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***

Obseg metod s fleksibilnim obsegom akreditacije glede na prilogo k akreditacijski listini **LP-014**
Veljavna Priloga k akreditacijski listini LP-014 je objavljena na spletni strani www.slo-akreditacija.si
*Range of methods with flexible scope of accreditation from the Annex to the accreditation document **LP-014***
*The valid Annex to the accreditation certificate LP-014 is on the website www.slo-akreditacija.si*

Velja od / *Valid as of:* **01.10.2026**
Zamenjuje izdajo, veljavno od dne / *Replaces the Annex valid as of:* **21.08.2026**

## KAZALO


1 CENTER ZA KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN DRUGIH VZORCEV OKOLJA ..... 2

2 ODDELEK ZA KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN DRUGIH VZORCEV OKOLJA KOPER, VERDIJEVA ULICA 11, 6000 KOPER ..... 18

3 ODDELEK ZA KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN DRUGIH VZORCEV OKOLJA KRANJ, GOSPOSVETSKA ULICA 12, 4000 KRANJ ..... 27

4 ODDELEK ZA KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN DRUGIH VZORCEV OKOLJA MARIBOR, IPAVČEVA ULICA 18, 3000 CELJE ..... 45

5 ODDELEK ZA KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN DRUGIH VZORCEV OKOLJA MARIBOR, PRVOMAJSKA ULICA 1, 2000 MARIBOR ..... 47

6 ODDELEK ZA KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN DRUGIH VZORCEV OKOLJA NOVA GORICA, VIPAVSKA CESTA 13, ROŽNA DOLINA, 5000 NOVA GORICA ..... 116

7 ODDELEK ZA KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN DRUGIH VZORCEV OKOLJA NOVO MESTO, DALMATINOVA ULICA 3, 8000 NOVO MESTO ..... 128

8 ODDELEK ZA ZRAK, HRUP, PVO IN AEROBIOLOGIJO, ENOTA ZA MERITVE EMISIJ SNOVI V ZRAK, PRVOMAJSKA ULICA 1, 2000 MARIBOR (VZORČENJE, VREDNOTENJE REZULTATOV) IN ODDELEK ZA KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN DRUGIH VZORCEV OKOLJA MARIBOR (ANALIZA), PRVOMAJSKA ULICA 1, 2000 MARIBOR ..... 182

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

Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja
Koper, Verdijeva ulica 11, 6000 Koper
Kranj, Gosposvetska ulica 12, 4000 Kranj
Maribor, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor in Ipavčeva ulica 18, 3000 Celje
Nova Gorica, Vipavska cesta 13, Rožna Dolina, 5000 Nova Gorica
Novo mesto, Dalmatinova ulica 3, 8000 Novo mesto

Tabela / *Table* 1

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, območja preskušanja in dodatnega preskušanca)*** / *Type of scope:* ***flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing*** and additional test items***)****
Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / *Site:* ***in the laboratory***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemija** / *Testing fields with reference to the type of test:* ***chemistry***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **okolje in vzorci iz okolja (vode)** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***environment and samples from the environment (waters)***

| **Št.** ***No.*** | **Oznaka dokumenta**, ki opisuje metodo preskušanja ***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<br>*Settleable solids* | Sedimentacija v Imhoff-ovem usedalniku<br>*Sedimentation in Imhoff sedimentation cone* | ml/L:<br>(0,1-100) | odpadne vode<br>*waste waters* | 01.03.2024 |
| 2 | SIST EN ISO 7887:2012<br>EN ISO 7887:2011<br>ISO 7887:2011<br><br>metoda B<br>*method B* | Barva<br>*Colour* | Fotometrija<br>*Photometry* | $m^{-1}$:<br><br>Novo mesto<br>436 nm (0,2 - 5)<br><br><br><br><br>Celje<br>436 nm (0,1 - 0,5)<br>Koper<br>436 nm (0,1 – 1,0)<br>Kranj<br>436 nm (0,1 – 1,5)<br>Maribor | pitne, podzemne, površinske, izvirske, mineralne, kopalne vode<br>*potable, ground, surface, spring, mineral, bath waters*<br><br><br><br>pitne, podzemne, površinske, izvirske, kopalne vode<br>*potable, ground, surface, spring, mineral, bath waters* | 19.12.2025 |

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, območja preskušanja in dodatnega preskušanca)*** / *Type of scope:* ***flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing*** and additional test items***)****
Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / *Site:* ***in the laboratory***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemija** / *Testing fields with reference to the type of test:* ***chemistry***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **okolje in vzorci iz okolja (vode) /** *Testing fields with reference to the type of test item:* ***environment and samples from the environment (waters)***

| **Št.** ***No.*** | **Oznaka dokumenta**, ki opisuje metodo preskušanja ***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 (0,1 - 100)<br>Nova Gorica<br>436 nm (0,2 - 1,0) | | |
| | | | | $\underline{m^{-1}}$:<br>Kranj<br>436 nm (0,1 - 10)<br>525 nm (0,1 – 10)<br>620 nm (0,1 - 5)<br><br>Celje<br>436 nm (0,1 - 20)<br>525 nm (0,3 - 40)<br>620 nm (0,3 - 25)<br><br>Nova Gorica<br>436 nm (0,2 - 20)<br>525 nm (0,2 - 20)<br>620 nm (0,2 - 20)<br><br>Maribor<br>436 nm (0,1 - 100)<br>525 nm (0,2 - 35)<br>620 nm (0,1 - 25)<br><br>Novo mesto<br>436 nm (0,2 - 5)<br>525 nm (0,1 – 1,3)<br>620 nm (0,1 - 2) | odpadne vode<br>*waste waters* | |

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, območja preskušanja in dodatnega preskušanca)*** / *Type of scope:* ***flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing*** and additional test items***)****
Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / *Site:* ***in the laboratory***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemija** / *Testing fields with reference to the type of test:* ***chemistry***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **okolje in vzorci iz okolja (vode) /** *Testing fields with reference to the type of test item:* ***environment and samples from the environment (waters)***

| **Št.** ***No.*** | **Oznaka dokumenta**, ki opisuje metodo preskušanja ***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<br>EN ISO 10523:2012<br>ISO 10523:2008 | pH | Potenciometrija - kombinirana steklena elektroda<br>*Potentiometry - combined glass electrode* | Novo mesto:<br>2,0 – 12,0<br><br>Maribor:<br>4,0 – 12,0<br><br>Celje, Koper, Kranj, Nova Gorica:<br>4,0 – 10,0 | Celje: pitne, kopalne, podzemne, odpadne vode<br>*potable, bath, ground, waste waters*<br><br>Koper: pitne vode<br>*potable waters*<br><br>Kranj: pitne, odpadne vode<br>*Potable, waste waters*<br><br>Maribor: pitne, podzemne, površinske, odpadne vode<br>*potable, ground, surface, waste waters*<br><br>Nova Gorica: pitne, podzemne, površinske, odpadne vode<br>*potable, ground, surface, waste waters*<br><br>Novo mesto: pitne, podzemne, površinske, izvirske, mineralne, kopalne, odpadne vode<br>*potable, bath, ground, surface, spring, mineral, waste waters* | 19.12.2025 |
| 4 | SIST EN ISO 7027-1:2017<br>EN ISO 7027-1:2016<br>ISO 7027-1:2016 | Motnost<br>*Turbidity* | Turbidimetrija<br>*Turbidimetry* | NTU/FNU:<br>(0,1 – 30) | Celje: pitne, podzemne, kopalne, površinske vode<br>*potable, bath, ground, surface waters*<br><br>Koper: pitne, kopalne, površinske vode<br>*potable, bath, surface waters* | 27.08.2025 |

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, območja preskušanja in dodatnega preskušanca)*** / *Type of scope:* ***flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing*** and additional test items***)****
Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / *Site:* ***in the laboratory***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemija** / *Testing fields with reference to the type of test:* ***chemistry***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **okolje in vzorci iz okolja (vode) /** *Testing fields with reference to the type of test item:* ***environment and samples from the environment (waters)***

| **Št.** ***No.*** | **Oznaka dokumenta**, ki opisuje metodo preskušanja ***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 tehnološke vode *potable, bath, process waters*<br><br>Maribor: pitne, podzemne, površinske, bazenske vode *potable, ground, swimingpool bath, surface waters*<br><br>Nova Gorica: pitne, podzemne, bazenske kopalne vode *potable, ground, swimingpool bath waters*<br><br>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, območja preskušanja in dodatnega preskušanca)*** / *Type of scope:* ***flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing*** and additional test items***)****
Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / *Site:* ***in the laboratory***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemija** / *Testing fields with reference to the type of test:* ***chemistry***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **okolje in vzorci iz okolja (vode) /** *Testing fields with reference to the type of test item:* ***environment and samples from the environment (waters)***

| **Št.** ***No.*** | **Oznaka dokumenta**, ki opisuje metodo preskušanja ***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<br>EN ISO 8467:1995<br>ISO 8467:1993 | Permanganatni indeks<br>*Permanganate index* | Volumetrična določitev ekvivalenta $KMnO_4$, ki se reducira po dodatku k vzorcu pod znanimi pogoji<br>*Volumetric determination of equivalent of $KMnO_4$ reduced after the addition to the sample under defined conditions* | Maribor, Novo mesto:<br><br>mg/L $O_2$:<br>(0,5 – 10)<br><br>mg/L $KMnO_4$:<br>(2,0 – 40)<br><br><br><br>Celje, Koper, Kranj, Nova Gorica:<br><br>mg/L $O_2$:<br>(0,5 – 5)<br><br>mg/L $KMnO_4$:<br>(2,0 – 20) | Celje: pitne, podzemne, površinske vode<br>*potable, ground, surface waters*<br><br>Koper: pitne vode<br>*potable waters*<br><br>Kranj:: pitne vode<br>*potable waters*<br><br>Nova Gorica: pitne, podzemne, površinske, bazenske kopalne vode<br>*potable, ground, surface, bath, swimming pool bath waters*<br><br>Maribor: pitne, podzemne, površinske, odpadne vode<br>*potable, ground, surface, , waste waters*<br><br>Novo mesto:<br>pitne, podzemne, površinske, izvirske, mineralne vode<br>*potable, ground, surface, spring, mineral, waste waters* | 19.12.2025 |

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, območja preskušanja in dodatnega preskušanca)*** / *Type of scope:* ***flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing*** and additional test items***)****
Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / *Site:* ***in the laboratory***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemija** / *Testing fields with reference to the type of test:* ***chemistry***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **okolje in vzorci iz okolja (vode) /** *Testing fields with reference to the type of test item:* ***environment and samples from the environment (waters)***

| **Št.** ***No.*** | **Oznaka dokumenta**, ki opisuje metodo preskušanja ***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<br>EN 27888:1993 | Elektroprevodnost<br>*Electrical conductivity* | Direktna meritev s konduktometrično celico<br>*Direct measurement using conductivity cell* | µS/cm:<br>(10 – 53000) pri 20°C<br><br>(11 - 59000) pri 25°C | Celje: pitne, podzemne, kopalne vode<br>*potable, underground, bath waters*<br><br>Koper: pitne, tehnološke, odpadne<br>*potable, process, waste waters*<br><br>Kranj: pitne, tehnološke, odpadne<br>*potable, process, waste waters*<br><br>Maribor: pitne, podzemne površinske, odpadne vode<br>*potable, underground, surface, waste waters*<br><br>Nova Gorica: pitne, podzemne, površinske, odpadne vode<br>*potable, underground, surface, waste waters*<br><br>Novo mesto pitne, podzemne, površinske, izvirske, mineralne, odpadne vode<br>*potable, ground, surface, spring, mineral, waste waters* | 20.12.2022 |

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, območja preskušanja in dodatnega preskušanca)*** / *Type of scope:* ***flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing*** and additional test items***)****
Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / *Site:* ***in the laboratory***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemija** / *Testing fields with reference to the type of test:* ***chemistry***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **okolje in vzorci iz okolja (vode) /** *Testing fields with reference to the type of test item:* ***environment and samples from the environment (waters)***

| **Št.** ***No.*** | **Oznaka dokumenta**, ki opisuje metodo preskušanja ***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 EN 872:2005<br>EN 872:2005 | Suspendirane snovi<br>*Suspended solids* | Gravimetrija<br>*Gravimetry* | mg/L:<br>(2,0 - 2000) | Celje: odpadne vode<br>waste waters<br><br>Koper: odpadne vode<br>waste waters<br><br>Kranj: odpadne vode<br>waste waters<br><br>Nova Gorica: površinske, odpadne vode surface, waste waters<br><br>Maribor: pitne, podzemne, površinske, odpadne vode potable, underground, surface, waste waters<br><br>Novo mesto:<br>pitne,<br>podzemne,<br>površinske,<br>izvirske, mineralne,<br>odpadne vode<br>*potable, ground, surface, spring, mineral , waste water* | 16.02.2024 |

* Laboratorij lahko po potrebi uvede manjše spremembe metod (npr. prilagoditev novi izdaji) ali uporabo razširi na večje območje in dodatne preskušance. Podatke o trenutnem stanju obsega vzdržuje laboratorij in jih objavlja. / *When necessary, the laboratory may introduce minor modifications to the methods (e.g. adaptation to a new version) or extend the range of testing and additional test items. Data on the current status of the versions are maintained and published by the laboratory.*

Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja
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* 2

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 /** *Testing fields with reference to the type of test item:* ***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 ISO 15705:2010<br>ISO 15705:2002 | kemijski parametri kakovosti vode<br>chemical water quality parameters<br><br>Kemijska potreba po kisiku (KPK)<br>Chemical oxygen demand (COD) | Kivetni testi, reakcija v zaprtih kivetah in fotometrična detekcija.<br>*Cuvette tests, reaction in sealed tubes with photometric detection* | mg/L:<br>$O_2$: (5 – 10000) | Koper: odpadne vode<br>waste waters<br><br>Kranj: odpadne vode<br>waste waters<br><br>Maribor: pitne, podzemne, površinske, odpadne vode<br>*potable, ground, surface, waste waters*<br><br>Nova Gorica: odpadne vode<br>waste waters<br><br>Novo mesto: pitne, podzemne, površinske, izvirske, mineralne, tehnološke, odpadne vode<br>*potable, ground, surface, spring, mineral, industrial, waste waters* | 07.11.2024 |

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 /** *Testing fields with reference to the type of test item:* ***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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ali/or<br>SIST EN ISO 6878:2004<br>EN ISO 6878:2004<br>ISO 6878:2004<br>modificiran<br>*modified* | fosfor / Phosphorus (P)<br>(celotni / Total) | | mg/L:<br>0,01-100 | Maribor: pitne, podzemne, površinske, odpadne vode<br>*potable, ground, surface, waste waters* | |
| | ali/or<br>SIST EN ISO 11905-1:2000<br>EN ISO 11905-1:1998<br>ISO 11905-1:1997<br>modificiran<br>*modified* | Skupni dušik<br>Total nitrogen | | mg/L:<br>0,3-3000 | Maribor: pitne, podzemne, površinske, odpadne vode<br>*potable, ground, surface, waste waters* | |
| | ali/or<br>SIST ISO 7150-1:1996<br>ISO 7150-1:1984<br>modificiran<br>*modified* | Amonij<br>Ammonium | | mg/L:<br>$NH_4$-N: 0,2-3000 | Maribor: odpadne vode<br>*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 znotraj skupin, navedenih v predzadnjem stolpcu tabele ali uporabo razširi na večje merilno območje. Podatki v prvem in drugem stolpcu tabele opisujejo stanje v času izdaje te priloge. Podatke o trenutnem stanju obsega vzdržuje laboratorij in jih objavlja. / *When necessary, the laboratory may introduce additional methods within the defined technical principle in order to test additional parameters or additional test items within the groups indicated in the penultimate column of the table, or extend the range of testing. Data provided in first and second coloumn describes the situation at the time of issuing of this annex. Data on the current status are maintained and published by the laboratory.*

Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja
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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | SIST EN ISO 6341:2013<br>EN ISO 6341:2012<br>ISO 6341:2012 | Akutna strupenost podana kot stopnja redčitve<br>(24h $EC_{50}$)<br>*Acute toxicity expressed as dilution factor*<br>(24h $EC_{50}$) | Določitev začetne koncentracije, ki v 24 urah povzroči negibnost 50% testnih organizmov Daphnia magna pri standardiziranih pogojih<br>*Determination of the initial concentration that causes the immobility of 50% of Daphnia magna test organisms within 24 hours, under standardized conditions* | | odpadne vode<br>*waste waters* | 23.12.2021 |

* Laboratorij lahko po potrebi uvede manjše spremembe metod (npr. prilagoditev novi izdaji). Podatke o trenutnem stanju obsega vzdržuje laboratorij in jih objavlja. / *When necessary, the laboratory may introduce minor modifications to the methods (e.g. adaptation to a new version). Data on the current status are maintained and published by the laboratory.*

Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja
Koper, Verdijeva ulica 11, 6000 Koper
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 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | SIST EN ISO 9888:2000<br>EN ISO 9888:1999<br>ISO 9888:1999 | Aerobna biorazgradljivost organskih spojin<br>*Aerobic biodegradability of organic compounds* | Zahn- Wellensova metoda (določanje KPK)<br>*Zahn-Wellens method (determination of* COD) | %:<br>(10 – 100) | Koper: odpadne vode<br>*waste waters*<br><br>Kranj: odpadne vode<br>*waste waters*<br><br>Novo mesto: odpadne vode, izcedne vode deponij<br>*waste, landfill waste waters* | 07.11.2024 |

* Laboratorij lahko po potrebi uvede manjše spremembe metod (npr. prilagoditev novi izdaji) ali uporabo razširi na večje območje. Podatke o trenutnem stanju obsega vzdržuje laboratorij in jih objavlja. / *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
Koper, Verdijeva ulica 11, 6000 Koper
Maribor, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor

Tabela / Table 5

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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | SIST ISO 11349:2011<br>ISO 11349:2010 | Težkohlapne lipofilne snovi<br>*Low-volatility lipophilic substances* | Ekstrakcija v topilo in gravimetrija<br>*Extraction into solvent and gravimetry* | mg/L:<br>(5-500) | Koper: odpadne vode<br>*waste waters*<br><br>Maribor: pitne, podzemne, površinske, odpadne vode<br>*potable, underground, surface, waste waters* | 23.12.2021 |

* Laboratorij lahko po potrebi uvede manjše spremembe metod (npr. prilagoditev novi izdaji) ali uporabo razširi na večje območje. Podatke o trenutnem stanju obsega vzdržuje laboratorij in jih objavlja / *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
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) / *Testing fields with reference to the type of test item: environment and samples from the environment (wastes)***

| **Št.** ***No.*** | **Oznaka dokumenta**, ki opisuje metodo preskušanja ***Identification of the document,*** *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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | SIST EN ISO 10523:2012<br>EN ISO 10523:2012<br>ISO 10523:2008<br><br>in/*and*<br>SIST EN 12457-4:2004<br>EN 12457-4:2002<br>Priprava izlužka<br><br>in/*and*<br>SIST-TP CEN/TR 16192:2020<br>CEN/TR 16192:2020<br>Analiza izlužka | pH | Potenciometrija - kombinirana steklena elektroda<br>*Potentiometry - combined glass electrode* | 2,0 – 12,0 | Maribor:odpadki (izlužki), *waste (eluates)*<br><br>Novo mesto: odpadki (izlužki), zemeljski izkop (izlužki), umetno pripravljena zemljina (izlužki), blato (izlužki)<br>*waste (eluates), soil excavation (eluates), artifically prepared soil (eluates), sludge (eluates)* | 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 (odpadki) / *Testing fields with reference to the type of test item: environment and samples from the environment (wastes)***

| **Št.** ***No.*** | **Oznaka dokumenta**, ki opisuje metodo preskušanja ***Identification of the document,*** *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 EN 27888:1998<br>EN 27888:1998<br><br>in/*and*<br>SIST EN 12457-4:2004<br>EN 12457-4:2002<br>Priprava izlužka<br><br>in/*and*<br>SIST-TP CEN/TR 16192:2020<br>CEN/TR 16192:2020<br>Analiza izlužka | Elektroprevodnost<br>*Electrical conductivity* | Direktna meritev s konduktometrično celico<br>*Direct measurement using conductivity cell* | µS/cm:<br>(10 – 53000) pri 20°C<br><br>(11 – 59000) pri 25°C | Maribor: odpadki (izlužki)<br>*waste (leachate)*<br><br>Novo mesto:<br>odpadki (izlužki),<br>zemeljski izkop (izlužki),<br>umetno pripravljena zemljina (izlužki),<br>blato (izlužki)<br>waste (eluates), soil excavation (eluates), artifically prepared soil (eluates), sludge (eluates) | 20.06.2022 |
| 14 | SIST EN 15216:2022<br>EN 15216:2021<br><br>in/*and*<br>SIST EN 12457-4:2004<br>EN 12457-4:2002<br>Priprava izlužka<br><br>in/*and*<br>SIST-TP CEN/TR 16192:2020<br>CEN/TR 16192:2020<br>Analiza izlužka | Celotne raztopljene snovi ( TDS)<br>*Total dissolved solids (TDS)* | Izluževanje in gravimetrija<br>*Leaching and Gravimetry* | mg/kg s.s.:<br>(500 – 100000) | Maribor: odpadki (izlužki)<br>*waste (leachate)*<br><br>Novo mesto:<br>odpadki (izlužki),<br>zemeljski izkop (izlužki),<br>umetno pripravljena zemljina (izlužki),<br>blato (izlužki)<br>*waste (eluates), soil excavation (eluates)*<br>*artifically prepared soil (eluates)*<br>*sludge (eluates)* | 01.03.2023 |

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)** / *Type of scope:* ***flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)***
Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / *Site:* ***in the laboratory***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemija** / *Testing fields with reference to the type of test:* ***chemistry***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **okolje in vzorci iz okolja (odpadki) / *Testing fields with reference to the type of test item: environment and samples from the environment (wastes)***

| **Št.** ***No.*** | **Oznaka dokumenta**, ki opisuje metodo preskušanja ***Identification of the document,*** *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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | SIST DIN 38409-1:2000<br>DIN 38409-H1-1:1987 | Sušilni ostanek pri 105°C<br>Žarilni ostanek pri 550°C<br>Žarilna izguba pri 550°C<br>*Dry residue at 105°C*<br>*Ignition residue at 550°C*<br>*Ignition loss at 550°C* | Sušenje, žarenje, gravimetrija<br>*Drying, ignition, gravimetry* | mg/L:<br>(50 – 10000) | Maribor: pitne, podzemne, površinske, mineralne, termalne, odpadne vode<br>*potable, underground, surface, mineral, thermal, waste waters* | 16.02.2024 |
| | modificirana (v temperaturi)<br>*modified (in temperature)* | Sušilni ostanek pri 180°C<br>Sušilni ostanek pri 260°C<br>*Dry residue at 180°C*<br>*Dry residue at 260°C* | | | Novo mesto:<br>pitne, podzemne, površinske, izvirske, mineralne vode<br>*potable, ground, surface, spring, mineral waters* | |

*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
Koper, Verdijeva ulica 11, 6000 Koper
Kranj, Gosposvetska ulica 12, 4000 Kranj

Tabela / *Table* 7

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)** / *Type of scope:* ***flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)***
Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / *Site:* ***in the laboratory***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemija** / *Testing fields with reference to the type of test:* ***chemistry***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **okolje in vzorci iz okolja (vode) /** ***Testing fields with reference to the type of test item: environment and samples from the environment (waters)***

| **Št.** ***No.*** | **Oznaka dokumenta**, ki opisuje metodo preskušanja ***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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | SIST ISO 7875-2:1996<br>ISO 7875-2:1984<br><br>Aneks 2<br>*Annex 2* | Neionski detergenti (tenzidi)<br>*Non-ionic surfactants* | UV spektrometrija po obarjanju z Dragendorffovim reagentom<br>*UV spectrometry after precipitation with Dragendorff reagent* | mg/L:<br>NP10: (0,1 – 100) | Koper: odpadne vode<br>*waste waters*<br><br>Kranj: odpadne vode<br>*waste waters* | 07.11.2024 |

* 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 OKOLJA KOPER, VERDIJEVA ULICA 11, 6000 KOPER

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 (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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | SIST ISO 7150-1:1996<br>ISO 7150-1:1984 | Amonij<br>*Ammonium* | Spektrometrija po reakciji s salicilatom v prisotnosti nitrozopentacianoferata (III)<br>*Spectrometry after reaction with salycilate in the presence of nitrosopenta-cyanoferrate (III)* | mg/L:<br>$NH_4^+$: (0,026 – 0,500) | pitne vode<br>*potable waters* | 03.07.2024 |
| 18 | SIST EN ISO 8467:1998<br>EN ISO 8467:1995<br>ISO 8467:1993<br><br>modificirana<br>*modified* | Permanganatni indeks<br>*Permanganate index* | Volumetrična določitev ekvivalenta $KMnO_4$, ki se reducira po dodatku k vzorcu pod znanimi pogoji<br>*Volumetric determination of equivalent of $KMnO_4$ reduced after the addition to the sample under defined conditions*<br><br>potek v alkalnem mediju<br>*in an alkaline medium* | mg/L $KMnO_4$:<br>(2,0 – 20) | kopalne, morske vode<br>*bath, sea waters* | 19.12.2025 |
| 19 | SIST ISO 8245:2000<br>ISO 8245:1999 | Celotni in raztopljeni organski ogljik (TOC in DOC)<br>*Total and dissolved organic carbon (TOC in DOC)* | Katalitski sežig organskega ogljika do $CO_2$, IR detekcija $CO_2$<br>*Oxidation of organic carbon by catalytic combustion to $CO_2$, IR detection of $CO_2$* | mg/L C:<br>0,50 – 5,00 | pitne vode<br>*potable waters* | 01.04.2022 |
| 20 | SIST EN 26777:1996<br>EN 26777:1993 | Nitrit / *Nitrite* ($NO_2^-$) | Molekulska absorbcijska spektrometrija po reakciji z 4-aminobenzen sulfonamidnim reagentom<br>*Molecular absorption spectrometry after reaction with 4-aminobenzene sulfonamide reagent* | mg /L:<br>$NO_2^-$-N: (0,003 – 0,250)<br>mg/L:<br>$NO_2^-$: (0,010 – 0,823)<br><br>mg/L:<br>$NO_2^-$-N: (0,003 – 3,50) | pitne, morske vode<br>*potable, sea waters*<br><br>odpadne vode<br>*waste waters* | 23.12.2021 |
| 21 | SIST EN ISO 10301:1998<br>EN ISO 10301:1997<br>ISO 10301:1997 | Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki:<br>*Highly volatile halogenated* | Plinska kromatografija s headspace tehniko in ECD detekcijo (HS-GC-ECD) | (0,5 – 200) µg/L:<br>kloroform,<br>bromodiklorometan, | pitne, površinske vode<br>*potable,*<br>*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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | poglavje 3<br>*section 3* | *hydrocarbons:*<br>kloroform,<br>bromodiklorometan,<br>klorodibromometan , bromoform,<br>1,1,1-trikloretan,<br>trikloroeten,<br>tetrakloroeten<br>tetraklorometan<br>kloroform<br>bromodiklorometan<br>klorodibromometan<br>1,1,1-trikloretan<br>trikloroeten<br>tetrakloroeten<br>tetrakloroeten<br>tetraklorometan<br>bromoform | *Headspace gas chromatography with electron capture detection (HS-GC-ECD)* | klorodibromometan ,<br>bromoform,<br>1,1,1-trikloretan,<br>trikloroeten,<br>tetrakloroeten<br><br><u>(0,2 – 75) µg/L:</u><br>tetraklorometan:<br><br>kloroform:<br>(1,0 – 200) µg/L<br>(0,9 - 178) µg/L Cl<br><br>bromodiklorometan:<br>(1,0 – 200) µg/L<br>(0,4 - 87) µg/L Cl<br><br>klorodibromometan:<br>(1 – 200) µg/L<br>(0,2 - 34) µg/L Cl<br><br>1,1,1-trikloretan:<br>(1,0 – 200) µg/L<br>(0,8 - 159) µg/L Cl<br><br>trikloroeten:<br>(1,0 – 200) µg/L<br>(0,8 - 162) µg/L Cl<br><br>tetrakloroeten:<br>(1,0 – 200) µg/L<br>(0,9 - 171) µg/L Cl<br><br>tetraklorometan:<br>(1,0 – 75) µg/L<br>(0,9 - 69) µg/L Cl<br><br>bromoform :<br>(1,0 – 200) µg/L | odpadne vode<br>*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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | modificiran (priprava vzorca)<br>*modified (sample preparation)* | | | (1,0 – 300) µg/L:<br>kloroform,<br>bromodiklorometan,<br>klorodibromometan,<br>bromoform<br><br>(1,0 – 200) µg/L:<br>kloroform,<br>bromodiklorometan,<br>klorodibromometan,<br>bromoform | morske<br>bazenske kopalne vode<br>*sea pool waters*<br><br>sladke<br>bazenske kopalne vode<br>*pool waters* | |
| 22 | SIST ISO 5664:1996<br>ISO 5664:1984<br><br>modificiran (predpriprava)<br>*modified (preparation)* | Amonij<br>*Ammonium* | Titracija amonija po destilaciji v alkalnem<br>*Titration of ammonium after destilation in alkaline media* | mg/L:<br>N: (2,0 – 1100)<br>$NH_3$: (2,4 – 1336)<br>$NH_4^+$: (2,6 – 1414) | odpadne vode<br>*waste waters* | 23.12.2021 |
| 23 | SIST EN ISO 6878:2004<br>EN ISO 6878:2004<br>ISO 6878:2004<br><br>točke 4, 7 in 8 modificirana<br>*points 4, 7 and 8 modified* | fosfor / *Phosphorus* (P)<br>(celotni / *Total*)<br>ortofosfat / *Orthophosphate* ($PO_4^{3-}$) | Spektrometrija z uporabo amonmolibdata (4) po oksidaciji s peroksidisulfatom (7) ali razklopu z dušikovo-žvepleno kislino (8)<br>*Spectrometry using ammonium molybdate*<br>*after peroxodisulfate oksidation (7)*<br>*or*<br>*after nitric acid-sulfuric acid digestion (8)* | (točka 8) mg/L:<br>P: (0,050 – 50,0)<br><br>(točka 4) mg/L:<br>$PO_4^3$-P: (0,006 – 0,080)<br>$PO_4^{3-}$: (0,018 – 0,240)<br><br>(točka 7) mg/L:<br>P: (0,006 – 0,080)<br>$PO_4^{3-}$: (0,018 – 0,240)<br><br>(točka 7) mg/L:<br>P: (0,006 – 0,500)<br>$PO_4^{3-}$: (0,018 – 1,53) | odpadne vode<br>*waste waters*<br><br>pitne,<br>morske vode<br>*potable,*<br>*sea waters*<br><br>morske<br>vode<br>*sea waters*<br><br>površinske vode<br>*surface waters* | 23.12.2021 |
| 24 | SIST EN ISO 5815-1:2019<br>EN ISO 5815-1:2019<br>ISO 5815-1:2019<br>modificirana<br>*modified* | Biokemijska potreba po kisiku ($BPK_n$, n=5)<br>*Biochemical oxygen demand ($BOD_n$, n=5)* | Metoda razredčevanja in cepljenja z dodatkom aliltiosečnine OxiTop manometrična metoda<br>*Dilution and seeding method with allylthiourea addition, OxiTop manometric method* | mg/L<br>$O_2$: (10 – 2100) | odpadne vode<br>*waste waters* | 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)** / *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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | SIST ISO 11083:1996<br>ISO 11083:1994 | Krom (VI) ($Cr^{6+}$)<br>*Chromium (VI) ($Cr^{6+}$)* | Spektrometrična metoda z uporabo 1,5-difenilkarbazida<br>*Spectrometric method using 1,5 – diphenylcarbazide* | mg/L:<br>$Cr^{6+}$: (0,005 – 0,50) | odpadne vode<br>*waste waters* | 19.12.2025 |
| 26 | SIST ISO 7875-1:1997/ AC1:2004<br>ISO 7875-1:1997/AC1:2004 modificirana (priprava metilenskega modrila)<br>*modified (preparation)* | Anionski detergenti (tenzidi)<br>*Anionic surfactants* | Spektrometrija po reakciji z metilen modrim in ekatrakciji v kloroformu<br>*Spectrometry after reaction with methylene blue and extraction in chloroform* | mg/L:<br>MBAS: (0,10 – 60) | pitne,<br>morske,<br>odpadne vode<br>*potable,*<br>*sea,*<br>*waste waters* | 23.12.2021 |
| 27 | SIST EN ISO 10304-1:2009/ AC:2012<br>EN ISO 10304-1:2009/AC:2012<br>ISO 10304-1:2007/Cor. 2010<br><br>modificirana<br>*modified* | Izbrani anioni:<br>*Selected anions:*<br>sulfat /*Sulfate* ($SO_4^{2}$)<br>klorid / *Chloride* ($Cl^-$)<br>nitrat / *Nitrate* ($NO_3^-$)<br>fluorid / *Fluoride* ($F^-$) | Tekočinska kromatografija (HPLC) z indirektno UV detekcijo<br>*liquid chromatography (HPLC) using indirect UV-detection* | mg/L<br>$SO_4^{2-}$: (2,0 – 40)<br>$Cl^-$: (2,0 – 500)<br><br>$F^-$: (2,0 – 50)<br>$Cl^-$: (2,0 – 12000)<br>$NO_3$-N: (0,5 – 22)<br>$NO_3^-$: (2,2 – 100)<br>$SO_4^{2-}$: (2,0 – 300) | pitne vode<br>*potable waters*<br><br>odpadne vode<br>*waste waters* | 23.12.2021 |
| 28 | ND-OKAKP-015<br>izdaja 11<br>*version 11*<br><br>interna metoda<br>*in-house method* | Celokupni dušik<br>*Total nitrogen* | Katalitični sežig, destilacija, volumetrična titracija amonija<br>*Catalytic combustion, distillation, volumetric titration of ammonium* | mg/L N:<br>(2,0 – 300) | odpadne vode<br>*waste waters* | 24.04.2026 |
| 29 | SM 4500-$NO_3$-B:2016 | Nitrat / *Nitrate* ($NO_3^-$) | Spektrometrija (UV absorpcija pri 220 nm)<br>*Spectrometry (UV absorption at 220 nm)* | mg/L $NO_3$-N<br>(0,40 – 4,0)<br>mg/L $NO_3^-$:<br>(1,8 – 18) | pitne,<br>morske, bazenske, kopalne vode<br>*potable,*<br>*sea,*<br>*swimming pool,*<br>*bath waters* | 03.07.2024 |
| 30 | ND-OKAKP-018<br>izdaja 9<br>*version 9* | Mineralna olja - skupno<br>*Mineral oils - total* | Ekstrakcija v topilo in FTIR spektrometrija<br>*Extraction into solvent and FTIR spectrometry* | mg/L:<br>(0,1 – 50,0) | odpadne vode<br>*waste waters* | 21.08.2026 |

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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | interna metoda<br>*in-house method* | | | | | |
| 31 | SIST ISO 11423-1:1998<br>ISO 11423-1:1997 | Benzen in izbrani derivati;<br>B*enzene and some derivatives:*<br>benzen / *benzene*<br>toluen / *toluene*<br>etil benzen / *ethyl benzene*<br>o-ksilen / *o-xylene*<br>m-ksilen / *m-xylene*<br>p-ksilen / *p-xylene*<br>stiren / *styrene* | Plinska kromatografija s tehniko "head-space" in plamensko ionizacijskim detektorjem (GC-FID)<br>*Headspace gas chromatography and flame ionization detector* (GC-FID) | (5 – 5000) µg/L: | odpadne vode<br>*waste waters* | 23.12.2021 |
| 32 | SIST EN ISO 9562:2005<br>EN ISO 9562:2004<br>ISO 9562:2004 | Organsko vezani halogeni, sposobni adsorpcije<br>*Adsorbable organically bound halogens* (AOX) | Adsorpcija na aktivni ogljik, sežig v kisikovi atmosferi, argentometrična titracija halidov (mikrokulometrija)<br>*Adsorption onto activated carbon, combustion in an oxygen stream, argentometric titration of halides (microcoulometry)* | mg/L:<br>$Cl_{AOX}$: (0,030 – 2,0) | odpadne vode<br>*waste waters* | 23.12.2021 |

* Laboratorij lahko po potrebi uvede manjše spremembe metod (npr. prilagoditev novi izdaji) ali uporabo razširi na večje območje. Podatke o trenutnem stanju obsega vzdržuje laboratorij in jih objavlja. / *When necessary, the laboratory may introduce minor modifications to the methods (e.g. adaptation to a new version) or extend the range of testing. Data on the current status of the versions are maintained and published by the laboratory.*

## Tabela / Table 9

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, dodatnih parametrov ali območij preskušanja)*** / *Type of scope:* ***flexible (possibility of implementing minor modifications of the method, additional parameters 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 33 | SIST EN ISO 20595:2023<br>EN ISO 20595:2022 | Hlapne organske spojine<br>*Volatile organic compounds* | Plinska kromatografija s headspace tehniko in MS detekcijo (HS-GC- | (0,5 – 400) µg/L<br>1,1-dikloroetan | pitne, površinske, podzemne vode | 24.04.2026 |

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, dodatnih parametrov ali območij preskušanja)*** / *Type of scope:* ***flexible (possibility of implementing minor modifications of the method, additional parameters 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ISO 20595:2018<br>modificiran<br>*modified* | | MS)<br>*Headspace gas chromatography with mass spectrometry (HS-GC-MS)* | cis-1,2-dikloroeten<br>kloroform<br>1,1,1-trikloroetan<br>tetraklorometan<br>benzen<br>1,2-dikloroetan<br>trikloroeten<br>bromodiklorometan<br>toluen<br>1,1,2-trikloroetan<br>tetrakloroeten<br>dibromoklorometan<br>etilbenzen<br>m,p-ksilen<br>o-ksilen<br>bromoform<br>izopropilbenzen<br>1,3,5-trimetilbenzen<br>1,2,4-trimetilbenzen<br>heksakloroetan<br>1,3,5-triklorobenzen<br>1,2,4-triklorobenzen<br>heksaklorobutadien<br>1,2,3-triklorobenzen<br><br><u>(1,0 – 400) µg/L</u><br>stiren<br>trans-1,2-dikloroeten<br><br><u>(2,0 – 400) µg/L</u><br>1,1-dikloroeten<br>diklorometan | *potable, surface, underground waters* | |
| | | | | <u>(1,0 – 400) µg/L</u><br>1,1-dikloroetan<br>cis-1,2-dikloroeten<br>kloroform | odpadne vode<br>*waste waters* | |

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, dodatnih parametrov ali območij preskušanja)*** / *Type of scope:* ***flexible (possibility of implementing minor modifications of the method, additional parameters 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1,1,1-trikloroetan<br>tetraklorometan<br>benzen<br>1,2-dikloroetan<br>trikloroeten<br>bromodiklorometan<br>toluen<br>1,1,2-trikloroetan<br>tetrakloroeten<br>dibromoklorometan<br>etilbenzen<br>m,p-ksilen<br>o-ksilen<br>bromoform<br>izopropilbenzen<br>1,3,5-trimetilbenzen<br>1,2,4-trimetilbenzen<br>heksakloroetan<br>1,3,5-triklorobenzen<br>1,2,4-triklorobenzen<br>heksaklorobutadien<br>1,2,3-triklorobenzen<br><br><u>(2,0 – 400) µg/L</u><br>stiren<br>trans-1,2-dikloroeten<br><br><u>(4,0 – 400) µg/L</u><br>1,1-dikloroeten<br>diklorometan<br><br><u>V µg/L Cl</u><br>1,1-dikloroetan 0,7 - 286<br>cis-1,2-dikloroeten 0,7 - 293<br>kloroform 0,9 - 356<br>1,1,1-trikloroetan 0,8 - 319<br>tetraklorometan 0,9 - 369<br>1,2-dikloroetan 0,7 - 286<br>trikloroeten 0,8 - 324 | | |

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, dodatnih parametrov ali območij preskušanja)*** / *Type of scope:* ***flexible (possibility of implementing minor modifications of the method, additional parameters 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | bromodiklorometan 0,4 - 173<br>1,1,2-trikloroetan 0,8 - 319<br>tetrakloroeten 0,9 - 342<br>dibromoklorometan 0,2 - 68<br>heksakloroetan 0,9 - 359<br>1,3,5-triklorobenzen 0,6 - 234<br>1,2,4-triklorobenzen 0,6 - 234<br>Heksaklorobutadien 0,8 - 326<br>1,2,3-triklorobenzen 0,6 - 234<br>trans-1,2-dikloroeten 1,5 - 293<br>1,1-dikloroeten 2,9 - 293<br>Diklorometan 3,3 - 334 | | |
| | | | | <u>(0,5 – 400) µg/L</u><br><br>kloroform<br>bromodiklorometan<br>dibromoklorometan<br>bromoform | bazenske vode<br>*swimming pool waters* | |

* Laboratorij lahko po potrebi uvede manjše spremembe metod (npr. prilagoditev novi izdaji), uporabo razširi na večje območje, dodatne parametre v okviru namembnosti metode. Podatke o trenutnem stanju obsega vzdržuje laboratorij in jih objavlja / *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. Data on the current status are maintained and published by the laboratory.*

## Tabela / Table 10

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)*** / *Type of scope:* ***flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)****
Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / *Site:* ***in the laboratory***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemija** / *Testing fields with reference to the type of test:* ***chemistry***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **živila in vzorci prehranske verige** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***foodstuffs and food chain samples***

| **Št.** ***No.*** | **Oznaka dokumenta**, ki opisuje metodo preskušanja ***Identification of the document,*** *describing the testing method* | **Preskušana lastnost oziroma parameter** ***Characteristic or parameter tested*** | **Opredelitev preskusa** (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) ***Description of test*** *(type of test, test principle or technique)* | **Območje preskušanja** ***Range of testing*** | **Preskušanci** (materiali, proizvodi) ***Items tested*** *(materials, products)* | **Datum** zadnje spremembe Date of last modification |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 34 | ISO 15141:2018<br>modificirana<br>*modified* | Ohratoksin A<br>*Ochratoxin A* | Metoda tekočinske kromatografije visoke ločljivosti s čiščenjem na imunoafinitetni koloni | <u>µg/kg:</u> | žitarice in proizvodi iz žit<br>*cereals and cereals products* | 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: **živila in vzorci prehranske verige** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***foodstuffs and food chain samples***

| **Št.** ***No.*** | **Oznaka dokumenta**, ki opisuje metodo preskušanja ***Identification of the document,*** *describing the testing method* | **Preskušana lastnost oziroma parameter** ***Characteristic or parameter tested*** | **Opredelitev preskusa** (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) ***Description of test*** *(type of test, test principle or technique)* | **Območje preskušanja** ***Range of testing*** | **Preskušanci** (materiali, proizvodi) ***Items tested*** *(materials, products)* | **Datum** zadnje spremembe Date of last modification |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | *High performance liquid chromatographic method with immunoaffinity column cleanup* | (1,0 – 40) | | |
| | | | | (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* | |

* Laboratorij lahko po potrebi uvede manjše spremembe metod (npr. prilagoditev novi izdaji) ali uporabo razširi na večje območje. Podatke o trenutnem stanju obsega vzdržuje laboratorij in jih objavlja. / *When necessary, the laboratory may introduce minor modifications to the methods (e.g. adaptation to a new version) or extend the range of testing. Data on the current status of the versions are maintained and published by the laboratory.*

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

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***
Področje preskušanja glede na vrsto preskušanca: **živila in vzorci prehranske verige** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***foodstuffs and food chain samples***

| **Št.** ***No.*** | **Oznaka dokumenta**, ki opisuje metodo preskušanja ***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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 35 | SIST EN ISO 12966-1:2015, AC:2015<br>EN ISO 12966-1:2014, AC:2015<br>ISO 12966-1:2014<br>in / *and*<br>SIST EN ISO 12966-2:2017<br>EN ISO 12966-2:2017<br>ISO 12966-2:2017<br>poglavje 5.4<br>*chapter 5.4*<br>in / *and*<br>SIST EN ISO 12966-4:2015<br>EN ISO 12966-4:2015<br>ISO 12966-4:2015<br>in / *and*<br>SIST ISO 1443:2001<br>ISO 1443:1973 | Celotna sestava maščobnih kislin<br>*Total fatty acids composition*<br><br>C4:0 – C24:1<br>Nasičene maščobne kisline<br>Mononenasičene maščobne kisline<br>Polinenasičene maščobne kisline<br>Nenasičene maščobne kisline<br>*Saturated fatty acids*<br>*Monounsaturated fatty acids*<br>*Poliunsaturated fatty acids*<br>*Unsaturated fatty acids*<br><br>C12:0-C24:0 | Ekstrakcija, priprava metilnih estrov s transmetilacijsko metodo z BF3, plinska kromatografija s plamensko ionizacijskim detektorjem (GC-FID) in izračun<br>*Extraction of fat (foodstuffs), preparation of methyl esters of fatty acids with transmethylation method by BF3, gas chromatography with flame ionization detector (GC-FID) and Calculation* | (0,05 – 100) %<br>(0,05 – 100) g / 100 g maščobe<br>C4:0 – C24:1<br>C4:0<br>C6:0<br>C8:0<br>C10:0<br>C11:0<br>C12:0<br>C13:0<br>C14:0<br>C14:1<br>C15:0<br>C15:1<br>C16:0<br>C16:1<br>C17:0<br>C17:1<br>C18:0<br>C18:1<br>C18:2<br>C18:3<br>C20:0<br>C20:1<br>C20:2<br>C21:0<br>C20:4 | živila razen mleka in mlečnih proizvodov<br>*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***
Področje preskušanja glede na vrsto preskušanca: **živila in vzorci prehranske verige** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***foodstuffs and food chain samples***

| **Št.** ***No.*** | **Oznaka dokumenta**, ki opisuje metodo preskušanja ***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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | C 20:3<br>C22:0<br>C22:1<br>C20:5<br>C22:2<br>C23:0<br>C24:0<br>C24:1<br>C22:6<br><br><u>(0,05 – 100)% FAME:</u><br>C12:0-C24:0<br>C12:0<br>C13:0<br>C14:0<br>C14:1<br>C15:0<br>C15:1<br>C16:0<br>C16:1<br>C17:0<br>C17:1<br>C18:0<br>C18:1<br>C18:2<br>C18:3<br>C20:0<br>C20:1<br>C20:2<br>C21:0<br>C20:3<br>C20:4<br>C22:0<br>C22:1<br>C20:5<br>C22:2<br>C23:0<br>C24:0 | olja<br>*oils* | |

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)*** / *Type of scope:* ***flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)****
Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / *Site:* ***in the laboratory***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemija** / *Testing fields with reference to the type of test:* ***chemistry***
Področje preskušanja glede na vrsto preskušanca: **živila in vzorci prehranske verige** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***foodstuffs and food chain samples***

| **Št.** ***No.*** | **Oznaka dokumenta**, ki opisuje metodo preskušanja ***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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 36 | ISO 15885:2002<br>in / *and*<br>ISO 15884:2002 | Celotna sestava maščobnih kislin<br>*Total fatty acids composition*<br><br>C4:0 – C24:1<br>Nasičene maščobne kisline<br>Mononenasičene maščobne kisline<br>Polinenasičene maščobne kisline<br>Nenasičene maščobne kisline<br>*Saturated fatty acids*<br>*Monounsaturated fatty acids*<br>*Poliunsaturated fatty acids*<br>*Unsaturated fatty acids* | Priprava metilnih estrov s transesterifikacijsko metodo, plinska kromatografija s plamensko ionizacijskim detektorjem (GC-FID) in izračun<br>*Preparation of methyl esters of fatty acids with transesterification method, gas chromatography with flame ionization detector (GC-FID) and Calculation* | (0,05 – 100) %<br>(0,05 – 100) g / 100 g maščobe<br><br>C4:0<br>C6:0<br>C8:0<br>C10:0<br>C11:0<br>C12:0<br>C13:0<br>C14:0<br>C14:1<br>C15:0<br>C15:1<br>C16:0<br>C16:1<br>C17:0<br>C17:1<br>C18:0<br>C18:1<br>C18:2<br>C18:3<br>C20:0<br>C20:1<br>C20:2<br>C21:0<br>C20:3<br>C20:4<br>C22:0<br>C22:1<br>C20:5<br>C22:2<br>C23:0<br>C24:0<br>C24:1 | mleko in mlečni izdelki<br>*milk and milk products* | 23.12.2021 |
| 37 | SIST EN ISO 662:2016<br>EN ISO 662:2016<br>ISO 662:2016 | Vlaga in hlapne snovi<br>*Moisture and volatile matter* | Sušenje, gravimetrija<br>*Drying, Gravimetry* | %:<br>(0,03 – 0,35) | olja<br>*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***
Področje preskušanja glede na vrsto preskušanca: **živila in vzorci prehranske verige** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***foodstuffs and food chain samples***

| **Št.** ***No.*** | **Oznaka dokumenta**, ki opisuje metodo preskušanja ***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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | metoda B<br>*method B* | | | | | |
| 38 | SIST EN ISO 660:2020<br>EN ISO 660:2020<br>ISO 660:2020 | Kislost<br>(proste maščobne kisline),<br>Kislinsko število<br>*Acidity*<br>*(free fatty acid content),*<br>*Acid value* | Volumetrija<br>*Volumetry* | %:<br>(0,03 – 0,4)<br>izraženo kot % oleinske kisline | olja<br>*oils* | 23.12.2021 |
| 39 | SIST EN ISO 27107:2010<br>EN ISO 27107:2010<br>ISO 27107:2008/ AC:2009 | Peroksidno število<br>*Peroxide value* | Potenciometrična titracija<br>*Potentiometric titration* | mmol/kg $O_2$:<br>(1 – 15) | olja<br>*oils* | 23.12.2021 |
| 40 | SIST ISO 1443:2001<br>ISO 1443:1973<br>modificirana (matriks)<br>*modified (matrix)* | Skupne maščobe<br>*Total fat* | Ekstrakcija in gravimetrija<br>*Extraction and Gravimetry* | %:<br>(0,03 – 90) | živila<br>*foodstuffs* | 23.12.2021 |
| 41 | Analytica-EBC 2008<br>9.2.1 | Alkohol<br>*Alcohol* | Destilacija,<br>Gostotometrična metoda<br>*Destillation,*<br>*Density Meter Method* | vol%:<br>(0,30 – 11,0) | pivo<br>*beer* | 23.12.2021 |
| 42 | Analytica-EBC 2004<br>9.4 | Ekstrakt v sladici<br>*Original Extract of Beer* | Destilacija,<br>Gostotometrična metoda<br>*Destillation,*<br>*Density Meter Method* | %:<br>(5,0 – 22,0) | pivo<br>*beer* | 23.12.2021 |
| 43 | MEBAK, 2013<br>2.21.8.2 | Žveplov dioksid<br>*Sulphur dioxide* | Destilacija, volumetrija<br>*Destillation, Volumetry* | mg/L:<br>(2,0 – 20) | pivo<br>*beer* | 23.12.2021 |
| 44 | MEBAK, 2013<br>2.13 | pH<br>*pH* | Elektrometrija<br>*Electrometry* | 4,0 – 4,8 | pivo<br>*beer* | 06.11.2024 |
| 45 | MEBAK, 2013<br>2.12.2 | Barva<br>*Colour* | Spektrometrija<br>*Spectrometry* | EBC:<br>(5,0 – 60) | pivo<br>*beer* | 23.12.2021 |
| 46 | SIST ISO 1871:2011<br>ISO 1871:2009 | Dušik po Kjeldahl-u<br>Beljakovine<br>*Kjeldahl nitrogen*<br>*Protein* | Volumetrična določitev<br>po katalitičnem sežigu in destilaciji<br>*Volumetric determination after catalytic digestion and distillation* | g/100 g:<br>N: (0,1 – 9)<br>beljakovine: (0,6 – 57)<br>*proteins: (0,6 – 57)* | živila<br>*foodstuffs* | 03.05.2023 |
| 47 | ND-OKAKR-070<br>izdaja 3<br>*version 3*<br><br>interna metoda | Vlaga / suha snov<br>*Moisture / dry matter* | Sušenje, gravimetrija<br>*Drying, Gravimetry* | g/100g:<br>(1 – 60) | čokolada, čokoladni izdelki, kremni izdelki, keksi, keksom podobni izdelki, kolači<br>*cocoa products, chocolate-* | 17.04.2025 |

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)*** / *Type of scope:* ***flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)****
Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / *Site:* ***in the laboratory***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemija** / *Testing fields with reference to the type of test:* ***chemistry***
Področje preskušanja glede na vrsto preskušanca: **živila in vzorci prehranske verige** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***foodstuffs and food chain samples***

| **Št.** ***No.*** | **Oznaka dokumenta**, ki opisuje metodo preskušanja ***Identification of the document,*** *describing the testing method* | **Preskušana lastnost oziroma parameter** ***Characteristic or parameter tested*** | **Opredelitev preskusa** (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) ***Description of test*** *(type of test, test principle or technique)* | **Območje preskušanja** ***Range of testing*** | **Preskušanci** (materiali, proizvodi) ***Items tested*** *(materials, products)* | **Datum** zadnje spremembe Date of last modification |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | *in house method* | | | g/100g: (60 – 90)<br><br>g/100g: (33 – 90)<br><br>g/100 g: (3 – 60) | *like products, cream products, cookies and cookies similar products, cakes*<br><br>obroki hrane *meals*<br><br>mleko in mlečni izdelki *milk and milk products*<br><br>pekovski izdelki *bakery products* | |
| 48 | SIST EN ISO 712-1:2024<br>EN ISO 712-1:2024<br>ISO 712-1:2024 | Vlaga<br>*Moisture* | Sušenje, gravimetrija<br>*Drying, Gravimetry* | (8 – 15)%<br>g/100g | žito (razen koruze) in proizvodi iz žita<br>*cereals (except corn) and cereals products* | 13.12.2024 |
| 49 | SIST ISO 1442:2024<br>ISO 1442:2023 | Vlaga<br>*Moisture* | Sušenje, gravimetrija<br>*Drying, Gravimetry* | g/100g:<br>(20 – 80) | mesni izdelki,<br>*meat products* | 06.09.2024 |
| 50 | SIST EN ISO 2171:2023<br>EN ISO 2171:2023<br>ISO 2171:2023 | Izkoristek pepela<br>*Ash yield* | Sušenje, gravimetrija<br>*Drying, Gravimetry* | g/100g s.s.:<br>(0,3 – 3) | žita in mlevski izdelki<br>*grain and grain mill products* | 02.10.2023 |
| 51 | Uradni list RS, št. 84/2003<br>Priloga 5<br><br>razveljavljen<br>*withdrawn*<br><br>modificiran 2.2.5<br>*modified 2.2.5* | Pepel<br>*Ash* | Gravimetrija<br>*Gravimetry* | g/100g:<br>(0,02 – 6) | pekovski izdelki<br>*bakery products*<br><br>kakavovi, kremni izdelki, keksi, keksom sorodni izdelki<br>*cocoa products, cream products, cookies and cookies similar products*<br><br>obroki hrane<br>*meals* | 20.02.2026 |

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)*** / *Type of scope:* ***flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)****
Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / *Site:* ***in the laboratory***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemija** / *Testing fields with reference to the type of test:* ***chemistry***
Področje preskušanja glede na vrsto preskušanca: **živila in vzorci prehranske verige** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***foodstuffs and food chain samples***

| **Št.** ***No.*** | **Oznaka dokumenta**, ki opisuje metodo preskušanja ***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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 52 | SIST ISO 936:2003<br>ISO 936:1998 | Pepel<br>*Ash* | Gravimetrija<br>*Gravimetry* | g/100g:<br>(0,9 – 6) | mesni izdelki,<br>*meat products* | 23.12.2021 |
| 53 | AOAC 945.46:2005<br>poglavje 33<br>*chapter 33* | Pepel<br>*Ash* | Gravimetrija<br>*Gravimetry* | g/100g:<br>(0,5 – 3,5) | mleko in mlečni izdelki<br>*milk and milk products* | 23.12.2021 |
| 54 | SIST EN 15763:2010<br>EN 15763:2009<br>in / *and*<br>SIST EN 13804:2013<br>EN 13804:2013<br>in / *and*<br>SIST EN 13805:2015<br>EN 13805:2014 | Elementi v sledovih (kovine)<br>*Trace elements (metal)*<br>arzen / *arsenic* (As)<br>kadmij / *cadmium* (Cd)<br>svinec / *lead* (Pb) | Mikrovalovni razklop in induktivno sklopljena plazma z masno selektivnim detektorjem (ICP-MS)<br>*MIcrowave digestion and application of inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS)* | v mg/kg:<br>As (0,003 – 5)<br>Cd (0,001 – 3)<br>Pb (0,02 – 10) | živila<br>prehranska dopolnila<br>*foodstuffs*<br>*food supplements* | 24.09.2020 |
| 55 | BVL L 53.00-1:1999 | Vsota etilenoksida in 2-kloroetanola<br>*Sum of Ethylene Oxide and 2-Chloroethanol* | Dvostopenjska derivatizacija destilacija, ekstrakcija tekoče- tekoče, plinska kromatografija z masno spektrometrijo (GC-MS)<br>*Two-step derivatization, Distillation, Liquid extraction, Gas chromatography with mass spectometry (GC-MS)* | v mg/kg:<br>(0,0016-1) | živila<br>*foodstuffs* | 20.12.2022 |
| 56 | AOAC 991.43:2000<br>točka F, poglavje 32<br>modificirana (encimi)<br>*point F, chapter 32 modification (enzymes)* | Skupne prehranske vlaknine<br>*Total dietary fibre* | Encimatsko – gravimetrična metoda<br>*Enzymatic gravimetric method* | g/100g:<br>(0,5-20)<br><br>%:<br>(0,5-20) | živila<br>*foodstuffs* | 06.09.2024 |

* Laboratorij lahko po potrebi uvede manjše spremembe metod (npr. prilagoditev novi izdaji) ali uporabo razširi na večje območje. Podatke o trenutnem stanju obsega vzdržuje laboratorij in jih objavlja. / *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***
Področje preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemija** / *Testing fields with reference to the type of test:* ***chemistry***
Področje preskušanja glede na vrsto preskušanca: **okolje in vzorci iz okolja (vode, odpadki), živila in vzorci prehranske verige, goriva in maziva** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***environment and samples from the environment (waters, wastes), foodstuffs and food chain samples, fuels and lubricants***

| **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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 57 | SIST EN 26777:1996<br>EN 26777:1993 | Nitrit /*Nitrite* ($NO_2^-$) | Molekulska absorbcijska spektrometrija po reakciji z 4-aminobenzen sulfonamidnim reagentom<br>*Molecular absorption spectrometry after reaction with 4-aminobenzene sulfonamide reagent* | mg/L:<br>$NO_2^-$: (0,007 – 0,07)<br>$NO_2$-N: (0,002 – 0,020) | pitne vode<br>*potable waters* | 23.12.2021 |
| 58 | SIST ISO 7150-1:1996<br>ISO 7150-1 :1984 | Amonij<br>*Ammonium* | Spektrometrija po reakciji s salicilatom v prisotnosti nitrozopentacianoferata (III)<br>*Spectrometry after reaction with salycilate in the presence of nitrosopenta_cyanoferrate (III)* | mgNH4/L:<br>(0,02 - 1,0) | pitne vode<br>potable waters | 16.02.2024 |
| 59 | SIST ISO 6059:1996<br>ISO 6059:1984<br>modificirana (stabilizacija vzorca, indikator)<br>*modified (sample stabilization, indicator)* | Skupna trdota<br>*Total hardness* | Volumetrija - kompleksometrična titracija $Ca^{2+}$ in $Mg^{2+}$ z EDTA<br>*Volumetry -complexometric titration of $Ca^{2+}$ and $Mg^{2+}$ with EDTA* | °N:<br>(0,30 - 20) | pitne vode<br>potable waters | 16.02.2024 |
| 60 | SIST EN ISO 9963-2:1998<br><br>modificirana (izračun in enota rezultata)<br>*modified (calculation and expression of results)* | Karbonatna trdota<br>*Carbonate hardness* | Volumetrija -titracija z 0,1 M HCl<br>*Volumetry - titration with 0,1 M HCl* | °N:<br>(0,30 - 20) | pitne vode<br>*potable waters* | 16.02.2024 |
| 61 | SIST ISO 6059:1996<br>modificirana (stabilizacija vzorca, indikator)<br>*modified (sample stabilization, indicator)*<br>in/and<br>SIST EN ISO 9963-2:1998<br>modificirana (izračun in enota rezultata)<br>*modified (calculation and expression of results)* | Nekarbonatna trdota<br>*Non-carbonate hardness* | Izračun nekarbonatne trdote iz razlike skupne trdote in karbonatne trdote<br>*Calculation of Non-carbonate hardness from Hardness and Carbonate hardness* | °N:<br>(0,30 - 20) | pitne vode<br>*potable waters* | 16.02.2024 |

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)***/ *Type of scope:* ***flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)****
Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / *Site:* ***in the laboratory***
Področje preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemija** / *Testing fields with reference to the type of test:* ***chemistry***
Področje preskušanja glede na vrsto preskušanca: **okolje in vzorci iz okolja (vode, odpadki), živila in vzorci prehranske verige, goriva in maziva** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***environment and samples from the environment (waters, wastes), foodstuffs and food chain samples, fuels and lubricants***

| **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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 62 | DIN 38407-30:2007-12 | Trihalometani (THM)<br>*Trihalomethanes (THMs)* | Plinska kromatografija s headspace tehniko in ECD detektorjem (HS-GC-ECD)<br>*Headspace gas chromatography with electron capture detection (HS-GC-ECD)* | (0,5 – 200) µg/L:<br>kloroform<br>bromodiklorometan<br>dibromoklorometan<br>bromoform<br><br>trihalometani: vsota kloroform + bromodiklorometan + dibromoklorometan + bromoform | kopalne vode<br>*bathing waters* | 23.12.2021 |
| 63 | SIST EN ISO 10695:2000<br>EN ISO 10695:2000<br>ISO 10695:2000 | Atrazin<br>*Atrazine* | Ekstrakcija na trdni fazi (SPE), plinska kromatografija z masno spektrometrijo (GC-MS)<br>*Solid phase extraction (SPE), gas chromatography with mass spectometry (GC-MS)* | µg/L:<br>atrazin: (0,04 – 1) | pitne vode<br>*potable waters* | 23.12.2021 |
| 64 | SIST ISO 11083:1996<br>ISO 11083:1994 | Krom (VI) ($Cr^{6+}$)<br>*Chromium (VI) ($Cr^{6+}$)* | Spektrometrična metoda z uporabo 1,5-difenilkarbazida<br>*Spectrometric method using 1,5 – diphenylcarbazide* | mg/L:<br>$Cr^{6+}$: (0,01 – 0,50) | odpadne vode<br>*waste waters* | 23.12.2021 |
| 65 | ND-OKAKR-035<br>Izdaja 13<br>*Version 13*<br>interna metoda<br>*in-house method* | Mineralna olja (celotni ogljikovodiki)<br>*Mineral oil (hydrocarbon oil)* | Ekstrakcija tekoče-tekoče in FTIR spektrometrija<br>*Liquid-liquid extraction and FTIR spectrometry* | mg/L:<br>(0,1 – 500) | odpadne vode<br>*waste waters* | 06.11.2024 |
| 66 | ND-OKAKR-039<br>Izdaja 11<br>*Version 11*<br><br>interna metoda<br>*in-house method* | Izbrana polarna organska topila<br>*Selected polar organic solvents* | Plinska kromatografija s plamensko ionizacijskim detektorjem in headspace tehniko (HS-GC-FID)<br>*Gas chromatography/ flame ionization detector and headspace technique (HS-GC-FID)* | (5 – 100) mg/L:<br>metanol<br>etanol<br><br>(2 – 100) mg/L:<br>aceton<br>acetonitril<br>1-propanol<br>metil-etil-keton<br>etilacetat<br>tetrahidrofuran<br>butanol | odpadne vode<br>*waste waters* | 20.02.2026 |

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)***/ *Type of scope:* ***flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)****
Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / *Site:* ***in the laboratory***
Področje preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemija** / *Testing fields with reference to the type of test:* ***chemistry***
Področje preskušanja glede na vrsto preskušanca: **okolje in vzorci iz okolja (vode, odpadki), živila in vzorci prehranske verige, goriva in maziva** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***environment and samples from the environment (waters, wastes), foodstuffs and food chain samples, fuels and lubricants***

| **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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 67 | SIST EN ISO 17294-2:2024<br>EN ISO 17294-2:2024<br>ISO 17294-2:2023<br><br>in / *and*<br>SIST EN ISO 15587-2:2003<br>EN ISO 15587-2:2002<br>ISO 15587-2:2002 | Izbrani elementi (kovine)<br>*Selected elements (metals)*<br><br>srebro / *Silver* (Ag)<br>aluminij / Aluminium (Al)<br>arzen / *Arsenic* (As)<br>bor / Boron (B)<br>barij / *Barium* (Ba)<br>berilij / *Berilyum* (Be)<br>kadmij / *Cadmium* (Cd)<br>kobalt / *Cobalt* (Co)<br>krom /*Chromium* (Cr)<br>baker / *Copper* (Cu)<br>mangan / *Manganese* (Mn)<br>molibden / *Molybdenum* (Mo)<br>nikel / *Nickel* (Ni)<br>svinec / *Lead* (Pb)<br>antimon / *Antimony* (Sb)<br>selen / *Selenium* (Se)<br>kositer / *Tin* (Sn)<br>cink /*Zync* (Zn)<br>železo / *Iron* (Fe) | Razklop v dušikovi kislini, induktivno sklopljena plazma z masno selektivnim detektorjem (ICP-MS)<br>*Nitric acid digestion, inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS)* | µg /L:<br>Ag (1,0 – 10)<br>Al (10 – 100)<br>As (1,0 – 10)<br>B (10 – 100)<br>Ba (1,0 – 10)<br>Be (1,0 – 10)<br>Cd (1,0 – 10)<br>Co (1,0 – 10)<br>Cr (10 – 100)<br>Cu (10 – 100)<br>Mn (10 – 1000)<br>Mo (1,0 – 10)<br>Ni (10 – 100)<br>Pb (1,0 – 100)<br>Sb (1,0 – 10)<br>Se (1,0 – 10)<br>Sn (1,0 – 10)<br>Zn (10 – 1000)<br>Fe (10 – 10000)<br><br>mg/L:<br>Ag (0,01 – 5)<br>Al (0,01 – 50)<br>As (0,001 – 1)<br>B (0,01 – 50)<br>Ba (0,01 – 10)<br>Be (0,001 – 1)<br>Cd (0,001 – 1)<br>Co (0,001 – 5)<br>Cr (0,01 – 10)<br>Cu (0,01 – 10)<br>Mn (0,01 – 5)<br>Mo (0,01 – 1)<br>Ni (0,01 – 50)<br>Pb (0,01 – 5)<br>Sb (0,01 – 1)<br>Se (0,01 – 1) | pitne, podzemne, površinske vode<br>*potable, underground, surface waters*<br><br>odpadne vode<br>*waste waters* | 17.04.2025 |

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)***/ *Type of scope:* ***flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)****
Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / *Site:* ***in the laboratory***
Področje preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemija** / *Testing fields with reference to the type of test:* ***chemistry***
Področje preskušanja glede na vrsto preskušanca: **okolje in vzorci iz okolja (vode, odpadki), živila in vzorci prehranske verige, goriva in maziva** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***environment and samples from the environment (waters, wastes), foodstuffs and food chain samples, fuels and lubricants***

| **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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Sn (0,01 – 1)<br>Zn (0,01 – 100)<br>Fe (0,1 – 100) | | |
| 68 | SIST ISO 5664:1996<br>ISO 5664:1984 | Amonij<br>*Ammonium* | Titracija amonija po destilaciji v alkalnem<br>*Titration of ammonium after destilation in alkaline media* | mg/L:<br>N: (0,5 – 600)<br>$NH_3$: (0,61 – 730)<br>$NH_4^+$: (0,64 – 773) | odpadne vode<br>*waste waters* | 23.12.2021 |
| 69 | SIST EN ISO 10304-1:2009/ AC:2012<br>EN ISO 10304-1:2009/AC:2012<br>ISO 10304-1:2007/Cor. 2010<br><br>in / *and*<br>SIST EN 12457-4:2004<br>EN 12457-4:2002 | Izbrani anioni<br>*Selected anions*<br>sulfat /*Sulfate* ($SO_4^{2}$)<br>klorid / *Chloride* ($Cl^-$)<br>nitrat / *Nitrate* ($NO_3^-$)<br>fluorid / *Fluoride* ($F^-$)<br>nitrit / *Nitrite* ($NO_2^-$) | Ionska kromatografija (IC) s konduktometrično detekcijo (CD)<br>*Ion chromatography (IC) using conductivity detector (CD)*<br><br>in / *and*<br>izluževanje / *Leaching* | v mg/L:<br>$F^-$: (0,30 – 20)<br>$Cl^-$: (1,0 – 1000)<br>$NO_2^-$: (1,0 – 100)<br>$NO_2$-N: (0,30 – 30)<br>$NO_3^-$: (1,0 – 500)<br>$NO_3$-N: (0,20 – 120)<br>$SO_4^{2-}$: (1,0 – 2000)<br><br>v mg/kg s.s.:<br>$Cl^-$: (10 – 10000)<br>$SO_4^{2-}$: (10 – 20000)<br>$F^-$: (10 – 200) | pitne, odpadne vode,<br>*potable, waste waters*<br><br>odpadki (izlužek)<br>*wastes (eluates)* | 23.12.2021 |
| 70 | SIST ISO 6703-1:1996<br>ISO 6703-1:1984<br>modificiran<br>*modified* | Celotni cianid<br>*Total Cyanide* | Razklop s $H_3PO_4$ v prisotnosti NaOH, sproščanje HCN, amperometrična PAD detekcija z uporabo ionskega kromatografa<br>*Digestion using $H_3PO_4$ in the presence of NaOH, stripping of HCN, amperometric PAD detection with ion chromatography system* | mg/L:<br>(0,005 – 10) | odpadne vode<br>*waste waters* | 23.12.2021 |
| 71 | SIST ISO 6703-2:1996<br>ISO 6703-2:1984<br>modificiran<br>*modified* | Prosti cianid<br>*Free Cyanide* | Filtracija, amperometrična PAD detekcija z uporabo ionskega kromatografa<br>*Filtration, amperometric PAD detection with ion chromatography system* | mg/L:<br>(0,003 – 10) | odpadne vode<br>*waste waters* | 23.12.2021 |
| 72 | SIST EN ISO 6878:2004<br>EN ISO 6878:2004<br>ISO 6878:2004 | fosfor / *Phosphorus* (P)<br>(celotni / *Total*) | Spektrometrija z uporabo amonmolibdata po mikrovalovnem razklopu z dušikovo-žvepleno | mg/L:<br>P: (0,05 – 50)<br>$PO_4^{3-}$: (0,15 – 155) | odpadne vode<br>*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***
Področje preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemija** / *Testing fields with reference to the type of test:* ***chemistry***
Področje preskušanja glede na vrsto preskušanca: **okolje in vzorci iz okolja (vode, odpadki), živila in vzorci prehranske verige, goriva in maziva** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***environment and samples from the environment (waters, wastes), foodstuffs and food chain samples, fuels and lubricants***

| **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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | poglavje 8<br>*section 8*<br><br>modificirana<br>*modified* | | kislino (MW)<br>*Spectrometry using ammonium molybdate after microwave nitric acid-sulfuric acid digestion (MW)* | | | |
| 73 | SIST ISO 13358:2000<br>ISO 13358:1997 | Lahko sprostljivi sulfid<br>*Easily released sulfide* | Sproščanje sulfida z dušikom, stabilizacija s cinkovim aceatatom in spektrometrična detekcija metilen modrega po reakciji z dimetil-p-fenilendiaminom<br>*Stripping of sulfide with nitrogen, stabilization with zinc acetate, spectrophotometric detetction of methylene blue after reaction with dimethyl-p-phenylenediamine* | mg/L:<br>(0,05 – 50) | odpadne vode<br>*waste waters* | 23.12.2021 |
| 74 | SM 4500-$SO_3^{2-}$B:2000 | Sulfit / *Sulfite* ($SO_3^{2-}$) | Jodometrična titracija<br>*Iodometric titration* | mg/L:<br>(0,2 – 50) | odpadne vode<br>*waste waters* | 03.07.2024 |
| 75 | SIST EN ISO 20236:2025<br>EN ISO 20236:2024<br>ISO 20236:2024 | Vezani dušik<br>*Bound nitrogen* | Katalitski sežig do dušikovih oksidov, detekcija s kemoluminiscenco po reakciji z ozonom<br>*Catalytic combustion to nitrogen oxides , chemiluminescence detection after eaction with ozone* | mg/L:<br>$TN_b$-N: (1 – 300) | odpadne vode<br>waste waters | 29.05.2025 |
| 76 | DIN 38413-1:1982 | Hidrazin<br>*Hydrazine*<br>($N_2H_4$) | Spektrometrična metoda s 4-dimetil aminobenzaldehidom<br>*Spectrometric determination in presence of 4-dimethyl aminobenzaldehyde* | mg/L:<br>(0,002 – 0,1) | odpadne vode<br>*waste waters* | 23.12.2021 |
| 77 | SIST ISO 8245:2000<br>ISO 8245:1999 | Celotni in raztopljeni organski ogljik (TOC in DOC)<br>*Total and dissolved organic carbon (TOC in DOC)* | Katalitski sežig organskega ogljika do $CO_2$, IR detekcija $CO_2$<br>*Oxidation of organic carbon by catalytic combustion to $CO_2$, IR detection of $CO_2$* | mg/L C:<br>DOC: 1 – 500<br>TOC: 1 – 4000 | odpadne vode<br>*waste waters* | 09.10.2025 |
| 78 | SIST ISO 11423-1:1998<br>ISO 11423-1:1997 | Benzen in izbrani derivati:<br>B*enzene and some derivatives*:<br>benzen / *benzene*<br>etilbenzen / *ethyl benzene* | Plinska kromatografija s tehniko "head-space" in plamensko ionizacijskim detektorjem (GC-FID) | v mg/L:<br>(0,03 – 5)<br>benzen | odpadne vode<br>*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***
Področje preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemija** / *Testing fields with reference to the type of test:* ***chemistry***
Področje preskušanja glede na vrsto preskušanca: **okolje in vzorci iz okolja (vode, odpadki), živila in vzorci prehranske verige, goriva in maziva** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***environment and samples from the environment (waters, wastes), foodstuffs and food chain samples, fuels and lubricants***

| **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*<br>m,p-ksilen / *m, p-xylene*<br>o-ksilen / *o-xylene* | *Headspace gas chromatography and flame ionization detector* (GC-FID) | (0,03 -10)<br>etilbenzen<br>toluen<br>m,p-ksilen<br>o-ksilen | | |
| 79 | SIST EN ISO 9562:2005<br>EN ISO 9562:2004<br>ISO 9562:2004 | Organsko vezani halogeni, sposobni adsorpcije<br>*Adsorbable organically bound halogens* (AOX) | Adsorpcija na aktivni ogljik, sežig v kisikovi atmosferi, argentometrična titracija halidov (mikrokulometrija)<br>*Adsorption onto activated carbon, combustion in an oxygen stream, argentometric titration of halides (microcoulometry)* | mg/L:<br>$Cl_{AOX}$: (0,02 – 5,0) | odpadne vode<br>*waste waters* | 23.12.2021 |
| 80 | SIST EN ISO 10301:1998<br>EN ISO 10301:1997<br>ISO 10301:1997<br><br>poglavje 3<br>*chapter 3* | Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki<br>*Highly volatile halogenated hydrocarbons:*<br>tetrakrometan<br>kloroform<br>1,1,1-trikloroetan<br>trikloroetilen<br>1,1,1,2-tetrakloroetan<br>bromodiklorometan<br>1,1-dikloroeten<br>dibromoklorometan<br>tetrakloretilen<br>trans-1,2-dikloroeten<br>cis-1,2-dikloroeten<br>diklorometan<br>bromoform | Plinska kromatografija s s headspace tehniko in ECD detekcijo<br>(HS-GC-ECD)<br>*Headspace gas chromatography with electron capture detection (HS-GC-ECD)* | (0,2 – 2000) µg/L<br>(0,18 – 1844) µg Cl/L<br>tetrakrometan<br><br>(2 – 2000) µg/L<br>(1,8 – 1782) µg Cl/L<br>kloroform<br><br>(1,6 – 1594) µg Cl/L<br>1,1,1-trikloroetan<br><br>(1,6 – 1618) µg Cl/L<br>trikloroetilen<br><br>(1,7 – 1690) µg Cl/L<br>1,1,1,2-tetrakloroetan<br><br>(0,9 – 866) µg Cl/L<br>bromodiklorometan<br><br>(1,5 – 1462) µg Cl/L<br>1,1-dikloroeten<br><br>(0,3 – 340) µg Cl/L<br>dibromoklorometan | pitne, odpadne vode<br>*potable, waste waters* | 16.02.2024 |

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)***/ *Type of scope:* ***flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)****
Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / *Site:* ***in the laboratory***
Področje preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemija** / *Testing fields with reference to the type of test:* ***chemistry***
Področje preskušanja glede na vrsto preskušanca: **okolje in vzorci iz okolja (vode, odpadki), živila in vzorci prehranske verige, goriva in maziva** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***environment and samples from the environment (waters, wastes), foodstuffs and food chain samples, fuels and lubricants***

| **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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (1,7 – 1710) µg Cl/L<br>tetrakloretilen<br><br>20 – 2000) µg/L<br>(15 – 1462) µg Cl/L<br>cis-1,2-dikloroeten<br><br>(15 – 1462) µg Cl/L<br>trans-1,2-dikloroeten<br><br>(17 – 1670) µg Cl/L<br>Diklorometan<br><br>(2 – 2000) µg/L<br>bromoform | | |
| 81 | SIST ISO 6439:1996<br>ISO 6439:1990<br>metoda B<br>*method B*<br><br>in / *and*<br>SIST EN 12457-4:2004<br>EN 12457-4:2002 | Fenolni indeks<br>*Phenol index* | Destilacija, kolorimetrična detekcija po reakciji s 4-aminoantipirinom v prisotnosti kalijevega heksacianoferata (III) in ekstrakciji s kloroformom<br>*Destilation, colorimetric detection after reaction with aminoantipyrine in the presence of hexacyanofferate (III) and extraction with chloroform*<br><br>Priprava izlužka po enostopenjskem šaržnem preskusu pri razmerju tekoče/trdno 10 l/kg za materiale z velikostjo delcev pod 10 mm<br>*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:<br>$C_6H_5OH$: (10 – 2000)<br><br>µg/kg s.s.:<br>$C_6H_5OH$: (100 – 5000) | odpadne vode<br>*waste waters*<br><br>odpadki (izlužek)<br>*wastes (eluates)* | 23.12.2021 |
| 82 | SIST ISO 7875-1:1997/<br>AC1:2004<br>ISO 7875-1:1997/AC1:2004 | Anionski detergenti (tenzidi)<br>*Anionic surfactants* | Spektrometrija po reakciji z metilen modrim in ekatrakciji v kloroformu<br>*Spectrometry after reaction with* | mg/L:<br>MBAS: (0,1 – 100) | odpadne vode<br>*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***
Področje preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemija** / *Testing fields with reference to the type of test:* ***chemistry***
Področje preskušanja glede na vrsto preskušanca: **okolje in vzorci iz okolja (vode, odpadki), živila in vzorci prehranske verige, goriva in maziva** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***environment and samples from the environment (waters, wastes), foodstuffs and food chain samples, fuels and lubricants***

| **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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | *methylene blue and extraction in chloroform* | | | |
| 83 | EPA Method 1664:2010<br>Revizija B<br>*Revison B*<br>modificiran (priprava vzorca)<br>*modified (preparation of sample)* | Masti in olja<br>*Oil and Grease* | Ekstrakcija z n-heksanom in gravimetrija<br>*Extraction with n-hexane and gravimetry* | mg/L:<br>HEM: (5 – 900) | odpadne vode<br>*waste waters* | 23.12.2021 |
| 84 | SIST EN 15936:2022<br>EN 15936:2022<br><br>Metoda A<br>*Method A* | Celotni organski ogljik (TOC)<br>*Total organic carbon (TOC)* | Katalitski sežig do CO2, IR detekcija CO2 - določitev celokupnega ogljika (TC)<br>Nakisanje in sproščanje CO2, IR detekcija CO2 - določitev celokupnega anorganskega ogljika (TIC)<br>Izračun TOC iz razlike TC in TIC<br>*Oxidation by catalytic combustion to CO2, IR detection of CO2 - determination of total carbon (TC)*<br>*Acidification and purging of CO", IR detectionof CO2 - determination of totral inorganic carbon (TIC)*<br>*Calculation of TOC from, TC and TIC* | % s.s. C:<br>(0,1 – 100) | odpadki (blata ČN, kompost), granulirani odpadki<br>*waste (sludges, composte)*<br>*granular waste* | 05.04.2024 |
| 85 | SIST EN 15934:2012<br>EN 15934:2012<br><br>Metoda A<br>*Method A* | Suha snov<br>*Dry matter* | Gravimetrija<br>*Gravimetry* | %:<br>(1 – 99,9) | obdelani biološki odpadki, tla, odpadki in kompost,<br>*treated biowaste, soil, waste and composte* | 23.12.2021 |
| 86 | SIST EN 15935:2021<br>EN 15935:2021 | Žarilna izguba<br>*Loss on ignition* | Gravimetrija<br>*Gravimetry* | %:<br>(0,5 – 99,5) | blato, obdelani biološki odpadki, tla in odpadki<br>*sludges*<br>*treated biowaste, soil and waste* | 01.02.2022 |
| 87 | SIST EN 17503:2023<br>EN 17503:2022 | Izbrani policiklični aromatski ogljikovodiki (PAO):<br>*Selected polycyclic aromatic* | Soxhletova ekstrakcija, Plinska kromatografija / masna spektrometrija | (0,1 – 15) mg/kg s.s.:<br>fluoranten | odpadki<br>*waste* | 17.04.2025 |

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)***/ *Type of scope:* ***flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)****
Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / *Site:* ***in the laboratory***
Področje preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemija** / *Testing fields with reference to the type of test:* ***chemistry***
Področje preskušanja glede na vrsto preskušanca: **okolje in vzorci iz okolja (vode, odpadki), živila in vzorci prehranske verige, goriva in maziva** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***environment and samples from the environment (waters, wastes), foodstuffs and food chain samples, fuels and lubricants***

| **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 (PAH):*<br>fluoranten<br>benzo(b)fluoranten<br>benzo(k)fluoranten<br>benzo(a)piren<br>indeno(1,2,3-cd)piren<br>benzo(g,h,i)perilen | (GC-MS)<br>*Soxhlet Extraction, Gas chromatography/ mass spectrometry (GC-MS)* | (0,1 – 10) mg/kg s.s.:<br>benzo(b)fluoranten<br>benzo(k)fluoranten<br>benzo(a)piren<br>indeno(1,2,3-cd)piren<br>benzo(g,h,i)perilen | | |
| 88 | ND-OKAKR-007<br>izdaja 7<br>*version 7*<br>interna metoda<br>*in-house method*<br><br>in / *and*<br>SIST EN 15002:2015<br>EN 15002:2015 | Mineralna olja (celotni ogljikovodiki)<br>*Mineral oil (hydrocarbon oil)* | Ekstrakcija tekoče-tekoče in FTIR spektrometrija<br>*Liquid-liquid extraction* and FTIR spectrometry | mg/kg s.s.:<br>(3 – 100000) | granulirani odpadki<br>*granular waste* | 30.05.2024 |
| 89 | EPA METHOD 7473:2007 | Živo srebro<br>*Mercury* | Atomska absorpcijska spektrometrija (AAS) po termičnem razklopu in amalgamaciji<br>*Thermal decomposition, amalgamation and atomic absorption spectrophotometry (AAS)*<br><br>Pri odpadkih se za pripravo izlužka uporablja SIST EN 12457-4:2004<br>*Preparation of waste eluate with standard SIST EN 12457-4:2004*<br><br>Priprava testnih vzorcev iz laboratorijskega vzorca po | µg/L:<br>(0,5 – 5,0)<br><br>µg/L:<br>(0,5 – 60)<br><br>µg/kg s.s.:<br>(10 – 150)<br><br>(5 µg/kg s.s.– 25 mg/kg s.s.)<br><br>(µg/kg:<br>5 – 200) | pitne vode<br>*potable waters*<br><br>odpadne vode<br>*waste waters*<br><br>odpadki (izlužek)<br>*waste (eluate)*<br><br>blata ČN, kompost, odpadki<br>*sludges, composte waste*<br><br>živila<br>prehranska dopolnila | 23.12.2021 |

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)***/ *Type of scope:* ***flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)****
Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / *Site:* ***in the laboratory***
Področje preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemija** / *Testing fields with reference to the type of test:* ***chemistry***
Področje preskušanja glede na vrsto preskušanca: **okolje in vzorci iz okolja (vode, odpadki), živila in vzorci prehranske verige, goriva in maziva** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***environment and samples from the environment (waters, wastes), foodstuffs and food chain samples, fuels and lubricants***

| **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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | standardu EPA, poglavje 3 – anorganski analiti<br>*Preparation of test sample from laboratory sample with standard EPA, chapter 3 – Inorganic analytes* | | *foodstuffs*<br>*food supplements* | |
| 90 | SIST-TS CEN/TS 16023:2014<br>CEN/TS 16023:2013 | Sežigna vrednost in izračun kurilne vrednosti<br>*Gross calorific value and calculation of net calorific value* | Kalorimetrija<br>Calorimetry | kJ/kg s.s.:<br>(500 – 50000)<br><br>kJ/kg:<br>(1000 – 50000) | odpadki (blata ČN, kompost), granulirani odpadki<br>*waste (sludges, composte)*<br>*granular waste*<br><br>odpadna organska topila<br>*waste organic solvents* | 23.12.2021 |
| 91 | SIST EN ISO 21654:2021<br>EN ISO 21654:2021<br>ISO 21654:2021 | Zgornja kurilna vrednost-brezvodno stanje<br>*Gross calorific value, dry basis* | Kalorimetrija<br>*Calorimetry* | kJ/kg s.s.:<br>(500 – 50000) | alternativna goriva<br>*recovered fuels* | 16.02.2024 |
| 92 | SIST EN 15408:2011<br>EN 15408:2011 | fluor / *Fluorine* (F)<br>klor / *Chlorine* (Cl)<br>žveplo / *Sulfur* (S)<br>dušik / *Nitrogen* (N) | Sežig v kalorimetrski bombi, ionska kromatografija<br>*Dry digestion in calorimetric bomb, ion chromatografpy* | F: (30 -10000) mg/kg s.s.<br>(0,003 - 1,0) % mase s.s.<br><br>Cl: (100 - 65000) mg/kg s.s.<br>(0,01 - 6,5) % mase s.s.<br><br>S: (100 - 35000) mg/kg s.s.<br>(0,01 -3,5) % mase s.s.<br><br>N: (100 - 15000) mg/kg s.s.<br>(0,01 - 1.5) % mase s.s.<br><br>mg/kg:<br>F: (30 - 500)<br>Cl: (100 - 550000)<br>S: (100 - 5000)<br>N: (100 - 12 000) | trdna alternativna goriva,<br>*solid recovered fuels*<br><br>odpadna organska topila<br>*waste organic solvents* | 30.01.2026 |

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)***/ *Type of scope:* ***flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)****
Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / *Site:* ***in the laboratory***
Področje preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemija** / *Testing fields with reference to the type of test:* ***chemistry***
Področje preskušanja glede na vrsto preskušanca: **okolje in vzorci iz okolja (vode, odpadki), živila in vzorci prehranske verige, goriva in maziva** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***environment and samples from the environment (waters, wastes), foodstuffs and food chain samples, fuels and lubricants***

| **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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 93 | SIST EN ISO 21663:2021<br>EN ISO 21663:2020<br>ISO 21663:2020 | Vodik (H)<br>*Hydrogen (H)* | Elementni analizator z IR detekcijo<br>*Elemental analyzers with IR detecttion* | %:<br>(1 – 15) | trdna alternativna goriva, odpadki<br>*solid recovered fuels*, waste | 20.12.2022 |

* Laboratorij lahko po potrebi uvede manjše spremembe metod (npr. prilagoditev novi izdaji) ali uporabo razširi na večje območje. Podatke o trenutnem stanju obsega vzdržuje laboratorij in jih objavlja. / *When necessary, the laboratory may introduce minor modifications to the methods (e.g. adaptation to a new version) or extend the range of testing. Data on the current status of the versions are maintained and published by the laboratory.*

## 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: **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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 94 | SIST EN ISO 5815-1:2019<br>EN ISO 5815-1:2019<br>ISO 5815-1:2019<br>*modificirana*<br>*modified* | Biokemijska potreba po kisiku ($BPK_n$, n=5)<br>*Biochemical oxygen demand ($BOD_n$, n=5)* | OksiTop manometrična metoda<br>*OxiTop Manometric method with pressure sensor* | mg/L $O_2$:<br>(5 – 6000) | odpadne vode<br>*waste waters* | 23.12.2021 |

* Laboratorij lahko po potrebi uvede manjše spremembe metod (npr. prilagoditev novi izdaji) ali uporabo razširi na večje območje. Podatke o trenutnem stanju obsega vzdržuje laboratorij in jih objavlja. / *When necessary, the laboratory may introduce minor modifications to the methods (e.g. adaptation to a new version) or extend the range of testing. Data on the current status of the versions are maintained and published by the laboratory.*

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: **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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95 | 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 |
| 96 | 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). Podatki v prvem stolpcu tabele opisujejo stanje v času izdaje te priloge. Podatke o trenutnem stanju obsega vzdržuje laboratorij in jih objavlja. / *When necessary, the laboratory may introduce minor modifications to the methods (e.g. adaptation to a new version). The information in the first column of the table describes the situation at the time of publication of this annex Data on the current status are maintained and published by the laboratory.*

# 4 ODDELEK ZA KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN DRUGIH VZORCEV OKOLJA MARIBOR, IPAVČEVA ULICA 18, 3000 CELJE

Tabela / *Table* 15

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)** / *Type of scope:* ***flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)***
Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / *Site:* ***in the laboratory***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemija** / *Testing fields with reference to the type of test:* ***chemistry***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **živila (meso in mesni izdelki, mleko in mlečni izdelki, žita in žitni izdelki)** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***foodstuffs (meat and meat products, milk and dairy products, cereals and cereal product)***

| **Št.** ***No.*** | **Oznaka dokumenta**, ki opisuje metodo preskušanja ***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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 97 | SIST ISO 1443:2001<br>ISO 1443:1973 | Skupne maščobe<br>*Total fat* | Ekstrakcija in gravimetrija<br>*Extraction and Gravimetry* | % m/m:<br>(0,5 – 70,0) | meso in mesni izdelki<br>*meat and meat products* | 09.10.2025 |
| | SIST ISO 1443:2001<br>ISO 1443:1973<br>modificiran<br>*modified* | | | % m/m:<br>(1,0 - 45,0) | testenine in pekovski izdelki<br>*pasta and bakery products* | |
| 98 | SIST ISO 1871:2011<br>ISO 1871:2009 | Dušik po Kjeldahl-u<br>Beljakovine<br>*Kjeldahl nitrogen*<br>*Proteins* | Titracija amonija po katalitskem razklopu v kislem<br>*Titration of ammonia after catalytic digestion in acidic media* | N: g/100 g:<br>(0,1 – 10)<br><br>Beljakovine / *Proteins:*<br>g/100 g:<br>(0,6 – 62) | živila<br>*foodstuffs* | 20.12.2022 |
| 99 | SIST ISO 1442:2024<br>ISO 1442:2023 | Vlaga<br>*Moisture* | Sušenje, gravimetrija<br>*Drying, Gravimetry* | % m/m:<br>(20 – 80) | meso in mesni izdelki<br>*meat and meat products* | 09.10.2025 |
| | SIST ISO 1442:2024<br>ISO 1442:2023<br>modificiran<br>*modified* | | | % m/m:<br>(1,0-65,0) | testenine in pekovski izdelki<br>*pasta and bakery products* | |
| 100 | ISO 2918:1975 | Nitrit<br>*Nitrite* | Ekstrakcija, fotometrija po po reakciji z sulphanilamidom in N-1-naftiletilendiaminom<br>*Extraction, photometry after reaction with sulphanilamide and N-1-napthylethylenediamine* | mg/kg:<br>$NaNO_2$: (9,0 – 150) | meso in mesni izdelki<br>*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, milk and 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 101 | SIST ISO 936:2003<br>ISO 936:1998 | Pepel<br>*Ash* | Gravimetrija<br>*Gravimetry* | % m/m:<br>(0,7 – 6,0) | meso in mesni izdelki<br>*meat and meat products* | 09.10.2025 |
| | SIST ISO 936:2003<br>ISO 936:1998<br>modificiran<br>*modified* | | | % m/m:<br>(0,4 – 8,0) | testenine in pekovski izdelki<br>*pasta and bakery products* | |
| 102 | ISO 23776:2021 | Celotni fosfor<br>*Total phosphorus* | Sežig, hidroliza pepela s $HNO_3$, fotometrija po reakciji z amonijevim monovanadatom in amonijevim heptamolibdatom<br>*Incineration, hydrolysis of ash with $HNO_3$, photometry after reaction with ammonium monovanadate and ammonium heptamolybdate* | % m/m:<br>$P_2O_5$: (0,3 – 1,0) | meso in mesni izdelki<br>*meat and meat products* | 16.02.2024 |
| 103 | AOAC 2007.04:2007 | Voda, maščobe in beljakovine<br>*Fat, moisture and proteins* | NIR spektrofotometrija s kalibracijo z umetno nevronsko mrežo<br>*Near-Infrared Spectrophotometer with Artificial Neural Network Calibration Model* | %:<br>beljakovine<br>(faktor 6,25):<br>(9 – 35)<br>maščobe: (1 – 43)<br>voda: (27 – 74)<br><br>%:<br>*proteins*<br>*(factor 6,25):*<br>*(9 – 35)*<br>*fat: (1 – 43)*<br>*moisture: (27 – 74)* | meso in mesni izdelki<br>*meat and meat products* | 23.12.2021 |
| 104 | ISO 18787:2017 | Vodna aktivnost ($a_W$)<br>*Water activity ($a_W$)* | Merjenje temperature rosišča z uporabo hlajenega zrcala<br>*Dew-point measurement using cooled mirror* | 0,50-0,98 | živila in krma<br>*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 in jih objavlja. / *When necessary, the laboratory may introduce minor modifications to the methods (e.g. adaptation to a new version) or extend the range of testing. Data on the current status of the versions are maintained and published by the laboratory.*

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

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: **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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 105 | SIST EN ISO 9562:2005<br>EN ISO 9562:2004<br>ISO 9562:2004 | Organsko vezani halogeni, sposobni adsorpcije<br>*Adsorbable organically bound halogens* (AOX) | Adsorpcija na aktivni ogljik, sežig v kisikovi atmosferi, argentometrična titracija halidov (mikrokulometrija)<br>*Adsorption onto activated carbon, combustion in an oxygen stream, argentometric titration of halides (microcoulometry)* | µg/L:<br>$Cl_{AOX}$: (6 – 300)<br>$Cl_{AOX}$: (30 – 1000) | pitne, podzemne, površinske vode<br>*potable, underground, surface waters*<br>odpadne vode<br>*waste waters* | 23.12.2021 |
| 106 | SIST ISO 8245:2000<br>ISO 8245:1999<br>in/*and*<br>*za odpadek (iz izlužka)*<br>*for waste (from lychate)*<br>SIST-TP CEN/TR 16192:2020<br>CEN/TR 16192:2020<br>in/*and*<br>SIST EN 12457-4:2004<br>EN 12457-4:2002 | Celotni in raztopljeni organski ogljik (TOC in DOC)<br>*Total and dissolved organic carbon (TOC in DOC)* | Izluževanje (odpadki), katalitski sežig organskega ogljika do $CO_2$, IR detekcija $CO_2$<br>*Leaching (waste), oxidation of organic carbon by catalytic combustion to $CO_2$, IR detection of $CO_2$* | mg/L C:<br>0,5 – 2000<br>mg/kg s.s. C:<br>5 – 20000 | pitne, podzemne, površinske, odpadne vode<br>*potable, underground, surface, waste waters*<br>odpadki (izlužek)<br>*waste (leachate)* | 01.04.2022 |
| 107 | SIST ISO 11083:1996<br>ISO 11083:1994 | Krom (VI) ($Cr^{6+}$)<br>*Chromium (VI) ($Cr^{6+}$)* | Spektrometrična metoda z uporabo 1,5-difenilkarbazida<br>*Spectrometric method using 1,5 – diphenylcarbazide* | mg/L:<br>$Cr^{6+}$: (0,01 – 0,5) | pitne, podzemne, površinske, odpadne vode<br>*potable, underground, surface, waste waters* | 23.12.2021 |
| 108 | SIST ISO 6439:1990<br>ISO 6439:1990<br>metoda A in B<br>*method A and B*<br>modificiran | Fenolni indeks<br>*Phenol index* | Destilacija, kolorimetrična detekcija po reakciji s 4-aminoantipirinom v prisotnosti kalijevega heksacianoferata (III) (metoda A) in ekstrakciji s kloroformom (metoda B)<br>*Destilation, colorimetric detection after* | mg/kg s.s.:<br>(0,1 – 300) | tla, odpadki<br>*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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | *modified* | | *reaction with aminoantipyrine in the presence of hexacyanofferate (III) (Method A) and extraction with chloroform (Method B)* | | | |
| 109 | SIST EN ISO 10304-1:2009/ AC:2012<br>EN ISO 10304-1:2009/AC:2012<br>ISO 10304-1:2007/Cor. 2010<br><br>in*/and*<br>*za odpadek (iz izlužka)*<br>*for waste (from lychate)*<br>SIST-TP CEN/TR 16192:2020<br>CEN/TR 16192:2020<br><br>in / *and*<br>SIST EN 12457-4:2004<br>EN 12457-4:2002 | Anioni<br>*Anions*<br>sulfat /*Sulfate* ($SO_4^{2-}$)<br>klorid / *Chloride* ($Cl^-$)<br>nitrat / *Nitrate* ($NO_3^-$) | Izluževanje (odpadki), Ionska kromatografija (IC) s konduktometrično detekcijo (CD)<br>*Leaching (waste), Ion chromatography (IC) using conductivity detector (CD)* | v mg/L:<br>$Cl^-$ : (0,5 – 200)<br>$SO_4^{2-}$ : (1,0 – 3000)<br>$NO_3$-N: (0,03 – 30)<br>$NO_3^-$ : (0,13 – 133)<br><br>mg/kg s.s.:<br>$Cl^-$ : (5 – 2000)<br>$SO_4^{2-}$ : (10 – 30000) | pitne, podzemne, površinske, mineralne, odpadne vode<br>*potable, underground, surface, mineral, waste waters*<br><br>odpadki (izlužek)<br>*waste (leachate)* | 01.12.2023 |
| 110 | SIST EN ISO 10304-3:1998<br>EN ISO 10304-3:1997<br>ISO 10304-3:1997<br>točka 5<br>*point 5* | Sulfit<br>*Sulfite* | Ionska kromatografija (IC) s konduktometrično detekcijo (CD)<br>*Ion chromatography (IC) using conductivity detector (CD)* | mg/L:<br>$SO_3^{2-}$ : (0,5 – 50) | odpadne vode<br>*waste waters* | 23.12.2021 |
| 111 | ISO 6777:1984 | Nitrit<br>*Nitrite* | Molekulska absorbcijska spektrometrija po reakciji z 4-aminobenzen sulfonamidnim reagentom<br>*Molecular absorption spectrometry after reaction with 4-aminobenzene sulfonamide reagent* | mg/L:<br>$NO_2$-N: (0,002 – 1,0)<br>$NO_2^-$ : (0,007 – 3,29) | pitne, podzemne, površinske, odpadne vode<br>*potable, underground, surface, waste waters* | 23.12.2021 |
| 112 | SM 4500-$NO_3$-B:2016 | Nitrat / *Nitrate* ($NO_3^-$) | Spektrometrija (UV absorpcija pri 220 nm)<br>*Spectrometry (UV absorption at 220 nm)* | mg/L $NO_3$-N:<br>(0,5 – 20)<br><br>mg/L $NO_3^-$:<br>(2,2 – 89) | pitne, podzemne, površinske, bazenske vode<br>*potable, underground, surface, swimming waters* | 03.07.2024 |
| 113 | SIST EN ISO 5815-1:2019<br>EN ISO 5815-1:2019<br>ISO 5815-1:2019 | Biokemijska potreba po kisiku ($BPK_n$, n=5)<br>*Biochemical oxygen demand ($BOD_n$, n=5)* | Metoda razredčevanja in cepljenja z dodatkom aliltiosečnine, elektrokemijska metoda<br>*Dilution and seeding method with allylthiourea addition, electrochemical method* | mg/L $O_2$:<br>(3 – 5000) | pitne, podzemne, površinske, odpadne vode<br>*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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 114 | ISO 5815-2:2003 | Biokemijska potreba po kisiku ($BPK_n$, n=5)<br>*Biochemical oxygen demand ($BOD_n$, n=5)* | Elektrokemijska metoda<br>*Electrochemical method* | mg/L $O_2$:<br>(0,5 – 6,0) | pitne, podzemne, površinske vode<br>*potable, underground, surface waters* | 23.12.2021 |
| 115 | SIST ISO 10530:1996<br>ISO 10530:1992 | Sulfid, raztopljeni ($S^{2-}$)<br>*Sulphide, dissolved ($S^{2-}$)* | Fotometrija po oksidaciji do metilensko modrega<br>*Photometry after oxidation to methylene blue* | mg/L:<br>$S^{2-}$: (0,05 – 20) | pitne, podzemne, površinske, odpadne vode<br>*potable, underground, surface, waste waters* | 23.12.2021 |
| 116 | SIST EN ISO 12846:2012<br>EN ISO 12846:2012<br>ISO 12846:2012<br>brez poglavja 6<br>*without chapter 6*<br><br>in/*and*<br>*za odpadek (iz izlužka)*<br>*for waste (from lychate)*<br>SIST-TP CEN/TR 16192:2020<br>CEN/TR 16192:2020<br><br>in / *and*<br>SIST EN 12457-4:2004<br>EN 12457-4:2002 | Živo srebro (Hg)<br>*Mercury (Hg)* | Izluževanje (odpadki), Atomska absorpcijska spektrometrija brez predkoncentracije<br>*Leaching (waste), Atomic absorption spectrometry without enrichment* | µg/L:<br>Hg: (0,10 – 10)<br><br>µg/L:<br>(0,20 – 50)<br>µg /kg s.s.:<br>(1,0 – 150) | pitne, podzemne, mineralne vode<br>*potable, underground, mineral waters*<br><br>odpadne vode<br>*waste waters*<br>odpadki (izlužek)<br>*waste (leachate)* | 23.12.2021 |
| 117 | SIST ISO 10359-1:1996<br>ISO 10359-1:1992<br>modificiran<br>*modified*<br><br>in/*and*<br>*za odpadek (iz izlužka)*<br>*for waste (from lychate)*<br>SIST-TP CEN/TR 16192:2020<br>CEN/TR 16192:2020<br><br>in / *and*<br>SIST EN 12457-4:2004<br>EN 12457-4:2002 | Fluorid<br>*Fluoride* | Izluževanje (odpadki), Potencometrija - iono selektivna elektroda (ISE)<br>*Leaching (waste), Potentiometry- ion selective electrode (ISE)* | mg/L:<br>(0,10 – 10)<br><br>mg/L:<br>(0,10 – 2000)<br>mg/kg s.s.:<br>(0,10 – 100) | pitne, podzemne, površinske, mineralne vode<br>*potable, underground, surface, mineral waters*<br><br>odpadne vode<br>*waste waters*<br>odpadki (izlužek)<br>*waste (leachate)* | 30.09.2022 |
| 118 | SIST EN ISO 9963-1:1998<br>EN ISO 9963-1:1995<br>ISO 9963-1:1994 | Alkaliteta<br>*Alkalinity* | Potenciometrična titracija<br>*Potentiometric titration* | mmol/L:<br>(0,1 – 30)<br>mg/L $HCO_3^-$:<br>(6,0 – 1800) | pitne, podzemne, površinske vode<br>*potable, underground, 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)**/ *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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 119 | SIST ISO 13358:2000<br>ISO 13358:1997 | Lahko sprostljivi sulfid<br>*Easily released sulfide* | Sproščanje sulfida z dušikom in spektrometrična detekcija metilen modrega po reakciji z dimetil-p-fenilendiaminom<br>*Stripping of sulfide with nitrogen, stabilization with zinc acetate, spectrophotometric detetction of methylene blue after reaction with dimethyl-p-phenylenediamine* | mg/L:<br>(0,05 – 20,0) | pitne, podzemne, površinske, odpadne vode<br>*potable, underground, surface, waste waters* | 23.12.2021 |
| 120 | SIST EN ISO 14911:2000<br>EN ISO 14911:1999<br>ISO 14911:1998 | Izbrani kationi<br>*Selected cations*<br>natrij */ sodium ($Na^+$)*<br>*kalij / potassium ($K^+$)*<br>*kalcij / calcium ($Ca^{2+}$)*<br>*magnezij / magnesium ($Mg^{2+}$)* | Ionska kromatografija (IC) - konduktometrični detektor (CD)<br>*Ion chromatography (IC) - conductivitv detector (CD)* | v mg/L:<br>$Na^+$ : (1 – 1500)<br>$K^+$ : (0,2 – 100)<br>$Ca^{2+}$ : (2 – 500)<br>$Mg^{2+}$ : (1 – 1300) | pitne, podzemne, površinske, odpadne, mineralne vode<br>*potable, underground, surface, waste, mineral waters* | 23.12.2021 |
| 121 | DIN 38409-6:1986 | Skupna trdota<br>*Total Hardness* | Izračun<br>*Calculation* | mmol/L:<br>(0,05 – 26)<br><br>°N:<br>(0,3 – 150) | pitne, podzemne, površinske, odpadne, mineralne vode<br>*potable, underground, surface, waste, mineral waters* | 23.12.2021 |
| 122 | SIST ISO 6059:1996<br>ISO 6059:1984 | Skupna trdota<br>*Total Hardness* | Volumetrija - kompleksometrična titracija $Ca^{2+}$ in $Mg^{2+}$ z EDTA<br>*Volumetry -complexometric titration of $Ca^{2+}$ and $Mg^{2+}$ with EDTA* | mmol/L:<br>(0,05 – 26)<br><br>°N:<br>(0,3 – 150) | pitne, podzemne, površinske vode<br>*potable, underground, surface waters* | 23.12.2021 |
| 123 | SIST EN ISO 17353:2005<br>EN ISO 17353:2005<br>ISO 17353:2004<br>modificiran<br>*modified* | Izbrane organokositrove spojine<br>*Selected organotin compounds* | Plinska kromatografija/ tandemska masna spektrometrija (GC-MS/MS)<br>*Gas chromatography/ tandem mass spectrometry (GC-MS/MS)* | (0,05 – 1000) µg/L:<br>monobutilkositrove spojine<br>dibutilkositrove spojine<br>tributilkositrove spojine<br>difenilkositrove spojine<br>trifenilkositrove spojine | pitne, podzemne, površinske, odpadne vode<br>*potable, underground, surface, waste waters* | 23.12.2021 |
| 124 | EPA 528:2000<br>modificiran<br>*modified* | Izbrani fenoli<br>*Selected phenols* | Plinska kromatografija/ masna spektrometrija (GC-MS) po ekstrakciji na trdni fazi<br>*Gas chromatography/mass spectrometry (GC-MS) after solid phase extraction* | (0,05 – 5) µg/L:<br>fenol<br>3-metilfenol<br>2-metilfenol<br>4-metilfenol<br>2-klorofenol<br>2,4-dimetilfenol | pitne, površinske, podzemne,<br>*potable, suraface, underground, waste waters* | 30.01.2026 |

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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 3,5-dimetilfenol<br>2-metoksifenol<br>2,4-diklorofenol<br>2,6-diklorofenol<br>4-kloro-3-metilfenol<br>2,4,5-triklorofenol<br>2,4,6-triklorofenol<br>2,4-dinitrofenol<br>2-nitrofenol<br>4-nitrofenol<br>2-metil-4,6-dinitrofenol<br>Pentaklorofenol<br><br>(1 – 5) µg/L:<br>fenol<br>pentaklorofenol | odpadne vode | |
| 125 | SIST EN ISO 17852:2008<br>EN ISO 17852:2008<br>ISO 17852:2006<br>modificiran<br>*modified* | Živo srebro<br>*Mercury* | Atomska fluorescenčna spektrometrija (AFS)<br>*Atomic fluorescence spectrometry (AFS)* | ng/L:<br>(10 – 100) | pitne, podzemne, površinske vode<br>*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 in jih objavlja. / *When necessary, the laboratory may introduce minor modifications to the methods (e.g. adaptation to a new version) or extend the range of testing. Data on the current status of the versions are maintained and published by the laboratory.*

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 (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 |
|---|---|---|---|---|---|---|

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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 126 | EPA 7473:2007<br><br>*in / and*<br>SIST ISO 11464:2006<br>ISO 11464:2006<br><br>*in / and*<br>ND-OKAMB-181<br>Izdaja 5<br>*Version 5* | Živo srebro<br>*Mercury* | Atomska absorpcijska spektrometrija (AAS) po termičnem razklopu in amalgamaciji<br>*Thermal decomposition, amalgamation and atomic absorption spectrophotometry (AAS)* | µg/kg s.s.:<br>(50 – 5000) | tla, sedimenti<br>*soil, sediments* | 29.04.2022 |
| 127 | SIST EN ISO 11465:2026<br>EN ISO 11465:2025<br>ISO 11465:2025 | Suha snov<br>*Dry matter* | Gravimetrija<br>*Gravimetry* | %:<br>(10 – 99,0) | tla, sedimenti<br>soil, *sediments* | 13.11.2025 |
| 128 | ND-OKAMB-150<br>Izdaja 12<br>*Version 12*<br><br>interna metoda<br>*in-house method*<br><br>in / *and*<br>SIST ISO 14507:2019<br>ISO 14507:2003 | Izbrani pesticidi<br>*Selected pesticides* | Ekstrakcija na trdni fazi, plinska kromatografija / masna spektrometrija (GC-MS)<br>*Solid phase extraction, gas chromatography / mass spectrometry (GC-MS)* | (0,005 – 5) mg/kg s.s.<br>2,6-diklorobenzamid<br>2-etil-6-metil 2-kloroacetanilid<br>acetoklor<br>alaklor<br>atrazin<br>cianazin<br>desetil atrazin<br>desetil terbutilazin<br>des-izo-propil atrazin<br>diklobenil<br>dimetenamid<br>flufenacet<br>metalaksil<br>metolaklor<br>prometrin<br>propazin<br>sebutilazin<br>simazin<br>terbutilazin<br>terbutrin<br>flurokloridon<br>metazaklor<br>pendimetalin | tla<br>*soil* | 10.11.2023 |
| 129 | SIST ISO 10382:2019<br>ISO 10382:2002 | Izbrani organoklorni insekticidi, poliklorirani bifenili in klorobenzeni | Ekstrakcija, čiščenje ekstrakta, plinska kromatografija z detekcijo na zajetje | (0,010 – 0,50) mg/kg s.s.:<br>PCB 28 | tla, sediment, mulj<br>*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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | modificiran<br>*modified*<br><br><br><br>*in / and*<br>SIST ISO 14507:2019<br>ISO 14507:2003<br><br>in /and<br>ND-OKAMB-181<br>Izdaja 5<br>*Version 5* | *Selected organochlorine insecticides, polychlorinated biphenyls and chlorobenzenes* | elektronov (GC-ECD)<br>*Extraction, cleaning, gas chromatography with electron capture detection (GC-ECD)* | PCB 52<br>PCB 101<br>PCB 118<br>PCB 138<br>PCB 153<br>PCB 180<br><br><u>(0,005 – 0,50) mg/kg:</u><br>HCB<br><br><u>(0.010 – 0,50) mg/kg s.s.:</u><br>α-HCH<br>β-HCH<br>γ-HCH<br>δ-HCH<br>aldrin<br>isodrin<br>dieldrin<br>endrin<br>heptaklor<br>cis-Heptakloro epoksid<br>trans-Heptakloro epoksid<br>cis-Klordan<br>trans-klordan<br>o,p' DDE<br>p,p' DDE<br>o,p' DDD<br>p,p' DDD<br>o,p' DDT<br>p,p' DDT<br>alfa-Endosulfan<br>beta-Endosulfan<br>o,p' metoksiklor<br>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 in jih objavlja. / When necessary, the laboratory may introduce minor modifications to the methods (e.g. adaptation to a new version) or extend the range of testing. Data on the current status of the versions are maintained and published by the laboratory.

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 (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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 130 | SIST EN 15549:2008<br>EN 15549:2008<br>modificiran<br>*modified* | Izbrani policiklični aromatski ogljikovodiki (PAO)<br>*Selected polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH)*<br><br>Benzo(a)piren<br>Benzo(a)antracen<br>Benzo(b)fluoranten<br>Benzo(k)fluoranten<br>Dibenzo(a,h)antracen<br>Indeno(1,2 3-c,d) piren | Ekstrakcija, čiščenje, plinska kromatografija / masna spektrometrija (GC-MS)<br>*Extraction, cleaning, gas chromatography / mass spectrometry (GC-MS)* | (2 – 1000) ng/vzorec:<br>(0,1 – 50) ng/m$^3$<br>Benzo(a)piren<br>Benzo(a)antracen<br>Benzo(b)fluoranten<br>Benzo(k)fluoranten<br>Benzo(ghi)perilen<br>Dibenzo(a,h)antracen<br>Indeno(1,2 3-c,d) piren | filter - po vzorčenju zunanjega zraka<br>*filter - after ambient air sampling* | 23.12.2021 |
| 131 | SIST EN 14902:2005, AC:2007<br>EN 14902:2005, AC:2006<br>brez poglavja 8<br>*without chapter 8* | Izbrani elementi (kovine)<br>*Selected elements (metals)* | Razklop z dušikovo in fluorovodikovo kislino, masna spektrometrija z induktivno sklopljeno plazmo (ICP-MS)<br>*Inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS)* | µg /vzorec:<br>As 0,075 – 4,0<br>Ni 0,15 – 30<br>Cd 0,006 – 7,0<br>Pb 0,050 – 20 | filter - po vzorčenju zunanjega zraka<br>*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 in jih objavlja. / *When necessary, the laboratory may introduce minor modifications to the methods (e.g. adaptation to a new version) or extend the range of testing. Data on the current status of the versions are maintained and published by the laboratory.*

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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 132 | ISO 18145:2003 | Nikotin | Desorpcija nikotina v raztopino, | (0,001 - 0,1) mg/cevko | absorbcijske cevke po | 07.11.2024 |

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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | razen točke 8<br>*except point 8*<br><br>modifikacija v točkah 10 in 13 (preračun in podajanje rezultatov)<br>*modified in points 10 and 13 (calculation and expression of results)* | *Nicotine* | plinska kromatografija z masno spektrometrijo (GC-MS)<br><br>*Desorption of nicotine into solution, gas chromatography with mass spectrometry (GC-MS)* | | vzorčenju zraka/plinov<br>*adsorbent tubes after sampling of air/gases* | |

* Laboratorij lahko po potrebi uvede manjše spremembe metod (npr. prilagoditev novi izdaji) ali uporabo razširi na večje območje. Podatke o trenutnem stanju obsega vzdržuje laboratorij in jih objavlja. / *When necessary, the laboratory may introduce minor modifications to the methods (e.g. adaptation to a new version) or extend the range of testing. Data on the current status of the versions are maintained and published by the laboratory.*

## Tabela / *Table* 20

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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 133 | IFA 7733: IV/05<br>brez vzorčenja<br>*without sampling*<br>in / *and* | Izbrane organske spojine<br>*Selected organic compounds* | Desorpcija organskih spojin v raztopino, plinska kromatografija s FID detekcijo (GC-FID ali z masno spektrometrijo (GC-MS)<br>*Desorption of organic compounds into solution, gas chromatography with FID detection (GC-FID) or mass spectrometry (GC-MS)* | mg/ cevko<br><br>(0,04-32)<br>toluen<br>o-ksilen<br>m+p-ksilen<br>etilbenzen<br>1,2,4-trimetilbenzen<br>1,3,5-trimetilbenzen<br>propilbenzen | absorbcijske cevke po vzorčenju zraka na delovnem mestu<br>*adsorbent tubes after sampling of air* | 07.11.2024 |

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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | IFA 7732: IX/11<br>brez vzorčenja<br>*without sampling*<br>in / *and*<br><br>IFA 7322: V/09<br>brez vzorčenja<br>*without sampling*<br>in / *and*<br><br>IFA 6600: X/06<br>brez vzorčenja<br>*without sampling*<br>in / *and*<br><br>IFA 6385: IV/97<br>brez vzorčenja<br>*without sampling*<br>in / *and*<br><br>IFA 7708: IV/05<br>brez vzorčenja<br>*without sampling* | | | (0,04-32)<br>heksan<br>cikloheksan<br><br>(0,04-32)<br>izobutilacetat<br>butilacetat<br>etilacetat<br>izopropilacetat<br><br>(0,04-32)<br>triklorometan<br>tetrakloroeten<br>trikloroeten<br>diklorometan<br>1,1,1-trikloroetan<br><br>(0,16-40)<br>1-butanol<br>2-butanol<br>etanol<br>2-propanol<br><br>(0,16-40)<br>aceton<br>2-butanon<br>cikloheksanon<br>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 veljajo ob izdaji te priloge ter se lahko spreminjajo. Podatke o trenutnem stanju obsega vzdržuje laboratorij in jih objavlja. / *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 within the intended purpose of the method (implementation of additional IFA standard). Data provided in the coloumn Identification of the document are valid at the time of the issue of this annex. Data on the current status are maintained and published by the laboratory.*

Tabela / *Table* 21

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)** / *Type of scope:* ***flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)***
Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / *Site:* ***in the laboratory***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemija** / *Testing fields with reference to the type of test:* ***chemistry***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **živila in vzorci prehranske verige** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***foodstuffs and food chain samples***

| **Št.** ***No.*** | **Oznaka dokumenta**, ki opisuje metodo preskušanja ***Identification of the document,*** *describing the testing method* | **Preskušana lastnost oziroma parameter** ***Characteristic or parameter tested*** | **Opredelitev preskusa** (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) ***Description of test*** *(type of test, test principle or technique)* | **Območje preskušanja** ***Range of testing*** | **Preskušanci** (materiali, proizvodi) ***Items tested*** *(materials, products)* | **Datum** zadnje spremembe Date of last modification |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 134 | EPA 7473:2007<br><br>*in / and*<br>SIST EN 13804:2013<br>EN 13804:2013<br>priprava vzorca<br>*sample preparation* | Živo srebro<br>*Mercury* | Atomska absorpcijska spektrometrija (AAS) po termičnem razklopu in amalgamaciji<br>*Thermal decomposition, amalgamation and atomic absorption spectrophotometry (AAS)* | µg/kg:<br>(10 – 5000) | živila<br>*foodstuffs* | 17.02.2012 |
| 135 | SIST EN ISO 660:2020<br>EN ISO 660:2020<br>ISO 660:2020<br>točka 9.3<br>*point 9.3* | Kislost (proste maščobne kisline)<br>Kislinsko število<br>*Acidity (free fatty acid content)*<br>*Acid value* | Volumetrija<br>*Volumetry* | Kislost:<br>(0,07 – 5,0)%<br>(kot oleinska kislina)<br>Kislinsko število:<br>(0,14-10) mg KOH/g | masti in olja<br>*fats and oils* | 27.08.2025 |
| 136 | SIST EN ISO 3657:2023<br>EN ISO 3657:2023<br>ISO 3657:2023 | Število umiljenja<br>*Saponification value* | Volumetrična določitev po umiljenju<br>*Volumetric determination after saponification* | KOH:<br>(180 – 270) mg/g | masti in olja<br>*fats and oils* | 01.12.2023 |
| 137 | SIST EN ISO 3960:2017<br>EN ISO 3960:2017<br>ISO 3960:2017 | Peroksidno število<br>*Peroxide value* | Volumetrija<br>*Volumetry* | $O_2$:<br>(0,5 – 45,0) mmol/kg | masti in olja<br>*fats and oils* | 08.09.2017 |
| 138 | SIST EN ISO 3961:2025<br>EN ISO 3961:2025<br>ISO 3961:2024 | Jodno število<br>*Iodine value* | Volumetrija<br>*Volumetry* | $I_2$:<br>(1,0 – 220) g/100g | masti in olja<br>*fats and oils* | 25.04.2025 |
| 139 | SIST EN ISO 6320:2017<br>EN ISO 6320:2017<br>ISO 6320:2017 | Indeks refrakcije<br>*Refractive index* | Refraktometrija<br>*Refractometry* | 1,4410 – 1,4790 | masti in olja<br>*fats and oils* | 09.01.2019 |
| 140 | SIST EN ISO 18609:2001<br>EN ISO 18609 :2001<br>ISO 18609:2000 | Neumiljive snovi<br>*Unsaponifiable matter* | Gravimetrična določitev po umiljenju in ekstrakciji<br>*Gravimetric determination after saponification and extraction* | (0,10 – 1,65)%<br>g/100g | masti in olja<br>*fats and oils* | 27.08.2025 |
| 141 | SIST EN ISO 6883:2017<br>EN ISO 6883:2017<br>ISO 6883:2017 | Gostota, relativna gostota<br>*Density, relative density* | Gravimetrična določitev s piknometrom<br>*Gravimetric determination using pyknometer* | Gostota:<br>(0,9070 – 0,9200)g/mL<br><br>Relativna gostota: | masti in olja<br>*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 in vzorci prehranske verige** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***foodstuffs and food chain samples***

| **Št.** ***No.*** | **Oznaka dokumenta**, ki opisuje metodo preskušanja ***Identification of the document,*** *describing the testing method* | **Preskušana lastnost oziroma parameter** ***Characteristic or parameter tested*** | **Opredelitev preskusa** (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) ***Description of test*** *(type of test, test principle or technique)* | **Območje preskušanja** ***Range of testing*** | **Preskušanci** (materiali, proizvodi) ***Items tested*** *(materials, products)* | **Datum** zadnje spremembe Date of last modification |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (0,9096 – 0,9226) | | |
| 142 | SIST EN 12393/1-3:2014<br>EN 12393/1-3:2013<br>modificiran<br>*modified*<br>metoda N<br>*method N*<br><br>razveljavljen<br>*withdrawn* | Izbrani organoklorni insekticidi, poliklorirani bifenili in klorobenzeni<br>*Selected organochlorine insecticides, polychlorinated biphenyls and chlorobenzenes* | Ekstrakcija, čiščenje, plinska kromatografija z detekcijo na zajetje elektronov (GC-ECD)<br>*Extraction, cleaning, gas chromatography with electron capture detection (GC-ECD)* | (0,003-0,10) mg/kg:<br>heksaklorobenzen<br><br>(0,005-0,10) mg/kg:<br>kvintozen<br>alfa-HCH<br>beta-HCH<br>gama-HCH<br>delta-HCH<br>heptaklor<br>heptaklorepoksid-cis<br>heptaklorepoksid-trans<br>isodrin<br>aldrin<br>dieldrin<br>endrin<br>klordan-cis<br>klordan-trans<br>o,p' metoksiklor<br>p,p' metoksiklor<br>mireks<br><br>(0,010-0,10) mg/kg:<br>DDE o,p'<br>DDE p,p'<br>DDD o,p'<br>DDD p,p'<br>DDT o,p'<br>DDT p,p'<br>endosulfan I<br><br>(0,005-0,10) mg/kg:<br>PCB 28<br>PCB 52<br>PCB 101<br>PCB 138<br>PCB 153<br>PCB 180 | živila rastlinskega izvora, ki ne vsebujejo maščobe<br>*non-fatty vegetable foodstuffs* | 27.03.2026 |

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)** / *Type of scope:* ***flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)***
Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / *Site:* ***in the laboratory***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemija** / *Testing fields with reference to the type of test:* ***chemistry***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **živila in vzorci prehranske verige** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***foodstuffs and food chain samples***

| **Št.** ***No.*** | **Oznaka dokumenta**, ki opisuje metodo preskušanja ***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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 143 | SIST EN 1528/1-4:1998<br>EN 1528/1-4:1996<br>modificiran<br>*modified*<br>metoda D<br>*method D* | Izbrani organoklorni insekticidi, poliklorirani bifenili in klorobenzeni<br>*Selected organochlorine insecticides, polychlorinated biphenyls and chlorobenzenes* | Ekstrakcija, čiščenje, plinska kromatografija z detekcijo na zajetje elektronov (GC-ECD)<br>*Extraction, cleaning, gas chromatography with electron capture detection (GC-ECD)* | (0,010-0,10) mg/kg maščobe:<br>α HCH<br>β HCH<br>γ HCH<br>δ HCH<br>heptaklor<br>heptaklorepoksid-cis<br>heptaklorepoksid-trans<br>aldrin<br>klordan-cis<br>klordan-trans<br>oksiklordan<br>DDE o,p'<br>DDE p,p'<br>DDD o,p'<br>DDD p,p'<br>DDT o,p'<br>DDT p,p'<br>dieldrin<br>endrin<br>isodrin<br>metoksiklor o,p'<br>metoksiklor p,p'<br>α endosulfan<br>mireks<br>nitrofen<br>HCB<br>kvintozen<br>pentakloroanilin<br><br>PCB 28<br>PCB 52<br>PCB 101<br>PCB 118<br>PCB 138<br>PCB 153<br>PCB 180<br>PCB 194 | živila, ki vsebujejo maščobo<br>*fatty foodstuffs* | 09.01.2019 |
| 144 | SIST ISO 1443:2001<br>ISO 1443:1973 | Skupne maščobe<br>*Total fat* | Metoda po Weibull-Stoldt-u: gravimetrična določitev po hidrolizi in ekstrakciji | (0,10 – 95,0)%<br>g/100g | živila<br>*foodstuffs* | 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 in vzorci prehranske verige** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***foodstuffs and food chain samples***

| **Št.** ***No.*** | **Oznaka dokumenta**, ki opisuje metodo preskušanja ***Identification of the document,*** *describing the testing method* | **Preskušana lastnost oziroma parameter** ***Characteristic or parameter tested*** | **Opredelitev preskusa** (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) ***Description of test*** *(type of test, test principle or technique)* | **Območje preskušanja** ***Range of testing*** | **Preskušanci** (materiali, proizvodi) ***Items tested*** *(materials, products)* | **Datum** zadnje spremembe Date of last modification |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | modificiran<br>*modified* | | *Weibull-Stoldt method: Gravimetric determination after hydrolysis and extraction* | | | |
| 145 | SIST ISO 5522:1995<br>ISO 5522:1981<br>modificiran<br>*modified* | Skupni žveplov dioksid<br>*Total sulfur dioxide* | Volumetrična določitev po destilaciji<br>*Volumetric determination after distillation* | mg/kg:<br>(10 - 2200) | živila<br>*foodstufs* | 23.12.2021 |
| 146 | SIST EN ISO 14501:2021<br>EN ISO 14501:2021<br>ISO 14501:2021<br><br>modificiran<br>*modified* | Aflatoksin M1<br>*Aflatoxin M1* | Tekočinska kromatografija visoke ločljivosti s FLD detektorjem (HPLC-FLD) po imunoafinitetnem kolonskem čiščenju<br>*High performance liquid chromatography with FLD detector (HPLC-FLD) after immunoaffinity column clean-up* | µg/kg:<br>(0,02 – 1) | mleko<br>*milk* | 03.01.2022 |
| 147 | SIST EN 12396-2:1999<br>EN 12396-2:1998<br>modificiran<br>*modified* | Ditiokarbamati in tiram disulfidi<br>*Dithiocarbamates and thiuram disulfides* | Ekstrakcija, Plinska kromatografska metoda s FPD detektorjem (GC/FPD) in/ali GC/MSD<br>*Gas chromatographic method using FPD detector (GC/FPD) and/or GC/MSD* | $CS_2$:<br>(0,03 – 6,5) mg/kg | sadje, zelenjava, žitarice<br>*fruit, vegetables, cereals* | 16.02.2024 |
| 148 | SIST EN 15055:2006<br>EN 15055:2006 | Izbrani pesticidi<br>*Selected pesticides* | Ekstrakcija, tekočinska kromatografija s tandemsko masno spektrometrijo (LC-MS/MS)<br>*Extraction, liquid chromatography with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS)* | (0,01 – 0,3) mg/kg:<br>Klormekvat<br>Mepikvat | sadje, zelenjava<br>*fruit, vegetables* | 17.02.2012 |
| 149 | AOAC 991.43:2000<br>točka F, poglavje 32<br>*point F, chapter 32* | Skupne prehranske vlaknine<br>*Total dietary fiber* | Encimatska-gravimetrijska metoda<br>*Enzymatic – gravimetric method* | (1,0 – 40,0)%<br>g/100g | živila<br>*foodstuffs* | 24.09.2020 |
| 150 | SIST EN 12014-3:2005<br>EN 12014-3:2005 | Nitrit, nitrat<br>*Nitrite, nitrate* | Spektrometrija<br>*Spectrometry* | (7 – 150) mg$NO_2$/kg<br>(19 – 150) mg$NO_3$/kg<br><br>(11 – 225) mg$NaNO_2$/kg<br>(26 – 206) mg$NaNO_3$/kg | meso in mesni izdelki<br>*meat and meat products* | 24.09.2020 |
| 151 | ISO 9874:2006<br>modificirana<br>*modified* | Skupni fosfor<br>*Total phosphorus* | Spektrometrija<br>*Spectrometry* | (0,06 – 4,00)% $P_2O_5$<br>g/100g | živila<br>*foodstuffs* | 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 in vzorci prehranske verige** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***foodstuffs and food chain samples***

| **Št.** ***No.*** | **Oznaka dokumenta**, ki opisuje metodo preskušanja ***Identification of the document,*** *describing the testing method* | **Preskušana lastnost oziroma parameter** ***Characteristic or parameter tested*** | **Opredelitev preskusa** (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) ***Description of test*** *(type of test, test principle or technique)* | **Območje preskušanja** ***Range of testing*** | **Preskušanci** (materiali, proizvodi) ***Items tested*** *(materials, products)* | **Datum** zadnje spremembe Date of last modification |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (0,025 – 1,70)% P g/100g | | |
| 152 | SIST ISO 3496:1995<br>ISO 3496:1994 | Hidroksiprolin<br>*Hydroxyproline* | Hidroliza s $H_2SO_4$, oksidacija s kloraminom-T, fotometrija po reakciji z p-dimetilaminobenzadehidom<br>*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<br>*meat and meat products* | 24.09.2020 |
| 153 | SIST EN 1388-1:1997<br>EN 1388-1:1995 modificiran<br>*modified* | Kadmij / *Cadmium (Cd)*<br>Svinec / *Lead (Pb)* | Ekstrakcija kovin v modelno raztopino, induktivno sklopljena plazma z masno selektivnim detektorjem (ICP-MS)<br>*Extraction of metals into model solution, inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS)* | mg/L Cd:<br>(0,0001 – 0,1)<br><br>mg/L Pb:<br>(0,001 – 100) | keramični izdelki v stiku z živili<br>(modelna raztopina: 4% ocetna kislina)<br>*ceramics ware in contact with foodstuffs (simulant: 4% acetic acid)* | 14.03.2025 |
| 154 | ISO 7086-1:2019<br>Anex A<br>*Annex A* | Kadmij / *Cadmium (Cd)*<br>Svinec / *Lead (Pb)* | Ekstrakcija kovin v modelno raztopino, induktivno sklopljena plazma z masno selektivnim detektorjem (ICP-MS)<br>*Extraction of metals into model solution, inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS)* | mg/L Cd:<br>(0,0001 – 10)<br><br>mg/L Pb:<br>(0,001 – 10) | stekleni izdelki v stiku z živili<br>(modelna raztopina: 4% ocetna kislina)<br>*Glass hollowware in contact with food (simulant: 4% acetic acid)* | 23.12.2021 |
| 155 | SIST EN 15765:2010<br>EN 15765:2009 | Kositer / *Tin (Sn)* | Razklop z dušikovo kislino, masna spektrometrija z induktivno sklopljeno plazmo (ICP-MS)<br>*Digestion in nitric acid, Inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS)* | mg/kg:<br>(1 – 1000) | živila<br>*foodstufs* | 14.03.2025 |

*Laboratorij lahko po potrebi uvede manjše spremembe metod (npr. prilagoditev novi izdaji) ali uporabo razširi na večje območje. Podatke o trenutnem stanju obsega vzdržuje laboratorij in jih objavlja. / *When necessary, the laboratory may introduce minor modifications to the methods (e.g. adaptation to a new version) or extend the range of testing. Data on the current status of the versions are maintained and published by the laboratory.*

Tabela / *Table* 22

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 range of testing)****
Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / *Site:* ***in the laboratory***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemija** / *Testing fields with reference to the type of test:* ***chemistry***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **živila in vzorci prehranske verige**, **okolje in vzorci iz okolja (vode), papir, karton in embalaža (materiali v stiku z živili)** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***foodstuffs and food chain samples, environment and samples from the*** **environment (waters),** ***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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 156 | SIST-TS CEN/TS 13130-16:2005<br>CEN/TS 13130-16:2005 modificiran<br>*modified* | Kaprolaktam<br>*Caprolactame* | Tekočinska kromatografija visoke ločljivosti z DAD detektorjem<br>*High performance liquid chromatography with DAD detector* | mg/L:<br>(0,05-2000) | modelne raztopine (materiali v stiku z živili)<br>*food simulants (food- contact materials)*<br><br>Deionizirana voda,<br>3% ocetna kislina,<br>etanol (10%, 20%, 50% in 95%)<br>*Deionized water,*<br>*3% acetic acid,*<br>*ethanol (10%, 20%, 50% in 95%)*<br><br>odpadne vode<br>*waste waters* | 16.02.2024 |
| 157 | SIST EN 12014-2:2018<br>EN 12014-2:2017 | Nitrat<br>*Nitrate* | Ekstrakcija, čiščenje ekstrakta; ionska kromatografija (IC)<br>*Extraction, extract cleaning, ion chromatography (IC)* | mg/kg:<br>$NO_3$-N: (10-700)<br>$NO_3$: (44-3000) | živila<br>*foodstuffs*<br><br>zelenjava, zelenjavni izdelki<br>*vegetable and vegetable products* | 23.12.2021 |
| 158 | ND-OKAMB-114<br>Izdaja 5<br>*Version 5*<br><br>interna metoda<br>*in-house method* | Atropin, skopolamin<br>*Atropine, scopolamine* | Ekstrakcija trdno – tekoče /tekoče-trdno, tekočinska kromatografija s tandemsko masno spektrometrijo (LC-MS/MS)<br>*Extraction solid-liquid /liquid-solid, liquid chromatography with tandem* | µg/kg:<br>(1 – 200) | živila<br>*foodstuffs*<br><br>živila rastlinskega izvora<br>*foodstuffs of plant origin* | 28.05.2026 |

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 range of testing)****
Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / *Site:* ***in the laboratory***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemija** / *Testing fields with reference to the type of test:* ***chemistry***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **živila in vzorci prehranske verige**, **okolje in vzorci iz okolja (vode), papir, karton in embalaža (materiali v stiku z živili)** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***foodstuffs and food chain samples, environment and samples from the*** **environment (waters),** ***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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | *mass spectrometry (LC-MS/MS)* | µg/L: (0,01 – 1) | čajni napitki *tea drinks* | |
| 159 | ND-OKAMB-122 Izdaja 8 *Version 8*<br><br>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)<br><br>µg/L: (0,03 – 10) | živila *foodstuffs*<br><br>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*<br><br>*vode waters*<br><br>pitne, podzemne, površinske vode *potable, underground, surface waters* | 24.04.2026 |

* Laboratorij lahko po potrebi uvede manjše spremembe metod (npr. prilagoditev novi izdaji), uporabo razširi na večje območje ali dodatne preskušance znotraj skupin navedenih v predzadnjem stolpcu tabele. Podatke o trenutnem stanju vzdržuje laboratorij in jih objavlja. / *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 penultimate column of the table. Data on the current status are maintained and published by the laboratory.*

Tabela / *Table* 23

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, dodatnih parametrov ali območja preskušanja)* / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)***
Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / *Site: **in the laboratory***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemija** / *Testing fields with reference to the type of test: **chemistry***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **živila in vzorci prehranske verige** / *Testing fields with reference to the type of test item: **foodstuffs and food chain samples***

| **Št.** ***No.*** | **Oznaka dokumenta**, ki opisuje metodo preskušanja ***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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 160 | ND-OKAMB-116<br>Izdaja 7<br>*Version 7*<br><br>interna metoda<br>*in-house method* | Izbrani antihelmintiki<br>*Selected anthelmintics* | Ekstrakcija trdno – tekoče in/ali tekoče - tekoče, tekočinska kromatografija s tandemsko masno spektrometrijo (LC-MS/MS)<br>*Extraction solid-liquid, and/or liquid-liquid, liquid chromatography with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS)* | (40-160)µg/kg<br>Levamisol<br>Tiabendazol<br><br>(80-300)µg/kg<br>Oksibendazol<br><br>(100-400)µg/kg<br>Triklabendazol<br><br>(160-600)µg/kg<br>Flubendazol<br>Mebendazol<br><br>(200-800)µg/kg<br>Febantel<br>Fenbendazol<br>Oksiklozanid<br><br>(400-1600)µg/kg<br>Albendazol<br><br>(1-16)µg/kg<br>Kambendazol<br><br>(100-1500)µg/kg<br>Klozantel<br><br>(100-2250)µg/kg<br>Klozantel | Živila živalskega izvora<br>*foodstuffs of animal origin*<br><br>Jetra<br>*Liver*<br><br>Goveja jetra<br>*Beef liver*<br><br>Ovčja jetra<br>*Sheep liver* | 06.11.2024 |

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, dodatnih parametrov ali območja preskušanja)* / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)***
Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / *Site: **in the laboratory***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemija** / *Testing fields with reference to the type of test: **chemistry***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **živila in vzorci prehranske verige** / *Testing fields with reference to the type of test item: **foodstuffs and food chain samples***

| **Št.** ***No.*** | **Oznaka dokumenta**, ki opisuje metodo preskušanja ***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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (2-8)µg/kg<br>Mebendazol<br>Flubendazol<br>Levamisol<br>Oksibendazol<br><br>(4-16)µg/kg<br>Febantel<br>Fenbendazol<br>Oksiklozanid<br>Triklabendazol<br><br>(40-160)µg/kg<br>Albendazol<br>Tiabendazol<br>(0,5-7,5)µg/kg<br>Kambendazol<br><br>(4,5-68)µg/kg<br>Klozantel | Mleko<br>*Milk* | |
| | | | | (4-16)µg/kg<br>Levamisol<br><br>(8-30)µg/kg<br>Oksiklozanid<br><br>(20-80)µg/kg<br>Mebendazol<br>Flubendazol<br>Febantel<br>Fenbendazol<br><br>(40-160)µg/kg<br>Albendazol<br>Oksibendazol<br>Tiabendazol<br><br>(80-300)µg/kg<br>Triklabendazol | Mišičnina<br>*Muscle* | |

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, dodatnih parametrov ali območja preskušanja)* / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)***
Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / *Site: **in the laboratory***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemija** / *Testing fields with reference to the type of test: **chemistry***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **živila in vzorci prehranske verige** / *Testing fields with reference to the type of test item: **foodstuffs and food chain samples***

| **Št.** ***No.*** | **Oznaka dokumenta**, ki opisuje metodo preskušanja ***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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (0,5-7,5)µg/kg<br>Kambendazol | | |

* Laboratorij lahko po potrebi uvede manjše spremembe metod (npr. prilagoditev novi izdaji), uporabo razširi na večje območje ali dodatne parametre v okviru namembnosti metode. Podatke o trenutnem stanju obsega vzdržuje laboratorij in jih objavlja. / *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 within the intended purpose of the method. Data on the current status are maintained and published by the laboratory.*

Tabela / *Table* 24

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, dodatnih metod, dodatnih vrst preskušancev ali območij preskušanja)*** / *Type of scope: **flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or introducing additional types of test items, additional parameters or ranges of testing)****
Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / *Site: **in the laboratory***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemija** / *Testing fields with reference to the type of test: **chemistry***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **živila in vzorci prehranske verige** / *Testing fields with reference to the type of test item: **foodstuffs and food chain samples***

| **Št.** ***No.*** | **Oznaka dokumenta**, ki opisuje metodo preskušanja ***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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 161 | ND-OKAMB-050<br>Izdaja 6<br>*Version 6*<br>Interna metoda<br>*In-house method* | Suha snov / Vlaga<br>Dry matter / Moisture | Gravimetrija<br>*Gravimetry* | (0,15 – 5,00)%, g/100g | Živila in krma<br>*Foodstuffs and animal feeding stuffs*<br>mleko v prahu<br>*milk powder* | 06.11.2024 |
| | | | | (0,20 – 99,8)% g/100g | ostale skupine živil in krma<br>*other food groups and feeding stuffs* | |
| | SIST EN ISO 662:2016<br>EN ISO 662:2016<br>ISO 662:2016<br>metoda B<br>*method B* | | | (0,02 - 0,35)% g/100g | masti in olja<br>*fats and oils* | |
| | SIST ISO 1442:2024<br>ISO 1442:2023 | | | (2,0 – 80,0)% g/100g | meso in mesni izdelki, gotove jedi, ribe in ribji izdelki<br>*meat and meat products, meals, fish and fish products* | |

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, dodatnih metod, dodatnih vrst preskušancev ali območij preskušanja)*** / *Type of scope:* ***flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or introducing additional types of test items, additional parameters or ranges of testing)****
Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / *Site:* ***in the laboratory***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemija** / *Testing fields with reference to the type of test:* ***chemistry***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **živila in vzorci prehranske verige** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***foodstuffs and food chain samples***

| **Št.** ***No.*** | **Oznaka dokumenta**, ki opisuje metodo preskušanja ***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 6731:2010<br>IDF 21 | | | (5,00 – 75,00)%<br>g/100g | mleko, smetana, evap. mleko, jogurt<br>*milk, cream, evaporated milk, yogurt* | |
| | ISO 5534:2004, Cor 1:2013<br>IDF 4 | | | (18,00 – 70,00)%<br>g/100g | topljeni sir, sir<br>*melted cheese, cheese* | |
| | SIST EN ISO 712-1:2024<br>EN ISO 712-1:2024<br>ISO 712-1:2024<br>modificiran<br>*modified* | | | (4,00 – 15,00)%<br>g/100g | žita in proizvodi iz žit<br>*cereals and cereal products* | |
| | SIST EN ISO 6540:2021<br>EN ISO 6540:2021<br>ISO 6540:2021<br>modificiran<br>*modified* | | | | koruza<br>*maize* | |
| 162 | SIST ISO 1871:2011<br>ISO 1871:2009 | Dušik po Kjeldahl-u<br>Beljakovine<br>*Kjeldahl nitrogen*<br>*Proteins* | Volumetrična določitev po katalitičnem razklopu in destilaciji<br>*Volumetric determination after catalytic digestion and distillation* | N: (0,020 – 14,00) %<br>g/100g<br><br>beljakovine:<br>(0,10 – 90,0)%<br>g/100g | Živila<br>*Foodstuffs* | 23.12.2021 |
| | ali / *or*<br>ISO 8968-3:2004, Cor 1:2011<br>IDF 20-3<br>modificiran<br>*modified* | | | N: (0,020 – 14,00) %<br>g/100g<br><br>beljakovine:<br>(0,10 – 90,0)%<br>g/100g | mleko in mlečni izdelki<br>*milk and dairy products* | |
| 163 | SIST EN 14132:2009<br>EN 14132:2009<br>modificiran<br>*modified* | Ohratoksin A<br>*Ochratoxin A* | Tekočinska kromatografija visoke ločljivosti s FLD detektorjem (HPLC-FLD) po imunoafinitetnem kolonskem čiščenju<br>*High performance liquid chromatography with FLD detector (HPLC-FLD) after immunoaffinity column clean-up* | <u>µg/kg:</u><br>(2 – 20) | Živila<br>*Foodstuffs*<br><br>žitarice<br>*cereals* | 23.12.2021 |
| | ali / *or*<br>SIST EN 14133:2009<br>EN 14133:2009<br>modificiran<br>*modified* | | | <u>µg/L:</u><br>(1 – 100) | vino, pivo<br>*wine, beer* | |

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, dodatnih metod, dodatnih vrst preskušancev ali območij preskušanja)*** / *Type of scope:* ***flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or introducing additional types of test items, additional parameters or ranges of testing)****
Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / *Site:* ***in the laboratory***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemija** / *Testing fields with reference to the type of test:* ***chemistry***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **živila in vzorci prehranske verige** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***foodstuffs and food chain samples***

| **Št.** ***No.*** | **Oznaka dokumenta**, ki opisuje metodo preskušanja ***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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 164 | ND-OKAMB-047<br>izdaja 7<br>*version 7*<br>Interna metoda<br>*In-house method* | Pepel<br>*Ash* | Gravimetrija<br>*Gravimetry* | (0,02 – 99,5)%<br>g/100g | Živila<br>*Foodstuffs*<br><br>ostale skupine živil<br>*other food groups* | 01.07.2026 |
| | SIST ISO 936:2003<br>ISO 936:1998 | | | (0,40 – 5,00)%<br>g/100g | meso in izdelki, gotove jedi, ribe in izdelki<br>*meat and meat products, meals, fish and fish products* | |
| | BVL L 01.00-77:2002 | | | (0,10 – 6,50)%<br>g/100g | mleko in mlečni izdelki<br>*milk and dairy products* | |
| | SIST EN ISO 2171:2023<br>EN ISO 2171:2023<br>ISO 2171:2023 | | | (0,30 – 2,50)%<br>g/100g | žita, stročnice in stranski proizvodi<br>*cereals, pulses and by-products* | |
| 165 | SIST EN 14123:2008<br>EN 14123:2007<br>modificiran<br>*modified* | Aflatoksini<br>*Aflatoxins*<br><br>Aflatoksin B1<br>Aflatoksin B2<br>Aflatoksin G1<br>Aflatoksin G2 | Tekočinska kromatografija visoke ločljivosti s FLD detektorjem (HPLC-FLD) in pokolonsko derivatizacijo po imunoafinitetnem kolonskem čiščenju<br>*High performance liquid chromatography with FLD detector (HPLC-FLD) and post-column derivatization after immunoaffinity column clean-up* | <u>(1 – 10) µg/kg:</u><br>Aflatoksin B1<br>Aflatoksin G1<br><u>(0,3 – 2,5) µg/kg:</u><br>Aflatoksin B2<br>Aflatoksin G2<br><br><u>(3 – 30) µg/kg:</u><br>Aflatoksin B1<br>Aflatoksin G1<br><u>(0,7 – 7) µg/kg:</u><br>Aflatoksin B2<br>Aflatoksin G2 | živila<br>*foodstuffs*<br><br>oreščki, suho sadje<br>*nuts, dried fruits*<br><br><br><br><br>paprika v prahu<br>*paprika powder* | 17.04.2025 |

* 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. Podatki v rubriki oznaka dokumenta opisujejo stanje ob izdaji priloge, dejanski nabor dokumentov je razviden iz obsega trenutnega stanja, ki ga vzdržuje laboratorij in ga objavlja. / *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 penultimate column of the table. 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.*

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: **živila in vzorci prehranske verige, kmetijski proizvodi (krma)** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***foodstuffs and food chain samples, 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 166 | ND-OKAMB-097<br>izdaja 9<br>version 9<br><br>interna metoda<br>*in-house method* | Umetna barvila<br>*Artifical colours* | SPE ekstrakcija, Tekočinska kromatografija (LC) z DAD detektorjem<br>SPE extraction, *Liquid chromatography (LC) with DAD detector* | <u>(2 – 500) mg/L:</u><br>rdeče 4R, E 124<br>oranžno FCF, E 110<br>rdeče AC, E 129<br>azorubin, E 122<br>modro FCF, E 133<br>modro, E 131 | Živila<br>*Foodstuffs*<br><br>pijače, sirupi<br>*beverages, syrup* | 01.02.2024 |
| 167 | ND-OKAMB-134<br>izdaja 18<br>*version 18*<br><br>interna metoda<br>in-house method | Pesticidi<br>*Pesticides* | Ekstrakcija trdno-tekoče, čščenje ekstrakta, Plinska kromatografija / masna spektrometrija (GC-MS)<br>*Extraction solid-liquid, extract cleaning, gas chromatography / mass spectrometry (GC-MS)* | <u>(0,01 – 4,0) mg/kg:</u><br>aklonifen, akrinatrin, atrazin, azakonazol,azinfos-etil, azinfos-metil, azoksistrobin, benalaksil, bifenil, benfluralin, benflubutamid, bifentrin, biksafen, bitertanol, bromofos-metil, bromopropilat, bromukonazol, bupirimat, buprofezin, ciflufenamid, ciflumetofen, ciflutrin, lambda-cihalotrin, cinidon-etil, cipermetrin, ciprodinil, ciprokonazol, deltametrin, diazinon, difenilamin, difenkonazol, diflufenikan, diklobenil, diklofluanid, dikloran, diklorfos, dimetaklor,dimetenamid, dimetomorf, dimoksistrobin, dinikonazol, DMST, endosulfan I, endosulfan II, endosulfan sulfat, EPN, epoksikonazol, etion, etofenproks, etofumesat, etofumesat-2-keto, etoksazol, etoprofos, etridiazol, famoksadon, fenamidon, fenarimol, | Živila<br>*Foodstuffs*<br><br>živila rastlinskega izvora<br>*foodstuffs of plant origin*<br><br>sadje in zelenjava, izdelki iz sadja in zelenjave<br>*fruit and vegetables, fruit and vegetables products* | 30.01.2026 |

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, dodatnih vrst preskušancev, dodatnih parametrov ali območij preskušanja)*** / *Type of scope:* ***flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or introducing additional types of test items, additional parameters or ranges of testing)****
Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / *Site:* ***in the laboratory***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemija** / *Testing fields with reference to the type of test:* ***chemistry***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **živila in vzorci prehranske verige, kmetijski proizvodi (krma)** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***foodstuffs and food chain samples, 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | fenazakvin, fenbukonazol, fenitrotion, fenklorfos, fenklorfos okson, fenotiokarb, fenpirazamin, fenpropatrin, fentoat, fenvalerat, fludioksonil, flufenacet, fluksapiroksad, flukvinkonazol, fluopikolid, fluopiram, flurokloridon, flutolanil, flutriafol, fluvalinat, fonofos, formotion, folpet, fosalon, fosfamidon, fostiazat, heksakonazol, indoksakarb, iprobenfos, iprodion, iprovalikarb, izofenfos-etil, izofenfos-metil, izokarbofos, izoprotiolan, klomazon, karbaril, klorfenapir, klorbenzilat, klorfenvinfos, klorotalonil, klorpirifos-etil, klorpirifos-metil, klorprofam, klortal-dimetil, klozolinat, krezoksim-metil, kumafos, kvinalfos,kvinoklamin, kvinoksifen, kvintozen, lindan, malaokson, malation, mekarbam, mepanipirim, mepronil, metalaksil, metakrifos, metazaklor, metidation, metolaklor,metrafenon, mevinfos, miklobutanil, napropamid, nitralin, nitrofen, nuarimol, o-fenilfenol, oksadiksil, oksifluorfen, paklobutrazol,paraokson-metil, paration-etil, paration-metil, pendimetalin, penflufen, penkonazol, pentakloroanilin,pentiopirad, permetrin, petoksamid, pinoksaden, piperonil butoksid, piraflufen-etil, pirazofos, piridafention, pirifenoks, pikoksistrobin, piraklostrobin, piridaben, pirimetanil, pirimifos-metil, pirimifos-etil, pirimikarb, piriofenon, piriproksifen, p,p-metoksiklor, profam, profenofos,prokvinazid, prometrin, propargit, protiofos, propetamfos, propikonazol, propizamid, prosimidon, | | |

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, dodatnih vrst preskušancev, dodatnih parametrov ali območij preskušanja)*** / *Type of scope:* ***flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or introducing additional types of test items, additional parameters or ranges of testing)****
Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / *Site:* ***in the laboratory***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemija** / *Testing fields with reference to the type of test:* ***chemistry***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **živila in vzorci prehranske verige, kmetijski proizvodi (krma)** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***foodstuffs and food chain samples, 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | prosulfokarb, protiokonazol-destio, spirodiklofen, spiromesifen, tebufenpirad, tebukonazol, teflutrin, teknazen, terbutilazin, tetrakonazol, tetradifon, tetraklorvinfos, tetrametrin, tolfenpirad, tolilfluanid, tolklofos-metil, triadimefon, tritikonazol, triadimenol, triazofos, trifloksistrobin, triflumizol, trifluralin, valifenalat, vinklozolin, zoksamid<br><br>(0,02 – 4,0) mg/kg:<br>kaptan, heksitiazoks<br><br>(0,005 – 4,0) mg/kg:<br>fipronil, fipronil sulfon, fosmet | | |
| | | | | (0,01 – 4,0) mg/kg:<br>aklonifen, akrinatrin, atrazin, azakonazol, azinfos-etil, azinfos-metil, azoksistrobin, beflubutamid, benalaksil, benfluralin, bifenil, bifentrin, biksafen, bitertanol, bromofos-metil, bromopropilat, bromukonazol, bupirimat, buprofezin, ciflufenamid, ciflumetofen, ciflutrin, cinidon-etil, cipermetrin, ciprodinil, ciprokonazol, deltametrin, diazinon, difenilamin, difenokonazol, diflufenikan, diklobenil, diklofluanid, dikloran, diklorfos, dimetaklor, dimetenamid, dimetomorf, dimoksistrobin, dinikonazol, DMST, endosulfan I,endosulfan II, endosulfan sulfat, EPN, epoksikonazol, etion, etofenproks, etofumesat, etofumesat-2-keto, etoksazol, etoprofos, etridiazol, famoksadon, fenamidon, fenarimol, fenazakvin, fenbukonazol, fenitrotion, fenklorfos, fenklorfos okson,fenotiokarb, | žitarice<br>*cereals* | |

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, dodatnih vrst preskušancev, dodatnih parametrov ali območij preskušanja)*** / *Type of scope:* ***flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or introducing additional types of test items, additional parameters or ranges of testing)****
Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / *Site:* ***in the laboratory***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemija** / *Testing fields with reference to the type of test:* ***chemistry***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **živila in vzorci prehranske verige, kmetijski proizvodi (krma)** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***foodstuffs and food chain samples, 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | fenpirazamin, fenpropatrin, fentoat, fenvalerat, fludioksonil, flufenacet, fluksapiroksad, flukvinkonazol, fluopikolid, fluopiram, 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, penflufen, penkonazol, pentakloroanilin, pentiopirad, permetrin, petoksamid, pikoksistrobin, pinoksaden, piperonil butoksid, piraflufen-etil, piraklostrobin, pirazofos, piridaben, piridafention, pirifenoks, pirimetanil, pirimifos-etil, pirimifos-metil, pirimikarb, piriofenon, piriproksifen, p,p-metoksiklor, profam, profenofos, prokvinazid, prometrin, propargit, propetamfos, propikonazol, propizamid, prosimidon, prosulfokarb, protiofos, protiokonazol (protiokonazol destio), resmetrin, spirodiklofen, spiromesifen, fluvalinat, tebufenpirad, | | |

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, dodatnih vrst preskušancev, dodatnih parametrov ali območij preskušanja)*** / *Type of scope:* ***flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or introducing additional types of test items, additional parameters or ranges of testing)****
Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / *Site:* ***in the laboratory***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemija** / *Testing fields with reference to the type of test:* ***chemistry***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **živila in vzorci prehranske verige, kmetijski proizvodi (krma)** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***foodstuffs and food chain samples, 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | tebukonazol, teflutrin, teknazen, terbutilazin, tetradifon, tetraklorvinfos, tetrakonazol, tetrametrin, tolfenpirad, tolilfluanid, tolklofos-metil, triadimefon, triadimenol, triazofos, trifloksistrobin, triflumizol, trifluralin, tritikonazol, valifenalat, vinklozolin, zoksamid<br><br>(0,02 – 1,0) mg/kg:<br>kaptan, heksatiazoks<br><br>(0,005 – 4,0) mg/kg:<br>fipronil, fipronil sulfon | | |
| | | | | (0.01 – 0.50) mg/kg:<br>aklonifen, ametoktradin, atrazin, azakonazol, azinfos-etil azinfos-metil, azoksistrobin, beflubutamid, benalaksil, benfluralin, 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, fenotiokarb, fenpropatrin, fenpropimorf, fentoat, fenvalerat, , fludioksonil, flufenacet, fluksapiroksad, | med<br>*honey* | |

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, dodatnih vrst preskušancev, dodatnih parametrov ali območij preskušanja)*** / *Type of scope:* ***flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or introducing additional types of test items, additional parameters or ranges of testing)****
Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / *Site:* ***in the laboratory***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemija** / *Testing fields with reference to the type of test:* ***chemistry***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **živila in vzorci prehranske verige, kmetijski proizvodi (krma)** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***foodstuffs and food chain samples, 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | flukvinkonazol, fluopikolid, fluopiram, flurokloridon, flutolanil, flutriafol, folpet, fonofos, formotion, fosalon, fosmet, 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, | | |

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, dodatnih vrst preskušancev, dodatnih parametrov ali območij preskušanja)*** / *Type of scope:* ***flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or introducing additional types of test items, additional parameters or ranges of testing)****
Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / *Site:* ***in the laboratory***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemija** / *Testing fields with reference to the type of test:* ***chemistry***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **živila in vzorci prehranske verige, kmetijski proizvodi (krma)** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***foodstuffs and food chain samples, 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | vinklozolin, zoksamid<br><br><u>(0,02 – 1,0) mg/kg:</u><br>kaptan<br><br><u>(0,005 – 0,5) mg/kg:</u><br>fipronil, fipronil sulfon | | |
| | | | | <u>(0,01 – 0,5) mg/kg:</u><br>akrinatrin, atrazin, azakonazol, azinfos-etil, azinfos-metil, azoksistrobin, benalaksil, 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, etridiazol, famoksadon, fenamidon, fenarimol, fenazakvin, fenbukonazol, fenitrotion,fenklorfos, fenpropatrin, fentoat, fenvalerat, 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, | otroška hrana<br>*baby food* | |

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, dodatnih vrst preskušancev, dodatnih parametrov ali območij preskušanja)*** / *Type of scope:* ***flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or introducing additional types of test items, additional parameters or ranges of testing)****
Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / *Site:* ***in the laboratory***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemija** / *Testing fields with reference to the type of test:* ***chemistry***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **živila in vzorci prehranske verige, kmetijski proizvodi (krma)** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***foodstuffs and food chain samples, 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | miklobutanil, nitrofen, nuarimol, o-fenilfenol, oksadiksil, paklobutrazol, paration-etil, paration-metil, pendimetalin, penkonazol, permetrin, piperonil butoksid, piraklostrobin, pirazofos, piridaben, piridafentionpirifenoks, pirimetanil, pirimifos-etil, pirimifos-metil, pirimikarb, piriproksifen, profam, profenofos, prometrin, propargit, propetamfos, propikonazol, propizamid, prosimidon, protiofosspirodiklofen, spiromesifen, fluvalinat, tebukonazol, teknazen, tetradifon, tetraklorvinfos, tetrakonazol, tetrametrin, tolilfluanid, tolklofos-metil, triadimefon, triadimenol, triazofos, trifloksistrobin, triflumizol, trifluralin, vinklozolin, zoksamid | | |
| 168 | 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)* | (0,01 – 1000) ng/kg: 1,2,3,7,8-PeCDD 1,2,3,4,7,8-HxCDD 1,2,3,6,7,8-HxCDD 1,2,3,7,8,9-HxCDD 2,3,7,8-TCDF 2,3,7,8-TCDD 1,2,3,7,8-PeCDF 2,3,4,7,8-PeCDF 1,2,3,4,7,8-HxCDF 1,2,3,6,7,8-HxCDF 1,2,3,7,8,9-HxCDF 2,3,4,6,7,8-HxCDF 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF (0,02 – 1000) ng/kg: | živila, krma *foodstuffs, feed* jetra *liver* | 19.12.2025 |

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, dodatnih vrst preskušancev, dodatnih parametrov ali območij preskušanja)*** / *Type of scope:* ***flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or introducing additional types of test items, additional parameters or ranges of testing)****
Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / *Site:* ***in the laboratory***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemija** / *Testing fields with reference to the type of test:* ***chemistry***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **živila in vzorci prehranske verige, kmetijski proizvodi (krma)** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***foodstuffs and food chain samples, 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1,2,3,4,5,6,7,8-OCDD<br>1,2,3,4,5,6,7,8-OCDF<br><br><u>(0,05 – 1000) ng/kg:</u><br>1,2,3,7,8-PeCDD<br>1,2,3,4,7,8-HxCDD<br>1,2,3,6,7,8-HxCDD<br>1,2,3,7,8,9-HxCDD<br>2,3,7,8-TCDF<br>2,3,7,8-TCDD<br>1,2,3,7,8-PeCDF<br>2,3,4,7,8-PeCDF<br>1,2,3,4,7,8-HxCDF<br>1,2,3,6,7,8-HxCDF<br>1,2,3,7,8,9-HxCDF<br>2,3,4,6,7,8-HxCDF<br>1,2,3,4,6,7,8-HpCDD<br>1,2,3,4,6,7,8-HpCDF<br>1,2,3,4,7,8,9-HpCDF<br><br><u>(0,01 – 1000) ng/kg:</u><br>1,2,3,4,5,6,7,8-OCDD<br>1,2,3,4,5,6,7,8-OCDF | živila in krma rastlinskega in živalskega izvora, prehranska dopolnila, organizmi (biota) *foodstuffs and feed of plant and animal origin, food supplements, organisms (biota)* | |
| | ali / *or*<br>EPA 1668C:2010<br>modificiran<br>*modified* | Izbrani poliklorirani bifenili<br>*Selected polichlorinated biphenyls* | | <u>(0,1 – 10000) ng/kg:</u><br>PCB 77<br>PCB 81<br>PCB 126<br>PCB 169<br>PCB 105<br>PCB 114<br>PCB 118<br>PCB 123<br>PCB 156<br>PCB 157<br>PCB 167<br>PCB 189 | jetra, živila in krma rastlinskega in živalskega izvora, prehranska dopolnila, organizmi (biota) *liver,foodstuffs and feed of plant and animal origin, food supplements, organisms (biota)* | |

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, dodatnih vrst preskušancev, dodatnih parametrov ali območij preskušanja)*** / *Type of scope:* ***flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or introducing additional types of test items, additional parameters or ranges of testing)****
Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / *Site:* ***in the laboratory***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemija** / *Testing fields with reference to the type of test:* ***chemistry***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **živila in vzorci prehranske verige, kmetijski proizvodi (krma)** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***foodstuffs and food chain samples, 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (30 – 2500) ng/kg:<br>PCB 28<br>PCB 52<br>PCB 101<br>PCB 138<br>PCB 153<br>PCB 180 | | |
| 169 | ND-OKAMB-108<br>izdaja 12<br>*version 12*<br><br>interna metoda<br>*in-house method* | Antioksidanti<br>*Antioxidants* | Ekstrakcija, tekočinska kromatografija visoke ločljivosti z DAD detektorjem (HPLC-DAD)<br>*High performance liquid chromatography with DAD* | (3 – 100) mg/kg:<br>butilhidroksianizol<br>butilhidroksitoluen<br><br>(1 – 20) mg/kg:<br>propil galat<br>dodecil galat<br>oktil galat | živila<br>*foodstuffs*<br><br>masti in olja<br>*fats and oils* | 01.02.2024 |
| 170 | ND-OKAMB-106<br>izdaja 12<br>*version 12*<br><br>interna metoda<br>*in-house method* | Konzervansi<br>*Preservatives* | Ekstrakcija, tekočinska kromatografija visoke ločljivosti z DAD detektorjem (HPLC-DAD)<br>*High performance liquid chromatography with DAD detector (HPLC-FLD)* | (1 – 200) mg/L:<br>benzojeva kislina<br>sorbinska kislina<br><br>(1-250) mg/L:<br>Na-benzoat<br>K-sorbat | živila<br>*foodstuffs*<br><br>pijače (brezalkoholne)<br>*beverages (non-alcoholic)* | 01.02.2024 |
| 171 | ND-OKAMB-152<br>izdaja 7<br>*version 7*<br><br>interna metoda<br>*in-house method* | Policiklični aromatski ogljikovodiki (PAO)<br>*Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH)* | Ekstrakcija, čiščenje, plinska kromatografija / masna spektrometrija (GC-MS)<br>*Extraction, cleaning, gas chromatography / mass spectrometry (GC-MS)* | (0,5 – 20) µg/kg<br>benzo(c)fluoren<br>benzo(a)antracen<br>ciklopenta(c,d)piren<br>krizen<br>5-metilkrizen<br>benzo(b)fluoranten<br>benzo(j)fluoranten | živila<br>*foodstuffs*<br><br>rastlinska olja, semena oljnic<br>*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 in vzorci prehranske verige, kmetijski proizvodi (krma)** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***foodstuffs and food chain samples, 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | benzo(k)fluoranten<br>benzo(a)piren<br>indeno(1,2,3-cd)piren<br>dibenzo(a,h)antracen<br>benzo(ghi)perilen<br>dibenzo(a,l)piren<br>dibenzo(a,e)piren<br>dibenzo(a,i)piren<br>dibenzo(a,h)piren | | |
| | | | | (1 – 40) µg/kg<br>benzo(c)fluoren<br>benzo(a)antracen<br>ciklopenta(c,d)piren<br>krizen<br>5-metilkrizen<br>benzo(b)fluoranten<br>benzo(j)fluoranten<br>benzo(k)fluoranten<br>benzo(a)piren<br>indeno(1,2,3-cd)piren<br>dibenzo(a,h)antracen<br>benzo(ghi)perilen<br>dibenzo(a,l)piren<br>dibenzo(a,e)piren<br>dibenzo(a,i)piren<br>dibenzo(a,h)piren | otroška hrana,<br>prekajeno meso in ribe,<br>prehranska dopolnila<br>*baby food, smoked meat and fish, food supplements* | |
| | | | | (2 – 160) µg/kg<br>benzo(c)fluoren<br>benzo(a)antracen<br>ciklopenta(c,d)piren<br>krizen<br>5-metilkrizen<br>benzo(b)fluoranten<br>benzo(j)fluoranten<br>benzo(k)fluoranten<br>benzo(a)piren<br>indeno(1,2,3-cd)piren<br>dibenzo(a,h)antracen | školjke<br>*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 in vzorci prehranske verige, kmetijski proizvodi (krma)** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***foodstuffs and food chain samples, 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | benzo(ghi)perilen<br>dibenzo(a,l)piren<br>dibenzo(a,e)piren<br>dibenzo(a,i)piren<br>dibenzo(a,h)piren | | |
| | | | | (5 – 200) µg/kg<br>benzo(c)fluoren<br>benzo(a)antracen<br>ciklopenta(c,d)piren<br>krizen<br>5-metilkrizen<br>benzo(b)fluoranten<br>benzo(j)fluoranten<br>benzo(k)fluoranten<br>benzo(a)piren<br>indeno(1,2,3-cd)piren<br>dibenzo(a,h)antracen<br>benzo(ghi)perilen<br>dibenzo(a,l)piren<br>dibenzo(a,e)piren<br>dibenzo(a,i)piren<br>dibenzo(a,h)piren | zelišča, kakav<br>*herbs, cocoa* | |
| 172 | SIST EN 17641:2022<br>EN 17641:2022<br>modificiran<br>*modified* | Mikotoksini<br>*Mycotoxins* | Ekstrakcija, tekočinska kromatografija s tandemsko masno spektrometrijo (LC-MS-MS)<br>*Extraction, Liquid chromatography with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS)* | (50-5000) µg/kg:<br>deoksinivalenol<br>3-acetildeoksinivalenol<br>15-acetildeoksinivalenol<br>nivalenol<br>fumonizin B1<br>fumonizin B2 | živila<br>*foodstuffs*<br><br>žitarice<br>*cereals* | 06.11.2024 |

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, dodatnih vrst preskušancev, dodatnih parametrov ali območij preskušanja)*** / *Type of scope:* ***flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or introducing additional types of test items, additional parameters or ranges of testing)****
Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / *Site:* ***in the laboratory***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemija** / *Testing fields with reference to the type of test:* ***chemistry***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **živila in vzorci prehranske verige, kmetijski proizvodi (krma)** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***foodstuffs and food chain samples, 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (10-2500) µg/kg:<br>T-2<br>HT-2<br>zearalenon<br><br>(1-100) µg/kg:<br>Ohratoksin A<br><br>(0,5 – 25) µg/kg:<br>Aflatoksin B1<br>Aflatoksin G1<br>Aflatoksin B2<br>Aflatoksin G2 | | |
| | | | | (50-5000) µg/kg:<br>deoksinivalenol<br>3-acetildeoksinivalenol<br>15-acetildeoksinivalenol<br>nivalenol<br>fumonizin B1<br>fumonizin B2<br><br>(10-1000) µg/kg:<br>T-2<br>HT-2<br><br>(10-2500) µg/kg:<br>Zearalenon<br><br>(0,5-50) µg/kg:<br>Ohratoksin A<br><br>(0,1 – 25) µg/kg:<br>Aflatoksin B1<br>Aflatoksin G1<br>Aflatoksin B2<br>Aflatoksin G2 | otroška hrana na osnovi žit<br>*Cereal-based baby food* | |

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, dodatnih vrst preskušancev, dodatnih parametrov ali območij preskušanja)*** / *Type of scope:* ***flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or introducing additional types of test items, additional parameters or ranges of testing)****
Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / *Site:* ***in the laboratory***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemija** / *Testing fields with reference to the type of test:* ***chemistry***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **živila in vzorci prehranske verige, kmetijski proizvodi (krma)** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***foodstuffs and food chain samples, 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (1-50) µg/kg:<br>Ohratoksin A<br><br>(0,5 – 25) µg/kg:<br>Aflatoksin B1<br>Aflatoksin G1<br>Aflatoksin B2<br>Aflatoksin G2 | Vzorci z visoko vsebnostjo olja, suhega sadja<br>*High oil, high water, dried fruit samples* | |
| | | | | (1-50) µg/L:<br>Ohratoksin A<br><br>(0,5 – 25) µg/L:<br>Aflatoksin B1<br>Aflatoksin G1<br>Aflatoksin B2<br>Aflatoksin G2 | Vzorci z visoko vsebnostjo vode,<br>*High water samples* | |
| | | | | (2,5-125) µg/kg:<br>Ohratoksin A<br><br>1,25 – 63µg/kg:<br>Aflatoksin B1<br>Aflatoksin G1<br>Aflatoksin B2<br>Aflatoksin G2 | Začimbe, kava<br>*Spices, coffee* | |
| 173 | SIST EN ISO 12966-1:2015, AC:2015<br>EN ISO 12966-1:2014, AC:2015<br>ISO 12966-1:2014 modificiran<br>*modified* | Celotna sestava maščobnih kislin<br>*Total fatty acids composition* | Priprava metilnih estrov s transmetilacijsko metodo z BF3, Plinska kromatografija s plamensko ionizacijskim detektorjem (GC-FID)<br>*Preparation of methyl esters of fatty acids with transmethylation method by BF3, Gas* | (0,1 – 100)%<br>FAME<br>C4:0 - C24:1<br><br>trans izomere maščobnih kislin<br>(0,3 – 48)% | živila<br>*foodstuffs*<br><br>masti in olja<br>*fats and oils* | 23.12.2021 |

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, dodatnih vrst preskušancev, dodatnih parametrov ali območij preskušanja)*** / *Type of scope:* ***flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or introducing additional types of test items, additional parameters or ranges of testing)****
Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / *Site:* ***in the laboratory***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemija** / *Testing fields with reference to the type of test:* ***chemistry***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **živila in vzorci prehranske verige, kmetijski proizvodi (krma)** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***foodstuffs and food chain samples, 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | in / *and*<br>SIST EN ISO 12966-2:2017<br>EN ISO 12966-2:2017<br>ISO 12966-2:2017<br>poglavje 5.4<br>*chapter 5.4*<br><br>in / *and*<br>SIST EN ISO 12966-4:2015<br>EN ISO 12966-4:2015<br>ISO 12966-4:2015 | | *chromatography, flame ionization detector (GC-FID)* | | | |
| 174 | ND-OKAMB-101<br>izdaja 6<br>*version 6*<br><br>interna metoda<br>*in-house method* | Pesticidi<br>*Pesticides* | Tekočinska kromatografija s tandemsko masno spektrometrijo (LC-MS/MS) / Ekstrakcija quechers<br>*Liquid chromatography with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS) / Extraction quechers* | <u>(0,006 – 0,05) mg/kg:</u><br>demeton-S-metil<br>demeton-S-metil sulfoksid<br>demeton-S-metil sulfon<br><br><u>(0,003 – 0,05) mg/kg:</u><br>disulfoton sulfoksid<br>disulfuton sulfon<br>fensulfotion<br>fensulfotion okson<br>fensulfotion okson sulfon<br>fensulfotion sulfon<br>haloksifop<br>ometoat<br>terbufos sulfoksid<br>terbufos sulfon | živila<br>*foodstuffs*<br><br>otroška hrana iz sadja in zelenjave<br>*fruit and vegatable based baby food* | 05.04.2024 |
| 175 | SIST EN 15662:2018<br>EN 15662:2018<br><br>samo metoda LC-MS/MS<br>*LC-MS/MS method only*<br>modificiran<br>*modified* | Pesticidi<br>*Pesticides* | Tekočinska kromatografija s tandemsko masno spektrometrijo (LC-MS/MS) / Ekstrakcija quechers<br>*Liquid chromatography with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS) / Extraction quechers* | <u>(0,01 – 5) mg/kg:</u><br>acefat, acetamiprid, aldikarb, aldikarb sulfoksid, aldikarb sulfon, cimoksanil, | Živila rastlinskega izvora in med<br>*foodstuffs of plant origin and honey*<br><br>sadje, zelenjava<br>*fruit, vegetabl* | 27.03.2026 |

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, dodatnih vrst preskušancev, dodatnih parametrov ali območij preskušanja)*** / *Type of scope:* ***flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or introducing additional types of test items, additional parameters or ranges of testing)****
Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / *Site:* ***in the laboratory***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemija** / *Testing fields with reference to the type of test:* ***chemistry***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **živila in vzorci prehranske verige, kmetijski proizvodi (krma)** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***foodstuffs and food chain samples, 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 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, oksidemeton metil, ometoat, spiroksamin, propamokarb, tiakloprid, tiametoksam, tiodikarb,1-naftilacetamid, aminokarb, cikloksidim, ciromazin, dikrotofos, dinotefuran, diuron, etirimol, fenamifos, fenamifos sulfoksid,fenamifos sulfon, fenmedifam, fenpropidin, fention okson, flonikamid, florasulam,flubendiamid, 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, prokloraz, propoksur, teflubenzuron, tembotrion, triklorfon, vamidotion<br><br><u>(0,001 – 0,5) mg/kg:</u><br>Oksamil<br><br><u>(0,01 – 1,0) mg/kg:</u><br>2,4 -D, bromoksinil, fluazifop-P, haloksifop, kvizalofop, bentazon, dikamba, MCPA, MCPB, mekoprop (MCPP), diklorprop (2,4-DP), 2,4-DB, 2,4,5-T | | |

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, dodatnih vrst preskušancev, dodatnih parametrov ali območij preskušanja)*** / *Type of scope:* ***flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or introducing additional types of test items, additional parameters or ranges of testing)****
Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / *Site:* ***in the laboratory***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemija** / *Testing fields with reference to the type of test:* ***chemistry***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **živila in vzorci prehranske verige, kmetijski proizvodi (krma)** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***foodstuffs and food chain samples, 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (0,01 – 5) mg/kg:<br>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, oksidemeton metil, oksamil, ometoat, spiroksamin, propamokarb, tiakloprid, tiametoksam, tiodikarb,1-naftilacetamid, aminokarb, dikrotofos, dinotefuran, diuron, etirimol, fenamifos, fenamifos sulfoksid,fenamifos sulfon, fenmedifam, fenpropidin, fention okson, flonikamid, florasulam,flubendiamid, 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, prokloraz, propoksur, teflubenzuron, tembotrion, triklorfon, vamidotion, boskalid, ciantraniliprol, ciazofamid, diflubenzuron, fenoksikarb, fention, fention okson sulfon, fluazinam, forat, forat sulfon, izopirazam, izoprokarb, klofentezin, metoksifenozid, novaluron, spinosin A, spinosin D, spirotetramat, spirotetramat-enol, sulfoksaflor, tebufenozid, tiabendazol, triciklazol, triflumuron, trineksapak, forat okson sulfon | med<br>*honey* | |

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, dodatnih vrst preskušancev, dodatnih parametrov ali območij preskušanja)*** / *Type of scope:* ***flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or introducing additional types of test items, additional parameters or ranges of testing)****
Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / *Site:* ***in the laboratory***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemija** / *Testing fields with reference to the type of test:* ***chemistry***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **živila in vzorci prehranske verige, kmetijski proizvodi (krma)** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***foodstuffs and food chain samples, 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (0,01 – 5) mg/kg: metamidofos, 1-naftilacetamid, 3-hidroksikarbofuran, acefat, acetamiprid, aldikarb, aldikarb sulfoksid, aldikarb sulfon, ametoktradin, aminokarb, azoksistrobin, boskalid, ciantraniliprol, ciazofamid, ciklodiksim, cimoksanil, demeton-s- metil sulfon, desmedifam, dietofenkarb, diflubenzuron, dikrotofos, dimetoat, dimetomorf, dinotefuran, diuron, etirimol, fenamifos, fenamifos sulfoksid, fenamifos sulfon, fenheksamid, fenmedifam, fenoksikarb, fenpropidin, fention, fention okson, fention okson sulfoksid, fention okson sulfon, fention sulfoksid, fention sulfon, flonikamid, florasulam, fluazinam, flubendiamid, fludioksonil, flupiradifuron, flusilazol, foksim, forat, forat okson sulfoksid, forat okson sulfon, forat sulfoksid, forat sulfon, formetanat, halofenozid, imazalil, imidakloprid, izofetamid, izopirazam, izoprokarb, izoproturon, kaduzafos, karbendazim, karbofuran, karboksin, klofentezin, klorantraniliprol, Kloridazon, Klortoluron, klotianidin, linuron, lufenuron, mandipropamid, metaflumizon, metamitron, metiokarb, metiokarb sulfoksid, metkonazol, metobromuron, metoksifenozid, metomil, metosulam, metribuzin, monokrotofos, nitenpiram, novaluron, oksamil, oksidemeton-metil, ometoat, pensikuron, piraklostrobin, prokloraz, propamokarb, propoksur, rotenon, sp-enol, spinosad a, spinosad | žitarice cereals | |

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, dodatnih vrst preskušancev, dodatnih parametrov ali območij preskušanja)*** / *Type of scope:* ***flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or introducing additional types of test items, additional parameters or ranges of testing)****
Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / *Site:* ***in the laboratory***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemija** / *Testing fields with reference to the type of test:* ***chemistry***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **živila in vzorci prehranske verige, kmetijski proizvodi (krma)** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***foodstuffs and food chain samples, 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | d, spiroksamin, spirotetramat, sulfoksaflor, tebufenozid, tiabendazol, tiakloprid, tiametoksam, tiodikarb, triciklazol, triflumuron, triforin, triklorfon, vamidotion, vamidotion sulfoksid, vamidotion sulfon<br><br>(0,001 – 0,5) mg/kg:<br>oksamil | | |
| 176 | ND-OKAMB-103<br>izdaja 4<br>*version 4*<br><br>interna metoda<br>*in-house method* | Polarni pesticidi<br>*Polar pesticides* | Ekstrakcija, tekočinska kromatografija s tandemsko masno spektrometrijo (LC-MS/MS)<br>*Extraction, liquid chromatography with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS)* | (0,025 – 5) mg/kg:<br>glifosat<br>etefon<br><br>(0,04 – 5) mg/kg:<br>glifosat<br>etefon | živila<br>*foodstufs*<br><br>živila rastlinskega izvora, med<br>*foodstuffs of plant origin, honey*<br><br>sadje, zelenjava, med<br>*fruit, vegetable, honey*<br><br>žitarice, oreščki, semena oljnic in stročnice<br>*cereals, nuts, oilseeds and pulses* | 03.07.2024 |
| 177 | EPA 1614A:2010<br>modificiran<br>*modified* | Izbrani polibromirani difeniletri<br>*Selected polybrominated diphenyl ethers* | Ekstrakcija trdno – tekoče in/ali tekoče - tekoče, plinska kromatografija z masno spektrofotometrijo (GC/MS/MS)<br>*Solid-liquid extraction and/or liquid-liquid, gas chromatography with mass spectrophotometry (GC/MS/MS)* | (0,01-25)µg/kg<br>BDE 28<br>BDE 47<br>BDE 49<br>BDE 99<br>BDE 100<br>BDE 153<br>BDE 154<br>BDE 183<br>BDE 209 | živila in krma<br>*foodstuffs and feed*<br><br>živila in krma rastlinskega in živalskega izvora, organizmi (biota)<br>*foodstuffs and feed of plant and animal origin, organisms (biota)* | 16.02.2024 |

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, dodatnih vrst preskušancev, dodatnih parametrov ali območij preskušanja)*** / *Type of scope:* ***flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or introducing additional types of test items, additional parameters or ranges of testing)****
Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / *Site:* ***in the laboratory***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemija** / *Testing fields with reference to the type of test:* ***chemistry***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **živila in vzorci prehranske verige, kmetijski proizvodi (krma)** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***foodstuffs and food chain samples, 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| 178 | ND-OKAMB-135<br>Izdaja 14<br>*Version 14*<br><br>interna metoda<br>*in-house method* | Izbrani pesticidi<br>*Selected pesticides* | Ekstrakcija, čiščenje, plinska kromatografija / masna spektrometrija (GC-MS)<br>*Extraction, cleaning, gas chromatography / mass spectrometry (GC-MS)* | (0,01-0,20) mg/kg:<br>alfa-endosulfan, alfa-HCH, azinfos-etil, azinfos-metil,beta-endosulfan, beta-HCH, bifentrin, biksafen,bromopropilat, ciflutrin, cipermetrin, deltametrin, diazinon, endosulfan sulfat, etion, etofenproks, etoksazol, famoksadon, fenklorfos, fenvalerat, flukvinkonazol, fluopiram, indoksakarb, karbaril, klorfenvinfos, klorobenzilat, klorpirifos-etil, klorpirifos-metil, krufomat, kumafos, kvinoksifen, kvintozen, lamdba-cihalotrin, lindan, malaokson, malation, metidation, paration-etil, paration-metil, pendimetalin, permetrin, pirazofos, piridaben, pirimifos-metil, pirimikarb, piriproksifen, profenofos, resmetrin, tau-fluvalinat, teknazen, tetraklorvinfos, tetrakonazol, triazofos, vinklozolin<br><br>(0,005-0,10) mg/kg:<br>fipronil, fipronil sulfon, fosmet<br><br>(0,01-0,20) mg/kg:<br>alfa-endosulfan, alfa-HCH, azinfos-etil, azinfos-metil,beta-endosulfan, beta-HCH, bifentrin, biksafen,bromopropilat, ciflutrin, cipermetrin, deltametrin, diazinon, endosulfan sulfat, etion, etofenproks, etoksazol, famoksadon, fenklorfos, fenvalerat, flukvinkonazol, fluopiram, indoksakarb, karbaril, | živila živalskega izvora<br>*foodstufs of animal origin*<br><br>meso, drobovina, ribe<br>*meat, offal, fish*<br><br>mleko<br>*milk* | 19.12.2025 |

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, dodatnih vrst preskušancev, dodatnih parametrov ali območij preskušanja)*** / *Type of scope:* ***flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or introducing additional types of test items, additional parameters or ranges of testing)****
Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / *Site:* ***in the laboratory***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemija** / *Testing fields with reference to the type of test:* ***chemistry***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **živila in vzorci prehranske verige, kmetijski proizvodi (krma)** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***foodstuffs and food chain samples, 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | klorfenvinfos, klorobenzilat, klorpirifos-etil, klorpirifos-metil, krufomat, kumafos, kvinoksifen, kvintozen, lamdba-cihalotrin, lindan, malaokson, malation, metidation, paration-etil, paration-metil, pendimetalin, permetrin, pirazofos, piridaben, pirimifos-metil, pirimikarb, piriproksifen, profenofos, resmetrin, tau-fluvalinat, teknazen, tetraklorvinfos, tetrakonazol, triazofos, vinklozolin<br><br>(0,005-0,10) mg/kg:<br>fipronil, fipronil sulfon, fosmet<br><br>(0,01-0,20) mg/kg:<br>alfa-endosulfan, alfa-HCH, azinfos-etil, azinfos-metil,beta-endosulfan, beta-HCH, biksafen,bromopropilat, ciflutrin, cipermetrin, deltametrin, diazinon, endosulfan sulfat, etion, etofenproks, etoksazol, fenklorfos, fenvalerat, flukvinkonazol, fluopiram, indoksakarb, karbaril, klorfenvinfos, klorobenzilat, klorpirifos-etil, klorpirifos-metil, krufomat, kumafos, kvinoksifen, lamdba-cihalotrin, lindan, malation, metidation, paration-etil, paration-metil, pendimetalin, permetrin, pirazofos, piridaben, pirimifos-metil, pirimikarb, piriproksifen, profenofos, resmetrin, tau-fluvalinat, teknazen, tetraklorvinfos, tetrakonazol, triazofos, vinklozolin<br><br>(0,005-0,10) mg/kg:<br>fipronil, fipronil sulfon, fosmet | jajca<br>*eggs* | |

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, dodatnih vrst preskušancev, dodatnih parametrov ali območij preskušanja)*** / *Type of scope:* ***flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or introducing additional types of test items, additional parameters or ranges of testing)****
Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / *Site:* ***in the laboratory***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemija** / *Testing fields with reference to the type of test:* ***chemistry***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **živila in vzorci prehranske verige, kmetijski proizvodi (krma)** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***foodstuffs and food chain samples, 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| 179 | SIST EN 17851:2023<br>EN 17851:2023<br>modificirana za Na/<br>*modified for Na*<br>in / *and*<br>SIST EN 13804:2013<br>EN 13804:2013<br><br>in / *and*<br>SIST EN 13805:2015<br>EN 13805:2014 – ne velja za bromidni ion | Elementi v sledovih (kovine)<br>*Trace elements (metals)*<br>*arzen / arsenic (As)*<br>kadmij / *cadmium* (Cd)<br>baker / cooper (Cu)<br>nikelj / nickel (Ni)<br>svinec / *lead* (Pb)<br>kalcij / calcium (Ca)<br>magnezij / magnesium (Mg)<br>natrij */ sodium (Na)*<br>železo */ iron* (Fe) | Mikrovalovni razklop in induktivno sklopljena plazma z masno selektivnim detektorjem (ICP-MS)<br>*MIcrowave digestion and application of inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS)* | mg/kg:<br>As: (0,020-200)<br>Cd: (0,008-10)<br>Cu: (0,10-50)<br>Ni: (0,050-20)<br>Pb: (0,020-100)<br>Ca: (5,0-70000)<br>Mg: (1,0-150000)<br>Na: (10-100000)<br>Br: (5-75)<br>Fe: (1-1000)<br>mg/kg:<br>Pb: (0,005-100) | živila, prehranska dopolnila, krma<br>*foodstuffs, food supplements, feed*<br><br>mleko, mleko v prahu<br>*milk, milk powder* | 27.03.2026 |
| 180 | ND-OKAMB-174<br>Izdaja 2<br>*Version 2*<br><br>Interna metoda<br>*In-house method* | Izbrani kanabinoidi<br>*Selected cannabinoids* | Ekstrakcija, tekočinska kromatografija z masno spektrometrijo (LC-HRMS)<br>*Extraction, liquid chromatography – mass spectrometry (LC-HRMS)* | (0,01-10000)mg/kg:<br>Kanabidivarin (CBDV)<br>Kanabidiol (CBD)<br>Tetrahidrokanabivarin (THCV)<br>Kanabinol (CBN)<br>Kanabinolna kislina (CBNA)<br><br>(0,05-10000)mg/kg:<br>Kanabidivarinska kislina (CBDVA)<br>Kanabidiolna kislina (CBDA)<br>Kanabigerol (CBG)<br>Tetrahidrokanabivarinska kislina (THCVA) | konopljino olje<br>*cannabis oil* | 17.04.2025 |

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, dodatnih vrst preskušancev, dodatnih parametrov ali območij preskušanja)*** / *Type of scope:* ***flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or introducing additional types of test items, additional parameters or ranges of testing)****
Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / *Site:* ***in the laboratory***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemija** / *Testing fields with reference to the type of test:* ***chemistry***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **živila in vzorci prehranske verige, kmetijski proizvodi (krma)** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***foodstuffs and food chain samples, 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Delta 9 Tetrahidrokanabinol (Δ9 THC)<br>Delta 8 Tetrahidrokanabinol (Δ8 THC)<br>Kanabiciklol (CBL)<br>Kanabikromen (CBC)<br>Tetrahidrokanabinolna kislina (THCA)<br><br>(0,10-10000)mg/kg:<br>Kanabigerolna kislina (CBGA)<br>Kanabikromenska kislina (CBCA) | | |
| 181 | CEN/TS 13130-13:2005 modificiran *modified* | Bisfenol A / *Bisphenol A*<br>Bisfenol S / *Bisphenol S*<br>Bisfenol F / *Bisphenol F*<br>Bisfenol E / *Bisphenol* E<br>Bisfenol B / *Bisphenol B*<br>2,2-bis(4-hidroksifenil)-4-metilpentan / 2,2-Bis(4-hydroxyphenyl)-4-methylpentane<br>Bisfenol AF / *Bisphenol AF* | Direktna analiza, tekočinska kromatografija z masno spektrometrijo (LC-HRMS) *Direct analysis, liquid chromatography – mass spectrometry (LC-HRMS)* | mg/L:<br>(0,001-1,0) | materiali v stiku z živili - modelne raztopine *food contact materials (food simulants)* | 24.04.2026 |

* 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 predzadnjem stolpcu tabele. Podatki v rubriki oznaka dokumenta opisujejo stanje ob izdaji priloge, dejanski nabor dokumentov je razviden iz obsega trenutnega stanja, ki ga vzdržuje laboratorij in ga objavlja. / *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 penultimate column of the table. 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.*

Tabela / *Table* 26

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, dodatnih vrst preskušancev, dodatnih parametrov)*** / *Type of scope:* ***flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or introducing additional types of test items, additional parameters)****
Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / *Site:* ***in the laboratory***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemija** / *Testing fields with reference to the type of test:* ***chemistry***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **okolje in vzorci iz okolja (vode), živila in vzorci prehranske verige** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***environment and samples from the environment (waters), foodstuffs and food chain samples***

| **Št.** ***No.*** | **Oznaka dokumenta**, ki opisuje metodo preskušanja ***Identification of the document,*** *describing the testing method* | **Preskušana lastnost oziroma parameter** ***Characteristic or parameter tested*** | **Opredelitev preskusa** (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) ***Description of test*** *(type of test, test principle or technique)* | **Območje preskušanja** ***Range of testing*** | **Preskušanci** (materiali, proizvodi) ***Items tested*** *(materials, products)* | **Datum** zadnje spremembe Date of last modification |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 182 | ND-OKAMB-166<br>Izdaja 5<br>*Version 5*<br><br>interna metoda<br>*in-house method* | Kvalitativno določanje nekaterih organskih spojin v različnih vzorcih z LC-HRMS<br>*Qualitative determination of some organic compounds in various samples using LC-HRMS* | Direktna analiza z LC-HRMS<br><br>*Direct analysis with LC-HRMS* | Seznam parametrov je priloga navodila za delo z oznako: P-001-ND-OKAMB-166, izdaja 3<br><br>The list of parameters is in the Annex to the document | vode<br>*waters*<br><br>pitne, podzemne, površinske, odpadne vode<br><br>*potable, underground, surface, waste waters* | 09.10.2025 |
| 183 | ND-OKAMB-166<br>Izdaja 5<br>*Version 5*<br><br>interna metoda<br>*in-house method* | Kvalitativno določanje nekaterih organskih spojin v različnih vzorcih z LC-HRMS<br>*Qualitative determination of some organic compounds in various samples using LC-HRMS* | Ekstrakcija quechers in analiza z LC-HRMS<br><br>*Exctraction quechers and analysis with LC-HRMS* | Seznam parametrov je priloga navodila za delo z oznako: P-002-ND-OKAMB-166, izdaja 3<br><br>The list of parameters is in the Annex to the document | živila<br>*foodstuffs*<br><br>živila rastlinskega izvora<br>*foodstuffs of plant origin* | 13.11.2025 |

* Laboratorij lahko po potrebi uvede manjše spremembe metod (npr. prilagoditev novi izdaji), dodatne parametre v okviru namembnosti metode ali dodatne preskušance znotraj skupin navedenih v zadnjem stolpcu tabele. Podatke o trenutnem stanju obsega vzdržuje laboratorij in jih objavlja. */ When necessary, the laboratory may introduce minor modifications to the methods (e.g. adaptation to a new version), 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. Data on the current status are maintained and published by the laboratory.*

Tabela / *Table* 27

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, dodatnih vrst preskušancev ali območij preskušanja)*** / *Type of scope:* ***flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or introducing additional types of test items or ranges of testing)****
Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / *Site:* ***in the laboratory***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemija** / *Testing fields with reference to the type of test:* ***chemistry***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **okolje in vzorci iz okolja (vode, 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 184 | SIST EN ISO 9377-2:2001<br>EN ISO 9377-2:2000<br>ISO 9377-2:2000 | Indeks mineralnih olj<br>*Hydrocarbon oil index* | Ekstrakcija s topilom, plinska kromatografija (GC-FID)<br>*Solvent extraction, gas chromatography (GC-FID)* | mg/L:<br>(0,005 – 10000)<br><br>mg/L: | vode<br>*waters*<br><br>pitne, podzemne, površinske vode<br>*potable, underground, surface waters*<br><br>odpadne vode | 01.12.2023 |

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, dodatnih vrst preskušancev ali območij preskušanja)*** / *Type of scope:* ***flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or introducing additional types of test items or ranges of testing)****
Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / *Site:* ***in the laboratory***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemija** / *Testing fields with reference to the type of test:* ***chemistry***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **okolje in vzorci iz okolja (vode, 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (0,2 – 10000) | *waste waters* | |

* Laboratorij lahko po potrebi uvede manjše spremembe metod (npr. prilagoditev novi izdaji), uporabo razširi na večje območje ali dodatne preskušance znotraj skupin navedenih v predzadnjem stolpcu tabele. Podatke o trenutnem stanju vzdržuje laboratorij in jih objavlja. / *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 penultimate column of the table. Data on the current status are maintained and published by the laboratory.*

Tabela / *Table* 28

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: **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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 185 | SIST EN ISO 11732:2005<br>EN ISO 11732:2005<br>ISO 11732:2005 | kemijski parametri kakovosti vode/ *chemical water quality parameters*<br><br>Amonij<br>*Ammonium* | Kontinuirna pretočna analiza (CFA) z on-line pripravo vzorcev in spektrofotometrično detekcijo<br><br>*Continuous flow analysis (CFA) with on-line sample preparation and spectrometric detection* | <u>mg/L $NH_4$-N:</u><br>(0,010 – 2,0)<br><br><u>mg/L $NH_4^+$:</u><br>(0,013 – 2,6) | vode<br>*waters*<br><br>pitne, podzemne, površinske vode<br>*potable, underground, surface waters* | 28.05.2026 |
| | ali/*or*<br>SIST EN ISO 16265:2012<br>EN ISO 16265:2012<br>ISO 16265:2009 | Anionski detergenti (tenzidi)<br>*Anionic surfactants* | | <u>mg/L MBAS:</u><br>(0,05 – 5,0) | pitne, podzemne, površinske, odpadne vode<br>*potable, underground, surface, waste 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: **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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ali/*or*<br>SIST EN ISO 15681-2:2019<br>EN ISO 15681-2:2018<br>ISO 15681-2:2018 | Ortofosfat<br>*Ortophosphate* | | mg/L $PO_4^{3-}$-P:<br>(0,010–10)<br><br>mg/L $PO_4^{3-}$ :<br>(0,031-31) | pitne, podzemne, površinske, odpadne vode<br>*potable, underground, surface, waste waters* | |
| | ali/*or*<br>SIST EN ISO 13395:1999<br>EN ISO 13395:1996<br>ISO 13395:1996 | Nitrit<br>*Nitrite* | | mg/L $NO_2$-N:<br>(0,002 – 0,5)<br><br>mg/L $NO_2^-$ :<br>(0,007-1,6) | pitne, podzemne, površinske, odpadne vode<br>*potable, underground, surface, waste waters* | |
| | ali/*or*<br>SIST EN ISO 14402:2000<br>EN ISO 14402:1999<br>ISO 14402:1999<br><br>in/*and*<br>*za odpadek (iz izlužka)*<br>*for waste (from lychate)*<br>SIST-TP CEN/TR 16192:2020<br>CEN/TR 16192:2020<br>in/*and*<br>SIST EN 12457-4:2004<br>EN 12457-4:2002 | Fenolni indeks<br>*Phenol index* | | µg/L:<br>(5-10000)<br><br>mg/kg s.s. :<br>(0,05-100) | pitne, podzemne, površinske, odpadne vode<br>*potable, underground, surface, waste waters*<br><br>odpadki (izlužek)<br>*waste (leachate)* | |
| | SIST EN ISO 14403-2:2013<br>EN ISO 14403-2:2012<br>ISO 14403-2:2012 | Celotni cianid<br>*Total cyanide* | | µg/L:<br>0,2-1000 | pitne, naravne mineralne, podzemne, površinske, odpadne vode<br>*potable, natural mineral, underground, surface, waste waters* | |
| | SIST EN ISO 14403-2:2013<br>EN ISO 14403-2:2012<br>ISO 14403-2:2012 | Prosti cianid<br>*Free cyanide* | | µg/L:<br>0,2-1000 | pitne, naravne mineralne, podzemne, površinske, odpadne vode<br>*potable, natural mineral, underground, surface, 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 in jih objavlja. */ 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 penultimate column of the table. The current status are maintained and published by the laboratory.*

Tabela / *Table* 29

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, embalaža (materiali v stiku z živili)** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***environment and samples from the environment, 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 186 | DIN 38407-35:2010<br>modificiran<br>*modified* | Izbrani fenoksialkanojski in drugi pesticidi<br>*Selected phenoxialkanoids and other pesticides* | Ekstrakcija na trdni fazi SPE (on-line)<br>Tekočinska kromatografija s tandemsko masno spektrometrijo (LC-MS/MS)<br>*Solid phase extraction SPE (on-line)*<br>*Liquid chromatography with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS)* | (0,02 – 1,0) µg/L<br>dikamba<br>MCPP<br>MCPA<br>2,4-D<br>silveks<br>MCPB<br>2,4,5-T<br>2,4-DP<br>2,4-DB<br>bromoksinil<br>bentazon<br>joksinil<br>mezotrion<br>metolaklor-ESA<br>metolaklor-OXA | vode<br>*waters*<br><br>pitna, podzemne, površinske vode,<br>*potable, underground, surface waters* | 23.12.2021 |
| 187 | SIST EN ISO 11369:1998<br>EN ISO 11369:1997<br>ISO 11369:1997<br>modificiran<br>*modified* | Izbrani pesticidi<br>*Selected pesticides* | Ekstrakcija na trdni fazi SPE (on-line), tekočinska kromatografija s tandemsko masno spektrometrijo (LC/MS/MS)<br>*Solid phase extraction SPE (on-line), liquid chromatography with tandem mass spectrometry (LC/MS/MS)* | µg/L:<br>metoksuron: (0,02 – 10)<br>diklorfos: (0,05 – 1,0)<br>imidakloprid: (0,01 – 2,0)<br><br>(0,01 – 5,0) µg/L:<br>alaklor<br>ametrin<br>atrazin<br>azinfos-etil<br>azinfos-metil<br>azoksistrobin<br>bromacil<br>buturon<br>cianazin<br>ciprodinil<br>desetilatrazin<br>desetilterbutilazin | vode<br>*waters*<br><br>pitne, podzemne, površinske vode<br>*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: **okolje in vzorci iz okolja, embalaža (materiali v stiku z živili)** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***environment and samples from the environment, 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | desizopropilatrazin<br>diazinon<br>difenkonazol<br>dimetenamid<br>dimetoat<br>diuron<br>fention<br>fenuron<br>flufenacet<br>heksazinon<br>izoproturon<br>klorbromuron<br>klorfenvinfos<br>klortoluron<br>linuron<br>malation<br>metalaksil<br>metamitron<br>metazaklor<br>metobromuron<br>metolaklor<br>metribuzin<br>mevinfos<br>monolinuron<br>monuron<br>napropamid<br>neburon<br>pendimetalin<br>penkonazol<br>pirimikarb<br>prometon<br>prometrin<br>propazin<br>propikonazol<br>sebutilazin<br>simazin<br>simetrin<br>terbumeton<br>terbutilazin<br>terbutrin | | |

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, embalaža (materiali v stiku z živili)** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***environment and samples from the environment, 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | tetrakonazol<br>triadimefon<br>trifloksistrobin | | |
| 188 | ND-OKAMB-112<br>izdaja 2<br>*version 2*<br><br>interna metoda<br>*in-house method* | Polarni pesticidi<br>*Polar pesticides* | Tekočinska kromatografija s tandemsko masno spektrometrijo (LC-MS/MS)<br>*Liquid chromatography with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS)* | <u>(0,05 – 100) µg/L:</u><br>glifosat<br>aminometil fosfonska kislina (AMPA) | vode<br>*waters*<br><br>pitne, podzemne, površinske vode<br>*potable, underground, surface waters* | 20.12.2022 |
| 189 | SIST EN ISO 15680:2004<br>EN ISO 15680:2003<br>ISO 15680:2003 | Monociklični aromatski ogljikovodiki in posamezne klorirane spojine<br>*Monocyclic aromatic hydrocarbons and several chlorinated compounds* | Plinska kromatografija/ masna spektrometrija z uporabo tehnike “purge and trap” in toplotno desorpcijo (GC/MSD/PT)<br>*Gas chromatography/ mass spectrometry using purge-and-trap and thermal desorption (GC/MSD/PT)* | <u>(0,1 – 200) µg/L:</u><br>trans-1,2-dikloroeten<br>1,1-dikloroetan<br>cis-1,2-dikloroeten<br>bromoklorometan<br>triklorometan<br>tetrakloroeten<br>1,1,2-trikloroeten<br>1,3-diklorobenzen<br>1,4-diklorobenzen<br>1,2-diklorobenzen<br>1,2,4-triklorobenzen<br>1,2,3-triklorobenzen<br>1,3,5-triklorobenzen<br><br><u>(0,2 – 200) µg/L:</u><br>1,2-dikloroetan<br>1,1,1-trikloroetan<br>1,1-dikloropropen<br>tetraklorometan<br>benzen<br>dibromometan<br>1,2-dikloropropan<br>bromodiklorometan<br>1,1,2-trikloroetan<br>toluen<br>dibromoklorometan<br>1,2-dibromoetan | vode<br>*waters*<br><br>pitne, podzemne, površinske, bazenske, mineralne vode<br>*potable, underground, surface, swimming pool, mineral waters* | 13.12.2024 |

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, embalaža (materiali v stiku z živili)** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***environment and samples from the environment, 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | klorobenzen<br>etilbenzen<br>tribromometan<br>stiren<br>o-ksilen<br>1,2,3-trikloropropan<br>izopropilbenzen<br>bromobenzen<br>n-propilbenzen<br>2-klorotoluen<br>4-klorotoluen<br>1,3,5-trimetilbenzen<br>ter-butilbenzen<br>1,2,4-trimetilbenzen<br>sec-butilbenzen<br>p-izopropiltoluen<br>n-butilbenzen<br>heksaklorobutadien<br>heksakloroetan<br>m,p-ksilen<br><br><u>(0,2 – 5,0) µg/L:</u><br>difluoroklorometan<br>triklorofluorometan<br>vinilklorid<br><br><u>(0,5 – 200) µg/L:</u><br>1,1-dikloroeten<br>metil-tert-butil (MTBE)<br>cis-1,3-dikloropropen<br>trans-1,3- dikloropropen<br>1,3- dikloropropan<br>diklorometan | | |
| 190 | SIST EN ISO 18856:2005<br>EN ISO 18856:2005<br>ISO 18856:2004<br><br>modificiran<br>*modified* | Izbrani ftalati in alkilfosfati<br>*Selected phtalates and alkylphosphates* | Plinska kromatografija/masna spektrometrija (GC-MS) po ekstrakciji tekoče-tekoče<br>*Gas chromatography/mass spectrometry (GC-MS) after liquid phase extraction* | <u>(0,1 – 100) µg/L:</u><br>dimetil ftalat<br>dietil ftalat, | Vode, modelne raztopine<br>*Waters, simulants*<br><br>pitne, podzemne, površinske, odpadne, izvirske, mineralne vode | 19.12.2025 |

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, embalaža (materiali v stiku z živili)** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***environment and samples from the environment, 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | dibutil ftalat<br>butil benzil ftalat<br>di(2-etilheksil)ftalat<br><br><u>(0,01 – 100) µg/L:</u><br>tributilfosfat<br>trikloroetilfosfat<br>trikloropropilfosfat<br><br><u>(0,1 – 100) mg/kg:</u><br>dietil ftalat,<br>dibutil ftalat<br>butil benzil ftalat<br>di(2-etilheksil)ftalat | *potable, ground, surface, waste, spring, mineral waters*<br><br>3% ocetna kislina, 10% etanol, deionizirana voda<br>*3% acetic acid, 10% ethanol, deionized water* | |
| 191 | SIST EN ISO 17294-2:2024<br>EN ISO 17294-2:2024<br>ISO 17294-2:2023<br><br>in / *and*<br>SIST EN ISO 15587-1:2003<br>EN ISO 15587-1:2002<br>ISO 15587-1:2002<br>*za razklop odpadne vode*<br>*digestion of waste water*<br><br>in / *and*<br>SIST-TP CEN/TR 16192:2020<br>CEN/TR 16192:2020<br>*za odpadek (iz izlužka)*<br>*for waste (from lychate)*<br><br>*in / and*<br>SIST EN 12457-4:2004<br>EN 12457-4:2002 | Izbrani elementi (kovine):<br>*Selected elements (metals):*<br><br>aluminij / Aluminium (Al)<br>srebro / *Silver* (Ag)<br>arzen / *Arsenic* (As)<br>barij / *Barium* (Ba)<br>berilij / *Berilyum* (Be)<br>bor / Boron (B)<br>kadmij / *Cadmium* (Cd)<br>*kalcij / Calcium (*Ca*)*<br>*kalij / Potassium (*K*)*<br>kobalt / *Cobalt* (Co)<br>krom /*Chromium* (Cr)<br>litij / *Lithium* (Li)<br>baker / *Copper* (Cu)<br>*magnezij / Magnesium (*Mg*)*<br>mangan / *Manganese* (Mn)<br>molibden / *Molybdenum* (Mo)<br>natrij */ Sodium* (Na)<br>nikel / *Nickel* (Ni)<br>selen / *Selenium* (Se)<br>kositer / *Tin* (Sn)<br>antimon / *Antimony* (Sb)<br>talij / *Thallium* (Tl) | Izluževanje (odpadki), razklop v zlatotopki, masna spektrometrija z induktivno sklopljeno plazmo (ICP-MS)<br>*Leaching (waste), digestion in aqua regia, inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS)* | <u>µg/L:</u><br>Al 10 – 5000<br>As 1,0 – 1000<br>Sb 0,2 – 100<br>Cu 1,0 – 1000<br>Ba 10 – 2000<br>Zn 10 – 70000<br>Cd 0,020 – 100<br>Co 0,050 –1000<br>Sn 1,0 – 100<br>Cr 1,0 – 100<br>Ni 1,0 – 100<br>Ag 1,0 – 100<br>Pb 0,15 – 500<br>B 10 – 10000<br>V 1,0 – 100<br>Mn 1,0 – 30000<br>Be 0,10 – 10<br>Mo 1,0 – 100<br>Se 1,0 – 10<br>Fe 10-500000<br>Sr 1,0-20000<br>Te 0,10-10 | vode, modelne raztopine<br>*waters, simulants*<br><br>pitne, podzemne, površinske vode,<br>*potable, underground, surface waters,* | 25.04.2025 |

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, embalaža (materiali v stiku z živili)** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***environment and samples from the environment, 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | svinec / *Lead* (Pb)<br>cink /*Zync* (Zn)<br>vanadij / *Vanadium* (V)<br>železo / *Iron* (Fe)<br>stroncij / Strontium (Sr)<br>telur /Tellurium (Te) | | Tl 0,10-10<br><br>mg/L:<br>Na 0,60 – 5000<br>K 0,50 – 200<br>Ca 1,0 – 500<br>Mg 0,50 – 1000 | pitne, podzemne, površinske, mineralne vode<br>*potable, underground, surface, mineral waters*<br>odpadne vode<br>*waste waters* | |
| | | | | mg/L:<br>Ag 0,01 – 1000<br>Al 0,01 – 10000<br>As 0,002 – 100<br>B 0,5 – 10000<br>Ba 0,010 – 10000<br>Cd 0,0001 – 100<br>Co 0,0010 – 1000<br>Cr 0,010 – 10000<br>Cu 0,010 – 10000<br>Fe 0,10 – 100000<br>Li 0,0010 – 1000<br>Mn 0,010 – 10000<br>Ni 0,0010 – 10000<br>Pb 0,0010 – 10000<br>Sb 0,0010 – 10000<br>Sn 0,010 – 100000<br>Tl 0,00002 – 10<br>Zn 0,10 – 100000 | 3% ocetna kislina, 0,5% citronska kislina, 10% etanol, umetna pitna voda<br>*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: **okolje in vzorci iz okolja, embalaža (materiali v stiku z živili)** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***environment and samples from the environment, 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Razklop v zlatotopki<br>*Digestion in aqua regia* | mg/L:<br>Al 0,10 – 10<br>As 0,010 – 1,0<br>Cu 0,005 – 10<br>Ba 0,10 – 10<br>Zn 0,10 – 100<br>Cd 0,001 – 1,0<br>Co 0,010 – 5,0<br>Sn 0,10 – 10<br>Cr 0,010 – 10<br>Mn 0,10 – 10<br>Ni 0,010 – 10<br>Ag 0,005 – 1,0<br>Pb 0,005 – 5,0<br>Sb 0,010 – 1,0<br>B 0,10 – 50<br>Mo 0,010 – 10<br>Tl 0,001 – 1,0<br>V 0,050 – 5,0<br>Be 0,001 – 10<br>Se 0,010 – 10<br>Fe 0,10-100 | odpadne vode<br>*waste waters* | |
| | | | Izluževanje<br>*Leaching* | mg/kg s.s.:<br>As 0,050 – 0,5<br>Cu 0,10 – 500<br>Ba 1,0 – 100<br>Zn 0,5 – 100<br>Cd 0,001 – 0,2<br>Cr 0,05 – 100<br>Ni 0,01 – 500<br>Pb 0,05 – 100<br>Sb 0,01 – 0,5<br>Mo 0,05 – 5,0<br>Se 0,01 – 5,0 | odpadki (izlužek)<br>*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: **okolje in vzorci iz okolja, embalaža (materiali v stiku z živili)** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***environment and samples from the environment, 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 192 | SIST EN 16171:2017<br>EN 16171:2016<br><br>in /and<br>SIST EN ISO 54321:2021<br>EN ISO 54321:2021<br>ISO 54321:2020<br>*metoda A*<br>*method A*<br>*Razklop testnega vzorca*<br><br>in / *anad*<br>ND-OKAMB-181<br>Izdaja 5<br>*Version 5*<br><br>in / *and*<br>SIST ISO 11464:2006<br>ISO 11464:2006 | Kovine<br>*Metals* | Priprava vzorca in razklop v zlatotopki, masna spektrometrija z induktivno sklopljeno plazmo (ICP-MS)<br>*Sample preparation and digestion in aqua regia, inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS)* | mg/kg s.s.:<br><br>Cd 0,10 – 100<br>Cr 5,0 – 1000<br>Cu 5,0 – 55000<br>Ni 5,0 – 500<br>Pb 5,0 – 25000<br>Zn 25 – 80000 | tla, sediment<br>*soil, sediments* | 04.07.2025 |
| 193 | SIST EN ISO 6468:1998<br>EN ISO 6468:1996<br>ISO 6468:1996<br>modificiran<br>*modified* | Izbrani organoklorni insekticidi, poliklorirani bifenili in klorobenzeni<br>*Selected organochlorine insecticides, polychlorinated biphenyls and chlorobenzenes* | Plinska kromatografija z detekcijo na zajetje elektronov (GC-ECD) po ekstrakciji tekoče-tekoče<br>*Gas chromatography with electron capture detection (GC-ECD) after liquid-liquid extraction* | (0,005 – 0,10) µg/L:<br>PCB 28<br>PCB 52<br>PCB 101<br>PCB 118<br>PCB 138<br>PCB 153<br>PCB 180<br>PCB 194<br><br>(0,002 – 0,10) µg/L:<br>α HCH<br>HCB<br>kvintozen<br>cis-klordan<br><br>(0,003 – 0,10) µg/L: | vode<br>*waters*<br><br>pitne, podzemne, površinske, izvirske, mineralne vode<br>*potable, ground, surface, spring, mineral waters* | 19.12.2025 |

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, embalaža (materiali v stiku z živili)** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***environment and samples from the environment, 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | pentaklorobenzen<br>γ HCH<br>heptaklor<br>aldrin<br>isodrin<br>cis-heptaklorepoksid<br>trans-heptaklorepoksid<br>trans-klordan<br><u>(0,004 – 0,10) µg/L:</u><br>β HCH<br>δ HCH<br>o,p' DDE<br>p,p' DDE<br>p,p' DDD<br>alfa-endosulfan<br>beta-endosulfan<br>dieldrin<br>endrin aldehid<br>mirex<br><br><u>(0,005 – 0,10) µg/L:</u><br>o,p' DDD<br>o,p' DDT<br>p,p' DDT<br>endrin<br>endrin keton<br>endosulfan sulfat<br>o,p' metoksiklor<br>p,p' metoksiklor | |
| | | | | <u>(0,010 – 0,10) µg/L:</u><br>PCB 28<br>PCB 52<br>PCB 101<br>PCB 118<br>PCB 138<br>PCB 153<br>PCB 180<br>PCB 194 | odpadne vode<br>*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, embalaža (materiali v stiku z živili)** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***environment and samples from the environment, 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (0,010 – 0,10) µg/L:<br>pentaklorobenzen<br>HCB<br>α HCH<br>β HCH<br>γ HCH<br>δ HCH<br>kvintozen<br>heptaklor<br>aldrin<br>isodrin<br>cis-heptaklor-epoksid<br>trans-heptaklor-epoksid<br>trans-klordan<br>alfa-endosulfan<br>beta-endosulfan<br>endosulfan sulfat<br>o,p' DDE<br>cis-klordan<br>p,p' DDE<br>dieldrin<br>o,p' DDD<br>endrin<br>p,p' DDD<br>o,p' DDT<br>p,p' DDT<br>o,p' metoksiklor<br>p,p' metoksiklor<br>mirex | | |
| 194 | EPA 1613B:1994<br>modificiran<br>*modified* | 2,3,7,8-substituirani tetra- do okta-klorirani dioksini in furani<br>*2,3,7,8-substituted tetra- through octa-chlorinated dioxins and furans* | Metoda izotopskega redčenja, detekcija z (HRGC/HRMS) in/ali GC/MS/MS<br>*Isotope dilution using (HRGC/HRMS)* and/or GC/MS/MS | (0,001 – 1000) ng/L:<br>2,3,7,8-TCDD<br>1,2,3,7,8-PeCDD<br>1,2,3,4,7,8-HxCDD<br>1,2,3,6,7,8-HxCDD<br>1,2,3,7,8,9-HxCDD<br>1,2,3,4,6,7,8-HpCD<br>1,2,3,4,5,6,7,8-OCDD | vzorci okolja<br>*environmental samples*<br><br>pitne, podzemne, površinske, odpadne vode<br>*potable, underground, surface, waste waters* | 29.04.2022 |

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, dodatnih vrst preskušancev, dodatnih parametrov ali območij preskušanja)*** / *Type of scope:* ***flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or introducing additional types of test items, additional parameters or ranges of testing)****
Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / *Site:* ***in the laboratory***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemija** / *Testing fields with reference to the type of test:* ***chemistry***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **okolje in vzorci iz okolja, embalaža (materiali v stiku z živili)** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***environment and samples from the environment, 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 2,3,7,8-TCDF<br>1,2,3,7,8-PeCDF<br>2,3,4,7,8-PeCDF<br>1,2,3,4,7,8-HxCDF<br>1,2,3,6,7,8-HxCDF<br>1,2,3,7,8,9-HxCDF<br>2,3,4,6,7,8-HxCDF<br>1,2,3,4,6,7,8-HpCDF<br>1,2,3,4,7,8,9-HpCDF<br>1,2,3,4,5,6,7,8-OCDF | | |
| | EPA 1668C:2010<br>modificiran<br>*modified*<br><br>in / *and*<br>SIST ISO 14507:2019<br>ISO 14507:2003<br><br>in /*and*<br>ND-OKAMB-181<br>Izdaja 5<br>*Version 5* | Izbrani poliklorirani bifenili<br>*Selected polichlorinated biphenyls* | | <u>0,1 ng/L – 100 µg/L</u>:<br>PCB 77<br>PCB 81<br>PCB 126<br>PCB 169<br><br>PCB 105<br>PCB 114<br>PCB 118<br>PCB 123<br>PCB 156<br>PCB 157<br>PCB 167<br>PCB 189 | | |
| | | | | <u>0,5 ng/kg – 100 µg/kg s.s.</u>:<br>PCB 77<br>PCB 81<br>PCB 126<br>PCB 169<br><br>PCB 105<br>PCB 114<br>PCB 118<br>PCB 123<br>PCB 156<br>PCB 157<br>PCB 167<br>PCB 189 | sedimenti, tla<br>*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: **okolje in vzorci iz okolja, embalaža (materiali v stiku z živili)** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***environment and samples from the environment, 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 195 | SIST EN ISO 20595:2023<br>EN ISO 20595:2022<br>ISO 20595:2018<br>modificiran<br>*modified* | Hlapne organske spojine<br>*Volatile organic compounds* | Plinska kromatografija s headspace tehniko in MS detekcijo (HS-GC-MS)<br>*Headspace gas chromatography with mass spectrometry*<br>*(HS-GC-MS)* | <u>(1 – 1000) µg/L:</u><br>1,1-dikloroeten<br>Diklorometan<br>trans-1,2-dikloroeten (E)<br>1,1-dikloroetan<br>cis-1,2-dikloroetilen<br>kloroform<br>1,1,1-trikloroetan<br>tetraklorometan<br>benzen<br>1,2-dikloroetan<br>trikloroetilen<br>bromodiklorometan<br>toluen<br>1,1,2-trikloroetan<br>tetrakloroetilen<br>dibromoklorometan<br>etilbenzen<br>m,p-ksilen<br>o-ksilen<br>stiren<br>bromoform<br>izopropilbenzen<br>1,3,5-trimetilbenzen<br>1,2,4-trimetilbenzen<br>heksakloroetan<br>1,3,5-triklorobenzen<br>1,2,4-triklorobenzen<br>heksaklorobutadien<br>1,2,3-triklorobenzen<br><br><u>(1 – 1000) mg/L:</u><br>etanol<br>2-propanol<br>aceton<br>1-propanol<br>2-butanol | vode<br>*waters*<br><br>pitne, površinske, podzemne, bazenske,<br>*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: **okolje in vzorci iz okolja, embalaža (materiali v stiku z živili)** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***environment and samples from the environment, 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | etilacetat<br>1-butanol<br>1,4-dioksan | | |
| | | | | <u>(2 – 1000) µg/L:</u><br>1,1-dikloroeten<br>diklorometan<br>trans-1,2-dikloroeten (E)<br>1,1-dikloroetan<br>cis-1,2-dikloroetilen<br>kloroform<br>1,1,1-trikloroetan<br>tetraklorometan<br>benzen<br>1,2-dikloroetan<br>trikloroetilen<br>bromodiklorometan<br>toluen<br>1,1,2-trikloroetan<br>tetrakloroetilen<br>dibromoklorometan<br>etilbenzen<br>m,p-ksilen<br>o-ksilen<br>stiren<br>bromoform<br>izopropilbenzen<br>1,3,5-trimetilbenzen<br>1,2,4-trimetilbenzen<br>heksakloroetan<br>1,3,5-triklorobenzen<br>1,2,4-triklorobenzen<br>heksaklorobutadien<br>1,2,3-triklorobenzen<br><br><u>(1 – 1000) mg/L:</u><br>etanol<br>2-propanol<br>aceton | odpadne vode<br>*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, embalaža (materiali v stiku z živili)** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***environment and samples from the environment, 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1-propanol<br>2-butanol<br>etilacetat<br>1-butanol<br>1,4-dioksan | | |
| 196 | SIST EN 14039:2005<br>EN 14039:2004<br><br>*in / and*<br>SIST EN 15002:2015<br>EN 15002:2015<br><br>ali / *or*<br>SIST EN ISO 16703:2011<br>EN ISO 16703:2011<br>ISO 16703:2004<br><br>in / *and*<br>SIST ISO 14507:2019<br>ISO 14507:2003<br>in / *and*<br>ND-OKAMB-181<br>Izdaja 5<br>*Version 5* | Ogljikovodiki v območju od $C_{10}$ do $C_{40}$<br>*Hydrocarbon in the range $C_{10}$ to $C_{40}$* | Ekstrakcija, čiščenje, plinska kromatografija s plamensko ionizacijskim detektorjem (GC-FID)<br>*Extraction, cleaning, gas chromatography flame ionization detector (GC-FID)* | <u>mg/kg s.s.:</u><br>(20 – 10000) | trdni vzorci okolja<br>*solid environmental samples*<br><br>odpadna tla, odpadni sedimenti<br>*waste soils, waste sediments*<br>tla, sediment<br>*soil, sediments* | 29.04.2022 |
| 197 | SIST ISO 28540:2012<br>ISO 28540:2011<br><br>modificirana<br>*modified* | Policiklični aromatski ogljikovodiki (PAO)<br>*Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH)* | Ekstrakcija tekoče-tekoče, plinska kromatografija / masna spektrometrija (GC-MS)<br>*Liquid-liquid extraction, gas chromatography/mass spectrometry (GC-MS)* | <u>(0,004 – 1) µg/L</u>:<br>acenaften<br>acenaftilen<br>fluoren<br>fenantren<br>antracen<br>piren<br>benzo(a)antracen<br>krizen<br>benzo(b)fluoranten<br>benzo(k)fluoranten<br>benzo(a)piren<br>indeno(1,2,3-c,d)piren<br>dibenzo(a,h)antracen | vode<br>*waters*<br><br>pitne, površinske, podzemne vode<br>*potable, surface, underground waters* | 07.02.2025 |

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, embalaža (materiali v stiku z živili)** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***environment and samples from the environment, 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (0,004 – 1) µg/L:<br>fluoranten<br>benzo(g,h,i)perilen | | |
| 198 | SIST ISO 25101:2010<br>ISO 25101:2009<br><br>modificirana<br>*modified* | Perfluoro spojine<br>*Perfuoro substances* | SPE ekstrakcija, tekočinska kromatografija s tandemsko masno spektrometrijo (LC-MS/MS)<br>*SPE extraction, liquid chromatography with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS)* | (0,5 – 10000) ng/L:<br>Perfluorooktanojska kislina<br>Perfluorooktansulfonska kislina<br>Perfluorobutanojska kislina<br>Perfluoropentanojska kislina<br>Perfluoroheksanojska kislina<br>Perfluoroheptanojska kislina<br>Perfluorononanojska kislina<br>Perfluorodekanojska kislina<br>Perfluoroundekanojska kislina<br>Perfluorododekanojska kislina<br>Perfluorotridekanojska kislina<br>Perfluorobutansulfonska kislina<br>Perfluoropentansulfonska kislina<br>Perfluoroheksansulfonska kislina<br>Perfluoroheptansulfonska kislina<br>Perfluorononansulfonska kislina<br>Perfluorodekansulfonska kislina<br>Perfluoroundekansulfonska | vode<br>*waters*<br><br>pitne, površinske, podzemne vode<br>*potable, surface, underground waters* | 27.08.2025 |

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, embalaža (materiali v stiku z živili)** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***environment and samples from the environment, 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | kislina<br>Perfluorododekansulfonska kislina<br>Perfluorotridekansulfonska kislina | | |
| 199 | ND-OKAMB-111<br>izdaja 6<br>*version 6*<br><br>interna metoda<br>*in-house method* | Farmacevtska sredstva<br>*Pharmaceutical products* | Ekstrakcija na trdni fazi SPE, tekočinska kromatografija s tandemsko masno spektrometrijo (LC-MS/MS)<br>*Solid phase extraction SPE, Liquid chromatography with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS)* | (0,004 – 0,2) µg/L:<br>kodein<br>androstendion<br>atenolol<br>metoprolol<br>1H-benzotriazol<br>1-metil-1H-benzotriazol<br>4-metil-1H-benzotriazol<br>5-metil-1H-benzotriazol<br>betaksolol<br>bezafibrat<br>naproksen<br>paracetamol<br>propranolol<br>propifenazon<br>roksitromicin<br>salbutamol<br>dietilstilbestrol<br>ekvilin<br>sotalol<br>sulfadiazin<br>sulfadoksin<br>sulfamerazin<br>sulfametazin<br>sulfametoksazol<br>sulfatiazol<br>tamoksifen<br>17β-estradiol<br>estron<br>estriol<br>17α-etinilestradiol<br>fenoterol<br>gemfibrozil | vode<br>*waters*<br><br>pitne, površinske, podzemne, mineralne vode<br>*potable, surface, underground, mineral waters* | 01.02.2024 |

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, embalaža (materiali v stiku z živili)** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***environment and samples from the environment, 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ibuprofen<br>indometacin<br>karbamazepin<br>ketoprofen<br>klaritromicin<br>klofibrična kislina<br>kloramfenikol<br>terbutalin<br>testosteron<br>trimetoprim<br><br>(0.02 - 0.2) µg/L:<br>penicilin G<br>diklofenak<br>triklosan | | |
| 200 | SIST EN ISO 17943:2017<br>EN ISO 17943:2016<br>ISO 17943:2016 | Hlapne organske snovi (HOS)<br>*Volatile organic compounds (VOC)* | Ekstrakcija na SPME, plinska kromatografija / masna spektrometrija (GC-MSD)<br>*Extraction on SPME, gas chromatography / mass spectrometry (GC-MSD)* | (0,1 – 200) µg/L:<br>trans-1,2-dikloroeten<br>1,1-dikloroetan<br>cis-1,2-dikloroetilen<br>kloroform<br>bromoklorometan<br>trikloroetilen<br>tetrakloroetilen<br>1,3-diklorobenzen<br>1,4-diklorobenzen<br>1,2-diklorobenzen<br>1,3,5-triklorobenzen<br>1,2,4-triklorobenzen<br>1,2,3-triklorobenzen<br><br>(0,2 – 200) µg/L:<br>1,1-dikloroeten<br>1,1,1-trikloroetan<br>1,1-dikloropropen<br>tetraklorometan<br>benzen<br>1,2-dikloroetan | vode<br>*waters*<br><br>pitne, površinske, podzemne, mineralne, bazenske vode<br>*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: **okolje in vzorci iz okolja, embalaža (materiali v stiku z živili)** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***environment and samples from the environment, 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1,2-dikloropropan<br>bromodiklorometan<br>epiklorhidrin<br>cis-1,2-dikloropropen<br>toluen<br>trans-1,2-dikloropropen<br>1,1,2-trikloroetan<br>dibromoklorometan<br>1,2-dibromoetan<br>klorobenzen<br>etilbenzen<br>1,1,1,2-tetrakloroetan<br>o-ksilen<br>stiren<br>bromoform<br>izopropilbenzen<br>1,1,2,2,-tetrakloroetan<br>1,2,3-trikloropropan<br>n-propilbenzen<br>brombenzen<br>1,3,5-trimetilbenzen<br>2-klorotoluen<br>4-klorotoluen<br>tert-butilbenzen<br>1,2,4-trimetilbenzen<br>sec-butilbenzen<br>izopropiltoluen<br>n-butilbenzen<br>Heksakloroetan<br>1,2-dibromo-3-kloropropan<br>Heksaklorobutadien<br>Naftalen<br><br><u>(0,4 – 200) µg/L:</u><br>m,p-ksilen<br><br><u>(0,5 – 200) µg/L:</u><br>diklorometan<br>MTBE<br>heksan | | |

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, embalaža (materiali v stiku z živili)** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***environment and samples from the environment, 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1,3-dikloropropan | | |
| 201 | ND-OKAMB-163<br>Izdaja 6<br>Version 6<br><br>interna metoda<br>*in-house method* | Kratkoverižni poliklorirani alkani (C10-C13)<br>*Short chain polychlorinated alkanes (C10-C13)* | Ekstrakcija trdno – tekoče in/ali tekoče – tekoče, plinska kromatografija z masno spektrofotometrijo (GC/MS/MS)<br>*Solid-liquid extraction and/or liquid-liquid,*<br>*gas chromatography with mass spectrophotometry (GC/MS/MS)* | (0,04-4) µg/L | vode<br>*waters*<br><br>pitne, podzemne, morske, površinske, odpadne vode<br>*potable, ground, sea, surface, waste waters* | 28.05.2026 |
| | | | | (3-30) µg/kg s.s. | tla, sediment<br>*soil, sediments* | |
| 202 | EPA 1614A:2010<br>modificiran<br>*modified* | Izbrani polibromirani difeniletri<br>*Selected polybrominated diphenyl ethers* | Ekstrakcija tekoče – tekoče, plinska kromatografija z masno spektrofotometrijo (GC/MS/MS)<br>*Liquid-liquid extraction,*<br>*gas chromatography with mass spectrophotometry (GC/MS/MS)* | (0,05-50)ng/L<br>BDE 28<br>BDE 47<br>BDE 99<br>BDE 100<br>BDE 153<br>BDE 154<br>BDE 183 | vode<br>*waters*<br><br>pitne, podzemne, morske, površinske, odpadne vode<br>*potable, ground, sea, surface, waste waters* | 16.02.2024 |

* 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 predzadnjem stolpcu tabele. Podatke o trenutnem stanju obsega vzdržuje laboratorij in jih objavlja / *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 penultimate column of the table. Data on the current status are maintained and published by the laboratory.*

Tabela / *Table* 30

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanj)***/ *Type of scope:* ***flexible (possibility of implementing minor modifications of the method*)***
Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / *Site:* ***in the laboratory***

Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemija** / *Testing fields with reference to the type of test:* ***chemistry***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **papir, karton in embalaža (materiali v stiku z živili), biološki vzorci, tekstil in usnje** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***paper, paperboard and packaging (materials in contact with foodstuffs), biological samples, textile and leather***

| **Št.** ***No.*** | **Oznaka dokumenta**, ki opisuje metodo preskušanja ***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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 203 | SIST EN 1541:2002<br>EN 1541:2001 | Formaldehid<br>*Formaldehyde* | Spektrometrija<br>*Spectrometry* | mg/dm$^2$:<br>(0,01 – 0,5)<br><br>mg/kg:<br>(1,0 – 400) | papir, karton<br>*paper, paperboard* | 23.12.2021 |
| 204 | ND-OKAMB-160<br>*Izdaja 7*<br>*Version 7*<br><br>Interna metoda<br>*In-house method* | Tireostatiki<br>*Thyrostatics* | Tekočinska kromatografija s tandemsko masno spektrometrijo (LC-QTOF/MS)<br>*Liquid chromatography with tandem mass spectrometry (LC-QTOF/MS)* | µg/L (5 – 20)<br>2-Tiobenzimidazol<br>2-Tiouracil<br>6-Feniltiouracil<br>6-Metiltiouracil<br>6-Propiltiouracil<br>Tapazol | urin, plazma<br>*urine, plasma* | 20.12.2022 |
| 205 | ND-OKAMB-172<br>*Izdaja 2*<br>*Version 2*<br><br>Interna metoda<br>In-house method | Primarni aromatski amini<br>*Primary aromatic amines* | Tekočinska kromatografija s tandemsko masno spektrometrijo (LC-MS/MS)<br>*Liquid chromatography with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS)* | mg/L (0,002 – 0,10)<br>2-Amino-4-nitrotoluen<br>2,4-Diaminotoluen<br>2,4-Dimetilanilin (2,4-DMA)<br>2,4,5-Trimetilanilin<br>2,6-Diaminotoluen<br>2,6-Dimetilanilin<br>3,3' -Diklorobenzidin<br>3,3' -Dimetilbenzidin<br>3,3' -Dimetoksibenzidin<br>4-Aminoazobenzen<br>4-Aminobifenil<br>4-Kloro-o-toluidin<br>4,4' -Oksidianilin<br>4,4' -Tiodianilin<br>4,4'-Metilen-bis-(2-kloroanilin)<br>4,4'-Metilendi-o-toluidin<br>4,4' -Diaminodifenilmetan<br>Anilin<br>Benzidin<br>p-Kresidin<br>o-Aminoazotoluen<br>o-Anisidin<br>o-Toluidin<br>2-naftilamin<br>4-kloroanilin | materiali v stiku z živili — modelne raztopine<br>*food contact materials (food simulants)* | 07.02.2025 |

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanj)***/ *Type of scope:* ***flexible (possibility of implementing minor modifications of the method*)***
Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / *Site:* ***in the laboratory***

Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemija** / *Testing fields with reference to the type of test:* ***chemistry***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **papir, karton in embalaža (materiali v stiku z živili), biološki vzorci, tekstil in usnje** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***paper, paperboard and packaging (materials in contact with foodstuffs), biological samples, textile and leather***

| **Št.** ***No.*** | **Oznaka dokumenta**, ki opisuje metodo preskušanja ***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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 206 | SIST EN 13130-2:2004<br>EN 13130-2:2004<br>modificiran<br>*modified* | Tereftalna kislina, izoftalna kislina<br>*Terephthalic acid, isophthalic acid* | Tekočinska kromatografija visoke ločljivosti z DAD detektorjem<br>*High performance liquid chromatography with DAD detector* | mg/L (0,2 – 40)<br>Tereftalna kislina<br>Izoftalna kislina | materiali v stiku z živili — modelne raztopine<br>*food contact materials (food simulants)* | 20.12.2022 |
| 207 | SIST EN ISO 14184-1:2011<br>EN ISO 14184-1:2011<br>ISO 14184-1:2011 | Formaldehid<br>*Formaldehyde* | Spektrometrija<br>*Spectrometry* | mg/kg:<br>(15 – 120) | tekstil<br>*textile* | 23.12.2021 |
| 208 | ND-OKAMB-098<br>Izdaja 7<br>*Version 7*<br><br>Interna metoda<br>*In-house method* | Acetaldehid, Formaldehid<br>*Acetaldehyde, Formaldehyde* | Določanje masne koncentracije s tekočinsko kromatografijo (HPLC) z DAD detektorjem<br>*Determination of mass concentration using liquid chromatography (HPLC) with DAD detector* | mg/L:<br>(0,5 – 30) | materiali v stiku z živili - modelne raztopine<br>*food contact materials (food simulants)* | 01.07.2026 |

* Laboratorij lahko po potrebi uvede manjše spremembe metod (npr. prilagoditev novi izdaji) ali uporabo razširi na večje območje. Podatke o trenutnem stanju obsega vzdržuje laboratorij in jih objavlja. / *When necessary, the laboratory may introduce minor modifications to the methods (e.g. adaptation to a new version) or extend the range of testing. Data on the current status of the versions are maintained and published by the laboratory.*

Tabela / *Table* 31

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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 209 | ND-OKAMB-147<br>Izdaja 4<br>*Version 4*<br><br>interna metoda<br>*in-house method* | Kloroform<br>*Chloroform* | Plinska kromatografska metoda s HS – GC/MSD detektorjem<br>*Gas chromatographic method using* HS – GC/MSD detector | µg/L:<br>(1 – 10) | urin<br>*urine* | 14.03.2025 |

* Laboratorij lahko po potrebi uvede manjše spremembe metod (npr. prilagoditev novi izdaji). Podatke o trenutnem stanju obsega vzdržuje laboratorij in jih objavlja. / *When necessary, the laboratory may introduce minor modifications to the methods (e.g. adaptation to a new version). Data on the current status are maintained and published by the laboratory.*

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

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)**/ *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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 210 | SIST EN ISO 5815-1:2019<br>EN ISO 5815-1:2019<br>ISO 5815-1:2019<br>modificirana<br>*modified* | Biokemijska potreba po kisiku ($BPK_n$, n=5)<br>*Biochemical oxygen demand ($BOD_n$, n=5)* | Metoda razredčevanja in cepljenja z dodatkom aliltiosečnine – Oxi Top manometrična in jodometrična metoda<br>*Dilution and seeding method with allylthiourea addition, water samples – OxiTop manometric method with pressure sensor and iodometric method* | jodometrično:<br>mg/L $O_2$:<br>(3 – 200)<br><br>Oxi Top:<br>mg/L $O_2$:<br>(10 – 6000) | odpadne vode<br>*waste waters* | 23.12.2021 |
| 211 | SIST EN 1899-2:2000<br>EN 1899-2:1998 | Biokemijska potreba po kisiku ($BPK_n$, n=5)<br>*Biochemical oxygen demand ($BOD_n$, n=5)* | Volumetrija-jodometrična meritev<br>*Volumetry-jodometric measurement* | mg/L $O_2$:<br>(1,0 – 6,0) | površinske vode<br>*surface waters* | 23.12.2021 |
| 212 | SIST ISO 7150-1:1996<br>ISO 7150-1 :1984 | Amonij<br>*Ammonium* | Spektrometrija po reakciji s salicilatom v prisotnosti nitrozopentacianoferata (III)<br>*Spectrometry after reaction with salycilate in the presence of nitrosopenta-cyanoferrate (III)*<br><br>Destilacija, spektrometrija po reakciji s salicilatom v prisotnosti nitrozopentacianoferata (III)<br>*Destilation, spectrometry after reaction with salycilate in the presence of nitrosopenta-cyanoferrate (III)* | mg/L:<br>$NH_4^+$-N: (0,02 – 1,0)<br>mg/L:<br>$NH_4^+$: (0,02 – 1,29)<br><br>mg/L:<br>$NH_4^+$-N: (0,1 – 150) | pitne, podzemne, površinske vode<br>*potable, ground, surface waters*<br><br>odpadne vode,<br>*waste waters* | 23.12.2021 |
| 213 | SIST EN 26777:1996<br>EN 26777:1993 | Nitrit<br>*Nitrite* | Molekulska absorbcijska spektrometrija po reakciji z 4-aminobenzen sulfonamidnim reagentom | mg/L:<br>$NO_2^-$-N:<br>(0,004 – 0,50)<br>mg/L $NO_2$: | pitne, podzemne, površinske vode<br>*potable, ground, surface* | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | *Molecular absorption spectrometry after reaction with 4-aminobenzene sulfonamide reagent* | $NO_2^-$: (0,013 – 1,6)<br><br>mg/L: $NO_2^-$-N: (0,01 –10) | *waters*<br><br>odpadne vode *waste waters* | |
| 214 | SIST EN ISO 6878:2004<br>EN ISO 6878:2004<br>ISO 6878:2004<br><br>točki 4, 8<br>*points 4, 8* | fosfor / *Phosphorus* (P)<br>(celotni / *Total*)<br>ortofosfat / *Orthophosphate* ($PO_4^{3-}$) | Spektrometrija z uporabo amonmolibdata (4) po razklopu z dušikovo-žvepleno kislino (8)<br>*Spectrometry using ammonium molybdate (4) after after nitric acid-sulfuric acid digestion (8)* | (točka 4) mg/L:<br>$PO_4^{3-}$P: (0,01 – 0,3)<br>$PO_4^{3}$: (0,03 – 0,9)<br><br>(točka 8) mg/L:<br>P: (0,04 –150)<br>$PO_4^{3-}$: (0,1 – 460) | pitne, podzemne, površinske vode *potable, ground, surface waters*<br><br>površinske, odpadne vode *surface, waste waters* | 19.12.2025 |
| 215 | SIST EN ISO 9377-2:2001<br>EN ISO 9377-2:2000<br>ISO 9377-2:2000 | Indeks mineralnih olj C10 to C40)<br>*Hydrocarbon oil index (C10 to C40)* | Ekstrakcija s topilom, plinska kromatografija (GC-FID)<br>*Solvent extraction, gas chromatography (GC-FID)* | µg/L: (10 – 100)<br><br>mg/L: (0,010 – 0,50)<br><br>mg/L: (0,10 – 20) | pitne, podzemne vode *potable, ground waters*<br><br>površinske vode *surface waters*<br><br>odpadne vode *waste waters* | 23.12.2021 |
| 216 | ND-OKANG-012<br>izdaja 9<br>*version 9*<br><br>interna metoda<br>*in-house method* | Celotni dušik<br>*Total nitrogen* | Katalitični razklop z Dewardovo zlitino, destilacija, volumetrična titracija amonija<br>*Catalytic digestion using Deward's alloy, distillation, volumetric titration of ammonia* | mg/L N: (3 – 1000)<br><br>mg/L N: (1 – 5) | odpadne vode *waste waters*<br><br>površinske vode *surface waters* | 19.12.2025 |
| 217 | SIST EN ISO 10304-1:2009/ AC:2012<br>EN ISO 10304-1:2009/AC:2012<br>ISO 10304-1:2007/Cor. 2010 | Izbrani anioni<br>*Selected anions*<br>sulfat /*Sulfate* ($SO_4^{2}$)<br>klorid / *Chloride* ($Cl^-$)<br>nitrat / *Nitrate* ($NO_3^-$)<br>fluorid / *Fluoride* ($F^-$) | Ionska kromatografija (IC) s konduktometrično detekcijo (CD)<br>*Ion chromatography (IC) using conductivity detector (CD)* | mg/L:<br>$F^-$ : (1,0 – 200)<br>$Cl^-$ : (1,0 – 200)<br>$SO_4^{2-}$ : (1,0 – 300)<br>$NO_3^-$ : (1,0 – 500)<br><br>mg/L: | pitne, površinske podzemne vode *potable, underground, surface waters*<br><br>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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | $F^-$ : (1,0 – 100)<br>$Cl^-$ : (1,0 – 1000)<br>$SO_4^{2-}$ : (1,0 – 3000)<br>$NO_3$-N: (0,20 – 100) | *waste waters* | |
| 218 | SIST EN ISO 9562:2005<br>EN ISO 9562:2004<br>ISO 9562:2004 | Organsko vezani halogeni, sposobni adsorpcije<br>*Adsorbable organically bound halogens* (AOX) | Adsorpcija na aktivni ogljik, sežig v kisikovi atmosferi, argentometrična titracija halidov (mikrokulometrija)<br>*Adsorption onto activated carbon, combustion in an oxygen stream, argentometric titration of halides (microcoulometry)* | µg/L:<br>$Cl_{AOX}$: (20 – 6000) | odpadne vode z vsebnostjo anorganskega klorida pod 1g/l<br>*waste waters with inorganic chloride ions content less than 1g/l* | 23.12.2021 |
| 219 | SIST EN ISO 10301:1998<br>EN ISO 10301:1997<br>ISO 10301:1997<br><br>poglavje 3<br>*chapter 3* | Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki<br>*Highly volatile halogenated hydrocarbons:* | Plinska kromatografija s s headspace tehniko in ECD detekcijo<br>(HS-GC-ECD)<br>*Headspace gas chromatography with electron capture detection (HS-GC-ECD)* | (0,5 – 20) µg/L:<br>kloroform,<br>1,1,1 trikloroetan,<br>trikloroeten,<br>tetrakloroeten,<br>tribromometan,<br>bromodiklorometan,<br>dibromoklorometan,<br>1,1,1,2 tetrakloroetan:<br><br>(0,1 – 2) µg/L:<br>tetraklorometan<br><br>(0,5 – 80) µg/L:<br>kloroform,<br>1,1,1 trikloroetan,<br>trikloroeten,<br>tetrakloroeten,<br>tribromometan,<br>bromodiklorometan,<br>dibromoklorometan,<br>1,1,1,2 tetrakloroetan:<br><br>(0,1 – 8,0) µg/L:<br>tetraklorometan<br><br>kloroform<br>(0,001 – 0,140) mg/L Cl<br>1,1,1 trikloroetan, | pitne, podzemne vode<br>*potable, ground waters*<br><br>bazenske kopalne vode<br>*swimming pool bath waters*<br><br>odpadne vode<br>*waste waters* | 27.08.2025 |

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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (0,001 – 0,130) mg/L Cl trikloroeten, (0,001 – 0,130) mg/L Cl tetrakloroeten, (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: (0,00 01 – 0,015) mg/L Cl<br><br>(0,5 – 160) µg/L kloroform, 1,1,1 trikloroetan, trikloroeten, tetrakloroeten, tribromometan, bromodiklorometan, dibromoklorometan, 1,1,1,2 tetrakloroetan,<br><br>(0,05 – 16) µg/L: tetraklorometan | | |
| 220 | SIST ISO 11083:1996<br>ISO 11083:1994 | Krom (IV) ($Cr^{6+}$)<br>*Chromium (IV) ($Cr^{6+}$)* | Spektrometrična metoda z uporabo 1,5-difenilkarbazida<br>*Spectrometric method using 1,5 – diphenylcarbazide* | mg/L:<br>$Cr^{6+}$: (0,02 – 0,5) | odpadne vode<br>*waste waters* | 23.12.2021 |

* Laboratorij lahko po potrebi uvede manjše spremembe metod (npr. prilagoditev novi izdaji) ali uporabo razširi na večje območje. Podatke o trenutnem stanju obsega vzdržuje laboratorij in jih objavlja. / *When necessary, the laboratory may introduce minor modifications to the methods (e.g. adaptation to a new version) or extend the range of testing. Data on the current status of the versions are maintained and published by the laboratory.*

Tabela / *Table* 33

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)*** / *Type of scope:* ***flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)****
Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / *Site:* ***in the laboratory***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemija** /*Testing fields with reference to the type of test:****chemistry***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **živila in vzorci prehranske verige** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***foodstuffs and food chain samples***

| **Št.** ***No.*** | **Oznaka dokumenta**, ki opisuje metodo preskušanja ***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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 221 | SIST EN 13196:2000<br>EN 13196:2000<br><br>razveljavljen<br>*withdrawn*<br><br>modificirana<br>*modified* | Skupni žveplov dioksid<br>*Total sulfur dioxide* | Volumetrična določitev po destilaciji<br>*Volumetric determination after distillation* | mg/kg:<br>(10 – 2500)<br><br>mg/L:<br>(10 – 50)<br><br><br><br>mg/kg:<br>(10 – 150) | suho sadje<br>*dry fruit*<br><br>sadni, zelenjavni sokovi ter podobni izdelki, brezalkoholne pijače<br>*fruit and vegetable juices and similar products, non-alcohol drinks*<br><br>marmelade in podobni izdelki<br>*marmalade and similar products* | 27.03.2026 |
| 222 | SIST EN 12143:1998<br>EN 12143:1996<br><br>razveljavljen<br>*withdrawn* | Topna suha snov<br>*Soluble solids content* | Refraktometrična metoda<br>*Refractometric method* | °Brix:<br>(0,5 – 70,0) | sadni, zelenjavni sokovi ter podobni izdelki, brezalkoholne pijače<br>*fruit and vegetable juices and similar products, non-alcohol drinks*<br><br>marmelade in podobni izdelki<br>*marmalade and similar products* | 27.03.2026 |
| 223 | SIST EN 12147:1998<br>EN 12147:1996<br><br>razveljavljen<br>*withdrawn* | Skupne kisline<br>Total acidity | Titracija<br>*Titration* | g/100ml kot citronska kislina:<br>(0,06 – 1,30)<br><br><br>g/L kot citronska kislina:<br>(0,6 – 13,0) | sadni, zelenjavni sokovi ter podobni izdelki, brezalkoholne pijače<br>*fruit and vegetable juices and similar products, non-alcohol drinks* | 27.03.2026 |
| 224 | SIST EN 12856:2000<br>EN 12856:1999<br><br>modificirana<br>*modified* | Izbrana sladila<br>Selected sweeteners | Tekočinska kromatografija z DAD detektorjem<br>*Liquid chromatography* with DAD detection | mg/L:<br>aspartam<br>(2,0 – 1200)<br>K-acesulfam in kofein<br>(0,5 – 500) | sadni, zelenjavni sokovi ter podobni izdelki, brezalkoholne pijače<br>*fruit and vegetable juices and similar products, non-* | 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 in vzorci prehranske verige** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***foodstuffs and food chain samples***

| **Št.** ***No.*** | **Oznaka dokumenta**, ki opisuje metodo preskušanja ***Identification of the document,*** *describing the testing method* | **Preskušana lastnost oziroma parameter** ***Characteristic or parameter tested*** | **Opredelitev preskusa** (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) ***Description of test*** *(type of test, test principle or technique)* | **Območje preskušanja** ***Range of testing*** | **Preskušanci** (materiali, proizvodi) ***Items tested*** *(materials, products)* | **Datum** zadnje spremembe Date of last modification |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | benzojska in sorbinska kislina<br>(0,5 – 1000)<br>Na-saharin<br>(0,5 – 500)<br>Na-saharin kot imid<br>(0,4 – 380) | *alcohol drinks* | |
| 225 | ISO 2918:1975<br>modificirana<br>*modified* | Nitrit<br>*Nitrite* | Ekstrakcija, fotometrija po po reakciji z sulphanilamidom in N-1-naftiletilendiaminom<br>*Extraction, photometry after reaction with sulphanilamide and N-1-napthylethylenediamine* | mg/kg:<br>$NaNO_2$: (4 – 300) | mesni izdelki<br>*meat products* | 23.12.2021 |
| 226 | ISO 23776:2021 | Celotni fosfor<br>*Total phosphorus* | Sežig, hiodroliza pepela s $HNO_3$, forometrija po reakciji z amonijevim monovanadatom in amonijevim heptamolibdatom<br>*Incineration, hydrolysis of ash with $HNO_3$, photometry after reaction with ammonium monovanadate and ammonium heptamolybdate* | % m/m:<br>$P_2O_5$: (0,20 – 0,90) | mesni izdelki<br>*meat products* | 16.02.2024 |
| 227 | SIST EN 12857:2000<br>EN 12857:1999 | Ciklamat<br>*Cyclamate* | Tekočinska kromatografija z DAD detektorjem<br>*Liquid chromatography* with DAD detection | mg/L kot natrijev ciklamat:<br>(80 – 1600)<br>mg/L kot cikloheksilsulfaminska kislina:<br>(71 – 1430) | pijače<br>*drinks* | 23.12.2021 |
| 228 | SIST ISO 937:2024<br>ISO 937:2023<br><br>modificirana<br>*modified* | Dušik po Kjeldahl-u Beljakovine<br>*Kjeldahl nitrogen Proteins* | Volumetrična določitev po katalitičnem sežigu in destilaciji<br>*Volumetric determination after catalytic digestion and distillation* | g/100 g:<br>N: (1,00 – 6,00)<br><br>g/100 g:<br>beljakovine: (6,0 – 37)<br>*proteins: (6,0 – 37)* | meso in mesni izdelki<br>*meat and meat products* | 06.09.2024 |
| 229 | SIST ISO 3496:1995<br>ISO 3496:1994 | Hidroksiprolin<br>*Hydroxyproline* | Hidroliza s $H_2SO_4$, oksidacija s kloraminom-T, fotometrija po reakciji s p-dimetilaminobenzadehidom<br>*Hydrolysis with $H_2SO_4$, oxidation with chloramine-T, photometry* | g/100 g:<br>(0,10 – 0,50) | mesni izdelki<br>*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 in vzorci prehranske verige** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***foodstuffs and food chain samples***

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

* Laboratorij lahko po potrebi uvede manjše spremembe metod (npr. prilagoditev novi izdaji) ali uporabo razširi na večje območje. Podatke o trenutnem stanju obsega vzdržuje laboratorij in jih objavlja. / *When necessary, the laboratory may introduce minor modifications to the methods (e.g. adaptation to a new version) or extend the range of testing. Data on the current status of the versions are maintained and published by the laboratory.*

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

| **Št.** ***No.*** | **Oznaka dokumenta**, ki opisuje metodo preskušanja ***Identification of the document,*** *describing the testing method* | **Preskušana lastnost oziroma parameter** ***Characteristic or parameter tested*** | **Opredelitev preskusa** (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) ***Description of test*** *(type of test, test principle or technique)* | **Območje preskušanja** ***Range of testing*** | **Preskušanci** (materiali, proizvodi) ***Items tested*** *(materials, products)* | **Datum** zadnje spremembe Date of last modification |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 230 | ND-OKANG-043<br>izdaja 8<br>*version 8*<br><br>interna metoda<br>*in-house method*<br><br>*ali/or*<br>SIST ISO 1442:2024<br>ISO 1442:2023 | Vlaga<br>*Moisture* | Gravimetrija<br>*Gravimetry* | % m/m, g/100g ali g/100ml<br>(0,50 – 90,0)<br><br>% m/m, g/100g, ali g/100ml<br>(1,00 – 80,0)<br><br>% m/m, g/100g, ali g/100ml<br>(9,0 – 85,0) | živila<br>*foodstuffs*<br><br>kakav in kakavovi izdelki<br>*cocoa and cocoa products*<br><br>meso in mesni izdelki<br>*meat and meat products*<br><br>sadno zelenjavni izdelki, otroška hrana<br>*fruit and vegetable products, baby food* | 14.03.2025 |
| 231 | ND-OKANG-046<br>izdaja 8<br>*version 8*<br><br>interna metoda<br>*in-house method* | Pepel<br>*Ash* | Gravimetrija<br>*Gravimetry* | % m/m, g/100g, ali g/100ml<br>(0,30 – 7,00) | živila<br>*foodstuffs*<br><br>kakav in kakavovi izdelki<br>*cocoa and cocoa products* | 14.03.2025 |

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

| **Št.** ***No.*** | **Oznaka dokumenta**, ki opisuje metodo preskušanja ***Identification of the document,*** *describing the testing method* | **Preskušana lastnost oziroma parameter** ***Characteristic or parameter tested*** | **Opredelitev preskusa** (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) ***Description of test*** *(type of test, test principle or technique)* | **Območje preskušanja** ***Range of testing*** | **Preskušanci** (materiali, proizvodi) ***Items tested*** *(materials, products)* | **Datum** zadnje spremembe Date of last modification |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | *ali/or*<br>SIST ISO 936:2003<br>ISO 936:1998 | | | % m/m, g/100g ali g/100ml<br>(0,30 – 65,0)<br><br>% m/m, g/100g, ali g/100ml<br>(1,00 – 10,00) | sadno zelenjavni izdelki<br>*fruit and vegetable products*<br><br>meso in mesni izdelki<br>*meat and meat products* | |
| 232 | SIST ISO 1871:2011<br>ISO 1871:2009<br>modificirana<br>*modified* | Beljakovine<br>*Proteins* | Volumetrična določitev po katalitičnem sežigu in destilaciji<br>*Volumetric determination after catalytic digestion and distillation* | g/100 g:<br>N: (0,1 – 5,60)<br><br>beljakovine: g/100 g<br>(0,5 – 35,0) | živila<br>*foodstuffs*<br><br>čokolada in čokoladni izdelki, beljakovinske ploščice, otroška hrana, žita in izdelki iz žit, sladkorni izdelki, zelenjava in zelenjavni izdelki<br><br>*chocolate and chocolate products, protein bars, baby food, cereals and cereal products, sugar products, vegetables and vegetable products* | 14.03.2025 |
| 233 | ND-OKANG-044<br>izdaja 7<br>*version 7*<br><br>interna metoda<br>*in-house method*<br><br>*ali/or*<br>SIST ISO 1443:2001<br>ISO 1443:1973<br>modificirana<br>*modified* | Maščobe<br>*Fat* | Hidroliza s HCl, ekstrakcija s petroletrom, gravimetrija<br>*Hydrolysis with HCl, extraction with petroleum ether, gravimetry* | %, g /100 g ali g /100 ml:<br>(0,5 – 70,0)<br><br>%, g /100 g ali g /100 ml:<br>(1,0 – 80,0)<br><br>%, g /100 g ali g /100 ml:<br>(6,0 – 40,0) | živila<br>*foodstuffs*<br><br>sadni in zelenjavni izdelki, otroška hrana, omake<br>*fruit and vegetable products, baby food, sauces*<br><br>meso in mesni izdelki<br>*meat and meat products*<br><br>kakav in kakavovi izdelki<br>*cocoa and cocoa products* | 14.03.2025 |

* 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. Podatki v prvem in drugem stolpcu tabele so navedeni primeroma in veljajo v času izdaje te priloge ter se lahko

spreminjajo. Podatke o trenutnem stanju obsega vzdržuje laboratorij in jih objavlja./ / *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 penultimate column of the table. Data provided in first and second coloumn. The current status are maintained and published 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: **živila in vzorci prehranske verige** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***foodstuffs and food chain samples***

| **Št.** ***No.*** | **Oznaka dokumenta**, ki opisuje metodo preskušanja ***Identification of the document,*** *describing the testing method* | **Preskušana lastnost oziroma parameter** ***Characteristic or parameter tested*** | **Opredelitev preskusa** (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) ***Description of test*** *(type of test, test principle or technique)* | **Območje preskušanja** ***Range of testing*** | **Preskušanci** (materiali, proizvodi) ***Items tested*** *(materials, products)* | **Datum** zadnje spremembe Date of last modification |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 234 | ND-OKANG-027<br>izdaja 12<br>*version 12*<br><br>interna metoda<br>*in-house method* | Nitrat<br>*Nitrate* | Tekočinska kromatografija z DAD detektorjem<br>*Liquid chromatography with DAD detection* | mg/kg $NaNO_3$:<br>(30 – 700) | meso in mesni izdelki<br>*meat and meat products* | 19.04.2024 |
| 235 | ND-OKANG-029<br>izdaja 16<br>*version 16*<br><br>interna metoda<br>*in-house method* | Benzojska in sorbinska kislina<br>*Benzoic and sorbic acid* | Tekočinska kromatografija z DAD detektorjem<br>*Liquid chromatography* with DAD detection | mg/L:<br>(0,5 – 3000)<br><br>mg/kg:<br>(10 – 2000) | sadni, zelenjavni sokovi ter podobni izdelki, brezalkoholne pijače<br>*fruit and vegetable juices and similar products, non-alcohol drinks*<br><br>marmelade in podobni izdelki<br>*marmalade and similar products* | 16.04.2024 |
| 236 | SIST ISO 8128-1:2000<br>ISO 8128-1:1993<br>modificirana<br>*modified* | Patulin<br>*Patulin* | Tekočinska kromatografija z UV detekcijo<br><br>*HPLC with UV detection* | ug/kg:<br>(10-500)<br><br>ug/l:<br>(100-5000) | bistri jabolčni sok, koncentart jabolčnega soka, pijače, ki vsebujejo jabolčni sok<br><br>*clear apple juice, apple juice concentrates and drinks containing apple juice* | 20.12.2022 |
| 237 | ND-OKANG-034<br>izdaja 4<br>*version 4* | Teobromin<br>*Theobromine* | Tekočinska kromatografija z DAD detektorjem<br>*Liquid chromatography with DAD* | %, g /100 g:<br>(0,050 – 2,00) | čokolada in čokoladni izdelki<br>*chocolate and chocolate* | 29.05.2025 |

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)*** / *Type of scope:* ***flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)****
Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / *Site:* ***in the laboratory***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemija** / *Testing fields with reference to the type of test:* ***chemistry***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **živila in vzorci prehranske verige** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***foodstuffs and food chain samples***

| **Št.** ***No.*** | **Oznaka dokumenta**, ki opisuje metodo preskušanja ***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<br>*in-house method* | | *detection* | | *products* | |
| 238 | ND-OKANG-070<br>Izdaja 4<br>*Version 4*<br><br>interna metoda<br>*in-house method* | Histamin<br>*Histamine* | Tekočinska kromatografija z DAD detektorjem<br><br>*Liquid chromatography* with DAD detection | mg/kg:<br>20 - 500 | ribe in izdelki iz rib<br>*fish and fish products* | 17.04.2025 |

* Laboratorij lahko po potrebi uvede manjše spremembe metod (npr. prilagoditev novi izdaji) ali uporabo razširi na večje območje. Podatke o trenutnem stanju obsega vzdržuje laboratorij in jih objavlja. / *When necessary, the laboratory may introduce minor modifications to the methods (e.g. adaptation to a new version) or extend the range of testing. Data on the current status of the versions are maintained and published by the laboratory.*

Tabela / *Table* 36

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, območja preskušanja in dodatnega preskušanca)*** / *Type of scope:* ***flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing*** and additional test items***)****
Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / *Site:* ***in the laboratory***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemija** / *Testing fields with reference to the type of test:* ***chemistry***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **živila in vzorci prehranske verige** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***foodstuffs and food chain samples***

| **Št.** ***No.*** | **Oznaka dokumenta**, ki opisuje metodo preskušanja ***Identification of the document,*** *describing the testing method* | **Preskušana lastnost oziroma parameter** ***Characteristic or parameter tested*** | **Opredelitev preskusa** (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) ***Description of test*** *(type of test, test principle or technique)* | **Območje preskušanja** ***Range of testing*** | **Preskušanci** (materiali, proizvodi) ***Items tested*** *(materials, products)* | **Datum** zadnje spremembe Date of last modification |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 239 | ND-OKANG-033<br>izdaja 12<br>*version 12*<br><br>interna metoda<br>in-house method<br><br>in / and<br>ND-OKANG-201 | Askorbinska kislina<br>*Ascorbic acid* | Tekočinska kromatografija z DAD detekcijo<br>Liquid chromatography with DAD detection | mg/L:<br>(1 – 1000) | *živila/*<br>*foodstufs*<br><br>sadni, zelenjavni sokovi ter podobni izdelki, brezalkoholne pijače<br>*fruit and vegetable juices and similar products, non-alcohol drinks* | 16.02.2024 |

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, območja preskušanja in dodatnega preskušanca)*** / *Type of scope:* ***flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing*** and additional test items***)****
Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / *Site:* ***in the laboratory***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemija** / *Testing fields with reference to the type of test:* ***chemistry***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **živila in vzorci prehranske verige** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***foodstuffs and food chain samples***

| **Št.** ***No.*** | **Oznaka dokumenta**, ki opisuje metodo preskušanja ***Identification of the document,*** *describing the testing method* | **Preskušana lastnost oziroma parameter** ***Characteristic or parameter tested*** | **Opredelitev preskusa** (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) ***Description of test*** *(type of test, test principle or technique)* | **Območje preskušanja** ***Range of testing*** | **Preskušanci** (materiali, proizvodi) ***Items tested*** *(materials, products)* | **Datum** zadnje spremembe Date of last modification |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | izdaja 2<br>*version 2*<br><br>interna metoda<br>*in-house method* | | | mg/kg:<br>(20,0 – 300) | meso<br>*meat* | |
| 240 | ND-OKANG-032<br>izdaja 11<br>*version 11*<br><br>interna metoda<br>*in-house method* | Umetna barvila:<br>*Artifical colours:*<br><br>Tartrazin (E102)<br>Quinoline Yellow (E104)<br>Sunset Yellow (E110)<br>Carmine (E120)<br>Azorubin (E122)<br>Ponceau (E124)<br>Allura red (E129)<br>Patent blue (E131)<br>Indigotine (E132)<br>Brilliant blue (E133)<br>Green S (E142)<br>Brilliant black (E151) | Tekočinska kromatografija z DAD detektorjem<br>*Liquid chromatography* with DAD detection | v mg/L:<br>E102: (1,0 – 500)<br>E104: (1,0 – 500)<br>E110: (5,0 – 500)<br>E120: (20 – 500)<br>E122: (5,0 – 500)<br>E124: (5,0 – 500)<br>E129: (5,0 – 500)<br>E131: (1,0 – 500)<br>E132: (5,0 – 500)<br>E133: (1,0 – 500)<br>E142: (5,0 – 500)<br>E151: (5,0 – 500)<br><br>v mg/kg:<br>E102: (2,0 – 800)<br>E104: (2,0 – 800)<br>E110: (5,0 – 800)<br>E120: (10 – 4000)<br>E122: (2,0 – 800)<br>E124: (2,0 – 800)<br>E129: (2,0 – 800)<br>E131: (2,0 – 800)<br>E132: (5,0 – 800)<br>E133: (2,0 – 800)<br>E142: (2,0 – 800)<br>E151: (2,0 – 800) | *živila/*<br>*foodstufs*<br><br>sadni sokovi in pijače<br>*fruit juices and drinks*<br><br>sladkorni izdelki, kandirano in konzervirano sadje<br>*sugar products, candied and conserve fruits* | 17.04.2025 |
| | | Carmine (E120) | | v mg/kg:<br>E120: (10-100) | meso | |

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, območja preskušanja in dodatnega preskušanca)*** / *Type of scope:* ***flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing*** and additional test items***)****
Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / *Site:* ***in the laboratory***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemija** / *Testing fields with reference to the type of test:* ***chemistry***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **živila in vzorci prehranske verige** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***foodstuffs and food chain samples***

| **Št.** ***No.*** | **Oznaka dokumenta**, ki opisuje metodo preskušanja ***Identification of the document,*** *describing the testing method* | **Preskušana lastnost oziroma parameter** ***Characteristic or parameter tested*** | **Opredelitev preskusa** (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) ***Description of test*** *(type of test, test principle or technique)* | **Območje preskušanja** ***Range of testing*** | **Preskušanci** (materiali, proizvodi) ***Items tested*** *(materials, products)* | **Datum** zadnje spremembe Date of last modification |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | *meat* | |
| 241 | ND-OKANG-202<br>Izdaja 3<br>*Version 3*<br><br>interna metoda<br>*in-house method* | Izbrani sladkorji<br>*Selected sugars:*<br><br>Glukoza<br>Fruktoza<br>Saharoza<br><br>Vsota sladkorjev | Tekočinska kromatografija z RID detekcijo<br>*Liquid chromatography with RID detection* | g/100g<br><br>Glukoza: 0,10 - 40,0<br>Fruktoza: 0,10 – 50,0<br>Saharoza: 0,10 - 20,0<br><br>Vsota sladkorjev:<br>0,50 – 60,0 | živila<br>*foodstuffs*<br><br>pripravljene jedi, med, sadno zelenjavni izdelki, konzervirane jedi, otroška hrana<br>*prepared dishes, honey, fruit and vegetable products, canned food, baby food* | 17.04.2025 |
| 242 | ND-OKANG-202<br>Izdaja 3<br>*Version 3*<br><br>interna metoda<br>*in-house method* | Izbrani sladkorji<br>*Selected sugars:*<br><br>Glukoza<br>Fruktoza<br>Saharoza<br>Laktoza<br><br>Vsota sladkorjev | Tekočinska kromatografija z RID detekcijo<br>*Liquid chromatography with RID detection* | g/100 mL<br><br>Glukoza: 0,10 - 4,0<br>Fruktoza: 0,10 - 4,0<br>Saharoza: 0,10 - 3,0<br>Laktoza: 0,10 – 30,0<br><br>Vsota sladkorjev:<br>0,50 – 60,0 | pijače<br>*drinks* | 17.04.2025 |

* Laboratorij lahko po potrebi uvede manjše spremembe metod (npr. prilagoditev novi izdaji) ali uporabo razširi na večje območje in dodatne preskušance. Podatke o trenutnem stanju obsega vzdržuje laboratorij in jih objavlja / *When necessary, the laboratory may introduce minor modifications to the methods (e.g. adaptation to a new version) or extend the range of testing and additional test items Data on the current status are maintained and published by the laboratory.*

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

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

| **Št.** ***No.*** | **Oznaka dokumenta**, ki opisuje metodo preskušanja ***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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 243 | SIST EN ISO 10304-1:2009/ AC:2012<br>EN ISO 10304-1:2009/ AC:2012<br>ISO 10304-1:2007/Cor. 2010 | Izbrani anioni:<br>*Selected anions:*<br>sulfat /*Sulfate* ($SO_4^{2-}$)<br>klorid / *Chloride* ($Cl^-$)<br>nitrat / *Nitrate* ($NO_3^-$)<br>fluorid / *Fluoride* ($F^-$)<br>nitrit / *Nitrite* ($NO_2^-$)<br>bromid / *Bromide* ($Br^-$) | Ionska kromatografija (IC) s konduktometrično detekcijo (CD)<br>*Ion chromatography (IC) using conductivity detector (CD)* | v mg/L:<br>$F^-$: (0,05 – 2,0)<br>$Cl^-$: (0,5 – 150)<br>$Br^-$: (0,05 – 1,0)<br>$NO_3^-$: (0,5 – 60)<br>$SO_4^{2-}$: (0,5 – 150)<br><br>v mg/L:<br>$Cl^-$: (1,0 – 1100)<br>$NO_3^-$: (1,0 – 130)<br>$NO_3$-N: (0,23 – 29)<br>$NO_2^-$: (0,1 – 3,0)<br>$NO_2$-N: (0,03 – 0,9)<br>$SO_4^{2-}$: (1,0 – 400)<br>$F^-$: (0,1 – 10) | pitne,<br>podzemne,<br>površinske,<br>izvirske, mineralne vode<br>*potable, ground, surface, spring, mineral waters*<br><br>odpadne vode<br>*waste waters* | 07.02.2025 |
| 244 | SIST EN ISO 15061:2001<br>EN ISO 15061:2001<br>ISO 15061:2001 | Raztopljeni bromat<br>*Dissolved bromate* | Ionska kromatografija s konduktometrično detekcijo (CD)<br>*Liquid chromatography of ions using conductivity detector (CD)* | ug/L $BrO3^-$:<br>(3 – 20) | pitne,<br>mineralne, izvirske vode<br>*potable, mineral, spring waters* | 08.09.2017 |
| 245 | SIST EN ISO 9963-1:1998<br>EN ISO 9963-1:1995<br>ISO 9963-1:1994 | Celotna in sestavljena alkaliteta<br>*Total and composite alkalinity* | Potenciometrična titracija<br>*Potentiometric titration* | m-alkaliteta<br>mmol/L $H^+$:<br>(0,4 – 20,0)<br>mekvl/L:<br>(0,4 – 20,0)<br>mg/L $HCO_3^-$ (hidrogenkarbonati):<br>(24-1220)<br>°N (karbonatna trdota):<br>(1,1-56) | pitne,<br>podzemne,<br>površinske,<br>izvirske,<br>mineralne vode<br>*potable, ground, surface, spring, mineral waters* | 27.03.2026 |

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)*** / *Type of scope:* ***flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)****
Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / *Site:* ***in the laboratory***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemija** / *Testing fields with reference to the type of test:* ***chemistry***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **okolje in vzorci iz okolja (vode, odpadki), živila in vzorci prehranske verige** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***environment and samples from the environment (waters, wastes), foodstuffs and food chain samples***

| **Št.** ***No.*** | **Oznaka dokumenta**, ki opisuje metodo preskušanja ***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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 246 | SM 4500-$SiO_2$-C:1997 | Silicij<br>*Silica* | Spektrometrija po reakciji z amonijevim molibdatom v kislem<br>*Spectrometry after reaction with ammonium molybdate in acidic media* | mg/L $SiO_2$:<br>(1 – 50)<br>mg/L Si:<br>(0,5 – 23)<br>mg/L $H_2SiO_3$:<br>(1,3 – 65) | pitne,<br>podzemne,<br>površinske,<br>izvirske, mineralne vode<br>*potable, ground, surface, spring, mineral waters* | 03.07.2024 |
| 247 | SIST ISO 8245:2000<br>ISO 8245:1999 | Celotni in raztopljeni organski ogljik (TOC in DOC)<br>*Total and dissolved organic carbon (TOC in DOC)* | Katalitski sežig organskega ogljika do $CO_2$, IR detekcija $CO_2$<br>*Oxidation of organic carbon by catalytic combustion to $CO_2$, IR detection of $CO_2$* | mg/L C:<br>0,3 – 20<br><br><br><br><br>mg/L C:<br>5 – 2300 | pitne,<br>podzemne,<br>površinske,<br>izvirske, mineralne vode<br>*potable, ground, surface, spring, mineral waters*<br><br>odpadne vode<br>*waste waters* | 01.04.2022 |
| 248 | SIST EN ISO 9562:2005<br>EN ISO 9562:2004<br>ISO 9562:2004 | Organsko vezani halogeni, sposobni adsorpcije<br>*Adsorbable organically bound halogens* (AOX) | Adsorpcija na aktivni ogljik, sežig v kisikovi atmosferi, argentometrična titracija halidov (mikrokulometrija)<br>*Adsorption onto activated carbon, combustion in an oxygen stream, argentometric titration of halides (microcoulometry)* | µg/L:<br>$Cl_{AOX}$: (6 – 300)<br><br><br><br>mg/L:<br>$Cl_{AOX}$: (0,03 – 1,0) | pitne,<br>podzemne,<br>površinske,<br>izvirske, mineralne vode<br>*potable, ground, surface, spring, mineral waters*<br><br>odpadne vode<br>*waste waters* | 08.09.2017 |
| 249 | SIST EN ISO 10301:1998<br>EN ISO 10301:1997<br>ISO 10301:1997<br><br>poglavje 3<br>*chapter 3*<br>modificiran<br>*modified* | Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki<br>*Highly volatile halogenated hydrocarbons* | Plinska kromatografija s headspace tehniko/ masna spektrometrija (GC-HS-MS)<br>*Gas chromatography with headspace method /mass spectrometry (GC-HS-MS)* | v mg/L:<br>1,1-dikloroeten 0,02 – 0,50<br>diklorometan 0,05 – 1,33<br>trans-1,2-dikloroeten 0,03 – 0,63<br>1,1-dikloroetan 0,03 – 0,70<br>cis-1,2-dikloroeten 0,04 – 1,0<br>kloroform 0,02 – 0,59<br>1,1,1-trikloroetan 0,02 – 0,53<br>tetraklorometan 0,02 – 0,47<br>benzen 0,01 – 0,26<br>1,2-dikloroetan 0,07 – 1,75<br>trikloroeten 0,02 – 0,58<br>bromodiklorometan 0,05 – 1,18<br>toluen 0,01 – 0,26<br>1,1,2-trikloroetan 0,09 – 2,27 | odpadne vode<br>*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), živila in vzorci prehranske verige** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***environment and samples from the environment (waters, wastes), foodstuffs and food chain samples***

| **Št.** ***No.*** | **Oznaka dokumenta**, ki opisuje metodo preskušanja ***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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | tetrakloroeten 0,02 – 0,49<br>dibromoklorometan 0,08 – 1,94<br>1,1,1,2-tetrakloroetan 0,05 – 1,24<br>etilbenzen 0,007 – 0,17<br>m+p-ksilen 0,01 – 0,24<br>o-ksilen 0,01 – 0,26<br>stiren 0,01 – 0,29<br>bromoform 0,13 – 3,43<br>1,1,2,2-tetrakloroetan 0,05 – 1,27<br>mezitilen 0,01 – 0,26<br><br>v mg/L Cl:<br>1,1-dikloroeten 0,01 – 0,37<br>diklorometan 0,04- 1,11<br>trans-1,2-dikloroeten 0,02 – 0,46<br>1,1-dikloroetan 0,02 – 0,50<br>cis-1,2-dikloroeten 0,03 – 0,75<br>kloroform 0,02 – 0,53<br>1,1,1-trikloroetan 0,02 – 0,42<br>tetrakrometan 0,02 – 0,43<br>1,2-dikloroetan 0,05 – 1,25<br>trikloroeten 0,02 – 0,47<br>bromodiklorometan 0,01 – 0,32<br>1,1,2-trikloroetan 0,07 – 1,81<br>tetrakloroeten 0,02 – 0,42<br>dibromoklorometan 0,01 – 0,33<br>1,1,1,2-tetrakloroetan 0,04 – 1,04<br>1,1,2,2-tetrakloroetan 0,04 – 1,07 | | |
| 250 | SIST EN ISO 5815-1:2019<br>EN ISO 5815-1:2019<br>ISO 5815-1:2019 | Biokemijska potreba po kisiku ($BPK_n$, n=5)<br>*Biochemical oxygen demand ($BOD_n$, n=5)* | Elektrometrija<br>*Electrometry* | mg/L $O_2$:<br>(2,0 – 3000) | odpadne vode<br>*waste waters* | 23.12.2021 |
| 251 | ISO 5815-2:2003 | Biokemijska potreba po kisiku ($BPK_n$, n=5)<br>*Biochemical oxygen demand ($BOD_n$, n=5)* | Elektrometrija<br>*Electrometry* | mg/L $O_2$:<br>(0,5 – 6) | pitne,<br>kopalne, podzemne,<br>površinske,<br>odpadne<br>vode<br>*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), živila in vzorci prehranske verige** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***environment and samples from the environment (waters, wastes), foodstuffs and food chain samples***

| **Št.** ***No.*** | **Oznaka dokumenta**, ki opisuje metodo preskušanja ***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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 252 | SIST EN ISO 15680:2004<br>EN ISO 15680:2003<br>ISO 15680:2003 | Monociklični aromatski ogljikovodiki in posamezne klorirane spojine<br>*Monocyclic aromatic hydrocarbons and several chlorinated compounds* | Plinska kromatografija/ masna spektrometrija z uporabo tehnike “purge and trap” in toplotno desorpcijo (GC/MSD/PT)<br>*Gas chromatography/ mass spectrometry using purge-and-trap and thermal desorption (GC/MSD/PT)* | v µg/L:<br>vinilklorid: 0,15 – 40<br>triklorofluorometan: 1,4 – 130<br>1,1-dikloroeten: 0,4 – 100<br>diklorometan: 0,6 – 130<br>trans-1,2-dikloroeten: 0,5 – 125<br>1,1-dikloroetan: 0,4 – 119<br>cis-1,2-dikloroeten: 0,3 – 127<br>kloroform: 0,4 – 118<br>1,1,1-trikloroetan: 0,4 – 107<br>tetraklorometan: 0,4 – 95<br>benzen: 0,3 – 53<br>1,2-dikloroetan: 0,4 – 125<br>trikloroeten: 0,5 – 117<br>bromodiklorometan: 0,3 – 118<br>toluen: 0,3 – 52<br>1,1,2-trikloroetan: 0,7 – 142<br>tetrakloroeten: 0,5 – 97<br>dibromoklorometan: 0,3 – 97<br>1,1,1,2tetrakloroetan: 0,4– 124<br>etilbenzen: 0,3 – 35<br>m+p-ksilen: 0,3 – 52<br>o-ksilen: 0,3 – 52<br>stiren: 0,4 – 73<br>bromoform: 0,5 – 114<br>1,1,2,2tetrakloroetan: 0,5 – 127<br>mezitilen: 0,3 – 52<br>1,2,4-trimetilbenzen: 0,3 – 43<br>1,2,3-trimetilbenzen: 0,3 – 41<br>trihalometani: 0,5 -118 | pitne,<br>kopalne, podzemne, površinske, mineralne, izvirske vode<br>*potable, bath, ground, surface, mineral, spring waters* | 03.07.2024 |
| 253 | SIST ISO 7875-2:1996<br>ISO 7875-2:1984<br>Aneks 2<br>*Annex 2* | Neionski detergenti (tenzidi)<br>*Non-ionic surfactants* | UV spektrometrija po obarjanju z Dragendorffovim reagentom<br>*UV spectrometry after precipitation with Dragendorff reagent* | mg/L:<br>NP10: (0,1 – 200) | pitne,<br>podzemne,<br>površinske,<br>mineralne,<br>odpadne vode | 08.09.2017 |

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)*** / *Type of scope:* ***flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)****
Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / *Site:* ***in the laboratory***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemija** / *Testing fields with reference to the type of test:* ***chemistry***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **okolje in vzorci iz okolja (vode, odpadki), živila in vzorci prehranske verige** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***environment and samples from the environment (waters, wastes), foodstuffs and food chain samples***

| **Št.** ***No.*** | **Oznaka dokumenta**, ki opisuje metodo preskušanja ***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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | *potable, ground, surface, mineral, waste waters* | |
| 254 | SIST ISO 10359-1:1996<br>ISO 10359-1:1992 | Fluorid<br>*Fluoride* | Potencometrija – iono selektivna elektroda (ISE)<br>*Potentiometry- ion selective electrode* | mg/L F:<br>(0,10 – 30) | odpadne vode<br>*waste water* | 01.09.2023 |
| 255 | SIST ISO 10530:1996<br>ISO 10530:1992 | Sulfid, raztopljeni ($S^{2-}$)<br>*Sulphide, dissolved ($S^{2-}$)* | Fotometrija po oksidaciji do metilensko modrega<br>*Photometry after oxidation to methylene blue* | mg/L $S^{2-}$:<br>$S^{2-}$: (0,05 – 2,5) | pitne,<br>podzemne,<br>površinske,<br>mineralne,<br>odpadne<br>vode<br>*potable, ground, surface, mineral, waste waters* | 07.06.2023 |
| 256 | SIST ISO 13358:2000<br>ISO 13358:1997<br><br>in / *and*<br>SIST-TP CEN/TR 16192:2020<br>CEN/TR 16192:2020<br>*za odpadek (iz izlužka)*<br>*for waste (from lychate)*<br><br>*in / and*<br>SIST EN 12457-4:2004<br>EN 12457-4:2002 | Lahko sprostljivi sulfid<br>*Easily released sulfide* | Sproščanje sulfida z dušikom, stabilizacija s cinkovim aceatatom in spektrometrična detekcija metilen modrega po reakciji z dimetil-p-fenilendiaminom<br>*Stripping of sulfide with nitrogen, stabilization with zinc acetate, spectrophotometric detetction of methylene blue after reaction with dimethyl-p-phenylenediamine* | mg/L $S^{2-}$:<br>(0,06 – 100)<br><br>mg/kg s.s. $S^{2-}$:<br>(0,6 – 5,0) | odpadne vode<br>*waste waters*<br><br>odpadki (izlužki),<br>blato (izlužki)<br>*waste (eluates), sludge (eluates)* | 07.06.2023 |
| 257 | SIST EN ISO 10304-3:1998<br>EN ISO 10304-3:1997<br>ISO 10304-3:1997<br>točka 5<br>*point 5* | Sulfit<br>*Sulfite* | Ionska kromatografija (IC) s konduktometrično detekcijo (CD)<br>*Ion chromatography (IC) using conductivity detector (CD)* | mg/L:<br>$SO_3^{2-}$: (0,5 – 40) | odpadne vode<br>*waste waters* | 08.09.2017 |
| 258 | EPA 8315A:1996 | Formaldehid<br>*Formaldehide* | Derivatizacija, tekočinska kromatografija (DAD)<br>*Derivatisation,* Liquid chromatography (DAD) | mg/L:<br>(0,1 – 200) | pitne,<br>podzemne,<br>površinske,<br>mineralne,<br>odpadne vode, | 20.12.2022 |

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)*** / *Type of scope:* ***flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)****
Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / *Site:* ***in the laboratory***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemija** / *Testing fields with reference to the type of test:* ***chemistry***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **okolje in vzorci iz okolja (vode, odpadki), živila in vzorci prehranske verige** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***environment and samples from the environment (waters, wastes), foodstuffs and food chain samples***

| **Št.** ***No.*** | **Oznaka dokumenta**, ki opisuje metodo preskušanja ***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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | absorpcijska raztopina<br>*potable, underground, surface, mineral, waste waters, absorption solution* | |
| 259 | SIST EN ISO 20236:2025<br>EN ISO 20236:2024<br>ISO 20236:2024 | Vezani dušik<br>*Bound nitrogen* | Katalitski sežig do dušikovih oksidov, detekcija s kemoluminiscenco po reakciji z ozonom<br>*Catalytic combustion to nitrogen oxides, chemiluminescence detection after eaction with ozone* | mg/L:<br>$TN_b$-N: (0,3 – 7,0)<br><br>mg/L:<br>$TN_b$-N: (2,0 – 500) | površinske,<br>pitne vode<br>*surface, drinking waters*<br><br>odpadne vode,<br>*waste waters* | 29.05.2025 |
| 260 | SIST EN ISO 6468:1998<br>EN ISO 6468:1996<br>ISO 6468:1996<br><br>modificiran<br>*modified* | Izbrani organoklorni insekticidi, poliklorirani bifenili in klorobenzeni<br>*Selected organochlorine insecticides, polychlorinated biphenyls and chlorobenzenes* | Plinska kromatografija z detekcijo na zajetje elektronov (GC-ECD) po ekstrakciji tekoče-tekoče<br>*Gas chromatography with electron capture detection (GC-ECD) after liquid-liquid extraction* | v µg/L:<br>1,3,5-triklorobenzen: (0,0017 – 0,035)<br>1,2,4-triklorobenzen: (0,0074 – 0,035)<br>1,2,3-triklorobenzen: (0,0028 – 0,035)<br>Heksaklorobutadien: (0,0009 – 0,035)<br>Pentaklorobenzen: (0,0009 – 0,035)<br>alfa-HCH: (0,0013 – 0,035)<br>HCB: (0,0010 – 0,035)<br>beta-HCH: (0,0012 – 0,035)<br>lindan: (0,0012 – 0,035)<br>delta-HCH: (0,0018 – 0,035)<br>epsilon-HCH (0,0009 – 0,035)<br>heptaklor: (0,0027 – 0,035)<br>aldrin: (0,0012 – 0,035)<br>izodrin: (0,0010 – 0,035)<br>oksiklordan: (0,0011 – 0,035)<br>cis-heptaklorepoksid: (0,0011 – 0,035)<br>trans-heptaklorepoksid: (0,0011 – 0,035)<br>klordan-trans (0,0011 – 0,035) | pitne,<br>podzemne,<br>površinske,<br>izvirske, mineralne vode<br>*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), živila in vzorci prehranske verige** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***environment and samples from the environment (waters, wastes), foodstuffs and food chain samples***

| **Št.** ***No.*** | **Oznaka dokumenta**, ki opisuje metodo preskušanja ***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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | o,p-DDE: (0,0012 – 0,035)<br>alfa-endosulfan: (0,0011 – 0,035)<br>klordan-cis: (0,0014 – 0,035)<br>dieldrin: (0,0015 – 0,035)<br>p,p-DDE: (0,0009 – 0,035)<br>o,p-DDD: (0,0014 – 0,035)<br>endrin: (0,0016 – 0,035)<br>beta-endosulfat: (0,0011 – 0,035)<br>p,p-DDD: (0,0011 – 0,035)<br>o,p-DDT: (0,0011 – 0,035)<br>endosulfan sulfat: (0,0014 – 0,035)<br>p,p-DDT: (0,0027 – 0,035)<br>metoksiklor p,p: (0,0014 – 0,035)<br>mireks: (0,0012 – 0,035)<br><br>PCB-28: (0,0015 – 0,035)<br>PCB-52: (0,0013 – 0,035)<br>PCB-101: (0,0012 – 0,035)<br>PCB-118: (0,0011 – 0,035)<br>PCB-138: (0,0008 – 0,035)<br>PCB-153: (0,0010 – 0,035)<br>PCB-180: (0,0013 – 0,035)<br>PCB-194: (0,0010 – 0,035) | | |
| 261 | SIST EN ISO 17353:2005<br>EN ISO 17353:2005<br>ISO 17353:2004 | Izbrane organokositrove spojine<br>*Selected organotin compounds* | Plinska kromatografija / masna spektrometrija (GC-MS)<br>*Gas chromatography/ mass spectrometry (GC-MS)* | v ng/L OC:<br>dibutil kositrove spojine: (250 – 1000)<br>tributil kositrove spojine: (20 – 1000)<br>tetrabutil kositer: (250 – 1000)<br>trifenil kositrove spojine: (250 – 1000)<br>monobutil kositrove spojine (250 – 1000)<br>monooktil kositrove spojine | odpadne vode<br>*waste waters* | 02.10.2023 |

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)*** / *Type of scope:* ***flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)****
Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / *Site:* ***in the laboratory***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemija** / *Testing fields with reference to the type of test:* ***chemistry***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **okolje in vzorci iz okolja (vode, odpadki), živila in vzorci prehranske verige** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***environment and samples from the environment (waters, wastes), foodstuffs and food chain samples***

| **Št.** ***No.*** | **Oznaka dokumenta**, ki opisuje metodo preskušanja ***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)<br>dioktil kositrove spojine<br>(250 – 1000)<br>tricikloheksil kositrove spojine<br>(250 – 1000)<br><br><u>v ng/L OC:</u><br>dibutil kositrove spojine:<br>(10 – 35)<br>tributil kositrove spojine:<br>(10 – 35)<br>tetrabutil kositer:<br>(10 – 35)<br>trifenil kositrove spojine:<br>(10 – 35)<br>monobutil kositrove spojine<br>(10 – 35)<br>monooktil kositrove spojine<br>(10 – 35)<br>dioktil kositrove spojine<br>(10 – 35)<br>tricikloheksil kositrove spojine<br>(10 – 35) | podzemne,<br>površinske,<br>*ground,*<br>*surface* | |
| 262 | SIST EN ISO 17993:2004<br>EN ISO 17993:2003<br>ISO 17993:2002<br>modificiran v točki 7 in 8.1<br>*modified in point 7 and 8.1* | Izbrani policiklični aromatski ogljikovodiki (PAO)<br>*Selected polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH)* | Ekstrakcija tekoče-trdno, tekočinska kromatografija visoke ločljivosti s fluorescenčnim detektorjem (HPLC-FLD)<br>*Solid phase extraction (SPE), high performance liquid chromatography with fluorescence detector (HPLC-FLD)* | <u>v µg/L:</u><br>acenaften: (0,005 – 0,1)<br>acenaftilen: (0,014 – 0,1)<br>fluoranten: (0,003 – 0,1)<br>benzo(a)antracen:<br>(0,004 – 0,1)<br>benzo(b)fluoranten:<br>(0,005 – 0,1)<br>benzo(a)piren: (0,004 – 0,1)<br>dibenzo(a,h)antracen:<br>(0,003 – 0,1)<br>fluoren: (0,006 – 0,1)<br>antracen: (0,005 – 0,1)<br>piren: (0,004 – 0,1)<br>krizen: (0,004 – 0,1)<br>benzo(k)fluoranten: | pitne, podzemne,<br>površinske,<br>izvirske,<br>mineralne vode<br>*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), živila in vzorci prehranske verige** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***environment and samples from the environment (waters, wastes), foodstuffs and food chain samples***

| **Št.** ***No.*** | **Oznaka dokumenta**, ki opisuje metodo preskušanja ***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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (0,004 – 0,1)<br>indeno(1,2,3-cd)piren:<br>(0,004 – 0,1)<br>benzo(ghi)perilen:<br>(0,004 – 0,1) | | |
| 263 | EPA 552.2:1995 | Halogenocetne kisline (HAAs) in vsota<br>*Halogenacetic acids (HAAs) and sum* | Ekstrakcija tekoče-tekoče, derivatizacija, plinska kromatografija z detekcijo na zajetje elektronov (GC-ECD)<br>*Liquid-liquid extraction, derivatizion, gas chromatography with electron capture detection (GC-ECD)* | v µg/L:<br>5,0 – 100<br><br>Monokloroocetna kislina (MCAA)<br>Monobromoocetna kislina (MBAA)<br>Dikloroocetna kislina (DCAA)<br>Trikloroocetna kislina (TCAA)<br>Dibromoocetna kislina (DBAA)<br><br>vsota/*sum* | pitne vode<br>*potable waters* | 17.04.2025 |
| 264 | DIN 38413-6:2007<br>modificirana v točki 9<br>*modified in point 9* | Akrilamid<br>*Acrylamide* | Tekočinska kromatografija s tandemsko masno spektrometrijo (LC-MS/MS) z direktnim injiciranjem<br>*Liquid chromatography with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS) with direct injection* | v µg/L:<br>0,03 - 0,5 | pitne vode<br>*potable waters* | 17.04.2025 |
| 265 | SIST EN ISO 9562:2005<br>EN ISO 9562:2004<br>ISO 9562:2004<br><br>in/*and*<br>SIST-TP CEN/TR 16192:2020<br>CEN/TR 16192:2020<br>*za odpadek (iz izlužka)*<br>*for waste (from lychate)*<br>in/*and*<br>SIST EN 12457-4:2004<br>EN 12457-4:2002 | AOX<br>*AOX* | Izluževanje in adsorpcija, sežig, kulometrija<br>*Leaching and Adsorbtion,* combustion, c*oulometry* | AOX:<br>(0,3 – 5) mg/kg s.s. Cl | odpadki (izlužki), zemeljski izkop (izlužki), umetno pripravljena zemljina (izlužki), blato (izlužki)<br>waste (leachate), soil excavation (leachate)<br>artifically prepared soil (leachate)<br>sludge (leachate) | 18.05.2020 |
| 266 | SIST EN ISO 10304-1:2009/ AC:2012<br>EN ISO 10304-1:2009/ AC:2012 | Anioni<br>*Selected anions* | Izluževanje in ionska kromatografija<br>*Leaching and Liquid chromatography of ions* | mg/kg s.s.:<br>$Cl^-$: (10 – 11000)<br>$NO_3^-$: (10 – 1300)<br>$NO_3$-N: (2,3 – 290) | odpadki (izlužki), zemeljski izkop (izlužki), umetno pripravljena zemljina (izlužki), | 07.02.2025 |

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)*** / *Type of scope:* ***flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)****
Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / *Site:* ***in the laboratory***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemija** / *Testing fields with reference to the type of test:* ***chemistry***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **okolje in vzorci iz okolja (vode, odpadki), živila in vzorci prehranske verige** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***environment and samples from the environment (waters, wastes), foodstuffs and food chain samples***

| **Št.** ***No.*** | **Oznaka dokumenta**, ki opisuje metodo preskušanja ***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 10304-1:2007/Cor. 2010<br><br>in/*and*<br>SIST-TP CEN/TR 16192:2020<br>CEN/TR 16192:2020<br>*za odpadek (iz izlužka)*<br>*for waste (from lychate)*<br>in/*and*<br>SIST EN 12457-4:2004<br>EN 12457-4:2002 | | | $NO_2$: (1 – 30)<br>$NO_2$-N: (0,3 – 9,0)<br>$SO_4^{2-}$: (10 – 4000) | blato (izlužki)<br>*waste (leachate), soil excavation (leachate)*<br>*artifically prepared soil (leachate)*<br>*sludge (leachate)* | |
| 267 | SIST EN ISO 23913:2009<br>EN ISO 23913:2009<br>ISO 23913:2006<br><br>in/*and*<br>SIST-TP CEN/TR 16192:2020<br>CEN/TR 16192:2020<br>*za odpadek (iz izlužka)*<br>*for waste (from lychate)*<br>in/*and*<br>SIST EN 12457-4:2004<br>EN 12457-4:2002 | Krom (VI)<br>*Chromium(VI)* | Izluževanje in spektrometrija / CFA<br>*Leaching and*<br>Spectrometry / CFA | mg/kg s.s.:<br>$Cr^{6+}$: (0,1 – 2,0)<br><br>mg/L:<br>$Cr^{6+}$: (0,01 – 0,2) | odpadki (izlužki), zemeljski izkop (izlužki), umetno pripravljena zemljina (izlužki), blato (izlužki)<br>*waste (leachate), soil excavation (leachate)*<br>*artifically prepared soil (leachate)*<br>*sludge (leachate)* | 18.05.2020 |
| 268 | SIST EN ISO 12846:2012<br>EN ISO 12846:2012<br>ISO 12846:2012<br>modifikacija v poglavju 5, brez poglavja 7<br>*modification in chapter 5, without chapter 7*<br><br>in/*and*<br>SIST-TP CEN/TR 16192:2020<br>CEN/TR 16192:2020<br>*za odpadek (iz izlužka)*<br>*for waste (from lychate)*<br>in/*and*<br>SIST EN 12457-4:2004<br>EN 12457-4:2002 | Živo srebro<br>*Mercury* | Izluževanje in atomska absorpijska spektrometrija s predkoncentracijo (AAS)<br>*Leaching and*<br>*Atomic absorption spectrometry with enrichment* | (0,001 – 0,04) mg/kg s.s. Hg | odpadki (izlužki), zemeljski izkop (izlužki), umetno pripravljena zemljina (izlužki), blato (izlužki)<br>*waste (leachate), soil excavation (leachate)*<br>*artifically prepared soil (leachate)*<br>*sludge (leachate)* | 06.09.2024 |

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)*** / *Type of scope:* ***flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)****
Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / *Site:* ***in the laboratory***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemija** / *Testing fields with reference to the type of test:* ***chemistry***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **okolje in vzorci iz okolja (vode, odpadki), živila in vzorci prehranske verige** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***environment and samples from the environment (waters, wastes), foodstuffs and food chain samples***

| **Št.** ***No.*** | **Oznaka dokumenta**, ki opisuje metodo preskušanja ***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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 269 | SIST EN ISO 14402:2000<br>EN ISO 14402:1999<br>ISO 14402:1999<br>točka 4<br>*point 4*<br><br>in*/and*<br>SIST-TP CEN/TR 16192:2020<br>CEN/TR 16192:2020<br>*za odpadek (iz izlužka)*<br>*for waste (from lychate)*<br>in*/and*<br>SIST EN 12457-4:2004<br>EN 12457-4:2002 | Fenolni indeks<br>*Phenol index* | Izluževanje in spektrometrija/CFA<br>*Leaching and Spectrometry /CFA* | fenolni indeks:<br>(0,05 – 40,0) mg/kg s.s.<br>(0,005 – 4,0) mg/L | odpadki (izlužki), zemeljski izkop (izlužki), umetno pripravljena zemljina (izlužki), blato (izlužki)<br>*waste (leachate), soil excavation (leachate)*<br>*artifically prepared soil (leachate)*<br>*sludge (leachate)* | 10.01.2024 |
| 270 | SIST ISO 8245:2000<br>ISO 8245:1999<br><br>in*/and*<br>SIST-TP CEN/TR 16192:2020<br>CEN/TR 16192:2020<br>*za odpadek (iz izlužka)*<br>*for waste (from lychate)*<br>in*/and*<br>SIST EN 12457-4:2004<br>EN 12457-4:2002 | DOC<br>*DOC* | Izluževanje in katalitski sežig, IR detekcija nastalega $CO_2$<br>*Leaching and Catalytic combustion , IR detection of $CO_2$* | DOC:<br>(50 – 23000) mg/kg s.s. C | odpadki (izlužki), zemeljski izkop (izlužki), umetno pripravljena zemljina (izlužki), blato (izlužki)<br>*waste (leachate), soil excavation (leachate)*<br>*artifically prepared soil (leachate)*<br>*sludge (leachate)* | 18.05.2020 |
| 271 | SIST ISO 10359-1:1996<br>ISO 10359-1:1992<br><br>in*/and*<br>SIST-TP CEN/TR 16192:2020<br>CEN/TR 16192:2020<br>*za odpadek (iz izlužka)*<br>*for waste (from lychate)*<br>in*/and*<br>SIST EN 12457-4:2004<br>EN 12457-4:2002 | Fluorid<br>*Fluoride* | Izluževanje in ionselektivna elektroda (ISE)<br>*Leaching and Ionselective elektrode (ISE)* | fluorid:<br>(1,0 – 400) mg/kg s.s.<br>(0,10 – 40) mg/L | odpadki (izlužki), zemeljski izkop (izlužki), umetno pripravljena zemljina (izlužki), blato (izlužki)<br>*waste (leachate), soil excavation (leachate)*<br>*artifically prepared soil (leachate)*<br>*sludge (leachate)* | 01.09.2023 |

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)*** / *Type of scope:* ***flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)****
Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / *Site:* ***in the laboratory***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemija** / *Testing fields with reference to the type of test:* ***chemistry***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **okolje in vzorci iz okolja (vode, odpadki), živila in vzorci prehranske verige** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***environment and samples from the environment (waters, wastes), foodstuffs and food chain samples***

| **Št.** ***No.*** | **Oznaka dokumenta**, ki opisuje metodo preskušanja ***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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 272 | SIST EN ISO 14403-2:2013<br>EN ISO 14403-2:2012<br>ISO 14403-2:2012<br><br>in/*and*<br>SIST-TP CEN/TR 16192:2020<br>CEN/TR 16192:2020<br>*za odpadek (iz izlužka)*<br>*for waste (from lychate)*<br>in/*and*<br>SIST EN 12457-4:2004<br>EN 12457-4:2002 | Celotni in prosti cianid<br>*Total and free cyanide* | Izluževanje in spektrometrija /CFA<br>*Leaching and Spectrometry / CFA* | CN-prosti:<br>(0,2 – 4) mg/kg s.s. CN<br>(0,02 – 0,4) mg/L CN<br>CN-celokupni:<br>(0,1 – 4) mg/kg s.s. CN<br>(0,01 – 0,4) mg/L CN | odpadki (izlužki), zemeljski izkop (izlužki), umetno pripravljena zemljina (izlužki), blato (izlužki)<br>*waste (leachate), soil excavation (leachate)*<br>*artifically prepared soil (leachate)*<br>*sludge (leachate)* | 18.05.2020 |
| 273 | SIST EN ISO 10304-1:2009/ AC:2012<br>EN ISO 10304-1:2009/ AC:2012<br>ISO 10304-1:2007/Cor. 2010<br><br>in / *and*<br>SIST EN 13652:2002<br>EN 13652:2001 | Nitrat / *Nitrate* ($NO_3^-$) | Izluževanje, ionska kromatografija (IC) s konduktometrično detekcijo (CD)<br>*Leaching, ion chromatography (IC) / (IC) using conductivity detector (CD)* | mg/L N:<br>(1,8 – 840)<br><br>Rezultat podajamo v mg/kg s.s. N z upoštevanjem laboratorijsko stisnjene prostorninske gostote in deleža suhe snovi v vzorcu.<br>*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)<br>*compost (eluates), sludge (eluates)* | 08.09.2017 |
| 274 | SIST ISO 5664:1996<br>ISO 5664:1984<br><br>in / *and*<br>SIST EN 13652:2002<br>EN 13652:2001 | Amonij<br>*Ammonium* | Izluževanje, titracija amonija po destilaciji v alkalnem<br>*Leaching, titration of ammonium after destilation in alkaline media* | mg/L:<br>N: (9,0 – 5000)<br><br>Rezultat podajamo v mg/kg s.s. N z upoštevanjem laboratorijsko stisnjene prostorninske gostote in deleža suhe snovi v vzorcu.<br>*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)<br>*compost (eluates), sludge (eluates)* | 09.01.2019 |

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)*** / *Type of scope:* ***flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)****
Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / *Site:* ***in the laboratory***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemija** / *Testing fields with reference to the type of test:* ***chemistry***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **okolje in vzorci iz okolja (vode, odpadki), živila in vzorci prehranske verige** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***environment and samples from the environment (waters, wastes), foodstuffs and food chain samples***

| **Št.** ***No.*** | **Oznaka dokumenta**, ki opisuje metodo preskušanja ***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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 275 | ND-OKANM-100<br>Izdaja 5<br>*Version 5*<br><br>interna metoda<br>*in-house method*<br><br>in*/and*<br>SIST-TP CEN/TR 16192:2020<br>CEN/TR 16192:2020<br>*za odpadek (iz izlužka)*<br>*for waste (from lychate)*<br><br>*in / and*<br>SIST EN 12457-4:2004<br>EN 12457-4:2002 | Policiklični aromatski ogljikovodiki<br>*Polyciclic aromatic hydrocarbons* | Izluževanje, ekstrakcija tekoče-tekoče, čiščenje s silikagelom, plinska kromatografija / masna spektrometrija<br>GC-MS<br>*Leaching Liquid-liquid extraction, cleaning with silicagel, gas chromatographyl mass spectrometry*<br>*GC-MS* | <u>v mg/L (0,00010 – 0,01):</u><br>naftalen<br>acenaftilen<br>acenaften<br>antracen<br>fluoranten<br>piren<br>benzo(a)antracen<br>krizen<br>benzo(b)fluoranten<br>benzo(k)fluoranten<br>benzo(a)piren<br>dibenzo(ah)antracen<br>benzo(g,h,i)perilen<br><br><u>v mg/L (0,00015 – 0,01):</u><br>fluoren<br>indeno(1,2,3-cd)piren<br><br><u>v mg/L (0,00030 – 0,01):</u><br>fenantren<br><br><u>v mg/L (0,00025 – 0,05):</u><br>naftalen<br>acenaftilen<br>acenaften<br>antracen<br>fluoren<br>fenantren<br>fluoranten<br>piren<br>benzo(a)antracen<br>krizen<br>benzo(b)fluoranten<br>benzo(k)fluoranten<br>benzo(a)piren<br>indeno(1,2,3-cd)piren<br>dibenzo(ah)antracen | odpadne vode<br>*waste waters,*<br><br>odpadki (izlužki)<br>*waste (eluates)* | 25.04.2025 |

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)*** / *Type of scope:* ***flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)****
Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / *Site:* ***in the laboratory***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemija** / *Testing fields with reference to the type of test:* ***chemistry***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **okolje in vzorci iz okolja (vode, odpadki), živila in vzorci prehranske verige** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***environment and samples from the environment (waters, wastes), foodstuffs and food chain samples***

| **Št.** ***No.*** | **Oznaka dokumenta**, ki opisuje metodo preskušanja ***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(g,h,i)perilen | | |
| 276 | SIST EN ISO 18856:2005<br>EN ISO 18856:2005<br>ISO 18856:2004<br><br>modificiran<br>*modified* | Ftalati<br>*Phthalates* | Plinska kromatografija/ masna spektrometrija (GC-MS) po ekstrakciji na trdni fazi<br>*Gas chromatography/mass spectrometry (GC-MS) after solid phase extraction* | v µg/L:<br>(0,24-3,6)<br>dimetil ftalat<br>dietil ftalat<br>dibutil ftalat<br>butil benzil ftalat<br>di(2-etilheksil)ftalat<br>di(n-oktil)ftalat<br>di-izobutil ftalat<br>di-izononil ftalat<br>di-nonil ftalat<br><br>(0,50-3,6)<br>di-izoheptil ftalat<br>dipropil heptil ftalat<br>diizodecil ftalat<br><br>(0,24-3,6)<br>di(2-etilheksil) ftalat | pitne,<br>podzemne,<br>površinske,<br>izvirske, mineralne vode<br>*potable, ground, surface, spring, mineral waters*<br><br>odpadna voda<br>waste water | 20.12.2022 |
| 277 | SIST EN ISO 10304-4:2022<br>EN ISO 10304-4:2022<br>ISO 10304-4:2022 | Klorat in klorit<br>*Chlorate and chlorite* | Ionska kromatografija (IC) s konduktometrično detekcijo (CD)<br>*Ion chromatography (IC) using conductivity detection (CD)* | v mg/L:<br>klorat: (0,05-2)<br>klorit: (0,05-0,5) | pitne, kopalne vode<br>*potable, bath waters* | 01.03.2023 |
| 278 | SIST EN ISO 18857-2:2012<br>EN ISO 18857-2:2011<br>ISO 18857-2:2009<br><br>modificirana v točkah 8.1.2 (volumen vzorca), 8.1.3 (poraba derivatizacijskega topila), 8.2 (poraba derivatizacijskega sredstva MSTFA)<br>*modified in points 8.1.2 (sample volume)*<br>*8.1.3 (usage of derivatization* | Alkilfenoli, alkilfenol etoksilat in bisfenol A v nefiltriranih vzorcih<br>*Alkylphenols, their ethoxylates and bisphenol A in non-filtered samples* | Ekstrakcija na trdni fazi in derivatizacija s plinsko kromatografijo/masno spektrometrijo (GC-MS)<br>*Solid-phase extraction and derivatisation with gas chromatography/mass spectrometry (GC-MS)* | v µg/L:<br>4-(1,1,3,3-Tetrametilbutil)fenol<br>(0.006 – 2)<br>4-(1,1,3,3-Tetrametilbutil)fenol monoetoksilat<br>(0.005 – 2)<br>4-(1,1,3,3-Tetrametilbutil)fenol dietoksilat<br>(0,005 – 2)<br>4-Nonilfenol<br>(0,1 – 8)<br>4-Nonilfenol monoetoksilat<br>(0,03 – 8) | podzemne,<br>površinske vode<br>*ground, surface 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), živila in vzorci prehranske verige** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***environment and samples from the environment (waters, wastes), foodstuffs and food chain samples***

| **Št.** ***No.*** | **Oznaka dokumenta**, ki opisuje metodo preskušanja ***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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | *solvent)*<br>*8.2 (usage of derivatization agent MSTFA)* | | | 4-Nonilfenol dietoksilat<br>(0,06 – 8)<br>Bisfenol A<br>(0,01 – 20)<br><br><u>v µg/L:</u><br>4-(1,1,3,3-Tetrametilbutil)fenol<br>(0,1 – 50)<br>4-(1,1,3,3-Tetrametilbutil)fenol monoetoksilat<br>(0,1 – 50)<br>4-(1,1,3,3-Tetrametilbutil)fenol dietoksilat<br>(0,1 – 50)<br>4-Nonilfenol<br>(0,5 – 50)<br>4-Nonilfenol monoetoksilat<br>(3.6 – 50)<br>4-Nonilfenol dietoksilat<br>(2,0 – 50)<br>Bisfenol A<br>(0,1 – 50) | odpadne vode<br>*waste waters* | |
| 279 | SIST EN ISO 12846:2012<br>EN ISO 12846:2012<br>ISO 12846:2012<br>brez poglavja 7<br>*without chapter 7* | Živo srebro (Hg)<br>*Mercury (Hg)* | Atomska absorpcijska spektrometrija s predkoncentracijo<br>*Atomic absorption spectrometry with enrichment* | <u>µg/L:</u><br>Hg: (0,01 – 2,0) | pitne,<br>podzemne,<br>površinske,<br>izvirske, mineralne vode<br>*potable, ground, surface, spring, mineral waters* | 23.12.2021 |
| 280 | SIST EN ISO 12846:2012<br>EN ISO 12846:2012<br>ISO 12846:2012<br><br>modifikacija v poglavju 5,<br>brez poglavja 7<br>*modification in chapter 5*<br>*without chapter 7*<br><br>in / *and*<br>SIST EN ISO 15587-2:2003 | Živo srebro (Hg)<br>*Mercury (Hg)* | Atomska absorpcijska spektrometrija s predkoncentracijo<br>*Atomic absorption spectrometry with enrichment*<br><br>Razklop z dušikovo (V) kislino,<br>Atomska absorpcijska spektrometrija s predkoncentracijo<br>*Nitric acid digestion,* | <u>µg/L Hg:</u><br>(0,05 – 5,0)<br><u>mg/L Hg:</u><br>(0,00005 – 0,005)<br><br><u>µg/L Hg:</u><br>(0,5 – 5,0)<br><u>mg/L Hg:</u><br>(0,0005 – 0,005) | odpadne vode,<br>*waste waters*<br><br>izcedne vode iz odlagališč<br>*landfill leachate* | 07.02.2025 |

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)*** / *Type of scope:* ***flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)****
Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / *Site:* ***in the laboratory***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemija** / *Testing fields with reference to the type of test:* ***chemistry***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **okolje in vzorci iz okolja (vode, odpadki), živila in vzorci prehranske verige** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***environment and samples from the environment (waters, wastes), foodstuffs and food chain samples***

| **Št.** ***No.*** | **Oznaka dokumenta**, ki opisuje metodo preskušanja ***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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | EN ISO 15587-2:2002<br>ISO 15587-2:2002<br>modifikacija<br>*(razklop vzorca)*<br>*modification*<br>*(sample digestion)* | | *Atomic absorption spectrometry with enrichment* | | | |
| 281 | SIST EN ISO 12846:2012<br>EN ISO 12846:2012<br>ISO 12846:2012<br>modifikacija v poglavju 5, brez poglavja 7<br>*modification in chapter 5 without chapter 7*<br><br>in / *and*<br>SIST EN 15002:2015<br>EN 15002:2015<br><br>in / *and*<br>SIST EN 13656:2020<br>EN 13656:2020<br>točka 8.4 – modificirana (reagenti)<br>*modified (reagents)* | Živo srebro (Hg)<br>*Mercury (Hg)* | Atomska absorpcijska spektrometrija s predkoncentracijo<br>*Atomic absorption spectrometry with enrichment*<br><br>Razklop z zmesjo klorovodikove kisline, dušikove(V) kisline in tetrafluoroborove kisline ali fluorovodikove kisline,<br>Atomska absorpcijska spektrometrija s predkoncentracijo<br>*Digestion with a hydrochloric, nitric and tetrafluoroboric or hydrofluoric acid mixture,*<br>*Atomic absorption spectrometry with enrichment* | odpadki: mg/kg s.s. Hg<br>(0,15 – 5,0)<br><br>lesni odpadki: mg/kg s.s. Hg<br>(0,03 – 5,0) | odpadki<br>*wastes* | 06.01.2022 |
| 282 | SIST EN ISO 12846:2012<br>EN ISO 12846:2012<br>ISO 12846:2012<br>modifikacija v poglavju 5, brez poglavja 7<br>*modification in chapter 5 without chapter 7* | Živo srebro (Hg)<br>*Mercury (Hg)* | Atomska absorpcijska spektrometrija s predkoncentracijo<br>*Atomic absorption spectrometry with enrichment*<br><br>Razklop v zlatotopki, Atomska absorpcijska spektrometrija s predkoncentracijo | mg/kg s.s. Hg:<br>(0,10 – 11,0) | biološko razgradljivi odpadki, blato, tekoče blato kompost, tla, zemeljski izkop, umetno pripravljena zemljina in sediment.<br>*biodegradable wastes, sludge liquid sludge compost, soil, excavation,* | 16.02.2024 |

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)*** / *Type of scope:* ***flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)****
Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / *Site:* ***in the laboratory***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemija** / *Testing fields with reference to the type of test:* ***chemistry***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **okolje in vzorci iz okolja (vode, odpadki), živila in vzorci prehranske verige** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***environment and samples from the environment (waters, wastes), foodstuffs and food chain samples***

| **Št.** ***No.*** | **Oznaka dokumenta**, ki opisuje metodo preskušanja ***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*<br>SIST EN 16179:2013<br>EN 16179:2012<br>in / *and*<br>SIST EN ISO 54321:2021<br>EN ISO 54321:2021<br>ISO 54321:2020 | | *Aqua regia digestion, Atomic absorption spectrometry with enrichment* | | *soil artificially prepared and sediment* | |
| 283 | SIST EN ISO 12846:2012<br>EN ISO 12846:2012<br>ISO 12846:2012<br>modifikacija v poglavju 5, brez poglavja 7<br>*modification in chapter 5 without chapter 7*<br><br>in / *and*<br>SIST EN 13804:2013<br>EN 13804:2013<br>in / *and*<br>SIST EN 13805:2015<br>EN 13805:2014 | Živo srebro (Hg)<br>*Mercury (Hg)* | Atomska absorpcijska spektrometrija s predkoncentracije<br>*Atomic absorption spectrometry with enrichment*<br><br>Razklop pod tlakom, atomska absorpcijska spektrometrija<br>*Pressure digestion, atomic absorption spectrometry* | mg/kg Hg:<br>(0,0015 – 5) | živila, prehranska dopolnila<br>*foodstuffs, food supplements* | 23.12.2021 |
| 284 | ND-OKANM-104<br>Izdaja 4<br>*Version 4*<br><br>interna metoda<br>in-house method | Mineralna olja<br>*Mineral oils* | Ekstrakcija tekoče-tekoče, FTIR spektrometrija<br>*Liquid-liquid extraction, FTIR spectrometry* | mg/L:<br>(0,1 – 500)<br><br>(0,1- 500) | odpadne vode<br>*waste waters*<br><br>tla (izlužek)<br>*soil (leachate)* | 13.12.2024 |
| 285 | SIST-TR CEN/TR 14823:2004<br>CEN/TR 14823:2003<br>modifikacija v tč. 8.3 in 8.4 (način ekstrakcije s topilom in količina za acetilacijo)<br>*modification in pts. 8.3 and 8.4 (concept of extraction with solvent and amount for acetilation)* | Pentaklorofenol v lesnih ostankih<br>*Pentachlorophenol in wood residue* | Ekstrakcija trdo-tekče, Plinska kromatografija / masna spektrometrija (GC-MS)<br>*Extraction solid-liquid, gas chromatography/ mass spectrometry GC-MS* | mg/kg s.s.:<br>(0,05 – 1,5)<br><br>Rezultati so brez upoštevanja vsebnosti suhe snovi podani v mg/kg | odpadki<br>*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 in jih objavlja. / *When necessary, the laboratory may introduce minor modifications to the methods (e.g. adaptation to a new version) or extend the range of testing. Data on the current status of the versions are maintained and published by the laboratory.*

Tabela / *Table* 38

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, dodatnih vrst preskušancev, dodatnih parametrov ali območij preskušanja)*** / *Type of scope:* ***flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or introducing additional types of test items, additional parameters or ranges of testing)****
Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / *Site:* ***in the laboratory***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemija** / *Testing fields with reference to the type of test:* ***chemistry***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **okolje in vzorci iz okolja, živila in vzorci prehranske verige, goriva in maziva** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***environment and samples from the environment, foodstuffs and food chain samples, fuels in lubricants***

| **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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 286 | SIST EN ISO 17294-2:2024<br>EN ISO 17294-2:2024<br>ISO 17294-2:2023 | Kovine<br>*Metals* | Masna spektrometrija z induktivno sklopljeno plazmo (ICP-MS)<br>*Inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS)* | v µg/L:<br>Ag: (0,1-150)<br>Al: (0,9-720)<br>As: (0,1-100)<br>B: (3-6000)<br>$HBO_2$: (12-24000)<br>Ba: (5-1500)<br>Be: (0,5-100)<br>Cd: (0.02-100)<br>Co: (0,1-100)<br>Cr: (0,4-100)<br>Cu: (0,1-100)<br>Li: (0,4-350)<br>Mn: (0,1-7700)<br>Mo: (0,1 – 110)<br>Ni: (0,1-100)<br>Pb: (0,1-100)<br>Sb: (0,05-50)<br>Se: (0,1-100)<br>Sn: (0,1-150)<br>Sr: (40-1500)<br>V: (0,1-100)<br>Zn: (9-1100)<br>Fe: (40 – 2000)<br>Cs: (0,1-100)<br>U: (0,1-30)<br><br>v mg/L:<br>Ca: (5-620)<br>K: (0,4-100)<br>Mg: (1-100)<br>Na: (0,5-600) | vode<br>*waters*<br><br>pitne, podzemne, površinske, kopalne, mineralne vode<br>*potable, ground, surface, bath, mineral waters* | 01.03.2024 |

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, dodatnih vrst preskušancev, dodatnih parametrov ali območij preskušanja)*** / *Type of scope:* ***flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or introducing additional types of test items, additional parameters or ranges of testing)****
Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / *Site:* ***in the laboratory***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemija** / *Testing fields with reference to the type of test:* ***chemistry***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **okolje in vzorci iz okolja, živila in vzorci prehranske verige, goriva in maziva** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***environment and samples from the environment, foodstuffs and food chain samples, fuels in lubricants***

| **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*<br>SIST EN ISO 15587-2:2003<br>EN ISO 15587-2:2002<br>ISO 15587-2:2002<br>*za razklop odpadne vode*<br>*digestion of waste water* | | | v mg/L:<br>Ag (0,004 – 0,1)<br>Al (0,03 – 10)<br>As (0,001 – 0,05)<br>B (0,01 – 35)<br>Ba (0,02 – 3)<br>Be (0,00005 – 0,05)<br>Cd (0,0005 – 0,15)<br>Co (0,0005 – 0,150)<br>Cr (0,01 – 10)<br>Cu (0,02 – 30)<br>Mn (0,005 – 10)<br>Mo (0,001 -0,2)<br>Ni (0,005 – 15)<br>Pb (0,005 – 5)<br>Sb (0,002 – 0,3)<br>Se (0,01 – 0,05)<br>Sn (0,02 – 1)<br>Sr (0,005 -1 )<br>V (0,0005 – 1)<br>Zn (0,1 – 100)<br>Fe: (0,2 – 100) | odpadne vode<br>*waste waters* | |
| 287 | SIST EN ISO 17294-2:2024<br>EN ISO 17294-2:2024<br>ISO 17294-2:2023<br>modificiran<br>*modified* | Kovine<br>*Metals* | Masna spektrometrija z induktivno sklopljeno plazmo (ICP-MS)<br>*Inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS)* | v mg/L:<br>Al: (0,01 – 5,0)<br>As: (0,005 – 0,10)<br>B (0,21 – 20)<br>Br (0,015 – 1,0)<br>Cu: (0,002 – 1,5)<br>Zn: (0,05 – 2,5)<br>Cd: (0,001 – 0,10)<br>Sn: (0,002 – 1,0)<br>Na (0,69 – 100)<br>Ag: (0,003 – 0,50)<br>Pb: (0,001 – 0,50)<br>Fe: (0,10 – 15) | vino<br>*wine* | 23.12.2021 |

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, dodatnih vrst preskušancev, dodatnih parametrov ali območij preskušanja)*** / *Type of scope:* ***flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or introducing additional types of test items, additional parameters or ranges of testing)****
Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / *Site:* ***in the laboratory***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemija** / *Testing fields with reference to the type of test:* ***chemistry***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **okolje in vzorci iz okolja, živila in vzorci prehranske verige, goriva in maziva** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***environment and samples from the environment, foodstuffs and food chain samples, fuels in lubricants***

| **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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 288 | SIST EN ISO 17294-2:2024<br>EN ISO 17294-2:2024<br>ISO 17294-2:2023<br>modificiran<br>*modified*<br><br>in /and<br>SIST EN 15002 :2015<br>EN 15002:2015<br><br>in / *and*<br>SIST EN 13656 :2020<br>EN 13656:2020<br>točka 8.4 – modificirana | Kovine<br>*Metals* | Masna spektrometrija z induktivno sklopljeno plazmo (ICP-MS)<br>*Inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS)*<br><br>Priprava in razklop vzorca s totalnim razklopom<br>*Sample preparation, digestion* | v mg/kg s.s.:<br>Cr (2,0 – 2000)<br>Co (0,30 – 30)<br>Ni (2,0 – 1000)<br>Cu (1,0 – 2000)<br>Zn (40 – 5000)<br>As (1,0 – 20)<br>Cd (0,30 – 30)<br>Mo (0,40 – 20)<br>Pb (2,0 – 400)<br>Be (0,23 – 200)<br>B (67 – 1000)<br>V (3,9 – 100)<br>Se (0,20 – 5)<br>Mn (16 – 6000)<br>Sb (1,7 – 400)<br>Ba (4,7 – 2000)<br>Tl (0,16 – 100)<br>Sn (1,2 – 1000)<br>Te (0,16 – 1)<br>Al (47-30000)<br>Ti (25-5000)<br>Fe (31-35000)<br>Na (35-10000)<br>K (22-20000)<br>Ca (43-80000)<br>Mg (10-10000) | trdni vzorci okolja<br>*solid environmental samples*<br><br>odpadki, blato, tekoče blato, tla, zemeljski izkop, umetno pripravljena zemljina<br>*wastes, sludge, digestate, soil, soil excavation, artifically prepared soil* | 19.12.2025 |
| 289 | SIST EN 16171:2017<br>EN 16171:2016<br><br>in / and<br>SIST EN 16179:2013<br>EN 16179:2012<br><br>in /and<br>SIST EN ISO 54321:2021<br>EN ISO 54321:2021<br>ISO 54321:2020 | Kovine<br>*Metals* | Priprava in razklop vzorca v zlatotopki, masna spektrometrija z induktivno sklopljeno plazmo (ICP-MS)<br>*Sample preparation, digestion in aqua regia, inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS)* | mg/kg s.s.<br>K (60– 54000)<br>($K_2O$ 70– 65000)<br>Ca (190 – 85000)<br>(CaO 270 – 119000); %CaO (0,027-12)<br>Mg (180 – 30000),%Mg(0,018-3,0) (MgO 300- 50000), %MgO (0,030-5,0)<br>Na (95 – 45000)<br>($Na_2O$ 130 – 61000)<br>B (3,0 – 350) | okolje in vzorci iz okolja<br>*environment and environmental samples*<br><br>biološko razgradljivi odpadki, blato, tekoče blato, kompost, tla, zemeljski izkop, umetno pripravljena zemljina, sediment<br>*biodegradable wastes,* | 19.04.2024 |

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, dodatnih vrst preskušancev, dodatnih parametrov ali območij preskušanja)*** / *Type of scope:* ***flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or introducing additional types of test items, additional parameters or ranges of testing)****
Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / *Site:* ***in the laboratory***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemija** / *Testing fields with reference to the type of test:* ***chemistry***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **okolje in vzorci iz okolja, živila in vzorci prehranske verige, goriva in maziva** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***environment and samples from the environment, foodstuffs and food chain samples, fuels in lubricants***

| **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 (3,0 – 360)<br>Co (0,6 – 50)<br>Ni (3,0 – 120)<br>Cu (4,0 – 700)<br>Zn (23 – 4000)<br>As (3,0 – 50)<br>Cd (0,10 – 25)<br>Mo (0,60 – 10)<br>Pb (0,90 – 1500) | *sludge, liquid sludge compost, soil, excavation, soil artificially prepared, sediment* | |
| 290 | ND-OKANM-016<br>Izdaja 11<br>*Version 11*<br><br>interna metoda<br>*in-house method* | Organofosforni in drugi pesticidi<br>*Organophosphorus and other pesticides* | Ekstrakcija tekoče-tekoče, tekočinska kromatografija s tandemsko masno spektrometrijo<br>*Liquid-liquid extraction, Liquid chromatography with tandem mass spectrometry* | v ug/L:<br>atrazin: (0,009 – 0,1)<br>azinfos-metil: (0,001 – 0,1)<br>azoksistrobin: (0,002 – 0,1)<br>bromofos-etil: (0,01 – 0,1)<br>brompropilat: (0,01 – 0,1)<br>ciprodinil: (0,01 – 0,1)<br>desetilatrazin: (0,004 – 0,1)<br>desetilterbutilazin: (0,02 – 0,1)<br>diazinon: (0,002 – 0,1)<br>2,6-diklorbenzamid: (0,006 – 0,1)<br>diklorvos: (0,003 – 0,1)<br>dimetenamid: (0,001 – 0,1)<br>dimetoat: (0,002 – 0,1)<br>fenheksamid: (0,002 – 0,1)<br>fenitrotion: (0,002 – 0,1)<br>fention: (0,002 – 0,1)<br>fosalon: (0,002 – 0,1)<br>imidakloprid: (0,003 – 0,1)<br>klorbenzilat: (0,01 – 0,1)<br>kloridazon: (0,004 – 0,1)<br>klorfenvinfos: (0,002 – 0,1)<br>klorpirifos: (0,002 – 0,1)<br>klorpirifos-metil: (0,003 – 0,1)<br>malation: (0,006 – 0,1)<br>metalaksil-M: (0,001 – 0,1)<br>metiokarb: (0,01 – 0,1)<br>mevinfos (cis): (0,001 – 0,1)<br>mevinfos (trans): (0,001 – 0,1) | vode<br>*waters*<br><br>pitne, podzemne, površinske, izvirske, mineralne vode<br>*potable, ground, surface, spring, mineral waters* | 19.12.2025 |

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, dodatnih vrst preskušancev, dodatnih parametrov ali območij preskušanja)*** / *Type of scope:* ***flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or introducing additional types of test items, additional parameters or ranges of testing)****
Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / *Site:* ***in the laboratory***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemija** / *Testing fields with reference to the type of test:* ***chemistry***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **okolje in vzorci iz okolja, živila in vzorci prehranske verige, goriva in maziva** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***environment and samples from the environment, foodstuffs and food chain samples, fuels in lubricants***

| **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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | orbenkarb: (0,003 – 0,1)<br>parathion: (0,008 – 0,1)<br>paration-metil: (0,002 – 0,1)<br>pendimetalin: (0,001 – 0,1)<br>penkonazol: (0,002 – 0,1)<br>pirimikarb: (0,009 – 0,1)<br>propikonazol: (0,002 – 0,1)<br>prosimidon: (0,007 – 0,1)<br>tiakloprid: (0,007 – 0,1)<br>triadimefon: (0,003 – 0,1)<br>triazofos: (0,001 – 0,1)<br>trifloksistrobin: (0,001 – 0,1) | | |
| 291 | ND-OKANM-091<br>Izdaja 6<br>*Version 6*<br><br>interna metoda<br>*in-house method* | Organofosforni in drugi pesticidi<br>*Organophosphorous and other pesticides* | Ekstrakcija tekoče-tekoče, plinska kromatografija / masna spektrometrija (GC-MS/MS)<br>Liquid-liquid extraction<br>*Gas chromatography/ mass spectrometry (GC-MS/MS)* | v µg/L:<br><br>(0,03 – 0,17)<br>benalaksil<br>bromofos-etil<br>bromopropilat<br>deltametrin<br>diklobenil<br>fludioksonil<br>fosmet<br>krezoksim-metil<br>kumafos<br>metidation<br>permetrin cis<br>permetrin-trans<br>piridafention<br>pirimifos-metil<br>prosimidon<br>tetradifon<br>vinklozolin<br>etion<br>forat<br>klorotalonil | vode<br>*waters*<br><br>pitne vode<br>*potable waters* | 21.08.2026 |

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, dodatnih vrst preskušancev, dodatnih parametrov ali območij preskušanja)*** / *Type of scope:* ***flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or introducing additional types of test items, additional parameters or ranges of testing)****
Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / *Site:* ***in the laboratory***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemija** / *Testing fields with reference to the type of test:* ***chemistry***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **okolje in vzorci iz okolja, živila in vzorci prehranske verige, goriva in maziva** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***environment and samples from the environment, foodstuffs and food chain samples, fuels in lubricants***

| **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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (0,009 – 0,17)<br>trifluralin<br><br>(0,03 – 0,17)<br>diklobenil<br>disulfoton<br>klorotalonil<br>prosimidon<br>vinklozolin<br>benalaksil<br>bromofos etil<br>bromopropilat<br>deltametrin<br>etion<br>forat<br>fosmet<br>krezoksim metil<br>metidation<br>permetrin cis<br>permetrin trans<br>piridafention<br>pirimifos metil<br>tetradifon<br><br>(0,009 – 0,17)<br>trifluralin<br><br>(0,03 – 0,17)<br>diklobenil<br>etion<br>fludioksonil<br>krezoksim metil<br>metoksiklor –o,p<br>permetrin trans<br>pirimifos metil<br>prosimidon<br>tetradifon<br>vinklozolin<br>benalaksil | površinske vode<br>*surface waters*<br><br>podzemne vode<br>*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 in vzorci prehranske verige, goriva in maziva** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***environment and samples from the environment, foodstuffs and food chain samples, fuels in lubricants***

| **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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | bromofos etil<br>bromopropilat<br>disulfoton<br>forat<br>fosmet<br>klorotalonil<br>permetrin cis<br><br>(0,009 – 0,17)<br>trifluralin<br><br><u>v ng/L</u><br><br>(0,5 – 100)<br>HCH-alfa, HCH-beta, HCH-delta, HCH-epsilon, heksaklorobenzen, heptaklor, heptaklorepoksid-trans, heptaklorepoksid-cis, klordan-cis, klordan-trans, lindan (HCH-gama), o,p-DDD, o,p-DDE, o,p-DDT, oksiklordan, p,p-DDD, p,p-DDE, p,p-DDT, pentaklorobenzen<br><br>(1 - 100)<br>aldrin, cipermetrin, dieldrin, endosulfan sulfat, endosulfan-alfa, endosulfan-beta, endrin, izodrin, kvintozen, mireks, o,p-metoksiklor, p,p-metoksiklor, teknazen, trifluralin<br><br>(5 – 100)<br>aklonifen, benalaksil, bromofos-etil, bromopropilat, cihalotrin-lambda, diklobenil, etion, fenitrotion, fludioksonil, klorobenzilat, krezoksim-metil, kumafos, metidation, oksadiazon, | pitne, površinske, podzemne vode<br>*potable, surface, 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 in vzorci prehranske verige, goriva in maziva** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***environment and samples from the environment, foodstuffs and food chain samples, fuels in lubricants***

| **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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | paration-etil, paration-metil, permetrin-cis, permetrin-trans, piridafention, pirimifos-metil, prosimidon, tetradifon, vinklozolin<br><br>(10 – 100)<br>deltametrin, demeton-S-metil, disulfoton, forat, fosfamidon, fosmet | | |
| 292 | ND-OKANM-125<br>Izdaja 6<br>*Version 6*<br><br>interna metoda<br>*in-house method* | TRIS fosfati in N-butilbenzensulfonamid<br>*TRIS phosphates and N-butylbenzenesulfonamide* | Plinska kromatografija/ masna spektrometrija (GC-MS) po ekstrakciji na trdni fazi<br>*Gas chromatography/mass spectrometry (GC-MS) after solid phase extraction* | v ug/L:<br>(0,03-0,80)<br>triizopropil fosfat<br>triizobutil fosfat<br>tributil fosfat<br>trikloroetil fosfat<br>N-butilbenzensulfonamid<br><br>(0,20-0,80)<br>trikloropropil fosfat | vode<br>waters<br><br>podzemne vode<br>*ground waters* | 06.11.2024 |
| 293 | ND-OKANM-021<br>Izdaja 8<br>*Version 8*<br><br>interna metoda<br>*in-house method* | Farmacevtska sredstva<br>*Pharmaceutical products* | Ekstrakcija na trdni fazi SPE, tekočinska kromatografija s tandemsko masno spektrometrijo<br>*Solid phase extraction* SPE, *Liquid chromatography with tandem mass spectrometry* | v ug/L:<br>betoksolol (0,004-0,1)<br>bezafibrat (0,006-0,1)<br>diklofenak (0,012-0,1)<br>fenoterol (0,003-0,1)<br>gemfibrocil (0,005-0,1)<br>indometacin (0,005-0,1)<br>karbamazepin (0,006-0,1)<br>ketoprofen (0,005-0,1)<br>kofein (0,017-0,1)<br>metoprolol (0,005-0,1)<br>propanolol (0,004-0,1)<br>sulfametoksazol (0,006-0,1)<br>sulfamerazin (0,010-0,1)<br>trimetoprim (0,006-0,1)<br>testosteron (0,004-0,1) | vode<br>*waters*<br><br>odpadne, površinske, podzemne vode<br>*waste, surface, ground waters* | 10.07.2023 |

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, dodatnih vrst preskušancev, dodatnih parametrov ali območij preskušanja)*** / *Type of scope:* ***flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or introducing additional types of test items, additional parameters or ranges of testing)****
Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / *Site:* ***in the laboratory***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemija** / *Testing fields with reference to the type of test:* ***chemistry***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **okolje in vzorci iz okolja, živila in vzorci prehranske verige, goriva in maziva** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***environment and samples from the environment, foodstuffs and food chain samples, fuels in lubricants***

| **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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 294 | SIST EN ISO 17294-2:2024<br>EN ISO 17294-2:2024<br>ISO 17294-2:2023<br>modificiran<br>*modified*<br><br>in / *and*<br>SIST-TP CEN/TR 16192:2020<br>CEN/TR 16192:2020<br>*za odpadek (iz izlužka)*<br>*for waste (from lychate)*<br><br>*in / and*<br>SIST EN 12457-4:2004<br>EN 12457-4:2002 | Kovine<br>*Metals* | Izluževanje in induktivno sklopljena plazma z masno selektivnim detektorjem (ICP-MS)<br>*Leaching and Application of inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS)* | v mg/kg s.s.:<br>Ag: (0,01 – 0,5)<br>Al: (0,04 – 40)<br>As: (0,02 – 5)<br>B: (0,02 – 2000)<br>Ba: (0,8 – 200)<br>Be: (0,005 – 0,5)<br>Cd: (0,005 – 1,0)<br>Co: (0,05 – 1,0)<br>Cr: (0,01 – 20)<br>Cu: (0,07 – 50)<br>Mn: (0,05 – 10)<br>Mo: (0,05 – 40)<br>Ni: (0,01 – 10)<br>Pb: (0,05 – 10)<br>Sb: (0,006 – 50)<br>Se: (0,01 – 5,0)<br>Sn: (0,02 – 4,0)<br>Sr: (5 – 10)<br>V: (0,01 – 10)<br>Zn: (0,1 – 340)<br>Fe: (5 – 10) | Trdni vzorci okolja (izlužki)<br>*solid environmental samples (eluates)*<br><br>odpadki (izlužki), zemeljski izkop (izlužki), umetno pripravljena zemljina (izlužki), blato (izlužki)<br>*waste (eluates), soil excavation (eluates), artifically prepared soil (eluates), sludge (eluates)* | 01.03.2024 |
| 295 | ND-OKANM-015<br>Izdaja 11<br>*Version 11*<br><br>interna metoda<br>*in-house method* | Pesticidi<br>*Pesticides* | Ekstrakcija tekoče-tekoče, tekočinska kromatografija s tandemsko masno spektrometrijo<br>Liquid-liquid extraction, *Liquid chromatography with tandem mass spectrometry* | v µg/L:<br>acetoklor: (0,007-1,0)<br>aklonifen: (0,006-0,1)<br>alaklor: (0,007-1,0)<br>ametrin: (0,010-1,0)<br>boskalid: (0,006-0,1)<br>bromacil: (0,008-1,0)<br>cianazin: (0,009-1,0)<br>cibutrin – irgarol: (0,002-0,1)<br>epoksikonazol: (0,002-0,1)<br>heksazinon: (0,013-1,0)<br>kvinoksifen: (0,002-0,1)<br>metamitron: (0,005-1,0)<br>matazaklor: (0,008-1,0)<br>metolaklor: (0,011-1,0)<br>metribuzin: (0,010-1,0)<br>napropamid: (0,010-1,0) | vode<br>*waters*<br><br>pitne podzemne, površinske, izvirske, mineralne, vode<br>*potable, ground, surface, spring, mineral waters* | 07.02.2025 |

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, dodatnih vrst preskušancev, dodatnih parametrov ali območij preskušanja)*** / *Type of scope:* ***flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or introducing additional types of test items, additional parameters or ranges of testing)****
Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / *Site:* ***in the laboratory***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemija** / *Testing fields with reference to the type of test:* ***chemistry***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **okolje in vzorci iz okolja, živila in vzorci prehranske verige, goriva in maziva** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***environment and samples from the environment, foodstuffs and food chain samples, fuels in lubricants***

| **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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | prometon: (0,009-1,0)<br>prometrin: (0,010-1,0)<br>propazin: (0,009-1,0)<br>sebutilazin: (0,008-1,0)<br>sekbumeton: (0,008-1,0)<br>simazin: (0,009-1,0)<br>simetrin: (0,008-1,0)<br>terbumeton: (0,009-1,0)<br>terbutilazin: (0,015-1,0)<br>terbutrin: (0,013-1,0)<br>trialat: (0,004-0,1)<br>buturon: (0,008-1,0)<br>diuron: (0,007-1,0)<br>fenuron: (0,008-1,0)<br>fluometuron: (0,010-1,0)<br>isoproturon: (0,008-1,0)<br>klorbromuron: (0,011-1,0)<br>klortoluron: (0,009-1,0)<br>linuron: (0,009-1,0)<br>metobromuron: (0,009-1,0)<br>metoksuron: (0,009-1,0)<br>monolinuron: (0,009-1,0)<br>monuron: (0,010-1,0)<br>neburon: (0,011-1,0)<br>dimetomorf: (0,004-1,0)<br>dimetaklor: (0,006-1,0)<br>diflufenikan: (0,006-1,0)<br>flukvinkonazol: (0,005-1,0)<br>flufenacet: (0,003-1,0)<br>fluopikolid: (0,006-1,0)<br>izoxaflutol: (0,003-1,0)<br>klomazon: (0,005-1,0)<br>lufenuron: (0,008-1,0)<br>prosulfokarb: (0,006-1,0)<br>petoxamid: (0,021-1,0)<br>pinoksaden: (0,007-0,1)<br>tiametoxam: (0,004-1,0)<br>piridat: (0,005-1,0)<br>desetilatrazin: (0,009-2,0) | | |

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, dodatnih vrst preskušancev, dodatnih parametrov ali območij preskušanja)*** / *Type of scope:* ***flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or introducing additional types of test items, additional parameters or ranges of testing)****
Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / *Site:* ***in the laboratory***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemija** / *Testing fields with reference to the type of test:* ***chemistry***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **okolje in vzorci iz okolja, živila in vzorci prehranske verige, goriva in maziva** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***environment and samples from the environment, foodstuffs and food chain samples, fuels in lubricants***

| **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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | atrazin: (0,007-2,0)<br>desizopropilatrazin (0,003-2,0)<br>desetilterbutilazin: (0,004-2,0)<br>fluorokloridon: (0,007-1,0)<br>klorantraniliprol: (0,005-1,0)<br>foxim: (0,005-1,0)<br>ftalimid: (0,026-0,1)<br>tetrahidroftalimid: (0,005-0,1)<br>monodsmetil-klorotoluron: (0,005-1,0)<br><br><u>v µg/L:</u><br>atrazin (0,3-2,5)<br>fipronil (0,3-2,5)<br>desetilatrazin (0,3-2,5)<br>metazaklor (0,3-2,5)<br>prometrin (0,3-2,5)<br>simazin (0,3-2,5)<br>terbutilazin (0,3-2,5)<br>terbutrin (0,4-2,5) | odpadne vode<br>*waste waters* | |
| 296 | ND-OKANM-020<br>Izdaja 7<br>*Version 7*<br><br>interna metoda<br>*in-house method* | Fenoksialkanojski, sulfunilurea in drugi pesticidi<br>*Phenoxialkanoid, sulfunilurea and other pesticides* | SPE ekstrakcija, tekočinska kromatografija s tandemsko masno spektroskopijo<br>*SPE extraction, liquid chromatography with tandem mass spectrometry* | <u>v ug/L:</u><br>2,4-D (0,015 – 0,2)<br>2,4-DB (0,016 – 0,2)<br>2,4-DP (0,020 – 0,2)<br>2,4,5-T (0,010 – 0,2)<br>2,4,5-TP (0,008 – 0,2)<br>Bentazon (0,012 – 0,1)<br>Bromoksinil (0,021 – 0,1)<br>Joksinil (0,009 – 0,1)<br>MCPA | vode<br>*waters*<br><br>pitne,<br>podzemne,<br>površinske,<br>izvirske, mineralne vode<br>*potable, ground, surface, spring, mineral waters* | 13.12.2024 |

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, dodatnih vrst preskušancev, dodatnih parametrov ali območij preskušanja)*** / *Type of scope:* ***flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or introducing additional types of test items, additional parameters or ranges of testing)****
Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / *Site:* ***in the laboratory***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemija** / *Testing fields with reference to the type of test:* ***chemistry***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **okolje in vzorci iz okolja, živila in vzorci prehranske verige, goriva in maziva** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***environment and samples from the environment, foodstuffs and food chain samples, fuels in lubricants***

| **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)<br>MCPP<br>(0,013 – 0,2)<br>MCPB<br>(0,022 – 0,2)<br>Metolaklor-ESA<br>(0,017 – 0,2)<br>Amidosulfuron<br>(0,013 – 0,2)<br>Foramsulfuron<br>(0,014 – 0,2)<br>Nikosulfuron<br>(0,013 – 0,2)<br>Primisulfuron-metil<br>(0,014 – 0,2)<br>Prosulfuron<br>(0,007 – 0,2)<br>Triasulfuron<br>(0,010 – 0,2)<br>Tritosulfuron<br>(0,004 – 0,2)<br>Mezosulfuron<br>(0,005 – 0,2)<br>Jodosulfuron<br>(0,005 – 0,2)<br>Metosulam<br>(0,005 – 0,2)<br>Propoksikarbazon<br>(0,007 – 0,2)<br>Tifensulfuron metil<br>(0,009 – 0,2) | | |
| 297 | SIST EN 15411:2011<br>EN 15411:2011<br><br>in / *and*<br>SIST EN ISO 21646:2022<br>EN ISO 21646:2022<br>ISO 21646:2022 | Kovine<br>*Metals* | Priprava in razklop vzorca, induktivno sklopljena plazma z masno selektivnim detektorjem (ICP-MS)<br>*Preparation and digestion, inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS)* | v mg/kg s.s.:<br>Cr (2,0 – 2000)<br>Co (0,30 – 30)<br>Ni (2,0 – 1000)<br>Cu (3,0 – 2000)<br>Zn (40 – 5000)<br>As (1,0 – 20)<br>Cd (0,30 – 30) | trdna alternativna goriva<br>*solid alternative fuels* | 16.02.2024 |

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, dodatnih vrst preskušancev, dodatnih parametrov ali območij preskušanja)*** / *Type of scope:* ***flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or introducing additional types of test items, additional parameters or ranges of testing)****
Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / *Site:* ***in the laboratory***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemija** / *Testing fields with reference to the type of test:* ***chemistry***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **okolje in vzorci iz okolja, živila in vzorci prehranske verige, goriva in maziva** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***environment and samples from the environment, foodstuffs and food chain samples, fuels in lubricants***

| **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*<br>SIST EN 13656: 2020<br>EN 13656:2020<br>točka 8.4– modificirana<br>*modified* | | | Mo (0,40 – 20)<br>Pb (2,0 – 400)<br>Be (0,23 – 200)<br>B (120 – 1000)<br>V (3,9 – 100)<br>Se (0,2 – 5)<br>Mn (16 – 6000)<br>Sb (1,7 – 400)<br>Ba (4,7 – 2000)<br>Tl (0,16 – 100)<br>Sn (1,2 – 1000)<br>Te (0,16 – 1) | | |
| 298 | ND-OKANM-093<br>Izdaja 7<br>*Version 7*<br><br>interna metoda<br>*in-house method* | Ostanki pesticidov<br>*Pesticide residues* | Ekstrakcija quechers, plinska kromatografija s tandemsko masno *spektrometrijo* (GC/MS-MS)<br>*Extraction quenchers, Gas chromatography with tandem mass spectrometry (GC/MS-MS)* | v mg/kg:<br>alaklor: (0,02 – 0,2)<br>aldrin: (0,01 – 0,2)<br>bromofos etil: (0,02 – 0,2)<br>bromofos metil: (0,02 – 0,3)<br>bromopropilat: (0,2 – 1,6)<br>DDD – o,p': (0,01 – 0,2)<br>DDE – o,p': (0,01 – 0,2)<br>DDE – p,p': (0,01 – 0,2)<br>DDT – p,p': (0,01 – 0,2)<br>DDT – o,p' in DDD – p,p': (0,02 – 0,4)<br>deltametrin: (0,2 – 1,6)<br>dieldrin: (0,01 – 0,2)<br>alfa endosulfan: (0,01 – 0,2)<br>beta endosulfan: (0,02 – 0,2)<br>endosulfan sulfat: (0,05 – 0,8)<br>endrin: (0,02 – 0,2)<br>etion: (0,2 – 1,5)<br>etrimfos: (0,02 – 0,2)<br>fenklorfos: (0,02 – 0,3)<br>fenpropatrin: (0,02 – 0,2)<br>fenvalerat: (0,2 – 1,8) | živila rastlinskega izvora<br>foodstuffs of plant origin<br><br>čaj, suha zelišča<br>*tea, dry herbs* | 07.02.2025 |

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, dodatnih vrst preskušancev, dodatnih parametrov ali območij preskušanja)*** / *Type of scope:* ***flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or introducing additional types of test items, additional parameters or ranges of testing)****
Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / *Site:* ***in the laboratory***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemija** / *Testing fields with reference to the type of test:* ***chemistry***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **okolje in vzorci iz okolja, živila in vzorci prehranske verige, goriva in maziva** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***environment and samples from the environment, foodstuffs and food chain samples, fuels in lubricants***

| **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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | flucitrinat: (0,02 – 0,3)<br>fonofos: (0,02 – 0,2)<br>fosmet: (0,02 – 0,4)<br>HCH alfa: (0,01 – 0,2)<br>HCH beta: (0,01 – 0,2)<br>HCH delta: (0,01 – 0,2)<br>HCH epsilon (0,01 – 0,2)<br>heptaklor: (0,01 – 0,2)<br>cis heptaklor epoksid: (0,01 – 0,2)<br>trans heptaklor epoksid: (0,01 – 0,2)<br>cis klordan: (0,01 – 0,2)<br>trans klordan:<br>(0,01 – 0,2)<br>klortal dimetil:<br>(0,005 – 0,07)<br>lindan: (0,01 – 0,2)<br>metakrifos: (0,02 – 0,3)<br>metidation: (0,2 – 1,8)<br>metil pentaklorofenil sulfid: (0,2 – 1,5)<br>mireks: (0,01 – 0,2)<br>N desetil pirimifos metil: (0,2 – 1,5)<br>oksiklordan: (0,01 – 0,2)<br>pentakloroanilin: (0,2 – 1,7)<br>pentakloroanizol: (0,01 – 0,1)<br>permetrin: (0,2 – 2,4)<br>piperonil butoksid: (0,2-1,5)<br>pirimifos etil: (0,02 – 0,3)<br>pirimifos metil: (0,2 – 1,7)<br>profenofos: (0,1 – 1,8)<br>prosimidon: (0,1 – 1,5)<br>protiofos: (0,02 – 0,2)<br>teknazen: (0,02 – 0,3)<br>tetradifon: (0,2 – 1,6)<br>vinklozolin: (0,2 – 1,5) | | |

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, dodatnih vrst preskušancev, dodatnih parametrov ali območij preskušanja)*** / *Type of scope:* ***flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or introducing additional types of test items, additional parameters or ranges of testing)****
Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / *Site:* ***in the laboratory***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemija** / *Testing fields with reference to the type of test:* ***chemistry***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **okolje in vzorci iz okolja, živila in vzorci prehranske verige, goriva in maziva** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***environment and samples from the environment, foodstuffs and food chain samples, fuels in lubricants***

| **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 | ND-OKANM-137<br>Izdaja 6<br>*Version 6*<br><br>interna metoda<br>*in-house method* | Vodotopni vitamini<br>*Water-soluble vitamins* | Ekstrakcija z 1% ocetno kislino, tekočinski kromatograf visoke ločljivosti (HPLC) z DAD detektorjem.<br>*Extraction with 1% Acetic acid, Liquid chromatography (HPLC) with DAD detector* | mg/g oz. mg/odmerek:<br><br>vitamin B1: 0,1 - 70<br>vitamin B2: 0,1 - 10<br>vitamin B6: 0,1 - 40<br>vitamin C: 1 - 6000<br>niacin: 1 - 100<br>kalcijev pantotenat: 1 - 100 | prehranska dopolnila<br>*food supplements* | 17.04.2025 |
| 300 | ND-OKANM-132<br>Izdaja 4<br>*Version 4*<br><br>interna metoda<br>*in-house method* | V maščobi topni vitamini<br>*Fat-soluble vitamins* | Ekstrakcija v organsko fazo, tekočinski kromatograf visoke ločljivosti (HPLC) z DAD detektorjem.<br>*Extraction in Organic Phase, Liquid chromatography (HPLC) with DAD detector* | mg/g oz. mg/odmerek:<br><br>vitamin E-acetat: 0,1 - 100 | prehranska dopolnila<br>*food supplements* | 17.04.2025 |

* 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 predzadnjem stolpcu tabele. Podatke o trenutnem stanju obsega vzdržuje laboratorij in jih objavlja / *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 penultimate column of the table. Data on the current status are maintained and published by the laboratory.*

Tabela / *Table* 39

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

| **Št.** ***No.*** | **Oznaka dokumenta**, ki opisuje metodo preskušanja ***Identification of the document,*** *describing the testing method* | **Preskušana lastnost oziroma parameter** ***Characteristic or parameter tested*** | **Opredelitev preskusa** (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) ***Description of test*** *(type of test, test principle or technique)* | **Območje preskušanja** ***Range of testing*** | **Preskušanci** (materiali, proizvodi) ***Items tested*** *(materials, products)* | **Datum** zadnje spremembe Date of last modification |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 301 | | Kemijski parametri kakovosti vode / *chemical water quality* | Kontinuirna pretočna analiza (CFA) z on-line pripravo vzorcev | | vode<br>waters | 28.05.2026 |

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

| **Št.** ***No.*** | **Oznaka dokumenta**, ki opisuje metodo preskušanja ***Identification of the document,*** *describing the testing method* | **Preskušana lastnost oziroma parameter** ***Characteristic or parameter tested*** | **Opredelitev preskusa** (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) ***Description of test*** *(type of test, test principle or technique)* | **Območje preskušanja** ***Range of testing*** | **Preskušanci** (materiali, proizvodi) ***Items tested*** *(materials, products)* | **Datum** zadnje spremembe Date of last modification |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *parameters* | in spektrofotometrično detekcijo<br><br>*Continuous flow analysis (CFA) with on-line sample preparation and spectrometric detection* | | | |
| | SIST EN ISO 11732:2005<br>EN ISO 11732:2005<br>ISO 11732:2005<br>Poglavje 4<br>*Chapter 4* | Amonij<br>*Ammonium* | | mg/L NH4:<br>0,010-1,0<br><br>mg/L NH4:<br>0,01-100<br><br>mg/L NH4:<br>0,01-10<br><br>mg/L N:<br>(0,3 – 100) | pitne, izvirske, mineralne vode<br>*potable, , spring, mineral waters*<br><br>podzemne vode<br>*ground waters*<br><br>površinske vode<br>*surface waters*<br><br>odpadne vode<br>*waste waters* | |
| | ali/*or*<br>SIST EN ISO 13395:1999<br>EN ISO 13395:1996<br>ISO 13395:1996 | Nitrit<br>*Nitrite* | | mg/L $NO_2^-$:<br>(0,001 – 1,0) | pitne, podzemne, površinske, mineralne, izvirske vode<br>*potable, ground, surface, mineral, spring waters* | |
| | ali/*or*<br>SIST EN ISO 15681-2:2019<br>EN ISO 15681-2:2018<br>ISO 15681-2:2018 | Ortofosfat<br>*Ortophosphate*<br><br>Celotni fosfor<br>*Total phosphorus* | | o-fosfor: mg/L $PO_4^{3-}$:<br>(0,006 – 1,5)<br><br>celotni fosfor: mg/L P:<br>(0,010 – 0,33)<br>mg/L $PO_4^{3-}$:<br>(0,03 – 1,0)<br><br>celotni fosfor: mg/L P<br>(0,1-50) | pitne, podzemne, površinske, izvirske, mineralne vode<br>*potable, ground, surface, spring, mineral waters*<br><br>odpadne vode<br>*waste water* | |

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

| **Št.** ***No.*** | **Oznaka dokumenta**, ki opisuje metodo preskušanja ***Identification of the document,*** *describing the testing method* | **Preskušana lastnost oziroma parameter** ***Characteristic or parameter tested*** | **Opredelitev preskusa** (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) ***Description of test*** *(type of test, test principle or technique)* | **Območje preskušanja** ***Range of testing*** | **Preskušanci** (materiali, proizvodi) ***Items tested*** *(materials, products)* | **Datum** zadnje spremembe Date of last modification |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ali/*or*<br>SIST EN ISO 18724:2025<br>EN ISO 18724:2025<br>ISO 18724:2025<br>modificirana v poglavju 6<br>*modified in chapter 6* | Krom (VI)<br>*Chromium(VI)* | | ug/L Cr:<br>(10 – 100)<br><br>mg/L Cr:<br>(0,01 – 0,1) | pitne, podzemne, površinske, izvirske, mineralne vode<br>*potable, underground, surface, spring, mineral waters*<br><br>odpadne vode<br>*waste waters* | |
| | ali/*or*<br>SIST EN ISO 14402:2000<br>EN ISO 14402:1999<br>ISO 14402:1999<br><br>točka 4<br>*point 4* | Fenolni indeks<br>*Phenol index* | | ug/L:<br>(5,0 – 150)<br><br>mg/L:<br>(0,005 – 1,0) | pitne, podzemne, površinske, izvirske, mineralne vode<br>*potable, underground, surface, spring, mineral waters*<br><br>odpadne *vode*<br>*waste waters* | |
| | ali/*or*<br>SIST EN ISO 14403-2:2013<br>EN ISO 14403-2:2012<br>ISO 14403-2:2012 | Celotni in prosti cianid<br>*Total cyanide and free cyanide* | | skupni $CN^-$: ug/L<br>(1,0 – 100)<br>prosti $CN^-$: ug/L<br>(0,3 – 60)<br><br>skupni $CN^-$: mg/L<br>(0,010 – 10,0)<br>prosti $CN^-$: mg/L<br>(0,01 – 5,0) | pitne, podzemne, površinske, izvirske, mineralne vode<br>*potable, underground, surface, spring, mineral waters*<br>odpadne *vode, waste 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:* **okolje in vzorci iz okolja (vode, odpadki)** */ Testing fields with reference to the type of test item:* ***environment and samples from the environment (waters, waste)***

| **Št.** ***No.*** | **Oznaka dokumenta**, ki opisuje metodo preskušanja ***Identification of the document,*** *describing the testing method* | **Preskušana lastnost oziroma parameter** ***Characteristic or parameter tested*** | **Opredelitev preskusa** (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) ***Description of test*** *(type of test, test principle or technique)* | **Območje preskušanja** ***Range of testing*** | **Preskušanci** (materiali, proizvodi) ***Items tested*** *(materials, products)* | **Datum** zadnje spremembe Date of last modification |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ali/*or*<br>SIST EN ISO 16265:2012<br>EN ISO 16265:2012<br>ISO 16265:2009 | Anionski detergenti (tenzidi)<br>*Anionic surfactants* | | ug/L:<br>MBAS: (10 – 100)<br><br>mg/L:<br>MBAS: (0,1 – 20) | pitne, podzemne, površinske, mineralne vode<br>*potable, ground, surface, mineral waters*<br><br>odpadne vode<br>*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 penultimate column of the table. Data on the current status are maintained and published by the laboratory.*

Tabela / *Table* 40

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)***/ *Type of scope:* ***flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)****
Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / *Site:* ***in the laboratory***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemija** / *Testing fields with reference to the type of test:* ***chemistry***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **okolje in vzorci iz okolja (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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 302 | SIST EN 13039:2012<br>EN 13039:2011 | Organska snov in pepel<br>*Organic matter and ash* | Sušenje, žarjenje, gravimetrija<br>*Drying, ignition, gravimetry* | % s.s.:<br>(10 – 90) | blato, kompost, stabilizirani biološko razgradljivi odpadki<br>*sludge, compost, stabilised biodegradable wastes* | 08.09.2017 |
| 303 | SIST EN 15933:2012<br>razveljavljen | pH<br>*pH* | Potenciometrija<br>*Potentiometry* | 4– 8 | tla<br>*soil* | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | *withdrawn* | | | 7– 9,5<br><br>6 – 12,5 | kompost<br>*compost*<br><br>blato<br>*sludge* | |
| 304 | SIST EN ISO 10390:2022<br>EN ISO 10390:2022<br>ISO 10390:2021 | pH<br>*pH* | Potenciometrija<br>*Potentiometry* | 4– 8<br><br>7– 9,5<br><br>6 – 12,5 | tla<br>*soil*<br><br>kompost<br>*compost*<br><br>blato<br>*sludge* | 20.12.2022 |
| 305 | SIST – TS CEN/TS 15937:2013<br>CEN/TS 15937:2013 | Specifična električna prevodnost<br>*Specific electrical conductivity* | Elektrometrija<br>*Electrometry* | µS/cm pri 25 °C:<br>(200 – 8500)<br><br>(20 – 200)<br><br>(900 – 8000) | blato,<br>*sludge*<br><br>tla<br>*soil*<br><br>kompost<br>*compost* | 27.03.2026 |
| 306 | SIST EN 15936:2022<br>EN 15936:2022<br>metoda B<br>*method B* | Celotni organski ogljik (TOC)<br>*Total organic carbon (TOC)* | Odstranitev karbonatov s kislino, katalitski sežig do CO2, IR detekcija CO2<br>*Removal of carbonates by acid, oxidation by catalytic combustion to CO2, IR detection of CO2* | mg/kg s.s. C:<br>(3000 – 800000)<br><br>% s.s. C:<br>(0,3 – 80) | blato,<br>odpadki (trdni), tla zemeljski izkop, umetno pripravljena zemljina,<br>kompost, sediment<br>*sludge,*<br>*waste (solid), soil, soil excavation,*<br>*artifically prepared soil, compost, sediment* | 30.09.2022 |
| 307 | SIST EN 15935:2021<br>EN 15935:2021<br>točka 7.3<br>*point 7.3* | Žarilna izguba<br>*Loss on ignition* | Gravimetrija<br>*Gravimetry* | % s.s.:<br>(1 – 95) | blato, obdelani biološki odpadki, tla, odpadki, sedimenti<br>*sludge, treated biowaste, soil, waste, sediment* | 16.02.2024 |

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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 308 | SIST EN 15934:2012<br>EN 15934:2012<br>metoda A<br>*method A* | Suha snov<br>*Dry matter* | Gravimetrija<br>*Gravimetry* | Originalni vzorci<br>20 – 100 % s.s.:<br><br>1-70 % s.s.<br><br>60-100 % s.s.<br><br><br><br><br>40-100 % s.s.<br><br>50-100 % s.s.<br><br><br>Zračno suhi vzorci:<br>90-100 % s.s | odpadki<br>wastes<br><br>blato<br>sludge<br><br>tla, zemeljski izkop, umetno pripravljena zemljina<br>soil, solil excavation, artifically prepared soil<br><br>kompost<br>compost<br><br>trdna alternativna goriva<br>*solid recovered fuels*<br><br>odpadki, blato, tla, zemeljski izkop, umetno pripravljena zemljina, kompost, trdna alternativna goriva<br>wastes, sludge, soil, soil excavation, artifically prepared soil, compost, *solid recovered fuels* | 17.04.2025 |
| 309 | SIST EN ISO 21660-3:2021<br>EN ISO 21660-3:2021<br>ISO 21660-3:2021 | Vlaga<br>*Moisture* | Sušenje, gravimetrija<br>*Drying, Gravimetry* | %:<br>1 - 45 | trdna alternativna goriva, *solid recovered fuels* | 17.04.2025 |
| 310 | SIST EN ISO 21656:2021<br>EN ISO 21656:2021<br>ISO 21656:2021 | Pepel<br>*Ash* | Žarjenje, gravimetrija<br>*Ignition, gravimetry* | % s.s.:<br>8 - 50 | trdna alternativna goriva, *solid recovered fuels* | 17.04.2025 |

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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 311 | 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 |
| 312 | SIST EN ISO 16703:2011 EN ISO 16703:2011 ISO 16703:2004 modificiran v točkah 7.4 (FID detektor nadomešča MSD)<br><br>9.3 (ekstrakcija in način čiščenja ekstrakta)<br><br>*modified in points 7.4 (usage of MSD detector, not FID)*<br><br>*9.3 (extraction and clean up procedure)* | 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) | tla, zemeljski izkop, umetno pripravljena zemljina *soil, soil excavation, artifically prepared soil* | 08.09.2017 |
| 313 | SIST EN 14039:2005 EN 14039:2004 modificiran v točkah 8.3 (FID detektor nadomešča MSD)<br><br>10.3 (ekstrakcija in način čiščenja ekstrakta)<br><br>*modified in points 8.3 (FID detector replaces MSD), 10.3 (extraction and method of purification of the extract)* | 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 |

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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 314 | SIST EN ISO 22155:2016<br>EN ISO 22155:2016<br>ISO 22155:2016 | Lahkohlapni aromatski in klorirani ogljikovodiki<br>*Volatile aromatic and halogenated hydrocarbones* | Plinska kromatografija s headspace tehniko/ masna spektrometrija (GC-HS-MS)<br>*Gas chromatography with headspace method /mass spectrometry (GC-HS-MS)* | v mg/L:<br>1,1-dikloroeten 0,02 – 0,50<br>diklorometan 0,05 – 1,32<br>trans-1,2-dikloroeten 0,02 – 0,63<br>1,1-dikloroetan 0,03 – 0,70<br>cis-1,2-dikloroeten 0,04 – 1,00<br>kloroform 0,02 – 0,59<br>1,1,1-trikloroetan 0,02 – 0,53<br>tetraklorometan 0,02 – 0,47<br>benzen 0,01 – 0,26<br>1,2-dikloroetan 0,07 – 1,75<br>trikloroeten 0,02 – 0,58<br>bromodiklorometan 0,05 – 1,18<br>toluen 0,01 – 0,26<br>1,1,2-trikloroetan 0,09 – 2,27<br>tetrakloroeten 0,02 – 0,49<br>dibromoklorometan 0,08 – 1,94<br>1,1,1,2-tetrakloroetan 0,05 – 1,24<br>etilbenzen 0.007 – 0,17<br>m+p-ksilen 0,01 – 0,24<br>o-ksilen 0,01 – 0,26<br>stiren 0,01 – 0,29<br>bromoform 0,13 – 3,43<br>1,1,2,2-tetrakloroetan 0,05 – 1,27<br>mezitilen 0,01 – 0,26<br><br>Rezultati podani v mg/kg s.s. z upoštevanjem količine topila pri ekstrakciji, zatehte in suhe snovi vzorca. | Odpadki<br>*waste* | 08.09.2017 |
| 315 | SIST EN 17322:2020<br>EN 17322:2020 | Poliklorirani bifenili (PCB)<br>*Polychlorinated biphenyls (PCB)* | Ekstrakcija trdno-tekoče, čiščenje, plinska kromatografija z detekcijo na zajetje elektronov (GC-ECD)<br>ali plinska kromatografija / masna spektrometrija (GC-MS) | v mg/kg:<br>PCB-28: (0,003 – 0,04)<br>PCB-52: (0,003 – 0,04)<br>PCB-101: (0,003 – 0,04)<br>PCB-118: (0,001 – 0,04)<br>PCB-138: (0,001 – 0,04) | odpadki, tla, zemeljski izkop, umetno pripravljena zemljina<br>*wastes, soil, soil excavation, artifically prepared soil* | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | *Solid-liquid extraction, extract cleaning, gas chromatography with electron capture detection (GC-ECD) or gas chromatography / mass spectrometry (GC-MS)* | PCB-153: (0,002 – 0,04)<br>PCB-180: (0,001 – 0,04)<br><br>v mg/kg:<br>PCB-28: (0,01 – 0,04)<br>PCB-52: (0,009 – 0,04)<br>PCB-101: (0,009 – 0,04)<br>PCB-118: (0,007 – 0,04)<br>PCB-138: (0,006 – 0,04)<br>PCB-153: (0,007 – 0,04)<br>PCB-180: (0,004 – 0,04)<br><br>Rezultati so z upoštevanjem vsebnosti suhe snovi podani v mg/kg s.s. | kompost, blato, tekoče blato<br>*compost, sludge, liquid sludge* | |
| 316 | SIST ISO 11261:1996<br>ISO 11261:1995 | Celokupni dušik<br>*Total nitrogen* | Katalitični razklop s $TiO_2$, destilacija, volumetrična titracija amonija<br>*Catalytic digestion using $TiO_2$, distillation, volumetric titration of ammonia* | mg/kg s.s. N:<br>(100 – 15.000)<br><br>% s.s. N:<br>(0,01 – 1,5) | tla, zemeljski izkop, umetno pripravljena zemljina<br>*soil, soil excavation, artifically prepared soil* | 24.04.2026 |
| 317 | SIST EN 13654-1:2002<br>EN 13654-1:2001 | Celokupni dušik<br>*Total nitrogen* | Katalitični razklop s $H_2SO_4/K_2SO_4/CuSO_4$, destilacija, volumetrična titracija amonija<br>*Catalytic digestion using $H_2SO_4/K_2SO_4/CuSO_4$, distillation, volumetric titration of ammonia* | mg/kg s.s. N:<br>(9000 – 60.000)<br><br>% s.s. N:<br>(0,9 – 6,0) | blato, kompost<br>*sludge, compost* | 24.04.2026 |
| 318 | SIST EN ISO 6878:2004<br>EN ISO 6878:2004<br>ISO 6878:2004<br>modificiran<br>*modified*<br><br>in / *and*<br>SIST EN 16179:2013<br>EN 16179:2012<br>ali / *or*<br>SIST EN 13040:2008 | fosfor / *Phosphorus* (P)<br>(celotni / *Total*) | Priprava in razklop, spektrometrija z uporabo amonmolibdata po razklopu<br>*Preparation and sample digestion, spectrometry using ammonium molybdate* | mg/kg s.s.:<br>P: (130 – 30000)<br>$P_2O_5$: (300 – 69000)<br><br>% s.s.<br>P: (0,013 – 3,0)<br>$P_2O_5$: (0,030 – 6,9) | tla, zemeljski izkop, umetno pripravljena zemljina, blato, kompost<br>*soil, soil excavation, artifically prepared soil, sludge, compost* | 13.11.2025 |

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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | EN 13040:2007<br>in / *and*<br>SIST ISO 11466:1996<br>modificiran<br>*modified*<br>in / *and*<br>SIST EN 13346, točka 8.3<br>razveljavljen<br>*withdrawn*<br>ali / *or*<br>SIST EN 13650:2002<br>EN 13650:2001<br>modificiran<br>*modified* | | | | | |
| 319 | ND-OKANM-004<br>Izdaja 5<br>*Version 5*<br><br>interna metoda<br>*in-house method* | Triazinski in drugi pesticidi<br>*Selected pesticides* | Ekstrakcija quechers, tekočinska kromatografija s tandemsko masno spektrometrijo<br>*Extraction □uenchers, Liquid chromatography with tandem mass spectrometry* | mg/kg:<br>(0,001 – 0,045)<br>Acetoklor<br>Aklonifen<br>Alaklor<br>Ametrin<br>Atrazin<br>Bromacil<br>Buturon<br>Cianazin<br>Desetil terbutilazin<br>Desetilatrazin<br>Desizopropilatrazin<br>Dietiltoluamid<br>Diflufenikan<br>Dimetaklor<br>Dimetomorf<br>Diuron<br>Fenpropidin<br>Fenuron<br>Flufenacet<br>Fluometuron<br>Fluopikolid<br>Flurokloridon | tla, zemeljski izkop, sediment<br>*soil, soil excavation, sediment* | 27.08.2025 |

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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Foksim<br>Heksazinon<br>Irgarol<br>Izoproturon<br>Klomazon<br>Klorantranilipeol<br>Klorbromuron<br>Klortoluron<br>Linuron<br>Metamitron<br>Metazaklor<br>Metobromuron<br>Metoksuron<br>Metolaklor<br>Metribuzin<br>Monolinuron<br>Monuron<br>Napropamid<br>Neburon<br>Pinoksaden<br>Prometon<br>Prometrin<br>Propazin<br>Prosulfokarb<br>Kvinoksifen<br>Sebutilazin<br>Sekbumeton<br>Simazin<br>Simetrin<br>Terbumeton<br>Terbutilazin<br>Terbutrin<br>Tiametoksam<br><br>(0,002 – 0,045)<br>Flukvinkonazol<br>Petoksamid<br><br>Rezultati so z upoštevanjem | | |

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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | vsebnosti suhe snovi podani v mg/kg s.s. | | |
| 320 | ND-OKANM-014<br>Izdaja 6<br>*Version 6*<br><br>interna metoda<br>*in-house method* | Organofosforni in drugi pesticidi<br>*Selected pesticides* | Ekstrakcija quechers, tekočinska kromatografija s tandemsko masno spektrometrijo<br>*Extraction □uenchers, Liquid chromatography with tandem mass spectrometry* | mg/kg:<br>(0,001 – 0,045)<br><br>2.6 diklobenzamid<br>azinfos etil<br>azinfos metil<br>azoksistrobin<br>bifenoks<br>ciprodinil<br>diazinon<br>dimetenamid<br>dimetoat<br>fenheksamid<br>fenitrotion<br>fention<br>fosalon<br>klorfenvinfos<br>kloridazon<br>klorpirifos etil<br>klorpirifos metil<br>metalaksil<br>metiokarb<br>mevinfos (cis+trans)<br>monokrotofos<br>paration etil<br>paration metil<br>pendimetalin<br>penkonazol<br>primikarb<br>propikonazol<br>prosimidon<br>tiakloprid<br>triadimefon<br>triazofos<br>trifloksistrobin<br>vamidation | tla, zemeljski izkop, sediment<br>*soil, soil excavationsediment* | 19.12.2025 |

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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (0,002 – 0,045)<br>klorbenzilat<br><br>(0,003 – 0,045)<br>bromopropilat<br>imidakloprid<br><br>(0,004 – 0,045)<br>malation<br><br>Rezultati so z upoštevanjem vsebnosti suhe snovi podani v mg/kg s.s. | | |
| 321 | ND-OKANM-092<br>Izdaja 7<br>*Version 7*<br><br>interna metoda<br>*in-house method* | Kratkoverižne maščobne kisline<br>*Short-chain fatty acids* | GC-MS/MS po ekstrakciji tekoče-tekoče<br>*GC-MS/MS after the liquid-liquid extraction* | <u>µg:</u><br>(54 – 9500)<br><br><u>µg/g:</u><br>(27 – 4750)<br><br>Ocetna kislina<br>Propionska kislina<br>Kratkoverižne maščobne kisline<br><br>Rezultati so z upoštevanjem gostote podani v mg/L. | kompost,<br>blato,<br>*compost, sludge* | 30.01.2026 |
| 322 | SIST ISO 18287:2019<br>ISO 18287:2006<br>modificiran<br>7.2 (čiščenje z aluminijevim oksidom)<br>*modified 7.2 (clean up with aluminum oxide)* | Policiklični aromatski ogljikovodiki (PAO)<br>*Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH)* | Ekstrakcija trdno-tekoče, čiščenje ekstrakta, plinska kromatografija / masna *spektrometrijo* (GC-MS)<br>*Solid-liquid extraction, extract cleaning, gas chromatography/mass spectrometry (GC-MS)* | <u>v mg/kg:</u><br>(0,01 – 5,0)<br>naftalen<br>acenaftilen<br>acenaften<br>fluoren<br>fenantren<br>antracen<br>fluoranten<br>piren<br>benzo(a)antracen<br>krizen<br>benzo(b)fluoranten | kompost<br>*compost* | 30.05.2024 |

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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | benzo(k)fluoranten<br>benzo(a)piren<br>Indeno(1,2,3-cd) piren<br>dibenzo(ah)antracen<br>benzo(g,h,i)perilen<br><br><u>v mg/kg:</u><br>(0,01 – 2,5)<br>naftalen<br>acenaftilen<br>acenaften<br>fluoren<br>fenantren<br>antracen<br>fluoranten<br>piren<br>benzo(a)antracen<br>krizen<br>benzo(b)fluoranten<br>benzo(k)fluoranten<br>benzo(a)piren<br>Indeno(1,2,3-cd) piren<br>dibenzo(ah)antracen<br>benzo(g,h,i)perilen | blato, tekoče blato<br>*sludge, liquid sludge* | |
| | | | | <u>v mg/kg:</u><br>(0,03 – 2,5)<br>naftalen<br>acenaftilen<br>acenaften<br>fluoren<br>fenantren<br>antracen<br>fluoranten<br>piren<br>benzo(a)antracen<br>krizen<br>benzo(b)fluoranten | tla, zemeljski izkop, umetno pripravljena zemljina<br>*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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | benzo(k)fluoranten<br>benzo(a)piren<br>Indeno(1,2,3-cd) piren<br>dibenzo(ah)antracen<br>benzo(g,h,i)perilen<br><br><u>v mg/kg:</u><br>(0,05 – 100)<br>naftalen<br>acenaftilen<br>acenaften<br>fenantren<br>antracen<br>fluoranten<br>piren<br>krizen<br><br>(0,05 – 10)<br>fluoren<br>benzo(a)antracen<br>benzo(b)fluoranten<br>benzo(k)fluoranten<br>benzo(a)piren<br>Indeno(1,2,3-cd) piren<br>dibenzo(ah)antracen<br>benzo(g,h,i)perilen<br><br>Rezultati so z upoštevanjem vsebnosti suhe snovi podani v mg/kg s.s. | odpadki<br>*waste* | |
| 323 | SIST EN ISO 17380:2013<br>EN ISO 17380:2013<br>ISO 17380:2013 | Celotni in prosti cianid<br>*Total cyanide and easily released cyanide* | Spektrometrija / CFA<br>*Spectrometry /CFA* | <u>mg/kg s.s. CN:</u><br><br>Celotni cianid:<br>(0,50 – 25)<br><br>Prosti cianid:<br>(0,50 – 10) | tla,<br>zemljski izkop,<br>odpadki<br>*soil, soil excavation, waste* | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 324 | SIST EN ISO 15009:2016<br>EN ISO 15009:2016<br>ISO 15009:2016 | Hlapni aromatski ogljikovodiki, naftalen in hlapni halogenirani ogljikovodiki<br>*Volatile aromatic hydrocarbons, naphthalene and volatile halogenated hydrocarbons* | Plinska kromatografija/ masna spektrometrija z uporabo tehnike "purge and trap" in toplotno desorpcijo (GC/MSD/PT)<br>*Gas chromatography/ mass spectrometry using purge-and-trap and thermal desorption (GC/MSD/PT)* | mg/kg s.s.:<br><br>benzen: 0,05-24<br>toluen: 0,05-23<br>etilbenzen: 0,04-25<br>m+p-ksilen: 0,05-23<br>o-ksilen: 0,05-25 | tla, sediment, zemljski izkop, blato, umetno pripravljena zemljina, kompost, odpadki<br>*soil, sediment, soil excavation, artifically prepared soil, compost, waste* | 01.10.2026 |
| 325 | SIST EN ISO 15192:2026<br>EN ISO 15192:2025<br>ISO 15192:2025<br>moficiran<br>*modified* | Krom (VI)<br>*Chromium(VI)* | Alkalni razklop in spektrometrija / CFA<br>Alkaline digestion and spectrometry / CFA | mg/kg s.s.:<br>$Cr^{6+}$: (4-40)<br><br>$Cr^{6+}$: (20-40) | odpadki, tla<br>*waste, soil,*<br><br>blato, kompost<br>*sludge, compost* | 20.02.2026 |

* Laboratorij lahko po potrebi uvede manjše spremembe metod (npr. prilagoditev novi izdaji) ali uporabo razširi na večje območje. Podatke o trenutnem stanju obsega vzdržuje laboratorij in jih objavlja. / *When necessary, the laboratory may introduce minor modifications to the methods (e.g. adaptation to a new version) or extend the range of testing. Data on the current status of the versions are maintained and published by the laboratory.*

Tabela / *Table* 41

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)*** / *Type of scope:* ***flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)****
Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / *Site:* ***in the laboratory***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 326 | SIST EN 16086-1:2012 | Kaljivost semen kitajskega zelja | Priprava vzorca, štetje vzkaljenih | %: | kompost, blato | 08.03.2022 |

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: **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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | EN 16086-1:2011<br>poglavje 6<br>*chapter 6* | po 5 dneh<br>Sveža masa v primerjavi s kontrolo<br>*Germination rate of chinese cabage after 5 days.*<br>*Fresh plant weignt compared to control* | semen po inkubaciji, rast rastlin, tehtanje sveže mase in izračun<br>*Sample preparation, count of germinated seeds after incubation, plant growth, fresh weight weighing and calculation* | (0 – 118) | *compost, sludge* | |
| 327 | SIST EN 16086-2:2012<br>EN 16086-2:2011<br>poglavje 7<br>*chapter 7* | Kaljivost semen vrtne kreše po 3 dneh<br>*Germination of cress seeds after 3 days* | Štetje vzkaljenih semen kreše po 3 dneh inkubacije v petrijevki v kontroliranih pogojih<br>*Counting germinated seeds and measuring the length of cress roots after 3 days of incubation in petri dishes under controlled conditions* | %:<br>(0 – 100) | kompost, blato<br>*compost, sludge* | 23.12.2021 |
| 328 | SIST-TS CEN/TS 16201:2013<br>CEN/TS 16201:2013 | Kaljiva semena plevela<br>*Germinating weed seeds* | Štetje vzkaljenih semen plevela ali rast rastlinskih propagul po 21 dneh inkubacije v kontroliranih pogojih<br>*Counting of germinated weed seeds or growth of plant propagules after 21 days of incubation under controlled conditions* | Št. vzkaljenih semen/L<br>(0-20) | kompost, blato<br>*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 in jih objavlja. / *When necessary, the laboratory may introduce minor modifications to the methods (e.g. adaptation to a new version) or extend the range of testing. Data on the current status of the versions are maintained and published by the laboratory.*

Tabela / *Table* 42

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)*** / *Type of scope:* ***flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)****
Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / *Site:* ***in the laboratory***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemija** / *Testing fields with reference to the type of test:* ***chemistry***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **živila in vzorci prehranske verige** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***foodstuff and food chain samples***

| **Št.** ***No.*** | **Oznaka dokumenta**, ki opisuje metodo preskušanja ***Identification of the document,*** *describing the testing method* | **Preskušana lastnost oziroma parameter** ***Characteristic or parameter tested*** | **Opredelitev preskusa** (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) ***Description of test*** *(type of test, test principle or technique)* | **Območje preskušanja** ***Range of testing*** | **Preskušanci** (materiali, proizvodi) ***Items tested*** *(materials, products)* | **Datum** zadnje spremembe Date of last modification |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 329 | EC No 2870/2000 – I.<br>metoda A<br>*method A* | Alkohol<br>*Alcohol* | Destilacija in gravimetrija (piknometer)<br>Distilation and gravimetry (pycnometer) | vol %:<br>(10,00 – 99,80) | žgane alkoholne pijače<br>*spirit alcohol drinks* | 08.09.2017 |
| 330 | EC No 2870/2000 – II. | Skupni suhi ekstrakt<br>*Total dry extractof* | Gravimetrija<br>Gravimetry | g/L:<br>(0,2 – 15,0) | žgane alkoholne pijače<br>*spirit alcohol drinks* | 08.09.2017 |
| 331 | EC No 2870/2000 – III.<br>modificirana<br>*modified* | Hlapne snovi in metanol<br>*Volatile substances and methanol* | Plinska kromatografija s plamensko ionizacijskim detektorjem (GC-FID)<br>*Gas chromatography/ flame ionization detector (GC-FID)* | v mg/L:<br>acetaldehid:<br>5 – 300<br>metanol:<br>5 - 5000<br>etilacetat:<br>10 – 1300<br>propanol:<br>10 – 1000<br>2-butanol:<br>5 – 350<br>2-metil-1-propanol:<br>5 – 450<br>acetal:<br>5 – 700<br>1-butanol:<br>5 – 300<br>2-metil-1-butanol:<br>10 – 300<br>3-metil-1-butanol:<br>10 – 1500<br>Izopentanol:<br>10 – 1800<br>Višji alkoholi:<br>10-1800<br><br>v mg/L:<br>acetaldehid:<br>5 – 500<br>metanol:<br>5 – 500<br>etilacetat:<br>10 – 500<br>propanol:<br>10 – 500<br>2-metil-1-propanol:<br>5 – 500 | žgane alkoholne pijače<br>*spirit alcohol drinks*<br><br>vino<br>*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 in vzorci prehranske verige** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***foodstuff and food chain samples***

| **Št.** ***No.*** | **Oznaka dokumenta**, ki opisuje metodo preskušanja ***Identification of the document,*** *describing the testing method* | **Preskušana lastnost oziroma parameter** ***Characteristic or parameter tested*** | **Opredelitev preskusa** (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) ***Description of test*** *(type of test, test principle or technique)* | **Območje preskušanja** ***Range of testing*** | **Preskušanci** (materiali, proizvodi) ***Items tested*** *(materials, products)* | **Datum** zadnje spremembe Date of last modification |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 2-metil-1-butanol:<br>10 – 500<br>3-metil-1-butanol:<br>10 – 500<br>izopentanol:<br>10 – 1000<br>Višji alkoholi:<br>10-1000<br><br>Rezultate podajamo v g/hl a.a. z upoštevanjem vol% alkohola v vzorcu. | | |
| 332 | EC No 2870/2000 – III.3:<br><br>modificirana v točki 8<br>*modified in point 8* | Določanje hlapne kislosti<br>*Determination of volatile acidity*<br><br>Skupne kisline<br>*Total acidity*<br><br>*Nehlapne kisline*<br>*Fixed acidity*<br><br>*Hlapne kisline*<br>*Volatile acidity* | Potenciometrija<br>Potentiometry | <u>mg/L:</u><br>10,0 - 800,0<br><u>g/hl a.a.:</u><br>2,5 - 200,0 | žgane alkoholne pijače<br>*spirit alcohol drinks* | 17.04.2025 |
| 333 | SIST EN 15763:2010<br>EN 15763:2009<br>modificiran<br>*modified*in / *and*<br>SIST EN 13804:2013<br>EN 13804:2013<br>in / *and*<br>SIST EN 13805:2015<br>EN 13805:2014 | arzen / *arsenic* (As)<br>kadmij / *cadmium* (Cd)<br>svinec / *lead* (Pb)<br>natrij / *sodium* (Na) | Mikrovalovni razklop in induktivno sklopljena plazma z masno selektivnim detektorjem (ICP-MS)<br>*Microwave digestion and application of inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS)* | <u>v mg/kg:</u><br>As (0,003 – 5)<br>Cd (0,001 – 3)<br>Pb (0,02 – 10)<br><br><u>v g/100 g (%):</u><br>Na (0,005 – 30)<br>NaCl (0,0125 – 75) | živila<br>prehranska dopolnila<br>*foodstuffs*<br>*food supplements* | 01.03.2023 |
| 334 | SIST ISO 1871:2011<br>ISO 1871:2009 | Dušik po Kjeldahl-u<br>Beljakovine<br>*Kjeldahl nitrogen*<br>*Protein* | Volumetrična določitev po katalitičnem sežigu in destilaciji<br>*Volumetric determination after catalytic digestion and distillation* | <u>g/100 g:</u><br>N: (0,02 – 14,00)<br>beljakovine:(0,10- 87,50)<br>*proteins: (0,10 – 87,50)* | živila<br>*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 in vzorci prehranske verige** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***foodstuff and food chain samples***

| **Št.** ***No.*** | **Oznaka dokumenta**, ki opisuje metodo preskušanja ***Identification of the document,*** *describing the testing method* | **Preskušana lastnost oziroma parameter** ***Characteristic or parameter tested*** | **Opredelitev preskusa** (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) ***Description of test*** *(type of test, test principle or technique)* | **Območje preskušanja** ***Range of testing*** | **Preskušanci** (materiali, proizvodi) ***Items tested*** *(materials, products)* | **Datum** zadnje spremembe Date of last modification |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 335 | ND-OKANM-027<br>Izdaja 5<br>*Version 5*<br><br>interna metoda<br>*in-house method* | Vsebnost skupnih maščob po Weibull-Stoldtu<br>*Total fat after Weibull-Stoldt* | Hidroliza s HCl, ekstrakcija s petroletrom in gravimetrija<br>*Hydrolysis with HCl, extraction with petroleum ether and gravimetry* | %:<br>(0,1 – 75,0) | živila<br>*foodstuffs* | 25.04.2025 |
| 336 | ND-OKANM-028<br>Izdaja 7<br>*Version 7*<br><br>interna metoda<br>*in-house method* | Vsebnost pepela<br>*Ash content* | Gravimetrija<br>*Gravimetry* | %:<br>(0,05 – 20,0) | živila<br>*foodstuffs* | 14.03.2025 |
| 337 | AOAC 2009.01:2015<br>točka G<br>point G | Skupne prehranske vlaknine<br>*Total dietary fibre* | Encimatsko – gravimetrična metoda<br>*Enzymatic gravimetric method* | g/100 g:<br>(1,0 – 60,0)<br><br>%:<br>(1,0 – 60,0) | živila<br>*foodstuffs* | 08.09.2017 |
| 338 | ND-OKANM-030<br>Izdaja 9<br>*Version 9*<br><br>interna metoda<br>*in-house method* | Suha snov / izguba pri sušenju<br>*Dry matter / weight loss on drying* | Sušenje, gravimetrija<br>*Drying, gravimetry* | g/100 g:<br>(1,0 – 99,0)<br><br>%:<br>(1,0 – 99,0) | mleko in mlečni izdelki, meso in mesni izdelki, žita in proizvodi iz žit ter v obrokih<br>*milk and dairy products, meat and meat products , cereals and cereal products and meals* | 04.07.2025 |
| 339 | Uradni list RS št. 43-2439/2001 točka I, 4. člen | Gostota in relativna gostota<br>*Density and relative density* | Gravimetrija (piknometer)<br>*Gravimetry (pycnometer)* | Gostota g/ml:<br>(0,9820 – 1,0500)<br><br>Relativna gostota<br>(0,9838 – 1,0519) | vino<br>*wine* | 08.09.2017 |
| 340 | Uradni list RS št. 43-2439/2001 točka II, 8.člen | Alkohol<br>*Alcohol* | Destilacija in gravimetrija (piknometer)<br>*Distilation and gravimetry (pycnometer)* | vol %:<br>(6,00 – 20,00 ) | vino<br>*wine* | 08.09.2017 |
| 341 | Uradni list RS št. 43-2439/2001 točka III | Skupni suhi ekstrakt<br>*Total dry extract* | Izračun (destilacija in gravimetrija-piknometer)<br>*Calculation (distilation and gravimetry -pycnometer)* | g/L:<br>(15,0 – 100,0) | vino<br>*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 in vzorci prehranske verige** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***foodstuff and food chain samples***

| **Št.** ***No.*** | **Oznaka dokumenta**, ki opisuje metodo preskušanja ***Identification of the document,*** *describing the testing method* | **Preskušana lastnost oziroma parameter** ***Characteristic or parameter tested*** | **Opredelitev preskusa** (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) ***Description of test*** *(type of test, test principle or technique)* | **Območje preskušanja** ***Range of testing*** | **Preskušanci** (materiali, proizvodi) ***Items tested*** *(materials, products)* | **Datum** zadnje spremembe Date of last modification |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 342 | Uradni list RS št. 43-2439/2001 točka IV | Skupne kisline<br>*Total acidity* | Potenciometrija<br>*Potentiometry* | g/L:<br>(3,0 – 10,0)<br>mekv/L:<br>(40,0 – 133,0)<br>Izražene kot vinska kislina.<br>*Expressed as tartaric acid.* | vino<br>*wine* | 09.01.2019 |
| 343 | Uradni list RS št. 43-2439/2001 točka V | Hlapne kisline<br>*Volatile acids* | Destilacija in volumetrija<br>*Distillation and volumetry* | g/L:<br>(0,10 – 1,50)<br>mekv/L:<br>(1,7 – 25,0)<br><br>Izražene kot ocetna kislina.<br>*Expressed as acetic acid.* | vino<br>*wine* | 09.01.2019 |
| 344 | Uradni list RS št. 43-2439/2001 točka VII točka VII modificirana v točki c<br>*modified in point c* | Pepel<br>*Ash* | Gravimetrija<br>Gravimetry | g/L:<br>(1,00 – 3,50) | vino<br>*wine* | 08.09.2017 |
| 345 | Uradni list RS št. 43-2439/2001 točka IX, 2A | Reducirajoči sladkorji<br>*Reducing sugars* | Čiščenje s svinčevim acetatom, redukcija alkalne raztopine bakrove soli (II), volumetrija<br>*Purification with lead acetate, reduction of alkaline solution of copper salts (II), volumetry* | g/L:<br>(1,0 – 100,0) | vino<br>*wine* | 08.09.2017 |
| 346 | Uradni list RS št. 43-2439/2001 točka X, 20. člen | Prosti in skupni žveplov dioksid<br>*Free and total sulfur dioxide* | Destilacija in volumetrija<br>*Distillation and volumetry* | mg/L:<br><br>prosti $SO_2$:<br>(3 – 75)<br>skupni $SO_2$:<br>(10 – 400) | vino (rdeče in belo)<br>*wine (red and white)* | 08.09.2017 |
| 347 | Uradni list RS št. 43-2439/2001 točka X. 21. člen | Prosti in skupni žveplov dioksid<br>*Free and total sulfur dioxide* | Volumetrija<br>*Volumetry* | mg/L:<br><br>Prosti $SO_2$::<br>(2 – 75)<br>skupni $SO_2$:<br>(10 – 400) | vino (belo in rose)<br>*wine (white and rose)* | 08.09.2017 |
| 348 | OIV-MA-AS321-03:R2004 | Fluorid<br>*Fluoride* | Potencometrija - iono selektivna elektroda (ISE)<br>*Potentiometry- ion selective* | mg/L F:<br>(0,1-10) | vino<br>*wine* | 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 in vzorci prehranske verige** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***foodstuff and food chain samples***

| **Št.** ***No.*** | **Oznaka dokumenta**, ki opisuje metodo preskušanja ***Identification of the document,*** *describing the testing method* | **Preskušana lastnost oziroma parameter** ***Characteristic or parameter tested*** | **Opredelitev preskusa** (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) ***Description of test*** *(type of test, test principle or technique)* | **Območje preskušanja** ***Range of testing*** | **Preskušanci** (materiali, proizvodi) ***Items tested*** *(materials, products)* | **Datum** zadnje spremembe Date of last modification |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | *electrode (ISE)* | | | |
| 349 | ND-OKANM-017<br>Izdaja 7<br>*Version 7*<br><br>interna metoda<br>*in-house method* | Ostanki pesticidov<br>*Pesticide residues* | Ekstrakcija quechers, tekočinska kromatografija s tandemsko masno *spektrometrijo* (LC/MS-MS)<br>*Extraction quenchers, Liquid chromatography with tandem mass spectrometry (LC/MS-MS)* | v mg/kg:<br>Acefat (0,02 – 0,1)<br>Azinfos metil (0,01 – 0,1)<br>Diazinon (0,02 – 0,1)<br>Diklorvos (0,01 – 0,1)<br>Dimetoat (0,005 – 0,1)<br>Fenitrotion (0,05 – 0,1)<br>Fensulfotion (0,005 – 0,1)<br>Fensulfotion okson (0,005 – 0,1)<br>Fensulfotion okson sulfon (0,005 – 0,1)<br>Fensulfotion sulfon (0,005 – 0,1)<br>Fention okson (0,005 – 0,1)<br>Fention okson sulfoksid (0,01 – 0,1)<br>Fention okson sulfon (0,01 – 0,1)<br>Fention sulfoksid (0,005 – 0,1)<br>Fention sulfon (0,01 – 0,1)<br>Klorfenvinfos (0,02 – 0,1)<br>Metamidofos (0,01 – 0,1)<br>Monokrotofos (0,01 – 0,1)<br>Ometoat (0,01 – 0,1)<br>Paraokson etil (0,005 – 0,1)<br>Paraokson metil (0,01 – 0,1)<br>Paration metil (0,02 – 0,1) | čaj,<br>suha zelišča *tea, dry herbs* | 07.02.2025 |

* Laboratorij lahko po potrebi uvede manjše spremembe metod (npr. prilagoditev novi izdaji) ali uporabo razširi na večje območje. Podatke o trenutnem stanju obsega vzdržuje laboratorij in jih objavlja. / *When necessary, the laboratory may introduce minor modifications to the methods (e.g. adaptation to a new version) or extend the range of testing. Data on the current status of the versions are maintained and published by the laboratory.*

Tabela / *Table* 43

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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 350 | SIST EN 1186-2:2022<br>EN 1186-2:2022<br>metoda 1: potopitev vzorca<br>metoda 5: napolnitev vzorca<br>*method 1: Immersion of the sample*<br>*method 5: Article of the sample* | Celotna migracija (olivno olje)<br>*Overall migration (olive oil)* | Gravimetrija,<br>Plinska kromatografija s FID (GC-FID)<br>*Gravimetry*<br>*Gas chromatography with flame ionization detector (GC-FID)* | ≥ 4 mg/dm2 | polimerni materiali<br>*polymer materials* | 06.03.2023 |

* Laboratorij lahko po potrebi uvede manjše spremembe metod (npr. prilagoditev novi izdaji) ali uporabo razširi na večje območje. Podatke o trenutnem stanju obsega vzdržuje laboratorij in jih objavlja. / *When necessary, the laboratory may introduce minor modifications to the methods (e.g. adaptation to a new version) or extend the range of testing. Data on the current status of the versions are maintained and published by the laboratory.*

Tabela / *Table* 44

Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali območja preskušanja)*** / *Type of scope:* ***flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or range of testing)****
Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / *Site:* ***in laboratory***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemija** / *Testing fields with reference to the type of test:* ***chemistry***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **okolje in vzorci iz okolja (viri emisij snovi)** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 351 | SIST EN 1911:2011<br>EN 1911:2010 | Kloridni anion<br>*Chloride anion* | Določitev masne koncentracije kloridnega aniona v absorpcijski raztopini z ionsko kromatografijo.<br>*Determination the mass concentration of chloride anion in absorption solution by ionic chromatography.* | (0,5 – 150) mg/L $Cl^-$ | absorpcijska raztopina deionizirana voda<br>*absorption solution deionisated water* | 03.07.2024 |
| 352 | SIST ISO 15713:2009<br>ISO 15713:2006<br>poglavje 8<br>*chapter 8* | Plinaste fluorove spojine<br>*Gaseous fluoride compounds* | Določitev koncentracije fluoridnih ionov v absorpcijski raztopini z elektrokemijsko metodo z iono selektivno elektrodo (ISE)<br>*Determination of fluorine ions concentration in absorption solution by electrochemical probe method (ISE)* | (0,1– 40) mg/L $F^-$ | absorpcijska raztopina<br>*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 in jih objavlja. / *When necessary, the laboratory may introduce minor modifications to the methods (e.g. adaptation to a new version) or extend the range of testing. Data on the current status of the versions are maintained and published by the laboratory.*

# 8 ODDELEK ZA ZRAK, HRUP, PVO IN AEROBIOLOGIJO, ENOTA ZA MERITVE EMISIJ SNOVI V ZRAK, PRVOMAJSKA ULICA 1, 2000 MARIBOR (VZORČENJE, VREDNOTENJE REZULTATOV) IN ODDELEK ZA KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN DRUGIH VZORCEV OKOLJA MARIBOR (ANALIZA), PRVOMAJSKA ULICA 1, 2000 MARIBOR

Tabela / Table 45

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 in na terenu** / *Site:* ***in the laboratory*** **and fieldwork**
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemija, vzorčenje** / *Testing fields with reference to the type of test:* ***chemistry, sampling***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **okolje in vzorci iz okolja** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***environment and samples from the environment***

| **Št.** ***No.*** | **Oznaka dokumenta**, ki opisuje metodo preskušanja ***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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 353 | SIST-TS CEN/TS 13649:2015 | Izbrane organske spojine pri 273,15 K in 101,325 kPa v suhih plinih<br><br>*Selected organic compounds:* at 273,15 K and 101,325 kPa in dry gas | Vzorčenje brez redčenja - na aktivirano oglje, desorpcija v raztopino, plinska kromatografija s FID detekcijo (GC-FID ali z masno spektrometrijo (GC-MS) in izračun<br><br>*Sampling without dilution- on activated charcoal by pumping, desorption of organic compounds into solution, gas chromatography with FID detection (GC-FID) or mass spectrometry (GC-MS) and calculation*<br><br>Določitev masne koncentracije posameznih organskih spojin na vzorcu pripravljenem in odvzetem v skladu s SIST TS CEN/TS 13649:2015<br><br>*Determination of mass concentration of individual organic compounds in sample, prepared and sampled according to SIST TS CEN/TS 13649:2015* | (0,5 – 2000) mg/m$^3_n$ (*)<br>- toulen / *toluene*<br>- o-ksilen / *o-xylene*<br>- m,p-ksilen / *m,p-xylene*<br>- benzen / *benzene*<br>- heksan / *hexane*<br>- cikloheksan /cyclohexane<br>- 2-propanol / *2-propanol*<br>- 2-butanol / *2-butanol*<br>- aceton / *acetone*<br>- etilacetat / *ethyl acetate*<br>- butilacetat / *buthyl acetate*<br>- n-propilacetat / *n-propyl acetate*<br>- triklormetan / *trichloromethane*<br>- 1,1,2-trikloreten / *1,1,2-trichloroethene*<br>- 1,1,2,2-tetrakloreten / *1,1,2,2-tetrachloroethene*<br>- propilbenzen / *prophylbenzene*<br>- metiletilketon / *methyl ethyl ketone*<br>- metil-izobutilketon / methyl isobutyl ketone<br>- mezitilen / *mesitylene*<br>- diklorometan/ d*ichloromethane*<br>- N,N-dimetilformamid/ *N,N-dimethylformamid*<br>- metanol/ *methanol* | odpadni plini<br>*waste gases* | 30.01.2026 |

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 in na terenu** / *Site:* ***in the laboratory*** **and fieldwork**
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemija, vzorčenje** / *Testing fields with reference to the type of test:* ***chemistry, sampling***
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **okolje in vzorci iz okolja** / *Testing fields with reference to the type of test item:* ***environment and samples from the environment***

| **Št.** ***No.*** | **Oznaka dokumenta**, ki opisuje metodo preskušanja ***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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (0,010 – 60) mg/vzorec<br>*mg/sample*<br>- toulen / *toluene*<br>- o-ksilen / *o-xylene*<br>- m,p-ksilen / *m,p-xylene*<br>- benzen / *benzene*<br>- heksan / *hexane*<br>- cikloheksan /cyclohexane<br>- 2-propanol / *2-propanol*<br>- 2-butanol / *2-butanol*<br>- aceton / *acetone*<br>- etilacetat / *ethyl acetate*<br>- butilacetat / *buthyl acetate*<br>- n-propilacetat/*n-propyl acetate*<br>- triklormetan / *trichloromethane*<br>- 1,1,2-trikloreten / *1,1,2-trichloroethene*<br>- 1,1,2,2-tetrakloreten / *1,1,2,2-tetrachloroethene*<br>- propilbenzen / *prophylbenzene*<br>- metiletilketon / *methyl ethyl ketone*<br>- metil-izobutilketon / methyl isobutyl ketone<br>- mezitilen / *mesitylene*<br>- diklorometan/*dichloromethane*<br>- N,N-dimetilformamid/ *N,N-dimethylformamid* | trdni adsorbent – aktivno oglje<br>*solid adsorbent – active carbon* | |
| | | | | (0,010 – 60) mg/vzorec<br>*mg/sample*<br>- metanol/ *methanol* | trdni adsorbent – silikagel<br>*solid adsorbent – silica gel* | |

*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 predzadnjem stolpcu tabele. Podatke o trenutnem stanju obsega vzdržuje laboratorij *in jih objavlja*. / *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 penultimate column of the table. Data on the current status are maintained and published by the laboratory.*

Opombe / *Notes*:

- Spremembe glede na prejšnjo izdajo so obarvane sivo / *Changes according the previous version are marked with grey shadow*
- V vseh točkah podrobnega obsega akreditacije, pri katerih v rubriki "**Območje preskušanja**" ni navedenih podatkov, veljajo določila posameznih standardov oziroma drugih javno dostopnih dokumentov, ki opisujejo metodo.
  *In all columns of the scope of accreditation where the cells under "**Range of testing**" are empty, the provisions of the relevant standards or other publicly available documents describing testing methods should apply.*
- Aktualna Priloga akreditacijske listine LP-014 je objavljena na www.slo-akreditacija.si
  *Annex to the accreditation document LP-014 is available on www.slo-akreditacija.si*
- Seznam akreditiranih dejavnosti z aktualnimi podatki o dejavnostih iz fleksibilnega dela obsega glede na Prilogo akreditacijske listine LP-014 laboratorij objavlja na: https://www.nlzoh.si/kakovost/cerifikati-in-akreditacijske-listine/
  *A list of accredited activities with up-to-date information on the activities of flexible part of the scope regarding to the Annex to the accreditation document LP-014 is available on the laboratory's website: https://www.nlzoh.si/kakovost/cerifikati-in-akreditacijske-listine/*

| Seznam pripravil: | Dušica Kunšek Rihtar<br>vodja kakovosti CKA | Seznam pregledal: | Boštjan Križanec<br>predstojnik CKA | Seznam odobrila: | Romana Martinčič<br>direktorica |
|---|---|---|---|---|---|
| Podpis/ datum: | E-žig ustvarjen za:<br>Dušica Kunšek Rihtar<br>dusica.kunsek.rihtar@nlzoh.si<br><br>Napredni e-žig s kvalificiranim potrdilom<br>Imetnik potrdila: NLZOHmSef<br>Datum e-žiga: 30.09.2026<br>Potek veljavnosti potrdila: 04.12.2030 | Podpis/ datum: | E-žig ustvarjen za:<br>Boštjan Križanec<br>bostjan.krizanec@nlzoh.si<br><br>Napredni e-žig s kvalificiranim potrdilom<br>Imetnik potrdila: NLZOHmSef<br>Datum e-žiga: 01.10.2026<br>Potek veljavnosti potrdila: 04.12.2030 | Podpis/ datum: | E-žig ustvarjen za:<br>Romana Martinčič<br>romana.martincic@nlzoh.si<br><br>Napredni e-žig s kvalificiranim potrdilom<br>Imetnik potrdila: NLZOHmSef<br>Datum e-žiga: 01.10.2026<br>Potek veljavnosti potrdila: 04.12.2030 |