,0 - 2000) Co (0,30 - 30) Ni (2,0 - 1000) 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)	trdni vzorci okolja *solid environmental samples* odpadki, blato, tekoče blato, tla, zemeljski izkop, umetno pripravljena zemljina *wastes, sludge, digestate, soil, soil excavation, artificially prepared soil*	23.12.2021
330	SIST EN 16171:2017 in / and SIST EN 16179:2013 Priprava testnih vzorcev iz laboratorijskega vzorca in /and SIST EN 16174:2013 Razklop testnega vzorca	Izbrani elementi (kovine): *Selected elements (metals)*	Masna spektrometrija z induktivno sklopljeno plazmo (ICP-MS) *Inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS)*	mg/kg s.s. K (300– 54000) (K_2O 360– 65000) Ca (1500 – 85000) (CaO 2100 - 119000); %CaO (0,21-12) Mg (900 - 30000) (MgO 1500- 50000) Na (200 - 45000) (Na_2O 270 - 61000) B (3,0 - 350) Cr (3,0 - 360) Co (1,0 – 50) Ni (3,0 - 120) Cu (4,0 - 700) Zn (23 - 4000) As (3,0 - 50) Cd (0,10 - 25) Mo (0,60 - 10,0) Pb (0,90 - 1500)	vzorci okolja biološko razgradljivi odpadki, blato, tekoče blato, kompost, tla, zemeljski izkop, umetno pripravljena zemljina, sediment *biodegradable wastes, sludge, liquid sludge compost, soil, excavation, soil artificially prepared, sediment*	03.01.2022

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

Št. ***No.***	**Oznaka dokumenta**, ki opisuje metodo preskušanja ***Identification of the document,*** *describing the testing method*	**Preskušana lastnost oziroma parameter** ***Characteristic or parameter tested***	**Opredelitev preskusa** (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) ***Description of test*** *(type of test, test principle or technique)*	**Območje preskušanja** ***Range of testing***	**Preskušanci** (materiali, proizvodi) ***Items tested*** *(materials, products)*	**Datum** zadnje spremembe Date of last modification
331	ND-OKANM-016 (stara oznaka ND-IV-NLZOH-OKANM-M740_1) Izdaja 9 *Version 9* interna metoda *in-house method*	Izbrani organofosforni in drugi pesticidi *Selected organophosphorus and other pesticides*	Ekstrakcija tekoče-tekoče, tekočinska kromatografija s tandemsko masno spektrometrijo *Liquid-liquid extraction, Liquid chromatography with tandem mass spectrometry*	v ug/L: atrazin: (0,009 – 0,1) azinfos-metil: (0,001 – 0,1) azoksistrobin: (0,002 – 0,1) bromofos-etil: (0,01 – 0,1) brompropilat: (0,01 – 0,1) ciprodinil: (0,01 – 0,1) desetilatrazin: (0,004 – 0,1) desetilterbutilazin: (0,02 – 0,1) diazinon: (0,002 – 0,1) 2,6-diklorbenzamid: (0,006 – 0,1) diklorvos: (0,003 – 0,1) dimetenamid: (0,001 – 0,1) dimetoat: (0,002 – 0,1) fenheksamid: (0,002 – 0,1) fenitrotion: (0,002 – 0,1) fention: (0,002 – 0,1) fosalon: (0,002 – 0,1) imidakloprid: (0,003 – 0,1) klorbenzilat: (0,01 – 0,1) kloridazon: (0,004 – 0,1) klorfenvinfos: (0,002 – 0,1) klorpirifos: (0,002 – 0,1) klorpirifos-metil: (0,003 – 0,1) malation: (0,006 – 0,1) metalaksil-M: (0,001 – 0,1) metiokarb: (0,01 – 0,1) mevinfos (cis): (0,001 – 0,1) mevinfos (trans): (0,001 – 0,1) orbenkarb: (0,003 – 0,1) parathion: (0,008 – 0,1) paration-metil: (0,002 – 0,1) pendimetalin: (0,001 – 0,1) penkonazol: (0,002 – 0,1) 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)	vode *waters* pitne, podzemne, površinske, izvirske, mineralne vode *potable, ground, surface, spring, mineral waters*	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** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***environment and samples from the environment, foodstuffs***

Št. ***No.***	**Oznaka dokumenta**, ki opisuje metodo preskušanja ***Identification of the document,*** *describing the testing method*	**Preskušana lastnost oziroma parameter** ***Characteristic or parameter tested***	**Opredelitev preskusa** (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) ***Description of test*** *(type of test, test principle or technique)*	**Območje preskušanja** ***Range of testing***	**Preskušanci** (materiali, proizvodi) ***Items tested*** *(materials, products)*	**Datum** zadnje spremembe Date of last modification
				triazofos: (0,001 – 0,1) trifloksistrobin: (0,001 – 0,1)		
332	ND-OKANM-091 (stara oznaka ND-IV-NLZOH-OKANM-M 712/5) Izdaja 4 *Version 4* interna metoda *in-house method*	Izbrani organofosforni in drugi pesticidi *Selected organophosphorous and other pesticides*	Ekstrakcija tekoče-tekoče, plinska kromatografija / masna spektrometrija (GC-MS/MS) Liquid-liquid extraction *Gas chromatography/ mass spectrometry (GC-MS/MS)*	v µg/L: (0,03 – 0,17) benalaksil bromofos-etil bromopropilat deltametrin diklobenil fludioksonil fosmet krezoksim-metil kumafos metidation permetrin cis permetrin-trans piridafention pirimifos-metil prosimidon tetradifon vinklozolin etion forat klorotalonil (0,009 - 0,17) trifluralin 0,03 – 0,17) diklobenil disulfoton klorotalonil prosimidon vinklozolin benalaksil bromofos etil	vode *waters* pitne vode *potable waters* površinske vode *surface waters*	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** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***environment and samples from the environment, foodstuffs***

Št. ***No.***	**Oznaka dokumenta**, ki opisuje metodo preskušanja ***Identification of the document,*** *describing the testing method*	**Preskušana lastnost oziroma parameter** ***Characteristic or parameter tested***	**Opredelitev preskusa** (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) ***Description of test*** *(type of test, test principle or technique)*	**Območje preskušanja** ***Range of testing***	**Preskušanci** (materiali, proizvodi) ***Items tested*** *(materials, products)*	**Datum** zadnje spremembe Date of last modification
				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 fludioksonil krezoksim metil metoksiklor –o,p permetrin trans pirimifos metil prosimidon tetradifon vinklozolin benalaksil bromofos etil bromopropilat disulfoton forat fosmet klorotalonil permetrin cis (0,009 - 0,17) trifluralin	podzemne vode *ground, 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, živila** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***environment and samples from the environment, foodstuffs***

Št. ***No.***	**Oznaka dokumenta**, ki opisuje metodo preskušanja ***Identification of the document,*** *describing the testing method*	**Preskušana lastnost oziroma parameter** ***Characteristic or parameter tested***	**Opredelitev preskusa** (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) ***Description of test*** *(type of test, test principle or technique)*	**Območje preskušanja** ***Range of testing***	**Preskušanci** (materiali, proizvodi) ***Items tested*** *(materials, products)*	**Datum** zadnje spremembe Date of last modification
333	ND-OKANM-021 (stara oznaka ND-IV-NLZOH-OKANM-M741) Izdaja 6 *Version 6* interna metoda *in-house method*	Izbrana farmacevtska sredstva *Selected pharmaceutical products*	Ekstrakcija na trdni fazi SPE, tekočinska kromatografija s tandemsko masno *spektrometrijo* *Solid phase extraction* SPE, *Liquid chromatography with tandem mass spectrometry*	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 *waters* odpadne, površinske, podzemne vode *waste, surface, ground waters*	01.01.2022
334	SIST-TP CEN/TR 16192:2020 in/*and* SIST EN 12457-4:2004 in/*and* ISO 17294-2:2016	Izbrane kovine *Selected metals*	Izluževanje in induktivno sklopljena plazma z masno selektivnim detektorjem (ICP-MS) *Leaching and Application of inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS)*	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) V: (0,01 – 10) Zn: (0,1 – 340) Fe: (5 – 10)	Trdni vzorci okolja (izlužki) *solid environmental samples (eluates)* odpadki (izlužki), zemeljski izkop (izlužki), umetno pripravljena zemljina (izlužki), blato (izlužki) *waste (eluates), soil excavation (eluates)* *artifically 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** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***environment and samples from the environment, foodstuffs***

Št. ***No.***	**Oznaka dokumenta**, ki opisuje metodo preskušanja ***Identification of the document,*** *describing the testing method*	**Preskušana lastnost oziroma parameter** ***Characteristic or parameter tested***	**Opredelitev preskusa** (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) ***Description of test*** *(type of test, test principle or technique)*	**Območje preskušanja** ***Range of testing***	**Preskušanci** (materiali, proizvodi) ***Items tested*** *(materials, products)*	**Datum** zadnje spremembe Date of last modification
335	ND-OKANM-015 (stara oznaka ND-IV-NLZOH-OKANM-M740_3) Izdaja 9 *Version 9* interna metoda *in-house method*	Izbrani pesticidi *Selected pesticides*	Ekstrakcija tekoče-tekoče, tekočinska kromatografija s tandemsko masno spektrometrijo Liquid-liquid extraction, *Liquid chromatography with tandem mass spectrometry*	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) metamitron: (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) 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)	vode *waters* pitne podzemne, površinske, izvirske, mineralne, vode *potable,* *ground,* *surface,* *spring,* *mineral* *waters*	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** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***environment and samples from the environment, foodstuffs***

Št. ***No.***	**Oznaka dokumenta**, ki opisuje metodo preskušanja ***Identification of the document,*** *describing the testing method*	**Preskušana lastnost oziroma parameter** ***Characteristic or parameter tested***	**Opredelitev preskusa** (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) ***Description of test*** *(type of test, test principle or technique)*	**Območje preskušanja** ***Range of testing***	**Preskušanci** (materiali, proizvodi) ***Items tested*** *(materials, products)*	**Datum** zadnje spremembe Date of last modification
				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) tiametoxam: (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)		
336	ND-OKANM-020 (stara oznaka ND-IV-NLZOH-OKANM-M 740/2) Izdaja 6 *Version 6* interna metoda *in-house method*	Fenoksialkanojski, sulfunilurea in drugi izbrani pesticidi *Phenoxialkanoid, sulfunilurea and other selected pesticides*	SPE ekstrakcija, tekočinska kromatografija s tandemsko masno spektroskopijo *SPE extraction,* *liquid chromatography with tandem mass spectrometry*	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 (0,021 – 0,1) Joksinil (0,009 – 0,1) MCPA (0,013 – 0,2) MCPP	vode *waters* pitne, podzemne, površinske, izvirske, mineralne vode *potable, ground, surface, spring, mineral waters*	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** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***environment and samples from the environment, foodstuffs***

Št. ***No.***	**Oznaka dokumenta**, ki opisuje metodo preskušanja ***Identification of the document,*** *describing the testing method*	**Preskušana lastnost oziroma parameter** ***Characteristic or parameter tested***	**Opredelitev preskusa** (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) ***Description of test*** *(type of test, test principle or technique)*	**Območje preskušanja** ***Range of testing***	**Preskušanci** (materiali, proizvodi) ***Items tested*** *(materials, products)*	**Datum** zadnje spremembe Date of last modification
				(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)		
337	SIST EN 15411:2011 in / *and* SIST EN 15413:2011 Priprava testnih vzorcev in / *and* SIST EN 13656: 2004, točka 9.2 – modificirana -	Izbrane kovine: *Selected metals:* arzen / *Arsenic* (As) barij / *Barium* (Ba) berilij / *Berilyum* (Be) bor / Boron (B) kadmij / *Cadmium* (Cd) kobalt / *Cobalt* (Co) krom /*Chromium* (Cr) baker / *Copper* (Cu)	Induktivno sklopljena plazma z masno selektivnim detektorjem (ICP-MS) *Inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS)* Priprava testnih vzorcev Razklop testnega vzorca	v mg/kg s.s.: Cr (2,0 - 2000) Co (0,30 - 30) Ni (2,0 - 1000) 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)	trdna alternativna goriva *solid alternative fuels*	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** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***environment and samples from the environment, foodstuffs***

Št. ***No.***	**Oznaka dokumenta**, ki opisuje metodo preskušanja ***Identification of the document,*** *describing the testing method*	**Preskušana lastnost oziroma parameter** ***Characteristic or parameter tested***	**Opredelitev preskusa** (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) ***Description of test*** *(type of test, test principle or technique)*	**Območje preskušanja** ***Range of testing***	**Preskušanci** (materiali, proizvodi) ***Items tested*** *(materials, products)*	**Datum** zadnje spremembe Date of last modification
	Razklop testnega vzorca	mangan / *Manganese* (Mn) nikel / *Nickel* (Ni) selen / *Selenium* (Se) kositer / *Tin* (Sn) antimon / *Antimony* (Sb) svinec / *Lead* (Pb) cink /*Zync* (Zn) molibden / *Molybdenum* (Mo) vanadij / *Vanadium* (V) talij / *Thallium* (Tl) telurij / *Tellurium* (Te)		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)		
338	ND-OKANM-093 (stara oznaka ND-IV-NLZOH-OKANM-ŽM 0067) Izdaja 6 *Version 6* interna metoda *in-house method*	Ostanki pesticidov *Pesticide residues*	Ekstrakcija quechers, plinska kromatografija s tandemsko masno *spektrometrijo* (GC/MS-MS) *Extraction quenchers, Gas chromatography with tandem mass spectrometry (GC/MS-MS)*	<u>v mg/kg:</u> 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) 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)	Živila rastlinskega izvora čaj, suha zelišča *tea, dry herbs*	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** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***environment and samples from the environment, foodstuffs***

Št. ***No.***	**Oznaka dokumenta**, ki opisuje metodo preskušanja ***Identification of the document,*** *describing the testing method*	**Preskušana lastnost oziroma parameter** ***Characteristic or parameter tested***	**Opredelitev preskusa** (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) ***Description of test*** *(type of test, test principle or technique)*	**Območje preskušanja** ***Range of testing***	**Preskušanci** (materiali, proizvodi) ***Items tested*** *(materials, products)*	**Datum** zadnje spremembe Date of last modification
				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) vinklozolin: (0,2 – 1,5)		

* Laboratorij lahko po potrebi uvede manjše spremembe metod, spremembo območja preskušanja, dodatne vrste preskušancev znotraj skupin navedenih v zadnjem stolpcu tabele ali dodatne parametre v okviru namembnosti metode. Podatke o trenutnem stanju obsega vzdržuje laboratorij. / *Laboratory can implement minor modifications of the method, change the range of testing or introduce additional types of test items from a group defined in the last column of the table or additional parameters within limits of the purpose of the method as necessary. Detailes on the actual state of the scope is maintained by the laboratory.*

Tabela / *Table* 34

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 parameteres 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, odpadki*** */ Testing fields with reference to the type of test item:* ***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
339		kemijski parametri kakovosti vode / *chemical water quality parameters*	Kontinuirna pretočna analiza (CFA) z on-line pripravo vzorcev in spektrofotometrično detekcijo *Continuous flow analysis (CFA) with on-line sample preparation and spectrometric detection*		vode waters	23.12.2021
	ISO 11732:2005 Poglavje 4 *Chapter 4*	Amonij *Ammonium*		mg/L NH4: 0,010-1,0	pitne, podzemne, površinske, izvirske, mineralne vode *potable, ground, surface, spring, mineral waters*	
				mg/L N: (0,3 – 100)	odpadne vode *waste waters*	
	ali/*or* ISO 13395:1996	Nitrit *Nitrite*		mg/L NO_2^-: (0,001 – 0,2)	pitne, podzemne, površinske, mineralne, izvirske vode *potable, ground, surface, mineral, spring waters*	
	ali/*or* ISO 15681-2:2018	Ortofosfat *Ortophosphate* Celotni fosfor *Total phosphorus*		o-fosfor: mg/L PO_4^{3-}: (0,006 – 1,5) celotni fosfor mg/L P: (0,010 – 0,16) mg/L PO_4^{3-}: (0,03 – 0,5)	pitne, podzemne, površinske, izvirske, mineralne vode *potable, ground, surface, spring, mineral waters*	
				celotni fosfor: mg/L P (0,010-20)	odpadne vode *waste water*	
	ali/*or* SIST ISO 23913:2009	Krom (VI) *Chromium(VI)*		ug/L Cr: (10 – 100)	pitne, podzemne, površinske, izvirske, mineralne vode *potable, underground, surface, spring, mineral waters*	

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 parameteres 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, odpadki*** */ Testing fields with reference to the type of test item:* ***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
				mg/L Cr: (0,01 – 0,1)	odpadne vode *waste waters*	
	ali/*or* ISO 14402:1999 točka 4 *point 4*	Fenolni indeks *Phenol index*		ug/L: (5,0 – 150)	pitne, podzemne, površinske, izvirske, mineralne vode *potable, underground, surface, spring, mineral waters*	
				mg/L: (0,005 – 1,0)	odpadne *vode waste waters*	
	ali/*or* SIST EN ISO 14403-2:2013	Celotni in prosti cianid *Total cyanide and free cyanide*		skupni CN^-: ug/L (1,0 – 100) prosti CN^-: ug/L (0,5 – 60)	pitne, podzemne, površinske, izvirske, mineralne vode *potable, underground, surface, spring, mineral waters*	
				skupni CN^-: mg/L (0,010 – 10,0) prosti CN^-: mg/L (0,01 – 5,0)	odpadne *vode, waste waters*	
	ali/*or* ISO 16265:2009	Anionski detergenti (tenzidi) *Anionic surfactants*		ug/L: MBAS: (10 – 100)	pitne, podzemne, površinske, mineralne vode *potable, ground, surface, mineral waters*	
				mg/L: MBAS: (0,1 – 20)	odpadne vode *waste waters*	

*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 predzadnjem stolpcu tabele. 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. Detailes on the actual state of the scope is maintained by the laboratory.*

Tabela / *Table* 35

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 ***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
340	SIST EN 13039:2012	Organska snov in pepel *Organic matter and ash*	Sušenje, žarjenje, gravimetrija *Drying, ignition, gravimetry*	% s.s.: (10 – 90)	blato, kompost, stabilizirani biološko razgradljivi odpadki *sludge, compost, stabilised biodegradable wastes*	08.09.2017
341	SIST EN 15933:2012	pH *pH*	Potenciometrija *Potentiometry*	4 - 8 7 – 9,5 6 – 12,5	tla *soil* kompost *compost* blato *sludge*	08.09.2017
342	SIST – TS CEN/TS 15937:2013	Specifična električna prevodnost *Specific electrical conductivity*	Elektrometrija *Electrometry*	µS/cm pri 25 °C: (200 – 8500) (20 – 200) (1000 – 5500)	blato, *sludge* tla *soil* kompost *compost*	08.09.2017
343	SIST EN 15936:2012 metoda B *method B*	Celotni organski ogljik (TOC) *Total organic carbon (TOC)*	Odstranitev karbonatov s kislino, katalitski sežig do CO2, IR detekcija CO2 *Renoval of carbonates by acid, oxidation by catalytic combustion to CO2, IR detection of CO2*	g/kg s.s. C: (3 – 800) % s.s. C: (0,3 – 80)	blato, odpadki (trdni), tla zemeljski izkop, umetno pripravljena zemljina, kompost, sediment *sludge,* *waste (solid), soil, soil excavation,* *artifically prepared soil, compost, sediment*	24.09.2020
344	SIST EN 15169:2007 točka 9.1	Žarilna izguba *Loss on ignition*	Gravimetrija *Gravimetry*	% s.s.: (1 – 95)	trdni granulirani odpadki, blato	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 ***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
	point 9.1				*solid granular wastes, sludge*	
345	SIST EN 15934:2012	Suha snov *Dry matter*	Gravimetrija *Gravimetry*	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 zemljina Soil, solil excavation, artifically prepared soil Kompost Compost tla, zemeljski izkop, umetno pripravljena zemljina *soil,soil excavation, artifically prepared soil*	24.09.2020
346	SIST EN 13040:2008 točka 10 *point 10*	Suha snov in vsebnost vode *Dry matter and water content*	Gravimetrija *Gravimetry*	% s.s.: (40-100)	kompost compost	08.09.2017
347	ONORM S 2027-4:2012 modificirana v točki 9.2.2. (v določevanju vlage) *modified in point 9.2.2. (in water determination)*	Respiracijska aktivnost (AT_4) *Respiration Activity (AT_4)*	Respirometrija Respirometry	mg/g s.s. O_2: (0,5 – 60)	blato, kompost, mešani komunalni odpadki po mehansko biološki obdelavi *sludge, compost, waste from mechanical-biological treatment*	08.09.2017
348	ISO 16703:2004 modificiran v točkah 7.4 (FID	Ogljikovodiki v območju od C_{10} do C_{40}	Ekstrakcija trdno-tekoče, čiščenje, plinska kromatografija /	mg/kg s.s.: (30 – 3000)	tla, zemeljski izkop, umetno pripravljena	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 ***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
	detektor nadomešča MSD) 9.3 (ekstrakcija in način čiščenja ekstrakta) *modified in points 7.4 (usage of MSD detector, not FID)* *9.3 (extraction and clean up procedure)*	*Hydrocarbon in the range C_{10} to C_{40}*	masna spektrometrija (GC-MS) *Solid-liquid extraction, extract cleaning, gas chromatography/mass spectrometry (GC-MS)*		zemljina *soil, soil excavation, artifically prepared soil*	
349	SIST EN 14039:2005 modificiran v točkah 8.3 (FID detektor nadomešča MSD) 10.3 (ekstrakcija in način čiščenja ekstrakta) *modified in points 8.3, 10.3*	Ogljikovodiki v območju od C_{10} do C_{40} *Hydrocarbon in the range C_{10} to C_{40}*	Ekstrakcija trdno-tekoče, čiščenje, plinska kromatografija / masna spektrometrija (GC-MS) *Solid-liquid extraction, extract cleaning, gas chromatography/mass spectrometry (GC-MS)*	mg/kg s.s.: (30 – 3000)	odpadki (trdni) *waste (solid)*	08.09.2017
350	ISO 22155:2016	Lahkohlapni aromatski in klorirani ogljikovodiki *Volatile aromatic and halogenated hydrocarbones*	Plinska kromatografija s headspace tehniko/ masna spektrometrija (GC-HS-MS) *Gas chromatography with headspace method /mass spectrometry (GC-HS-MS)*	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- 0,05 – 1,24	odpadki *waste*	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 ***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
				tetrakloroetan 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 Rezultati podani v mg/kg s.s. z upoštevanjem količine topila pri ekstrakciji, zatehte in suhe snovi vzorca.		
351	SIST EN 17322:2020	Izbrani poliklorirani bifenili (PCB) *Selected polychlorinated biphenyls (PCB)*	Ekstrakcija trdno-tekoče, čiščenje, plinska kromatografija z detekcijo na zajetje elektronov (GC-ECD) ali plinska kromatografija / masna spektrometrija (GC-MS) *Solid-liquid extraction, extract cleaning, gas chromatography with electron capture detection (GC-ECD)* *or gass chromatography / mass spectrometry (GC-MS)*	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 zemljina *wastes, soil, soil excavation, artifically prepared soil* kompost, blato, tekoče blato *compost, sludge, liquid sludge*	23.12.2021
352	SIST ISO 11261:1996	Celokupni dušik *Total nitrogen*	Katalitični razklop s TiO_2, destilacija, volumetrična titracija amonija *Catalytic digestion using TiO_2, distillation, volumetric titration of ammonia*	mg/kg s.s. N: (100 – 15.000) % s.s. N: (0,01 – 1,5)	tla, zemeljski izkop, umetno pripravljena zemljina *soil, soil excavation, artifically prepared soil*	09.01.2019
353	SIST EN 13654-1:2002	Celokupni dušik	Katalitični razklop s	mg/kg s.s. N:	blato,	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 ***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
		Total nitrogen	$H_2SO_4/K_2SO_4/CuSO_4$, destilacija, volumetrična titracija amonija *Catalytic digestion using* $H_2SO_4/K_2SO_4/CuSO_4$, *distillation, volumetric titration of ammonia*	(9.000 – 60.000) % s.s. N: (0,9 – 6,0)	kompost *sludge* *compost*	
354	SIST ISO EN 6878:2004 modificiran *modified* in / *and* SIST EN 16179:2013 in / *and* SIST EN 13040:2008 in / *and* ISO 11466:1996 moficiran *modified* in / *and* SIST EN 13346:2001, točka 8.3 in / *and* SIST EN 13650:2002	fosfor / *Phosphorus* (P) (celotni / *Total*)	Priprava testnih vzorcev iz laboratorijskega vzorca: - tla, zemeljski izkop, po SIST EN 16179 - blato in kompost po SIST EN 13040. Spektrometrija z uporabo amonmolibdata po razklopu: - tla, sediment po SIST ISO 11466, modificiran, - blato po SIST EN 13346, točka 8.3 - kompost po SIST EN 13650 *Preparation of test samples from laboratory samples:* *- soil, soil excavation according to SIST EN 13040,* *- sludge, compost according to* SIST EN 13040. *Spectrometry using ammonium molybdate after digestion:* *- soil, soil excavation, prepared soil according to SIST ISO 11466, modified,* *- sludge according to SIST EN 13346, točka 8.3,* *- compost according to SIST EN 13650*	mg/kg s.s.: P: (130 – 21.000)	tla, zemeljski izkop, umetno pripravljena zemljina, blato, kompost *soil, soil excavation, artifically prepared soil, sludge,* *compost*	08.09.2017
355	ND-OKANM-004 (stara oznaka ND-IV-NLZOH-OKANM-TM 713) Izdaja 3 *Version 3*	Triazinski in drugi pesticidi *Selected pesticides*	Ekstrakcija quechers, tekočinska kromatografija s tandemsko masno spektrometrijo *Extraction quechers, Liquid chromatography with tandem mass spectrometry*	mg/kg: (0,001 – 0,045) Acetoklor Aklonifen Alaklor Ametrin	tla, zemeljski izkop, sediment *soil, soil excavation, sediment*	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 ***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
	interna metoda *in-house method*			Atrazin Bromacil Buturon Cianazin Desetil terbutilazin Desetilatrazin Desizopropilatrazin Dietiltoluamid Diflufenikan Dimetaklor Dimetomorf Diuron Fenpropidin Fenuron Flufenacet Fluometuron Fluopikolid Flurokloridon Foksim Heksazinon Irgarol Izoproturon Klomazon Klorantranilipeol Klorbromuron Klortoluron Linuron Metamitron Metazaklor Metobromuron Metoksuron Metolaklor Metribuzin Monolinuron Monuron Napropamid Neburon Pinoksaden Prometon		

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 ***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
				Prometrin Propazin Prosulfokarb Kvinoksifen Sebutilazin Sekbumeton Simazin Simetrin Terbumeton Terbutilazin Terbutrin Tiametoksam (0,002 – 0,045) Flukvinkonazol Petoksamid Rezultati so z upoštevanjem vsebnosti suhe snovi podani v mg/kg s.s.		
356	ND-OKANM-014 (stara oznaka ND-IV-NLZOH-OKANM-TM 712) Izdaja 4 *Version 4* interna metoda *in-house method*	Organofosforni in drugi pesticidi *Selected pesticides*	Ekstrakcija quechers, tekočinska kromatografija s tandemsko masno spektrometrijo *Extraction quechers, Liquid chromatography with tandem mass spectrometry*	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 fention fosalon klorfenvinfos	tla, zemeljski izkop, sediment *soil, soil excavationsediment*	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 ***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
				kloridazon klorpirifos etil klorpirifos metil metalaksil metiokarb mevinfos (cis+trans) monokrotofos ometoat paration etil paration metil pendimetalin penkonazol primikarb propikonazol prosimidon tiakloprid triadimefon triazofos trifloksistrobin vamidation (0,002 – 0,045) diklorvos 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.		
357	ND-OKANM-092 (stara oznaka ND-IV-NLZOH-OKANM-BM 777)	Kratkoverižne maščobne kisline *Short-chain fatty acids*	GC-MS/MS po ekstrakciji tekoče-tekoče *GC-MS/MS after the liquid-liquid*	µg: Ocetna kislina (54 – 9500) Propionska kislina (54 – 16000)	kompost, blato, *compost, sludge*	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 ***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
	Izdaja 4 *Version 4* interna metoda *in-house method*		*extraction*	Kratkoverižne maščobne kisline (108 – 25500) Rezultati so z upoštevanjem gostote in mase podani v mg/L.		
358	ISO 18287:2006 Modificiran 7.2 (čiščenje z aluminijevim oksidom) *Modified 7.2 (clean up with aluminum oxide)*	Policiklični aromatski ogljikovodiki (PAO) *Polyciclic aromatic hydrocarbons (PAH)*	Ekstrakcija trdno-tekoče, čiščenje ekstrakta, plinska kromatografija / masna *spektrometrijo* (GC-MS) *Solid-liquid extraction, extract cleaning, gas chromatography/mass spectrometry (GC-MS)*	v mg/kg: naftalen: (0,004 – 0,8) acenaftilen: (0,005 – 0,8) acenaften: (0,005 – 0,8) fluoren: (0,007 – 0,8) 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) v mg/kg: naftalen: (0,013 – 2,5) acenaftilen: (0,005 – 2,5) acenaften: (0,034 – 2,5) fluoren: (0,014 – 2,5) fenantren: (0,058 – 2,5) antracen: (0,006 – 2,5)	kompost *Compost* blato, tekoče blato *sludge, liquid sludge*	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 ***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
				fluoranten: (0,058 – 2,5) piren: (0,066 – 2,5) benzo(a)antracen: (0,026 – 2,5) krizen: (0,106 – 2,5) benzo(b)fluoranten: (0,131 – 2,5) benzo(k)fluoranten: (0,083 – 2,5) benzo(a)piren: (0,099 – 2,5) Indeno(1,2,3-cd) piren: (0,139 – 2,5) 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:	tla, zemeljski izkop, umetno pripravljena zemljina *soil, soil excavation, artifically prepared soil*	

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 ***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
				(0,03 – 0,8) <u>v mg/kg:</u> 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: (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)	odpadki *waste*	
359	SIST EN ISO 17380:2013	Celotni in prosti cianid *Total cyanide and easily released cyanide*	Spektrometrija / CFA *Spectrometry /CFA*	<u>mg/kg s.s. CN:</u> Celotni cianid: (0,50 – 25) Prosti cianid: (0,50 – 10)	tla, zemljski izkop, odpadki *soil, soil excavation, waste*	09.01.2019
360	ISO 15009:2016	Hlapni aromatski ogljikovodiki, naftalen in hlapni halogenirani ogljikovodiki *Volatile aromatic hydrocarbons, naphthalene and volatile halogenated hydrocarbons*	Plinska kromatografija/ masna spektrometrija z uporabo tehnike “purge and trap” in toplotno desorpcijo (GC/MSD/PT) *Gas chromatography/*	<u>mg/kg s.s.:</u> benzen: 0,08-24 toluen: 0,05-23 etilbenzen: 0,04-25 m+p-ksilen: 0,05-23	tla, sediment, zemljski izkop, blato, umetno pripravljena zemljina, kompost, odpadki *soil, sediment, soil excavation, artifically*	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 ***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
			mass spectrometry using purge-and-trap and thermal desorption (GC/MSD/PT)	o-ksilen: 0,05-25	*prepared soil, compost, waste*	
361	SIST EN ISO 15192:2021	Krom (VI) *Chromium(VI)*	Alkalni razklop in spektrometrija / CFA Alkaline digestion and spectrometry / CFA	mg/kg s.s.: Cr^{6+}: (4-40) Cr^{6+}: (20-40)	odpadki, tla *waste, soil,* blato, kompost *sludge, compost*	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. / *Laboratory can implement minor modifications of the method as necessary (e.g. adaptation to the new version) or extended the range of testing. Detailes on the actual state of the scope is maintained by the laboratory.*

Tabela / *Table* 36

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, biokemija** / *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 ***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
362	SIST EN 16086-1 poglavje 6 *chapter 6*	Stopnja kaljivosti *Germination rate*	Štetje vzkaljenih semen kitajskega zelja po 5 dneh inkubacije v kontroliranih pogojih *Counting of sprouted Chinese cabbage seeds after 5 days of incubation under controlled conditions*	%: (0 – 118)	kompost, blato *compost, sludge*	08.03.2022
363	SIST EN 16086-2 poglavje 7 *chapter 7*	Stopnja kaljivosti *Germination rate*	Štetje vzkaljenih semen kreše po 3 dneh inkubacije v petrijevki v kontroliranih pogojih *Count of germinated cress seeds*	%: (0 – 100)	kompost, blato *compost, sludge*	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: **biologija, biokemija** / *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 ***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
			after 3 days of incubation in a petri dish under controlled conditions			
364	SIST-TS CEN/TS 16201	Kaljiva semena plevela *Germinating weed seeds*	Štetje vzkaljenih semen plevela ali rast rastlinskih propagul po 21 dneh inkubacije v kontroliranih pogojih *Counting of germinated weed seeds or growth of plant propagules after 21 days of incubation under controlled conditions*	Št. vzkaljenih semen/L (0-20)	kompost, blato *compost, sludge*	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. Detailes on the actual state of the scope is maintained by the laboratory.*

Tabela / *Table* 37

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:* ***foodstuff***

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
365	EC No 2870/2000 – I. metoda A *method A*	Alkohol *Alcohol*	Destilacija in gravimetrija (piknometer) Distilation and gravimetry (pycnometer)	vol %: (10,00 – 99,80)	žgane alkoholne pijače *spirit alcohol drinks*	08.09.2017
366	EC No 2870/2000 – II.	Skupni suhi ekstrakt *Total dry extractof*	Gravimetrija Gravimetry	g/L: (0,2 – 15,0)	žgane alkoholne pijače *spirit alcohol drinks*	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: **živila** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***foodstuff***

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
367	EC No 2870/2000 – III. modificirana *modified*	Hlapne snovi in metanol *Volatile substances and methanol*	Plinska kromatografija s plamensko ionizacijskim detektorjem (GC-FID) *Gas chromatography/ flame ionization detector (GC-FID)*	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: 5 – 500 etilacetat: 10 – 500 propanol: 10 – 500 2-metil-1-propanol: 5 – 500 2-metil-1-butanol: 10 – 500 3-metil-1-butanol:	žgane alkoholne pijače *spirit alcohol drinks* vino *wine*	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: **živila** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***foodstuff***

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
				10 – 500 izopentanol: 10 – 1000 Višji alkoholi: 10-1000 Rezultate podajamo v g/hl a.a. z upoštevanjem vol% alkohola v vzorcu.		
368	SIST EN ISO 15763:2010 modificiran *modified*in / *and* 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) *Microwave digestion and application of inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS)*	<u>v mg/kg:</u> As (0,003 – 5) Cd (0,001 – 3) Pb (0,02 – 10) <u>v g/100 g (%):</u> Na (0,005 – 15) NaCl (0,0125 – 37,5)	živila prehranska dopolnila *foodstuffs* *food supplements*	08.09.2017
369	ISO 1871:2009	Dušik po Kjeldahl-u Beljakovine *Kjeldahl nitrogen* *Protein*	Volumetrična določitev po katalitičnem sežigu in destilaciji *Volumetric determination after catalytic digestion and distillation*	<u>g/100 g:</u> N: (0,02 – 14,00) beljakovine:(0,10- 87,50) *proteins: (0,10 – 87,50)*	živila *foodstuffs*	09.01.2019
370	ND-OKANM-027 (stara oznaka ND-IV-NLZOH-OKANM-ŽM 0038) Izdaja 4 *Version 4* interna metoda *in-house method*	Vsebnost skupnih maščob po Weibull-Stoldtu *Total fat after Weibull-Stoldt*	Hidroliza s HCl, ekstrakcija s petroletrom in gravimetrija *Hydrolysis with HCl, extraction with petroleum ether and gravimetry*	<u>%:</u> (0,1 – 75,0)	živila *foodstuffs*	01.01.2022
371	ND-OKANM-028 (stara oznaka ND-IV-NLZOH-OKANM-ŽM 0006) Izdaja 6 *Version 6*	Vsebnost pepela *Ash content*	Gravimetrija *Gravimetry*	<u>%:</u> (0,05 – 20,0)	živila *foodstuffs*	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: **živila** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***foodstuff***

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
	interna metoda *in-house method*					
372	AOAC 2009.01 točka G point G	Skupne prehranske vlaknine *Total dietary fibre*	Encimatsko – gravimetrična metoda *Enzymatic gravimetric method*	g/100 g: (1,0 – 60,0) %: (1,0 – 60,0)	živila *foodstuffs*	08.09.2017
373	ND-OKANM-030 (stara oznaka ND-IV-NLZOH-OKANM-ŽM 0002) Izdaja 8 *Version 8* interna metoda *in-house method*	Suha snov / izguba pri sušenju *Dry matter / weight loss on drying*	Sušenje, gravimetrija *Drying, gravimetry*	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 *milk and dairy products, meat and meat products , cereals and cereal products and meals*	20.06.2022
374	Uradni list RS št. 43-2439/2001 točka I, 4. člen	Gostota in relativna gostota *Density and relative density*	Gravimetrija (piknometer) *Gravimetry (pycnometer)*	Gostota g/ml: (0,9820 – 1,0500) Relativna gostota (0,9838 – 1,0519)	vino *wine*	08.09.2017
375	Uradni list RS št. 43-2439/2001 točka II, 8.člen	Alkohol *Alcohol*	Destilacija in gravimetrija (piknometer) *Distilation and gravimetry (pycnometer)*	vol %: (6,00 – 20,00)	vino *wine*	08.09.2017
376	Uradni list RS št. 43-2439/2001 točka III	Skupni suhi ekstrakt *Total dry extract*	Izračun (destilacija in gravimetrija-piknometer) *Calculation (distilation and gravimetry -pycnometer)*	g/L: (15,0 – 100,0)	vino *wine*	08.09.2017
377	Uradni list RS št. 43-2439/2001 točka IV	Skupne kisline *Total acidity*	Potenciometrija *Potentiometry*	g/L: (3,0 – 10,0) mekv/L: (40,0 – 133,0) Izražene kot vinska kislina. *Expressed as tartaric acid.*	vino *wine*	09.01.2019
378	Uradni list RS št. 43-2439/2001 točka V	Hlapne kisline *Volatile acids*	Destilacija in volumetrija *Distillation and volumetry*	g/L: (0,10 – 1,50) mekv/L: (1,7 – 25,0)	vino *wine*	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** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***foodstuff***

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
				Izražene kot ocetna kislina. *Expressed as acetic acid.*		
379	Uradni list RS št. 43-2439/2001 točka VII točka VII modificirana v točki c *modified in point c*	Pepel *Ash*	Gravimetrija Gravimetry	g/L: (1,00 – 3,50)	vino *wine*	08.09.2017
380	Uradni list RS št. 43-2439/2001 točka VIII	pH *pH*	Potenciometrija *Potentiometry*	3,00 – 4,00	vino *wine*	08.09.2017
381	Uradni list RS št. 43-2439/2001 točka IX, 2A	Reducirajoči sladkorji *Reducing sugars*	Čiščenje s svinčevim acetatom, redukcija alkalne raztopine bakrove soli (II), volumetrija *Purification with lead acetate, reduction of alkaline solution of copper salts (II), volumetry*	g/L: (1,0 – 100,0)	vino *wine*	08.09.2017
382	Uradni list RS št. 43-2439/2001 točka X, 20. člen	Prosti in skupni žveplov dioksid *Free and total sulfur dioxide*	Destilacija in volumetrija *Distillation and volumetry*	mg/L: prosti SO_2: (3 – 75) skupni SO_2: (10 – 400)	vino (rdeče in belo) *wine (red and white)*	08.09.2017
383	Uradni list RS št. 43-2439/2001 točka X. 21. člen	Prosti in skupni žveplov dioksid *Free and total sulfur dioxide*	Volumetrija *Volumetry*	mg/L: Prosti SO_2:: (2 – 75) skupni SO_2: (10 – 400)	vino (belo in rose) *wine (white and rose)*	08.09.2017
384	OIV-MA-AS321-03:R2004	Fluorid *Fluoride*	Potencometrija - iono selektivna elektroda (ISE) *Potentiometry- ion selective electrode (ISE)*	mg/L F: (0,1-10)	vino *wine*	23.12.2021
385	ND-OKANM-017 (stara oznaka ND-IV-NLZOH-OKANM-ŽM 0076) Izdaja 4 *Version 4* interna metoda *in-house method*	Ostanki pesticidov *Pesticide residues*	Ekstrakcija quechers, tekočinska kromatografija s tandemsko masno *spektrometrijo* (LC/MS-MS) *Extraction quenchers, Liquid chromatography with tandem mass spectrometry (LC/MS-MS)*	v mg/kg: Acefat (0,02 – 0,1) Azinfos metil (0,01 – 0,1) Diazinon (0,02 – 0,1) Diklorvos (0,01 – 0,1) Dimetoat (0,005 – 0,1) Fenitrotion (0,05 – 0,1) Fensulfotion (0,005 – 0,1)	čaj, suha zelišča *tea, dry herbs*	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: **živila** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***foodstuff***

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
				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. / *Laboratory can implement minor modifications of the method as necessary (e.g. adaptation to the new version) or extended the range of testing. Detailes on the actual state of the scope is maintained by the laboratory.*

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: **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 ***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
386	SIST ISO 16200-1:2002 modificirana v točki 7 *modified in point 7*	Hlapne organske spojine *Volatile organic compounds*	Desorpcija v topilo, plinska kromatografija (GC-FID) *Solvent desorption, gas chromatography (GC-FID)*	µg/mL: pentan: (1,2 - 750) heksan: (1,1 - 530) heptan: (1,9 - 875)	adsorbcijska cevka/ *adsorption tube*	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 ***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
				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) 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. / *Laboratory can implement minor modifications of the method as necessary (e.g. adaptation to the new version) or extended the range of testing. Detailes on the actual state of the scope*

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: **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:* ***enviroment and samples from the environment (sources of emissions of substances)***

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
387	SIST EN 1911:2011	Izbrani anioni *Selected anions*	Določitev masne koncentracije kloridnega aniona v absorpcijski raztopini z ionsko kromatografijo. *Determination the mass concentration of chloride anion in absorption solution by ionic chromatography.*	(0,13 – 150) mg/L Cl^-	absorpcijska raztopina deionizirana voda *absorption solution deionisated water*	23.12.2021
388	SIST ISO 15713:2009 Poglavje 8	Plinaste fluorove spojine *Gaseous fluoride compounds*	Določitev koncentracije fluoridnih ionov v absorpcijski raztopini z elektrokemijsko metodo z iono selektivno elektrodo (ISE) *Determination of fluorine ions*	(0,1– 40) mg/L F^-	absorpcijska raztopina *absorption solution*	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 (viri emisij snovi)** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***enviroment and samples from the environment (sources of emissions of substances)***

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
			concentration in absorption solution by electrochemical probe method (ISE)			
389	SIST EN 14385:2004	Izbrani elementi (kovine) *Selected elements (metals)*	Določitev masne koncentracije izbranih elementov v absorpcijski raztopini in na kvarčnem filtru, pripravljenem in odvzetem v skladu s SIST EN 14385 *Determination of mass concentration of selected elements in absorption solution and quartz filter, prepared and sampled accordin to SIST EN 14385*	µg/L: Cr: (6 - 180) Mn: (4 - 180) Co: (2 - 180) Ni: (9 - 180) Cu: (7,5 - 180) As: (0,45 – 180) Cd: (0,6 – 180) Sb: (2 – 180) Pb: (6 – 180) µg/filter: 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)	absorpcijska raztopina *absorption solution* kvarčni filter *quartz filter*	23.12.2021
390	ND-IV-NLZOH-OOZNM-EO-EM-12 Izdaja 2 *Version 2* interna metoda *in-house method*	Formaldehid *Formaldehide*	Določanje karbonilnih spojin v absorpcijski raztopini s HPLC *determination of carbonyl compounds by HPLC*	(0,1– 200) mg/L	absorpcijska raztopina *absorption solution*	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. Detailes on the actual state of the scope*

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:	Emil Žerjal v.d. generalnega direktorja
Podpis/ datum:	DUŠICA KUNŠEK RIHTAR Digitalno podpisal DUŠICA KUNŠEK RIHTAR Datum: 2022.09.02 08:29:49 +02'00'	Podpis/ datum:	BOŠTJAN KRIŽANEC Digitalno podpisal BOŠTJAN KRIŽANEC Datum: 2022.09.02 10:27:25 +02'00'	Podpis/ datum:	VESNA VIHER HRŽENJAK Digitalno podpisal VESNA VIHER HRŽENJAK Datum: 2022.09.05 13:33:05 +02'00'