



## Poročilo o izvedeni nalogi

### **Komunala Novo mesto, d.o.o. - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode**

Evidenčna oznaka: 2300-22/19432-24/33651

Naročnik: KOMUNALA NOVO MESTO D.O.O., JAVNO PODJETJE  
PODBEVŠKOVA ULICA 12  
8000 Novo mesto

Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju PG-2700-17/104914-22, STRV 172-110/2022, z  
dne 05.10.2022

Izvajalci: Oddelek za pitne in kopalne vode  
Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Novo mesto  
Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Novo mesto

Vodja naloge: Anton Škrbec, dipl.san.inž.

Skrbnik vzorca: Dario Rahija, dipl.san.inž.

Maribor, 18.04.2024

Oddelek za pitne in kopalne vode  
Vodja naloge:

Anton Škrbec, dipl.san.inž.

Čas certificiranega podpisa namestnika in podatki o certifikatu so razvidni na vrhu prve strani dokumenta.

Poročilo se brez pisnega dovoljenja izvajalca ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se uporabljati v reklamne namene.  
Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.



## Podatki o vzorcu

**Vzorec:** Pitna voda - Šmarje, pipa na pokopališču  
**Številka vzorca:** 24/33651  
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naročnik:** KOMUNALA NOVO MESTO D.O.O., JAVNO PODJETJE, PODBEVŠKOVA ULICA 12, 8000 Novo mesto  
**Vzorec odvzel:** Dario Rahija, NLZOH OPKV  
**Čas odvzema:** 03.04.2024 09:15  
**Mesto odvzema:** Vodovod Vrhpolje - omrežje, Šmarje, pipa na pokopališču  
**Vzorec sprejel:** Dario Rahija  
**Kraj in čas sprejema:** Novo mesto, 03.04.2024 13:13

## Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

| Parameter                    | Rezultat        | Enota | Izražen kot/na | Kriterij | Skladnost |
|------------------------------|-----------------|-------|----------------|----------|-----------|
| <b>Terenske meritve</b>      |                 |       |                |          |           |
| Temperatura vode             | 12.1            | °C    |                | /        | /         |
| Klor-prosti                  | 0.29            | mg/L  |                | /        | /         |
| pH                           | 7.7             |       |                | 6.5-9.5  | skladen   |
| Električna prevodnost (20°C) | 571             | µS/cm |                | 2500     | skladen   |
| Vonj                         | brez posebnosti |       |                | /        | /         |
| Okus                         | brez posebnosti |       |                | /        | /         |
| Motnost                      | 0.06            | NTU   |                | 1        | skladen   |
| <b>Kovine in metaloidi</b>   |                 |       |                |          |           |
| Natrij                       | 0.7             | mg/L  |                | 200      | skladen   |
| Mangan                       | <0.1            | µg/L  |                | 50       | skladen   |
| Železo                       | <40             | µg/L  |                | 200      | skladen   |
| Bor                          | 0.0017          | mg/L  |                | 1.5      | skladen   |
| Aluminij                     | <0.9            | µg/L  |                | 200      | skladen   |
| Antimon                      | <0.05           | µg/L  |                | 10       | skladen   |
| Arzen                        | <0.1            | µg/L  |                | 10       | skladen   |
| Baker                        | 0.0018          | mg/L  |                | 2        | skladen   |
| Kadmij                       | <0.02           | µg/L  |                | 5        | skladen   |
| Nikelj                       | 0.12            | µg/L  |                | 20       | skladen   |
| Selen                        | <0.1            | µg/L  |                | 20       | skladen   |
| Svinec                       | <0.1            | µg/L  |                | 10       | skladen   |
| <b>Kovine in nekovine</b>    |                 |       |                |          |           |
| Krom                         | <0.4            | µg/L  |                | 50       | skladen   |

### Oddelek za pitne in kopalne vode

Prvomajska ulica 1, 2000 MARIBOR; T:02 45 00 260, F:02 45 00 148, E:info@nlzoh.si  
Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor  
ID za DDV: SI19651295; TRR: SI5601100-6000043285; BIC: BSLJSI2X, Banka Slovenije

Stran 2/5

Orbita®LIMS ver.: 1.8.12.0  
verzija predloge poročila: 1.5



**Pesticidi - organoklorni**

|                         |         |      |      |         |
|-------------------------|---------|------|------|---------|
| alfa-endosulfan         | <0.0011 | µg/L | 0.1  | skladen |
| beta-endosulfan         | <0.0011 | µg/L | 0.1  | skladen |
| Endosulfan sulfat       | <0.0014 | µg/L | 0.1  | skladen |
| Alaklor                 | <0.007  | µg/L | 0.1  | skladen |
| Metolaklor              | <0.011  | µg/L | 0.1  | skladen |
| Aldrin                  | <0.0012 | µg/L | 0.03 | skladen |
| Dieldrin                | <0.0015 | µg/L | 0.03 | skladen |
| delta-HCH               | <0.0018 | µg/L | 0.1  | skladen |
| Heksaklorobenzen (HCB)  | <0.0010 | µg/L | 0.1  | skladen |
| Heptaklor               | <0.0027 | µg/L | 0.03 | skladen |
| trans-Heptaklorepoksidi | <0.0011 | µg/L | 0.03 | skladen |
| gama-HCH (Lindan)       | <0.0012 | µg/L | 0.1  | skladen |
| Pentaklorobenzen        | <0.0009 | µg/L | 0.1  | skladen |

**Pesticidi - fenoksialkanojski**

|          |        |      |     |         |
|----------|--------|------|-----|---------|
| 2,4,5-T  | <0.010 | µg/L | 0.1 | skladen |
| 2,4-DP   | <0.020 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Bentazon | <0.012 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Dikamba  | <0.05  | µg/L | 0.1 | skladen |
| MCPA     | <0.013 | µg/L | 0.1 | skladen |
| MCPP     | <0.013 | µg/L | 0.1 | skladen |

**Pesticidi - uronski**

|              |        |      |     |         |
|--------------|--------|------|-----|---------|
| Klorotoluron | <0.009 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Monuron      | <0.010 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Linuron      | <0.009 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Monolinuron  | <0.009 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Klorbromuron | <0.011 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Diuron       | <0.007 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Fluometuron  | <0.010 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Metobromuron | <0.009 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Metoksuron   | <0.009 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Neburon      | <0.011 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Izoproturon  | <0.008 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Buturon      | <0.008 | µg/L | 0.1 | skladen |

**Organofosforni pesticidi**

|                     |        |      |     |         |
|---------------------|--------|------|-----|---------|
| Diklobenil          | <0.03  | µg/L | 0.1 | skladen |
| Pendimetalin        | <0.001 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Trifluralin         | <0.009 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Dimetenamid         | <0.001 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Vinklozolin         | <0.03  | µg/L | 0.1 | skladen |
| 2,6-Diklorobenzamid | <0.006 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Diazinon            | <0.002 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Klorfenvinfos       | <0.002 | µg/L | 0.1 | skladen |

**Oddelek za pitne in kopalne vode**



#### Organofosforni pesticidi

|                   |        |      |     |         |
|-------------------|--------|------|-----|---------|
| Klorpirifos-metil | <0.003 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Malation          | <0.006 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Klorpirifos-etil  | <0.002 | µg/L | 0.1 | skladen |

#### Anorganski parametri

|        |    |      |                  |    |         |
|--------|----|------|------------------|----|---------|
| Bromat | <3 | µg/L | BrO <sub>3</sub> | 10 | skladen |
|--------|----|------|------------------|----|---------|

#### Epiklorhidrin

|               |        |      |  |     |         |
|---------------|--------|------|--|-----|---------|
| Epiklorhidrin | <0.025 | µg/L |  | 0.1 | skladen |
|---------------|--------|------|--|-----|---------|

#### Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki

|                                   |      |      |  |     |         |
|-----------------------------------|------|------|--|-----|---------|
| Trihalometani (vsota)             | 2.7  | µg/L |  | 100 | skladen |
| 1,2-Dikloroetan                   | <0.4 | µg/L |  | 3   | skladen |
| Tetrakloroeten (tetrakloroetilen) | <0.5 | µg/L |  | 10  | skladen |
| Trikloroeten (trikloroetilen)     | <0.5 | µg/L |  | 10  | skladen |

#### Mikrobiološki parametri

|                           |            |            |                           |     |         |
|---------------------------|------------|------------|---------------------------|-----|---------|
| Escherichia coli          | ni najdeno | CFU/100 mL |                           | 0   | skladen |
| Koliformne bakterije      | ni najdeno | CFU/100 mL |                           | 0   | skladen |
| Clostridium perfringens   | ni najdeno | CFU/100 mL |                           | 0   | skladen |
| Enterokoki                | ni najdeno | CFU/100 mL |                           | 0   | skladen |
| Število kolonij pri 22 °C | <10        | CFU/mL     | brez neobičajnih sprememb |     | skladen |
| Število kolonij pri 36 °C | <10        | CFU/mL     |                           | 100 | skladen |

#### Osnovni parametri

|                               |        |                 |                               |      |         |
|-------------------------------|--------|-----------------|-------------------------------|------|---------|
| Amonij                        | <0.01  | mg/L            | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>  | 0.50 | skladen |
| Celotni organski ogljik - TOC | 0.52   | mg/L            | C                             | /    | /       |
| Barva (436 nm)                | <0.2   | m <sup>-1</sup> |                               | /    | /       |
| Nitrit                        | 0.0071 | mg/L            | NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>  | 0.5  | skladen |
| Nitrat                        | 7.24   | mg/L            | NO <sub>3</sub>               | 50   | skladen |
| Kalcij                        | 71000  | µg/L            |                               | /    | /       |
| Sulfat                        | 7.04   | mg/L            | SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> | 250  | skladen |
| Kalij                         | 0.16   | mg/L            |                               | /    | /       |
| Klorid                        | 1.22   | mg/L            | Cl <sup>-</sup>               | 250  | skladen |
| Fluorid                       | <0.04  | mg/L            | F                             | 1.5  | skladen |
| Magnezij                      | 41000  | µg/L            |                               | /    | /       |
| Skupna trdota                 | 19.4   | °N              |                               | /    | /       |

#### Pesticidi - triazinski

|                   |        |      |  |     |         |
|-------------------|--------|------|--|-----|---------|
| Atrazin           | <0.007 | µg/L |  | 0.1 | skladen |
| Prometrin         | <0.010 | µg/L |  | 0.1 | skladen |
| Cianazin          | <0.009 | µg/L |  | 0.1 | skladen |
| Sekbumeton        | <0.008 | µg/L |  | 0.1 | skladen |
| Heksazinon        | <0.013 | µg/L |  | 0.1 | skladen |
| Napropamid        | <0.010 | µg/L |  | 0.1 | skladen |
| Atrazin, Desetil- | <0.009 | µg/L |  | 0.1 | skladen |



**Pesticidi - triazinski**

|                        |        |      |     |         |
|------------------------|--------|------|-----|---------|
| Atrazin, Desizopropil- | <0.003 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Simazin                | <0.009 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Propazin               | <0.009 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Terbutilazin           | <0.015 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Terbutrin              | <0.013 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Bromacil               | <0.008 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Sebutilazin            | <0.008 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Metazaklor             | <0.008 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Acetoklor              | <0.007 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Metribuzin             | <0.010 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Ametrin                | <0.010 | µg/L | 0.1 | skladen |

**Poliaromatski ogljikovodiki**

|               |        |      |      |         |
|---------------|--------|------|------|---------|
| Benzo(a)piren | <0.004 | µg/L | 0.01 | skladen |
|---------------|--------|------|------|---------|

**Splošni fizikalno-kemijski parametri**

|        |       |      |                               |      |         |
|--------|-------|------|-------------------------------|------|---------|
| Klorat | <0.05 | mg/L | ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup> | 0.25 | skladen |
|--------|-------|------|-------------------------------|------|---------|

**Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:**

Uredba o pitni vodi, Ur. list RS, št. 61/2023, Priloga 1

**Ocena skladnosti**

Vzorec je skladen z upoštevanimi kriteriji.

**Zdravstvena ocena**

Glede na rezultate opravljenih preskušanj ocenjujemo vzorec kot zdravstveno ustrezen.

**Priloge poročila:**

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-22/19432-24/33651-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1072-22/19432-24/33651-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-22/19432-24/33651-M



## Poročilo o preskušanju

|                                         |                                                                                                      |                                   |  |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--|
| <b>Vzorec:</b>                          | Pitna voda - Šmarje, pipa na pokopališču                                                             |                                   |  |
| <b>Matriks:</b>                         | Pitna voda                                                                                           |                                   |  |
| <b>Številka vzorca:</b>                 | 24/33651                                                                                             |                                   |  |
| <b>Namen:</b>                           | Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo                                                       |                                   |  |
| <b>Naloga:</b>                          | Komunala Novo mesto, d.o.o. - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode<br>PG-2700-17/104914-22 |                                   |  |
| <b>Skrbnik vzorca:</b>                  | Dario Rahija, dipl.san.inž.                                                                          |                                   |  |
| <b>Naročnik:</b>                        | KOMUNALA NOVO MESTO D.O.O., JAVNO PODJETJE, PODBEVŠKOVA ULICA 12, 8000 Novo mesto                    |                                   |  |
| <b>Naročilo:</b>                        | Pogodba o poslovnem sodelovanju PG-2700-17/104914-22, STRV 172-110/2022, z dne 05.10.2022            |                                   |  |
| <b>Predmet vzorčenja:</b>               | Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.                                        |                                   |  |
| <b>Plan vzorčenja:</b>                  | DN 209240, 03.04.2024                                                                                |                                   |  |
| <b>Mesto odvzema:</b>                   | Vodovod Vrhpolje - omrežje, Šmarje, pipa na pokopališču                                              |                                   |  |
| <b>Metoda vzorčenja:</b>                | SIST ISO 5667-5:2007                                                                                 |                                   |  |
| <b>Stanje vzorca:</b>                   | Vzorec ustreza kriterijem za sprejem                                                                 |                                   |  |
| <b>Odvzem vzorca</b>                    | <b>Sprejem vzorca</b>                                                                                | <b>Datum poročila:</b> 18.04.2024 |  |
| <b>Datum in ura:</b> 03.04.2024 09:15   | <b>Datum in ura:</b> 03.04.2024 13:13                                                                |                                   |  |
| <b>Odvzel:</b> Dario Rahija, NLZOH OPKV | <b>Sprejel:</b> Dario Rahija                                                                         |                                   |  |

## Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

| Parameter                                 | Rezultat<br>Opomba | Vrednosti<br>pod LOQ | Enota  | Izražen<br>kot/na | Metoda<br>Kraj izvedbe                    | Začetek /<br>zaključek<br>analize |
|-------------------------------------------|--------------------|----------------------|--------|-------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Terenske meritve</b>                   |                    |                      |        |                   |                                           |                                   |
| Temperatura vode                          | 12.1               |                      | °C     |                   | SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema   | 03.04.24<br>03.04.24              |
| Klor-prosti                               | 0.29               |                      | mg/L   |                   | SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema | 03.04.24<br>03.04.24              |
| pH                                        | 7.7                |                      |        |                   | SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema | 03.04.24<br>03.04.24              |
| <i>Meritev opravljena pri T = 12.1 °C</i> |                    |                      |        |                   |                                           |                                   |
| Električna prevodnost (20°C)              | 571                |                      | µS/cm  |                   | SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema     | 03.04.24<br>03.04.24              |
| <i>Meritev opravljena pri T = 12.1 °C</i> |                    |                      |        |                   |                                           |                                   |
| Vonj                                      | brez posebnosti    |                      |        |                   | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema      | 03.04.24<br>03.04.24              |
| Okus                                      | brez posebnosti    |                      |        |                   | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema      | 03.04.24<br>03.04.24              |
| Motnost                                   | <0.10              | #* 0.06              | # NTU  |                   | SIST EN ISO 7027-1:2017, na mestu odvzema | 03.04.24<br>03.04.24              |
| <b>Pesticidi in metaboliti</b>            |                    |                      |        |                   |                                           |                                   |
| Pesticidi (vsota)                         |                    | # 0.06               | # µg/L |                   | Laboratorijska metoda - izračun, MB       | 03.04.24<br>03.04.24              |



**Evidenčna oznaka:** 2300-22/19432-24/33651-T

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

\*Rezultat je označen kot neakreditiran, ker je izven območja akreditacije.

LOD-meja zaznavnosti, najnižja koncentracija analita, ki je detektirana, vendar ne vedno tudi kvantificirana.

LOQ-meja določljivosti, najnižja koncentracija analita, ki jo lahko pri določenih pogojih določimo s sprejemljivo točnostjo in natančnostjo.

V stolpcu "Vrednosti pod LOQ" navajamo izmerjene vrednosti med LOD in LOQ. Predpona "<" pred številko pomeni, da je vrednost nižja od LOD. Tako poročani rezultati so izven območja akreditirane dejavnosti (#). Navajamo jih na zahtevo naročnika ali zakonodaje.

Vodja naloge:  
**Anton Škrbec, dipl.san.inž.**

Elektronsko podpisal namestnik Matic Molan ob 18.04.2024 12:12

Rezultati se nanašajo na vzorčni vzorec. Poročilo se brez pisnega dovoljenja oddelka ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se uporabljati v reklamne namene.

Vzorec je bil v času do začetka analiz ustrezno hranjen. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku.

Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.



## Poročilo o kemijskem preskušanju

|                                         |                                                                                                      |                                   |  |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--|
| <b>Vzorec:</b>                          | Pitna voda - Šmarje, pipa na pokopališču                                                             |                                   |  |
| <b>Matriks:</b>                         | Pitna voda                                                                                           |                                   |  |
| <b>Številka vzorca:</b>                 | 24/33651                                                                                             |                                   |  |
| <b>Namen:</b>                           | Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo                                                       |                                   |  |
| <b>Naloga:</b>                          | Komunala Novo mesto, d.o.o. - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode<br>PG-2700-17/104914-22 |                                   |  |
| <b>Skrbnik vzorca</b>                   | Dario Rahija, dipl.san.inž.                                                                          |                                   |  |
| <b>Naročnik:</b>                        | KOMUNALA NOVO MESTO D.O.O., JAVNO PODJETJE, PODBEVŠKOVA ULICA 12, 8000 Novo mesto                    |                                   |  |
| <b>Naročilo:</b>                        | Pogodba o poslovnem sodelovanju PG-2700-17/104914-22, STRV 172-110/2022, z dne 05.10.2022            |                                   |  |
| <b>Mesto odvzema:</b>                   | Vodovod Vrhpolje - omrežje, Šmarje, pipa na pokopališču                                              |                                   |  |
| <b>Stanje vzorca:</b>                   | Vzorec ustreza kriterijem za sprejem                                                                 |                                   |  |
| <b>Odvzem vzorca</b>                    | <b>Sprejem vzorca</b>                                                                                | <b>Datum poročila:</b> 18.04.2024 |  |
| <b>Datum in ura:</b> 03.04.2024 09:15   | <b>Datum in ura:</b> 03.04.2024 13:13                                                                |                                   |  |
| <b>Odvzel:</b> Dario Rahija, NLZOH OPKV | <b>Sprejel:</b> Dario Rahija                                                                         |                                   |  |

### Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

| Parameter           | Rezultat<br>Opomba | Vrednosti<br>pod LOQ | Enota | Izražen<br>kot/na | Metoda<br>Kraj izvedbe | Začetek /<br>zaključek<br>analize |
|---------------------|--------------------|----------------------|-------|-------------------|------------------------|-----------------------------------|
| Kovine in metaloidi |                    |                      |       |                   |                        |                                   |
| Natrij              | 0.70               |                      | mg/L  |                   | ISO 17294-2:2023, NM   | 05.04.24<br>05.04.24              |
| Mangan              | <0.1               |                      | µg/L  |                   | ISO 17294-2:2023, NM   | 05.04.24<br>05.04.24              |
| Železo              | <40                |                      | µg/L  |                   | ISO 17294-2:2023, NM   | 05.04.24<br>05.04.24              |
| Bor                 | 0.0017             | #*                   | mg/L  |                   | ISO 17294-2:2023, NM   | 05.04.24<br>05.04.24              |
| Aluminij            | <0.9               |                      | µg/L  |                   | ISO 17294-2:2023, NM   | 05.04.24<br>05.04.24              |
| Antimon             | <0.05              |                      | µg/L  |                   | ISO 17294-2:2023, NM   | 05.04.24<br>05.04.24              |
| Arzen               | <0.1               |                      | µg/L  |                   | ISO 17294-2:2023, NM   | 05.04.24<br>05.04.24              |
| Baker               | 0.0018             |                      | mg/L  |                   | ISO 17294-2:2023, NM   | 05.04.24<br>05.04.24              |
| Kadmij              | <0.02              |                      | µg/L  |                   | ISO 17294-2:2023, NM   | 05.04.24<br>05.04.24              |
| Nikelj              | 0.12               |                      | µg/L  |                   | ISO 17294-2:2023, NM   | 05.04.24<br>05.04.24              |
| Selen               | <0.1               |                      | µg/L  |                   | ISO 17294-2:2023, NM   | 05.04.24<br>05.04.24              |
| Svinec              | <0.1               |                      | µg/L  |                   | ISO 17294-2:2023, NM   | 05.04.24<br>05.04.24              |

### Kovine in nekovine



## Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

| Parameter                            | Rezultat<br>Opomba | Vrednosti<br>pod LOQ | Enota | Izražen<br>kot/na | Metoda<br>Kraj izvedbe               | Začetek /<br>zaključek<br>analize |
|--------------------------------------|--------------------|----------------------|-------|-------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Krom                                 | <0.4               |                      | µg/L  |                   | ISO 17294-2:2023, NM                 | 05.04.24<br>05.04.24              |
| <b>Pesticidi - organoklorni</b>      |                    |                      |       |                   |                                      |                                   |
| alfa-endosulfan                      | <0.0011            |                      | µg/L  |                   | SIST EN ISO 6468:<br>1998-modif., NM | 05.04.24<br>09.04.24              |
| beta-endosulfan                      | <0.0011            |                      | µg/L  |                   | SIST EN ISO 6468:<br>1998-modif., NM | 05.04.24<br>09.04.24              |
| Endosulfan sulfat                    | <0.0014            |                      | µg/L  |                   | SIST EN ISO 6468:<br>1998-modif., NM | 05.04.24<br>09.04.24              |
| Alaklor                              | <0.007             |                      | µg/L  |                   | ND-OKANM-015, izdaja 10,<br>NM       | 04.04.24<br>05.04.24              |
| Metolaklor                           | <0.011             |                      | µg/L  |                   | ND-OKANM-015, izdaja 10,<br>NM       | 04.04.24<br>05.04.24              |
| Aldrin                               | <0.0012            |                      | µg/L  |                   | SIST EN ISO 6468:<br>1998-modif., NM | 05.04.24<br>09.04.24              |
| Dieldrin                             | <0.0015            |                      | µg/L  |                   | SIST EN ISO 6468:<br>1998-modif., NM | 05.04.24<br>09.04.24              |
| delta-HCH                            | <0.0018            |                      | µg/L  |                   | SIST EN ISO 6468:<br>1998-modif., NM | 05.04.24<br>09.04.24              |
| Heksaklorobenzen (HCB)               | <0.0010            |                      | µg/L  |                   | SIST EN ISO 6468:<br>1998-modif., NM | 05.04.24<br>09.04.24              |
| Heksaklorobutadien (HCBd)            | <0.0009            |                      | µg/L  |                   | SIST EN ISO 6468:<br>1998-modif., NM | 05.04.24<br>09.04.24              |
| Heptaklor                            | <0.0027            |                      | µg/L  |                   | SIST EN ISO 6468:<br>1998-modif., NM | 05.04.24<br>09.04.24              |
| trans-Heptaklorepksid                | <0.0011            |                      | µg/L  |                   | SIST EN ISO 6468:<br>1998-modif., NM | 05.04.24<br>09.04.24              |
| gama-HCH (Lindan)                    | <0.0012            |                      | µg/L  |                   | SIST EN ISO 6468:<br>1998-modif., NM | 05.04.24<br>09.04.24              |
| Pentaklorobenzen                     | <0.0009            |                      | µg/L  |                   | SIST EN ISO 6468:<br>1998-modif., NM | 05.04.24<br>09.04.24              |
| <b>Pesticidi - fenoksialkanojski</b> |                    |                      |       |                   |                                      |                                   |
| 2,4,5-T                              | <0.010             |                      | µg/L  |                   | ND-OKANM-020, izdaja 6,<br>NM        | 08.04.24<br>10.04.24              |
| 2,4-DP                               | <0.020             |                      | µg/L  |                   | ND-OKANM-020, izdaja 6,<br>NM        | 08.04.24<br>10.04.24              |
| Bentazon                             | <0.012             |                      | µg/L  |                   | ND-OKANM-020, izdaja 6,<br>NM        | 08.04.24<br>10.04.24              |
| Dikamba                              | <0.05              | #                    | µg/L  |                   | ND-OKANM-020, izdaja 6,<br>NM        | 08.04.24<br>10.04.24              |
| MCPA                                 | <0.013             |                      | µg/L  |                   | ND-OKANM-020, izdaja 6,<br>NM        | 08.04.24<br>10.04.24              |
| MCPP                                 | <0.013             |                      | µg/L  |                   | ND-OKANM-020, izdaja 6,<br>NM        | 08.04.24<br>10.04.24              |
| <b>Pesticidi - uronski</b>           |                    |                      |       |                   |                                      |                                   |
| Klorotoluron                         | <0.009             |                      | µg/L  |                   | ND-OKANM-015, izdaja 10,<br>NM       | 04.04.24<br>05.04.24              |
| Monuron                              | <0.010             |                      | µg/L  |                   | ND-OKANM-015, izdaja 10,<br>NM       | 04.04.24<br>05.04.24              |



## Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

| Parameter                | Rezultat<br>Opomba | Vrednosti<br>pod LOQ | Enota  | Izražen<br>kot/na | Metoda<br>Kraj izvedbe         | Začetek /<br>zaključek<br>analize              |                      |
|--------------------------|--------------------|----------------------|--------|-------------------|--------------------------------|------------------------------------------------|----------------------|
| Linuron                  | <0.009             |                      | µg/L   |                   | ND-OKANM-015, izdaja 10,<br>NM | 04.04.24<br>05.04.24                           |                      |
| Monolinuron              | <0.009             |                      | µg/L   |                   | ND-OKANM-015, izdaja 10,<br>NM | 04.04.24<br>05.04.24                           |                      |
| Klorbromuron             | <0.011             |                      | µg/L   |                   | ND-OKANM-015, izdaja 10,<br>NM | 04.04.24<br>05.04.24                           |                      |
| Diuron                   | <0.007             |                      | µg/L   |                   | ND-OKANM-015, izdaja 10,<br>NM | 04.04.24<br>05.04.24                           |                      |
| Fluometuron              | <0.010             |                      | µg/L   |                   | ND-OKANM-015, izdaja 10,<br>NM | 04.04.24<br>05.04.24                           |                      |
| Metobromuron             | <0.009             |                      | µg/L   |                   | ND-OKANM-015, izdaja 10,<br>NM | 04.04.24<br>05.04.24                           |                      |
| Metoksuron               | <0.009             |                      | µg/L   |                   | ND-OKANM-015, izdaja 10,<br>NM | 04.04.24<br>05.04.24                           |                      |
| Neburon                  | <0.011             |                      | µg/L   |                   | ND-OKANM-015, izdaja 10,<br>NM | 04.04.24<br>05.04.24                           |                      |
| Izoproturon              | <0.008             |                      | µg/L   |                   | ND-OKANM-015, izdaja 10,<br>NM | 04.04.24<br>05.04.24                           |                      |
| Buturon                  | <0.008             |                      | µg/L   |                   | ND-OKANM-015, izdaja 10,<br>NM | 04.04.24<br>05.04.24                           |                      |
| Organofosforni pesticidi |                    |                      |        |                   |                                |                                                |                      |
| Diklobenil               | <0.03              |                      | µg/L   |                   | ND-OKANM-091, izdaja 4,<br>NM  | 09.04.24<br>11.04.24                           |                      |
| Pendimetalin             | <0.001             |                      | µg/L   |                   | ND-OKANM-016, izdaja 10,<br>NM | 04.04.24<br>05.04.24                           |                      |
| Trifluralin              | <0.009             |                      | µg/L   |                   | ND-OKANM-091, izdaja 4,<br>NM  | 09.04.24<br>11.04.24                           |                      |
| Dimetenamid              | <0.001             |                      | µg/L   |                   | ND-OKANM-016, izdaja 10,<br>NM | 04.04.24<br>05.04.24                           |                      |
| Vinklozolin              | <0.03              |                      | µg/L   |                   | ND-OKANM-091, izdaja 4,<br>NM  | 09.04.24<br>11.04.24                           |                      |
| 2,6-Diklorobenzamid      | <0.006             |                      | µg/L   |                   | ND-OKANM-016, izdaja 10,<br>NM | 04.04.24<br>05.04.24                           |                      |
| Diazinon                 | <0.002             |                      | µg/L   |                   | ND-OKANM-016, izdaja 10,<br>NM | 04.04.24<br>05.04.24                           |                      |
| Klorfenvinfos            | <0.002             |                      | µg/L   |                   | ND-OKANM-016, izdaja 10,<br>NM | 04.04.24<br>05.04.24                           |                      |
| Klorpirifos-metil        | <0.003             |                      | µg/L   |                   | ND-OKANM-016, izdaja 10,<br>NM | 04.04.24<br>05.04.24                           |                      |
| Malation                 | <0.006             |                      | µg/L   |                   | ND-OKANM-016, izdaja 10,<br>NM | 04.04.24<br>05.04.24                           |                      |
| Klorpirifos-etil         | <0.002             |                      | µg/L   |                   | ND-OKANM-016, izdaja 10,<br>NM | 04.04.24<br>05.04.24                           |                      |
| Anorganski parametri     |                    |                      |        |                   |                                |                                                |                      |
| Bromat                   | <3                 |                      | µg/L   | BrO <sub>3</sub>  | SIST EN ISO 15061:2001,<br>NM  | 05.04.24<br>05.04.24                           |                      |
| Epiklorhidrin            |                    |                      |        |                   |                                |                                                |                      |
| Epiklorohidrin           | <0.1               | #                    | <0.025 | #                 | µg/L                           | SIST EN ISO 15680: 2004 <sup>[1]</sup> ,<br>NM | 10.04.24<br>11.04.24 |



## Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

| Parameter                                     | Rezultat<br>Opomba | Vrednosti<br>pod LOQ | Enota           | Izražen<br>kot/na             | Metoda<br>Kraj izvedbe                           | Začetek /<br>zaključek<br>analize |
|-----------------------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki</b> |                    |                      |                 |                               |                                                  |                                   |
| Trihalometani (vsota)                         | 2.7                |                      | µg/L            |                               | SIST EN ISO 15680: 2004 <sup>[1]</sup> ,<br>NM   | 08.04.24<br>09.04.24              |
| Triklorometan (kloroform)                     | 1.4                |                      | µg/L            |                               | SIST EN ISO 15680: 2004 <sup>[1]</sup> ,<br>NM   | 08.04.24<br>09.04.24              |
| Tribromometan (bromoform)                     | <0.5               |                      | µg/L            |                               | SIST EN ISO 15680: 2004 <sup>[1]</sup> ,<br>NM   | 08.04.24<br>09.04.24              |
| Bromodiklorometan                             | 0.90               |                      | µg/L            |                               | SIST EN ISO 15680: 2004 <sup>[1]</sup> ,<br>NM   | 08.04.24<br>09.04.24              |
| Dibromoklorometan                             | 0.40               |                      | µg/L            |                               | SIST EN ISO 15680: 2004 <sup>[1]</sup> ,<br>NM   | 08.04.24<br>09.04.24              |
| 1,2-Dikloroetan                               | <0.4               | #                    | µg/L            |                               | SIST EN ISO 15680: 2004 <sup>[1]</sup> ,<br>NM   | 08.04.24<br>09.04.24              |
| Tetrakloroeten (tetrakloroetilen)             | <0.5               | #                    | µg/L            |                               | SIST EN ISO 15680: 2004 <sup>[1]</sup> ,<br>NM   | 08.04.24<br>09.04.24              |
| Trikloroeten (trikloroetilen)                 | <0.5               |                      | µg/L            |                               | SIST EN ISO 15680: 2004 <sup>[1]</sup> ,<br>NM   | 08.04.24<br>09.04.24              |
| <b>Osnovni parametri</b>                      |                    |                      |                 |                               |                                                  |                                   |
| Kalcijeva trdota                              | 9.93               | #                    | °N              |                               | Izračun, NM                                      | 05.04.24<br>05.04.24              |
| Magnezijeva trdota                            | 9.45               | #                    | °N              |                               | Izračun, NM                                      | 05.04.24<br>05.04.24              |
| Amonij                                        | <0.01              |                      | mg/L            | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>  | ISO 11732:2005, poglavje 4,<br>NM                | 04.04.24<br>04.04.24              |
| Celotni organski ogljik - TOC                 | 0.52               |                      | mg/L            | C                             | SIST ISO 8245: 2000, NM                          | 09.04.24<br>09.04.24              |
| Barva (436 nm)                                | <0.2               |                      | m <sup>-1</sup> |                               | SIST EN ISO 7887:2012;<br>metoda B, NM           | 04.04.24<br>04.04.24              |
| Nitrit                                        | 0.0071             |                      | mg/L            | NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>  | ISO 13395:1996, NM                               | 04.04.24<br>04.04.24              |
| Nitrat                                        | 7.24               |                      | mg/L            | NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>  | SIST EN ISO 10304-1:<br>2009 <sup>[2]</sup> , NM | 09.04.24<br>10.04.24              |
| Kalcij                                        | 71000              |                      | µg/L            |                               | ISO 17294-2:2023, NM                             | 05.04.24<br>05.04.24              |
| Sulfat                                        | 7.04               |                      | mg/L            | SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> | SIST EN ISO 10304-1:<br>2009 <sup>[2]</sup> , NM | 09.04.24<br>10.04.24              |
| Kalij                                         | 0.16               | #*                   | mg/L            |                               | ISO 17294-2:2023, NM                             | 05.04.24<br>05.04.24              |
| Klorid                                        | 1.22               |                      | mg/L            | Cl <sup>-</sup>               | SIST EN ISO 10304-1:<br>2009 <sup>[2]</sup> , NM | 09.04.24<br>10.04.24              |
| Fluorid                                       | <0.04              |                      | mg/L            | F <sup>-</sup>                | SIST EN ISO 10304-1:<br>2009 <sup>[2]</sup> , NM | 09.04.24<br>10.04.24              |
| Karbonatna trdota                             | 18.8               |                      | °N              |                               | SIST EN ISO 9963-1: 1998,<br>NM                  | 08.04.24<br>08.04.24              |
| Magnezij                                      | 41000              |                      | µg/L            |                               | ISO 17294-2:2023, NM                             | 05.04.24<br>05.04.24              |
| m-Alkaliteta                                  | 6.7                |                      | mekv/L          |                               | SIST EN ISO 9963-1: 1998,<br>NM                  | 08.04.24<br>08.04.24              |
| Nekarbonatna trdota                           | 0.6                | #                    | °N              |                               | Izračun, NM                                      | 09.04.24<br>09.04.24              |



## Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

| Parameter                          | Rezultat<br>Opomba | Vrednosti<br>pod LOQ | Enota | Izražen<br>kot/na | Metoda<br>Kraj izvedbe                                           | Začetek /<br>zaključek<br>analize |
|------------------------------------|--------------------|----------------------|-------|-------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Skupna trdota                      | 19.4               | #                    | °N    |                   | Izračun, NM                                                      | 05.04.24<br>05.04.24              |
| <b>Pesticidi - triazinski</b>      |                    |                      |       |                   |                                                                  |                                   |
| Atrazin                            | <0.007             |                      | µg/L  |                   | ND-OKANM-015, izdaja 10,<br>NM                                   | 04.04.24<br>05.04.24              |
| Prometrin                          | <0.010             |                      | µg/L  |                   | ND-OKANM-015, izdaja 10,<br>NM                                   | 04.04.24<br>05.04.24              |
| Cianazin                           | <0.009             |                      | µg/L  |                   | ND-OKANM-015, izdaja 10,<br>NM                                   | 04.04.24<br>05.04.24              |
| Sekbumeton                         | <0.008             |                      | µg/L  |                   | ND-OKANM-015, izdaja 10,<br>NM                                   | 04.04.24<br>05.04.24              |
| Heksazinon                         | <0.013             |                      | µg/L  |                   | ND-OKANM-015, izdaja 10,<br>NM                                   | 04.04.24<br>05.04.24              |
| Napropamid                         | <0.010             |                      | µg/L  |                   | ND-OKANM-015, izdaja 10,<br>NM                                   | 04.04.24<br>05.04.24              |
| Atrazin, Desetil-                  | <0.009             |                      | µg/L  |                   | ND-OKANM-015, izdaja 10,<br>NM                                   | 04.04.24<br>05.04.24              |
| Atrazin, Desizopropil-             | <0.003             |                      | µg/L  |                   | ND-OKANM-015, izdaja 10,<br>NM                                   | 04.04.24<br>05.04.24              |
| Simazin                            | <0.009             |                      | µg/L  |                   | ND-OKANM-015, izdaja 10,<br>NM                                   | 04.04.24<br>05.04.24              |
| Propazin                           | <0.009             |                      | µg/L  |                   | ND-OKANM-015, izdaja 10,<br>NM                                   | 04.04.24<br>05.04.24              |
| Terbutilazin                       | <0.015             |                      | µg/L  |                   | ND-OKANM-015, izdaja 10,<br>NM                                   | 04.04.24<br>05.04.24              |
| Terbutrin                          | <0.013             |                      | µg/L  |                   | ND-OKANM-015, izdaja 10,<br>NM                                   | 04.04.24<br>05.04.24              |
| Bromacil                           | <0.008             |                      | µg/L  |                   | ND-OKANM-015, izdaja 10,<br>NM                                   | 04.04.24<br>05.04.24              |
| Sebutilazin                        | <0.008             |                      | µg/L  |                   | ND-OKANM-015, izdaja 10,<br>NM                                   | 04.04.24<br>05.04.24              |
| Metazaklor                         | <0.008             |                      | µg/L  |                   | ND-OKANM-015, izdaja 10,<br>NM                                   | 04.04.24<br>05.04.24              |
| Acetoklor                          | <0.007             |                      | µg/L  |                   | ND-OKANM-015, izdaja 10,<br>NM                                   | 04.04.24<br>05.04.24              |
| Metribuzin                         | <0.010             |                      | µg/L  |                   | ND-OKANM-015, izdaja 10,<br>NM                                   | 04.04.24<br>05.04.24              |
| Ametrin                            | <0.010             |                      | µg/L  |                   | ND-OKANM-015, izdaja 10,<br>NM                                   | 04.04.24<br>05.04.24              |
| <b>Pesticidi in metaboliti</b>     |                    |                      |       |                   |                                                                  |                                   |
| Fenuron                            | <0.008             |                      | µg/L  |                   | ND-OKANM-015, izdaja 10,<br>NM                                   | 04.04.24<br>05.04.24              |
| Terbutilazin-desetil               | <0.004             |                      | µg/L  |                   | ND-OKANM-015, izdaja 10,<br>NM                                   | 04.04.24<br>05.04.24              |
| <b>Poliaromatski ogljikovodiki</b> |                    |                      |       |                   |                                                                  |                                   |
| Indeno(1,2,3-c,d)piren             | <0.004             |                      | µg/L  |                   | SIST EN ISO 17993: 2004,<br>modifikacija v točki 7 in 8.1,<br>NM | 10.04.24<br>16.04.24              |



## Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

| Parameter                                   | Rezultat<br>Opomba | Vrednosti<br>pod LOQ | Enota | Izražen<br>kot/na             | Metoda<br>Kraj izvedbe                                           | Začetek /<br>zaključek<br>analize |
|---------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Benzo(a)piren                               | <0.004             |                      | µg/L  |                               | SIST EN ISO 17993: 2004,<br>modifikacija v točki 7 in 8.1,<br>NM | 10.04.24<br>16.04.24              |
| Benzo(ghi)perilen                           | <0.004             |                      | µg/L  |                               | SIST EN ISO 17993: 2004,<br>modifikacija v točki 7 in 8.1,<br>NM | 10.04.24<br>16.04.24              |
| Benzo(b)fluoranten                          | <0.005             |                      | µg/L  |                               | SIST EN ISO 17993: 2004,<br>modifikacija v točki 7 in 8.1,<br>NM | 10.04.24<br>16.04.24              |
| Benzo(k)fluoranten                          | <0.004             |                      | µg/L  |                               | SIST EN ISO 17993: 2004,<br>modifikacija v točki 7 in 8.1,<br>NM | 10.04.24<br>16.04.24              |
| Antracen                                    | <0.005             |                      | µg/L  |                               | SIST EN ISO 17993: 2004,<br>modifikacija v točki 7 in 8.1,<br>NM | 10.04.24<br>16.04.24              |
| <b>Splošni fizikalno-kemijski parametri</b> |                    |                      |       |                               |                                                                  |                                   |
| Klorat                                      | <0.05              |                      | mg/L  | ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup> | SIST EN ISO 10304-4:2022,<br>NM                                  | 03.04.24<br>03.04.24              |

[1] Konzerviranje vzorcev z Na<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>3</sub> in KHSO<sub>4</sub>.

[2] Analizirano iz zamrznjenega vzorca.

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

\*Rezultat je označen kot neakreditiran, ker je izven območja akreditacije.

Vodja oddelka:

Jernejka Franko, univ.dipl.inž.kem.inž.

Elektronsko podpisal Jernejka Franko, univ.dipl.inž.kem.inž. ob 18.04.2024 11:35:13

Rezultati se nanašajo na vzorčni vzorec. Poročilo se brez pisnega dovoljenja oddelka ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se uporabljati v reklamne namene.

Vzorec je bil v času do začetka analiz ustrezno hranjen. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku.

Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.



## Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

**Vzorec:** Pitna voda - Šmarje, pipa na pokopališču  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 24/33651; Lab. št.: 24/3243  
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naloga:** Komunala Novo mesto, d.o.o. - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode  
PG-2700-17/104914-22  
**Skrbnik vzorca:** Dario Rahija, dipl.san.inž.  
**Naročnik:** KOMUNALA NOVO MESTO D.O.O., JAVNO PODJETJE, PODBEVŠKOVA ULICA 12, 8000 Novo mesto  
**Naročilo:** Pogodba o poslovnem sodelovanju PG-2700-17/104914-22, STRV 172-110/2022, z dne 05.10.2022  
**Mesto odvzema:** Vodovod Vrhpolje - omrežje, Šmarje, pipa na pokopališču  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

**Odvzem vzorca** **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 08.04.2024  
**Datum in ura:** 03.04.2024 09:15 **Datum in ura:** 03.04.2024 13:15  
**Odvzel:** Dario Rahija, NLZOH OPKV **Prevzel:** Petra Vovko

### Rezultati preskušanja

| Parameter                 | Metoda, Kraj izvedbe                               | Rezultat   | Enota      | Začetek / zaključek analize |
|---------------------------|----------------------------------------------------|------------|------------|-----------------------------|
| Escherichia coli          | ISO 9308-1:2014, NM                                | ni najdeno | CFU/100 mL | 03.04.2024<br>05.04.2024    |
| Koliformne bakterije      | ISO 9308-1:2014, NM                                | ni najdeno | CFU/100 mL | 03.04.2024<br>05.04.2024    |
| Clostridium perfringens   | ISO 14189:2013, NM                                 | ni najdeno | CFU/100 mL | 03.04.2024<br>04.04.2024    |
| Enterokoki                | ISO 7899-2:2000, NM                                | ni najdeno | CFU/100 mL | 03.04.2024<br>05.04.2024    |
| Število kolonij pri 22 °C | ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM | < 10       | CFU/mL     | 03.04.2024<br>08.04.2024    |
| Število kolonij pri 36 °C | ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM | < 10       | CFU/mL     | 03.04.2024<br>05.04.2024    |

**Analitik:**  
Nežka Lenarčič, univ. dipl. mikrobiologinja

**Odgovorna oseba:**  
Brigita Weiss, dipl. san. inž.

Elektronsko podpisal Brigita Weiss, dipl. san. inž. ob 08.04.2024 13:15:10

Rezultati se nanašajo na vzorčeni vzorec. Poročilo se brez pisnega dovoljenja oddelka ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se uporabljati v reklamne namene. Vzorec je bil v času do začetka analiz ustrežno hranjen. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku. Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.