



## Poročilo o izvedeni nalogi

### JP VODOVOD KANALIZACIJA SNAGA d.o.o. - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-19/20295-22/6304

Naročnik: JAVNO PODJETJE VODOVOD KANALIZACIJA SNAGA D.O.O.  
VODOVODNA CESTA 90  
1000 Ljubljana

Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št. 3234N/19 - TIS - Aneks št. 1, z dne 01.08.2019

Izvajalci: Oddelek za pitne in kopalne vode  
Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Maribor  
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.

Maribor, 08.03.2022

Oddelek za pitne in kopalne vode  
Vodja naloge:

Anton Škrbec, dipl.san.inž.

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



## Podatki o vzorcu

**Vzorec:** 2022/669  
**Številka vzorca:** 22/6304  
**Namen:** Pogodba  
**Naročnik:** JAVNO PODJETJE VODOVOD KANALIZACIJA SNAGA D.O.O., VODOVODNA CESTA 90, 1000 Ljubljana  
**Vzorec odvzel:** JAVNO PODJETJE VODOVOD KANALIZACIJA SNAGA D.O.O.  
**Čas odvzema:** 27.01.2022 09:20  
**Mesto odvzema:** Vodooskrbno območje Jarški prod,  
**Vzorec sprejel:** Andrej Povše  
**Kraj in čas sprejema:** Novo mesto, 27.01.2022 14:30

## Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

| Parameter                            | Rezultat        | Enota | Izražen kot/na | Kriterij | Skladnost |
|--------------------------------------|-----------------|-------|----------------|----------|-----------|
| <b>Terenske meritve</b>              |                 |       |                |          |           |
| Motnost                              | <0.1            | NTU   |                | 4        | skladen   |
| Temperatura vode                     | 6.7             | °C    |                | /        | /         |
| pH                                   | 7.4             |       |                | 6.5-9.5  | skladen   |
| Električna prevodnost (20°C)         | 362             | µS/cm |                | 2500     | skladen   |
| Vonj                                 | brez vonja      |       |                | /        | /         |
| Okus                                 | brez posebnosti |       |                | /        | /         |
| <b>Kovine in metaloidi</b>           |                 |       |                |          |           |
| Železo                               | <40             | µg/L  |                | 200      | skladen   |
| <b>Pesticidi - fenoksialkanojski</b> |                 |       |                |          |           |
| Metolaklor-ESA                       | <0.017          | µg/L  |                | 0.1 / 10 | skladen   |
| Metolaklor-OXA                       | <0.015          | µg/L  |                | 0.1 / 10 | skladen   |
| 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   |
| MCPB                                 | <0.013          | µg/L  |                | 0.1      | skladen   |
| 2,4 - DB                             | <0.016          | µg/L  |                | 0.1      | skladen   |
| 2,4-D                                | <0.015          | µg/L  |                | 0.1      | skladen   |
| MCPB                                 | <0.022          | µg/L  |                | 0.1      | skladen   |

## Anorganski parametri



**Anorganski parametri**

|        |      |      |      |     |         |
|--------|------|------|------|-----|---------|
| Bromat | <3   | µg/L | BrO3 | 10  | skladen |
| Klorid | 5.55 | mg/L | Cl   | 250 | skladen |
| Nitrat | 5.62 | mg/L | NO3  | 50  | skladen |
| Sulfat | 10.4 | mg/L | SO4  | 250 | skladen |

**Kovine**

|             |         |      |    |     |         |
|-------------|---------|------|----|-----|---------|
| Bor         | 0.0073  | mg/L |    | 1   | skladen |
| Mangan      | 0.12    | µg/L |    | 50  | skladen |
| Aluminij    | 1.8     | µg/L |    | 200 | skladen |
| Antimon     | 0.055   | µg/L |    | 5   | skladen |
| Arzen       | <0.1    | µg/L |    | 10  | skladen |
| Baker       | 0.00082 | mg/L |    | 2   | skladen |
| Kadmij      | <0.02   | µg/L |    | 5   | skladen |
| Krom        | 0.47    | µg/L |    | 50  | skladen |
| Nikelj      | <0.1    | µg/L |    | 20  | skladen |
| Selen       | 0.19    | µg/L |    | 10  | skladen |
| Svinec      | 0.100   | µg/L |    | 10  | skladen |
| Kalcij      | 68      | mg/L |    | /   | /       |
| Magnezij    | 15      | mg/L |    | /   | /       |
| Natrij      | 3.5     | mg/L |    | 200 | skladen |
| Kalij       | 0.7     | mg/L |    | /   | /       |
| Živo srebro | <0.01   | µg/L | Hg | 1   | skladen |

**Lahkohlapni aromatski ogljikovodiki**

|                                    |      |      |  |   |         |
|------------------------------------|------|------|--|---|---------|
| Benzen                             | <0.3 | µg/L |  | 1 | skladen |
| m,p-Ksilen ( <i>m,p- Ksilen</i> *) | <0.3 | µg/L |  | / | /       |
| o-Ksilen                           | <0.3 | µg/L |  | / | /       |
| Toluen                             | <0.3 | µg/L |  | / | /       |

**Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki**

|                                                         |      |      |  |     |         |
|---------------------------------------------------------|------|------|--|-----|---------|
| Tetrakloroeten (tetrakloroetilen)                       | <0.5 | µg/L |  | 10  | skladen |
| Tetrakloroeten+trikloroeten                             | <0.5 | µg/L |  | 10  | skladen |
| Trihalometani (vsota)                                   | <0.5 | µg/L |  | 100 | skladen |
| 1,2-Dikloroetan                                         | <0.4 | µg/L |  | 3   | skladen |
| Trikloroeten ( <i>Trikloroeten (trikloroetilen) *</i> ) | <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 |
| Skupno število mikroorganizmov pri 22°C | ocenjeno 4 | CFU/mL     |  | /   | /       |
| Skupno število mikroorganizmov pri 37°C | ni najdeno | CFU/mL     |  | 100 | skladen |

**Organski parametri**

|                               |      |      |   |   |   |
|-------------------------------|------|------|---|---|---|
| Celotni organski ogljik - TOC | <0.3 | mg/L | C | / | / |
|-------------------------------|------|------|---|---|---|



**Pesticidi**

|          |       |      |     |         |
|----------|-------|------|-----|---------|
| Glifosat | <0.09 | µg/L | 0.1 | skladen |
|----------|-------|------|-----|---------|

**Pesticidi - sulfonilurea**

|                     |        |      |     |         |
|---------------------|--------|------|-----|---------|
| Amidosulfuron       | <0.013 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Foramsulfuron       | <0.014 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Jodosulfuron        | <0.005 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Mezosulfuron        | <0.005 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Mezotrion           | <0.006 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Nikosulfuron        | <0.013 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Primisulfuron-metil | <0.014 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Prosulfuron         | <0.007 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Triasulfuron        | <0.010 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Tribenuron-metil    | <0.06  | µg/L | 0.1 | skladen |
| Tritosulfuron       | <0.004 | µg/L | 0.1 | skladen |

**Pesticidi in metaboliti**

|                              |         |      |     |         |
|------------------------------|---------|------|-----|---------|
| Aminometil fosfonska kislina | <0.09   | µg/L | 0.1 | skladen |
| Cibutrin                     | <0.0025 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Diklorfos                    | <0.003  | µg/L | 0.1 | skladen |
| Fenuron                      | <0.008  | µg/L | 0.1 | skladen |
| Kloridazon                   | <0.004  | µg/L | 0.1 | skladen |
| Klorpirifos-etil             | <0.002  | µg/L | 0.1 | skladen |
| Pesticidi (vsota)            | <0.05   | µg/L | 0.5 | skladen |
| Petoksamid                   | <0.021  | µg/L | 0.1 | skladen |
| Propikonazol                 | <0.002  | µg/L | 0.1 | skladen |
| Bromacil                     | <0.008  | µg/L | 0.1 | skladen |
| Diuron                       | <0.007  | µg/L | 0.1 | skladen |
| Izoproturon                  | <0.008  | µg/L | 0.1 | skladen |
| Klorbromuron                 | <0.011  | µg/L | 0.1 | skladen |
| Klorotoluron                 | <0.009  | µg/L | 0.1 | skladen |
| Linuron                      | <0.009  | µg/L | 0.1 | skladen |
| Klomazon                     | <0.005  | µg/L | 0.1 | skladen |
| Metamitron                   | <0.005  | µg/L | 0.1 | skladen |
| Metobromuron                 | <0.009  | µg/L | 0.1 | skladen |
| Metoksuron                   | <0.009  | µg/L | 0.1 | skladen |
| Metribuzin                   | <0.010  | µg/L | 0.1 | skladen |
| Monolinuron                  | <0.009  | µg/L | 0.1 | skladen |
| Monuron                      | <0.010  | µg/L | 0.1 | skladen |
| 2,6-Diklorobenzamid          | <0.006  | µg/L | 0.1 | skladen |
| Atrazin                      | <0.007  | µg/L | 0.1 | skladen |
| Atrazin, Desetil-            | <0.009  | µg/L | 0.1 | skladen |
| Terbutilazin-desetil         | <0.004  | µg/L | 0.1 | skladen |
| Atrazin, Desizopropil-       | <0.003  | µg/L | 0.1 | skladen |
| Dimetenamid                  | <0.001  | µg/L | 0.1 | skladen |



**Pesticidi in metaboliti**

|                       |        |      |     |         |
|-----------------------|--------|------|-----|---------|
| Metalaksil            | <0.001 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Metazaklor            | <0.008 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Metolaklor            | <0.011 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Propazin              | <0.009 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Simazin               | <0.009 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Terbutilazin          | <0.015 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Terbutrin             | <0.013 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Prometrin             | <0.010 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Sebutilazin           | <0.008 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Klorfenvinfos         | <0.002 | µg/L | 0.1 | skladen |
| N,N-dietil-m-toluamid | <0.01  | µg/L | 0.1 | skladen |
| Malation              | <0.006 | µg/L | 0.1 | skladen |

**Poliaromatski ogljikovodiki**

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

**Splošni fizikalno-kemijski parametri**

|                |        |      |                 |      |         |
|----------------|--------|------|-----------------|------|---------|
| Amonij         | <0.01  | mg/L | NH <sub>4</sub> | 0.50 | skladen |
| Barva (436 nm) | <0.2   | m-1  |                 | /    | /       |
| Fluorid        | <0.04  | mg/L | F               | 1.5  | skladen |
| Nitrit         | <0.001 | mg/L | NO <sub>2</sub> | 0.5  | skladen |
| Skupna trdota  | 13.0   | °N   |                 | /    | /       |

\* V oklepaju je navedeno poimenovanje kot na priloženih poročilih o preskušanju.

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

Pravilnik o pitni vodi, Ur.list RS, št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006, 25/2009, 74/2015, 51/2017, Priloga 1

**Ocena skladnosti**

Vzorec je skladen z upoštevanimi kriteriji.

**Zdravstvena ocena**

Vzorec je zdravstveno ustrezen.

**Priloge poročila:**

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-19/20295-22/6304-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1072-19/20295-22/6304-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-19/20295-22/6304-M



## Poročilo o preskušanju

**Vzorec:** 2022/669  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 22/6304  
**Namen:** Pogodba  
**Naloga:** JP VODOVOD KANALIZACIJA SNAGA d.o.o. - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode 3234N/19-TIS - Aneks št. 1  
**Vodja naloge:** Anton Škrbec, dipl.san.inž.  
**Naročnik:** JAVNO PODJETJE VODOVOD KANALIZACIJA SNAGA D.O.O., VODOVODNA CESTA 90, 1000 Ljubljana  
**Naročilo:** Pogodba o poslovnem sodelovanju št. 3234N/19 - TIS - Aneks št. 1, z dne 01.08.2019  
**Mesto odvzema:** Vodooskrbno območje Jarški prod,  
**Metoda vzorčenja:** # SIST ISO 5667-5: 2007 z omejitvijo (samo vzorčenje na pipi)  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem  
**Odvzem vzorca** **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 08.03.2022  
**Datum in ura:** 27.01.2022 09:20 **Datum in ura:** 27.01.2022 14:30  
**Odvzel:** JAVNO PODJETJE VODOVOD KANALIZACIJA SNAGA D.O.O. **Sprejel:** Andrej Povše

Podatki naročnika navedeni na poročilu o preskušanju so naslednji:  
podatki o vzorcu, podatki o odvzemu vzorca (mesto odvzema, datum in ura odvzema, vzorčevalec).

## Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

| Parameter                                   | Rezultat        | Opomba | Enota | Izražen kot/na | Metoda Kraj izvedbe                       | Začetek / zaključek analize |
|---------------------------------------------|-----------------|--------|-------|----------------|-------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Terenske meritve</b>                     |                 |        |       |                |                                           |                             |
| Motnost                                     | <0.1            | #      | NTU   |                | SIST EN ISO 7027-1:2017, na mestu odvzema | 27.01.22<br>27.01.22        |
| Temperatura vode                            | 6.7             |        | °C    |                | SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema   | 27.01.22<br>27.01.22        |
| pH                                          | 7.4             |        |       |                | SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema | 27.01.22<br>27.01.22        |
| Električna prevodnost (20°C)                | 362             |        | µS/cm |                | SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema     | 27.01.22<br>27.01.22        |
| Vonj                                        | brez vonja      |        |       |                | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema      | 27.01.22<br>27.01.22        |
| Okus                                        | brez posebnosti |        |       |                | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema      | 27.01.22<br>27.01.22        |
| <b>Pesticidi in metaboliti</b>              |                 |        |       |                |                                           |                             |
| Pesticidi (vsota)                           | <0.05           | #      | µg/L  |                | Izračun, MB                               | 15.02.22<br>08.03.22        |
| <b>Splošni fizikalno-kemijski parametri</b> |                 |        |       |                |                                           |                             |
| Nitrat/50+nitrit/3                          | 0.1124          | #      | mg/L  |                | Laboratorijska metoda-izračuni, NM        | 04.02.22<br>07.03.22        |



Evidenčna oznaka: 2300-19/20295-22/6304-T

## Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

| Parameter | Rezultat<br>Opomba | Enota | Izražen<br>kot/na | Metoda<br>Kraj izvedbe | Začetek /<br>zaključek<br>analize |
|-----------|--------------------|-------|-------------------|------------------------|-----------------------------------|
|-----------|--------------------|-------|-------------------|------------------------|-----------------------------------|

### Kraj izvedbe preiskav:

MB - OOO Maribor, Prvomajska ulica 1, Maribor

NM - OOO Novo mesto, Dalmatinova ulica 3, Novo mesto

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal Anton Škrbec, dipl.san.inž. ob 08.03.2022 09:47

Rezultati se nanašajo izključno na preskušani 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>          | 2022/669                                                                                                            | <b>Sprejem vzorca</b> | Datum poročila: 16.02.2022 |
| <b>Matriks:</b>         | Pitna voda                                                                                                          | <b>Datum in ura:</b>  | 27.01.2022 14:30           |
| <b>Številka vzorca:</b> | 22/6304                                                                                                             | <b>Sprejel:</b>       | Andrej Povše               |
| <b>Namen:</b>           | Pogodba                                                                                                             |                       |                            |
| <b>Naloga:</b>          | JP VODOVOD KANALIZACIJA SNAGA d.o.o. - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode<br>3234N/19-TIS - Aneks št. 1 |                       |                            |
| <b>Vodja naloge:</b>    | Anton Škrbec, dipl.san.inž.                                                                                         |                       |                            |
| <b>Naročnik:</b>        | JAVNO PODJETJE VODOVOD KANALIZACIJA SNAGA D.O.O., VODOVODNA CESTA 90, 1000<br>Ljubljana                             |                       |                            |
| <b>Naročilo:</b>        | Pogodba o poslovnem sodelovanju št. 3234N/19 - TIS - Aneks št. 1, z dne 01.08.2019                                  |                       |                            |
| <b>Mesto odvzema:</b>   | Vodooskrbno območje Jarški prod,                                                                                    |                       |                            |
| <b>Stanje vzorca:</b>   | Vzorec ustreza kriterijem za sprejem                                                                                |                       |                            |
| <b>Odvzem vzorca</b>    |                                                                                                                     |                       |                            |
| <b>Datum in ura:</b>    | 27.01.2022 09:20                                                                                                    |                       |                            |
| <b>Odvzel:</b>          | JAVNO PODJETJE VODOVOD<br>KANALIZACIJA SNAGA D.O.O.                                                                 |                       |                            |

Podatki naročnika navedeni na poročilu o preskušanju so naslednji:  
podatki o vzorcu, podatki o odvzemu vzorca (mesto odvzema, datum in ura odvzema, vzorčevalec).

### Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

| Parameter                            | Rezultat<br>Opomba | Enota | Izražen<br>kot/na | Metoda<br>Kraj izvedbe          | Začetek /<br>zaključek<br>analize |
|--------------------------------------|--------------------|-------|-------------------|---------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Splošni parametri</b>             |                    |       |                   |                                 |                                   |
| Hidrogenkarbonati                    | 250                | mg/L  | HCO <sub>3</sub>  | SIST EN ISO 9963-1: 1998,<br>NM | 31.01.22<br>31.01.22              |
| <b>Kovine in metaloidi</b>           |                    |       |                   |                                 |                                   |
| Železo                               | <40                | µg/L  |                   | ISO 17294-2:2016, NM            | 03.02.22<br>03.02.22              |
| <b>Pesticidi - fenoksialkanojski</b> |                    |       |                   |                                 |                                   |
| Metolaklor-ESA                       | <0.017             | µg/L  |                   | ND-OKANM-020, izdaja 6,<br>NM   | 09.02.22<br>10.02.22              |
| Metolaklor-OXA                       | <0.015 #           | µg/L  |                   | ND-OKANM-020, izdaja 6,<br>NM   | 09.02.22<br>10.02.22              |
| 2,4,5-T                              | <0.010             | µg/L  |                   | ND-OKANM-020, izdaja 6,<br>NM   | 09.02.22<br>10.02.22              |
| 2,4-DP                               | <0.020             | µg/L  |                   | ND-OKANM-020, izdaja 6,<br>NM   | 09.02.22<br>10.02.22              |
| Bentazon                             | <0.012             | µg/L  |                   | ND-OKANM-020, izdaja 6,<br>NM   | 09.02.22<br>10.02.22              |
| Dikamba                              | <0.05 #            | µg/L  |                   | ND-OKANM-020, izdaja 6,<br>NM   | 09.02.22<br>10.02.22              |
| MCPA                                 | <0.013             | µg/L  |                   | ND-OKANM-020, izdaja 6,<br>NM   | 09.02.22<br>10.02.22              |
| MCP                                  | <0.013             | µg/L  |                   | ND-OKANM-020, izdaja 6,<br>NM   | 09.02.22<br>10.02.22              |



Evidenčna oznaka: 1072-19/20295-22/6304-K

## Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

| Parameter                         | Rezultat<br>Opomba | Enota | Izražen<br>kot/na | Metoda<br>Kraj izvedbe                           | Začetek /<br>zaključek<br>analize |
|-----------------------------------|--------------------|-------|-------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 2,4 - DB                          | <0.016             | µg/L  |                   | ND-OKANM-020, izdaja 6,<br>NM                    | 09.02.22<br>10.02.22              |
| 2,4-D                             | <0.015             | µg/L  |                   | ND-OKANM-020, izdaja 6,<br>NM                    | 09.02.22<br>10.02.22              |
| MCPB                              | <0.022             | µg/L  |                   | ND-OKANM-020, izdaja 6,<br>NM                    | 09.02.22<br>10.02.22              |
| <b>Anorganski parametri</b>       |                    |       |                   |                                                  |                                   |
| Bromat                            | <3                 | µg/L  | BrO3              | SIST EN ISO 15061:2001,<br>NM                    | 03.02.22<br>03.02.22              |
| Klorid                            | 5.55               | mg/L  | Cl                | SIST EN ISO 10304-1:<br>2009 <sup>[1]</sup> , NM | 02.02.22<br>02.02.22              |
| Nitrat                            | 5.62               | mg/L  | NO3               | SIST EN ISO 10304-1:<br>2009 <sup>[1]</sup> , NM | 02.02.22<br>02.02.22              |
| Sulfat                            | 10.4               | mg/L  | SO4               | SIST EN ISO 10304-1:<br>2009 <sup>[1]</sup> , NM | 02.02.22<br>02.02.22              |
| <b>Farmacevtske aktivne snovi</b> |                    |       |                   |                                                  |                                   |
| 17 alfa-Etinilestradiol           | <0.004             | µg/L  |                   | ND-IV-NLZOH-OKAMB-189,<br>izdaja 3, MB           | 02.02.22<br>09.02.22              |
| 17 beta-Estradiol                 | <0.004             | µg/L  |                   | ND-IV-NLZOH-OKAMB-189,<br>izdaja 3, MB           | 02.02.22<br>09.02.22              |
| Betaksolol                        | <0.004             | µg/L  |                   | ND-IV-NLZOH-OKAMB-189,<br>izdaja 3, MB           | 02.02.22<br>09.02.22              |
| Bezafibrat                        | <0.006 #           | µg/L  |                   | ND-OKANM-021, izdaja 6,<br>NM                    | 02.02.22<br>03.02.22              |
| Diklofenak                        | <0.012 #           | µg/L  |                   | ND-OKANM-021, izdaja 6,<br>NM                    | 02.02.22<br>03.02.22              |
| Estriol                           | <0.004             | µg/L  |                   | ND-IV-NLZOH-OKAMB-189,<br>izdaja 3, MB           | 02.02.22<br>09.02.22              |
| Estron                            | <0.004             | µg/L  |                   | ND-IV-NLZOH-OKAMB-189,<br>izdaja 3, MB           | 02.02.22<br>09.02.22              |
| Fenoterol                         | <0.003 #           | µg/L  |                   | ND-OKANM-021, izdaja 6,<br>NM                    | 02.02.22<br>03.02.22              |
| Gemfibrozil                       | <0.005 #           | µg/L  |                   | ND-OKANM-021, izdaja 6,<br>NM                    | 02.02.22<br>03.02.22              |
| Indometacin                       | <0.005 #           | µg/L  |                   | ND-OKANM-021, izdaja 6,<br>NM                    | 02.02.22<br>03.02.22              |
| Karbamazepin                      | <0.006 #           | µg/L  |                   | ND-OKANM-021, izdaja 6,<br>NM                    | 02.02.22<br>03.02.22              |
| Ketoprofen                        | <0.005 #           | µg/L  |                   | ND-OKANM-021, izdaja 6,<br>NM                    | 02.02.22<br>03.02.22              |
| Kofein                            | <0.017 #           | µg/L  |                   | ND-OKANM-021, izdaja 6,<br>NM                    | 02.02.22<br>03.02.22              |
| Metoprolol                        | <0.005 #           | µg/L  |                   | ND-OKANM-021, izdaja 6,<br>NM                    | 02.02.22<br>03.02.22              |
| Naproksen                         | <0.009 #           | µg/L  |                   | ND-OKANM-021, izdaja 6,<br>NM                    | 02.02.22<br>03.02.22              |
| Paracetamol                       | <0.010 #           | µg/L  |                   | ND-OKANM-021, izdaja 6,<br>NM                    | 02.02.22<br>03.02.22              |
| Salicilna kislina                 | <0.03 #            | µg/L  |                   | ND-OKANM-021, izdaja 6,<br>NM                    | 02.02.22<br>03.02.22              |



Evidenčna oznaka: 1072-19/20295-22/6304-K

## Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

| Parameter                   | Rezultat<br>Opomba | Enota | Izražen<br>kot/na | Metoda<br>Kraj izvedbe                                          | Začetek /<br>zaključek<br>analize |
|-----------------------------|--------------------|-------|-------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Sulfamerazin                | <0.010 #           | µg/L  |                   | ND-OKANM-021, izdaja 6,<br>NM                                   | 02.02.22<br>03.02.22              |
| Sulfametoksazol             | <0.006 #           | µg/L  |                   | ND-OKANM-021, izdaja 6,<br>NM                                   | 02.02.22<br>03.02.22              |
| Teofilin                    | <0.02 #            | µg/L  |                   | ND-OKANM-021, izdaja 6,<br>NM                                   | 02.02.22<br>03.02.22              |
| Testosteron                 | <0.004 #           | µg/L  |                   | ND-OKANM-021, izdaja 6,<br>NM                                   | 02.02.22<br>03.02.22              |
| Triklosan                   | <0.03 #            | µg/L  |                   | ND-OKANM-021, izdaja 6,<br>NM                                   | 02.02.22<br>03.02.22              |
| Trimetoprim                 | <0.006 #           | µg/L  |                   | ND-OKANM-021, izdaja 6,<br>NM                                   | 02.02.22<br>03.02.22              |
| <b>Fenolne snovi</b>        |                    |       |                   |                                                                 |                                   |
| Pentaklorofenol             | <0.06 #            | µg/L  |                   | ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M71<br>3_2, izdaja 2, NM                     | 09.02.22<br>10.02.22              |
| Fenol                       | <0.03 #            | µg/L  |                   | ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M71<br>3_2, izdaja 2, NM                     | 09.02.22<br>10.02.22              |
| 4-Nitrofenol                | <0.06 #            | µg/L  |                   | ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M71<br>3_2, izdaja 2, NM                     | 09.02.22<br>10.02.22              |
| 4-Kloro-3-metilfenol        | <0.03 #            | µg/L  |                   | ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M71<br>3_2, izdaja 2, NM                     | 09.02.22<br>10.02.22              |
| 3-Metilfenol + 4-Metilfenol | <0.06 #            | µg/L  |                   | ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M71<br>3_2, izdaja 2, NM                     | 09.02.22<br>10.02.22              |
| 2,4,6-Triklorofenol         | <0.03 #            | µg/L  |                   | ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M71<br>3_2, izdaja 2, NM                     | 09.02.22<br>10.02.22              |
| 2,4-Dinitrofenol            | <0.2 #             | µg/L  |                   | ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M71<br>3_2, izdaja 2, NM                     | 09.02.22<br>10.02.22              |
| 2,4-Dimetilfenol            | <0.03 #            | µg/L  |                   | ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M71<br>3_2, izdaja 2, NM                     | 09.02.22<br>10.02.22              |
| 3,5-Dimetilfenol            | <0.03 #            | µg/L  |                   | ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M71<br>3_2, izdaja 2, NM                     | 09.02.22<br>10.02.22              |
| 2,4-Diklorofenol            | <0.03 #            | µg/L  |                   | ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M71<br>3_2, izdaja 2, NM                     | 09.02.22<br>10.02.22              |
| 2-Nitrofenol                | <0.03 #            | µg/L  |                   | ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M71<br>3_2, izdaja 2, NM                     | 09.02.22<br>10.02.22              |
| 2-Metoksifenol              | <0.03 #            | µg/L  |                   | ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M71<br>3_2, izdaja 2, NM                     | 09.02.22<br>10.02.22              |
| 2-Metil-4,6-dinitrofenol    | <0.06 #            | µg/L  |                   | ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M71<br>3_2, izdaja 2, NM                     | 09.02.22<br>10.02.22              |
| 2-Metilfenol                | <0.03 #            | µg/L  |                   | ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M71<br>3_2, izdaja 2, NM                     | 09.02.22<br>10.02.22              |
| 2-Klorofenol                | <0.03 #            | µg/L  |                   | ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M71<br>3_2, izdaja 2, NM                     | 09.02.22<br>10.02.22              |
| <b>Ftalati</b>              |                    |       |                   |                                                                 |                                   |
| Benzil butil ftalat         | <0.24              | µg/L  |                   | SIST EN ISO 18856:2005,<br>modificirana v točki 7 in 8.2,<br>NM | 03.02.22<br>09.02.22              |
| Di-(2-etilheksil)-ftalat    | <0.24              | µg/L  |                   | SIST EN ISO 18856:2005,<br>modificirana v točki 7 in 8.2,<br>NM | 03.02.22<br>09.02.22              |



Evidenčna oznaka: 1072-19/20295-22/6304-K

## Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

| Parameter                                                    | Rezultat<br>Opomba | Enota | Izražen<br>kot/na | Metoda<br>Kraj izvedbe                                                        | Začetek /<br>zaključek<br>analize |
|--------------------------------------------------------------|--------------------|-------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Di-n-oktil ftalat                                            | <0.24              | µg/L  |                   | SIST EN ISO 18856:2005,<br>modificirana v točki 7 in 8.2,<br>NM               | 03.02.22<br>09.02.22              |
| Dibutil ftalat                                               | <0.24              | µg/L  |                   | SIST EN ISO 18856:2005,<br>modificirana v točki 7 in 8.2,<br>NM               | 03.02.22<br>09.02.22              |
| Dietil ftalat                                                | <0.24              | µg/L  |                   | SIST EN ISO 18856:2005,<br>modificirana v točki 7 in 8.2,<br>NM               | 03.02.22<br>09.02.22              |
| Dimetil ftalat                                               | <0.24              | µg/L  |                   | SIST EN ISO 18856:2005,<br>modificirana v točki 7 in 8.2,<br>NM               | 03.02.22<br>09.02.22              |
| Dinonil ftalat                                               | <0.24 #            | µg/L  |                   | SIST EN ISO 18856:2005,<br>modificirana v točki 7 in 8.2,<br>NM               | 03.02.22<br>09.02.22              |
| <b>Hormonski motilci</b>                                     |                    |       |                   |                                                                               |                                   |
| 4-(1,1,3,3-Tetrametilbutil)fenol                             | <0.006             | µg/L  |                   | SIST EN ISO 18857-2:2012,<br>modificirana v točkah 8.1.2,<br>8.1.3 in 8.2, NM | 09.02.22<br>11.02.22              |
| 4-(1,1,3,3-Tetrametilbutil)fenol<br>monoetoksilat            | <0.005             | µg/L  |                   | SIST EN ISO 18857-2:2012,<br>modificirana v točkah 8.1.2,<br>8.1.3 in 8.2, NM | 09.02.22<br>11.02.22              |
| 4-Nonilfenol                                                 | <0.1               | µg/L  |                   | SIST EN ISO 18857-2:2012,<br>modificirana v točkah 8.1.2,<br>8.1.3 in 8.2, NM | 09.02.22<br>11.02.22              |
| 4-Nonilfenol dietoksilat (mešanica<br>razvejanih izomerov)   | <0.06              | µg/L  |                   | SIST EN ISO 18857-2:2012,<br>modificirana v točkah 8.1.2,<br>8.1.3 in 8.2, NM | 09.02.22<br>11.02.22              |
| 4-Nonilfenol monoetoksilat (mešanica<br>razvejanih izomerov) | <0.03              | µg/L  |                   | SIST EN ISO 18857-2:2012,<br>modificirana v točkah 8.1.2,<br>8.1.3 in 8.2, NM | 09.02.22<br>11.02.22              |
| Bisfenol A                                                   | <0.01              | µg/L  |                   | SIST EN ISO 18857-2:2012,<br>modificirana v točkah 8.1.2,<br>8.1.3 in 8.2, NM | 09.02.22<br>11.02.22              |
| <b>Kovine</b>                                                |                    |       |                   |                                                                               |                                   |
| Krom (VI)                                                    | <10                | µg/L  | Cr6+              | SIST EN ISO 23913: 2009,<br>NM                                                | 28.01.22<br>28.01.22              |
| Bor                                                          | 0.0073             | mg/L  |                   | ISO 17294-2:2016, NM                                                          | 03.02.22<br>03.02.22              |
| Mangan                                                       | 0.12               | µg/L  |                   | ISO 17294-2:2016, NM                                                          | 03.02.22<br>03.02.22              |
| Aluminij                                                     | 1.8                | µg/L  |                   | ISO 17294-2:2016, NM                                                          | 03.02.22<br>03.02.22              |
| Antimon                                                      | 0.055              | µg/L  |                   | ISO 17294-2:2016, NM                                                          | 03.02.22<br>03.02.22              |
| Arzen                                                        | <0.1               | µg/L  |                   | ISO 17294-2:2016, NM                                                          | 03.02.22<br>03.02.22              |
| Baker                                                        | 0.00082            | mg/L  |                   | ISO 17294-2:2016, NM                                                          | 03.02.22<br>03.02.22              |
| Kadmij                                                       | <0.02              | µg/L  |                   | ISO 17294-2:2016, NM                                                          | 03.02.22<br>03.02.22              |



Evidenčna oznaka: 1072-19/20295-22/6304-K

## Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

| Parameter                                     | Rezultat<br>Opomba | Enota | Izražen<br>kot/na | Metoda<br>Kraj izvedbe                         | Začetek /<br>zaključek<br>analize |
|-----------------------------------------------|--------------------|-------|-------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Krom                                          | 0.47               | µg/L  |                   | ISO 17294-2:2016, NM                           | 03.02.22<br>03.02.22              |
| Molibden                                      | 0.15               | µg/L  |                   | ISO 17294-2:2016, NM                           | 03.02.22<br>03.02.22              |
| Nikelj                                        | <0.1               | µg/L  |                   | ISO 17294-2:2016, NM                           | 03.02.22<br>03.02.22              |
| Selen                                         | 0.19               | µg/L  |                   | ISO 17294-2:2016, NM                           | 03.02.22<br>03.02.22              |
| Svinec                                        | 0.100              | µg/L  |                   | ISO 17294-2:2016, NM                           | 03.02.22<br>03.02.22              |
| Kalcij                                        | 68                 | mg/L  |                   | ISO 17294-2:2016, NM                           | 03.02.22<br>03.02.22              |
| Magnezij                                      | 15                 | mg/L  |                   | ISO 17294-2:2016, NM                           | 03.02.22<br>03.02.22              |
| Natrij                                        | 3.5                | mg/L  |                   | ISO 17294-2:2016, NM                           | 03.02.22<br>03.02.22              |
| Kalij                                         | 0.7                | mg/L  |                   | ISO 17294-2:2016, NM                           | 03.02.22<br>03.02.22              |
| Živo srebro                                   | <0.01              | µg/L  | Hg                | SIST EN ISO 12846:2012,<br>brez poglavja 7, NM | 02.02.22<br>02.02.22              |
| <b>Lahkohlapni aromatski ogljikovodiki</b>    |                    |       |                   |                                                |                                   |
| Benzen                                        | <0.3               | µg/L  |                   | SIST EN ISO 15680: 2004,<br>NM                 | 28.01.22<br>01.02.22              |
| m,p- Ksilen                                   | <0.3               | µg/L  |                   | SIST EN ISO 15680: 2004,<br>NM                 | 28.01.22<br>01.02.22              |
| o-Ksilen                                      | <0.3               | µg/L  |                   | SIST EN ISO 15680: 2004,<br>NM                 | 28.01.22<br>01.02.22              |
| Toluen                                        | <0.3               | µg/L  |                   | SIST EN ISO 15680: 2004,<br>NM                 | 28.01.22<br>01.02.22              |
| Heksakloroetan                                | <0.4 #             | µg/L  |                   | SIST EN ISO 15680: 2004,<br>NM                 | 28.01.22<br>01.02.22              |
| Etilbenzen                                    | <0.3               | µg/L  |                   | SIST EN ISO 15680: 2004,<br>NM                 | 28.01.22<br>01.02.22              |
| <b>Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki</b> |                    |       |                   |                                                |                                   |
| Tetrakloroeten (tetrakloroetilen)             | <0.5               | µg/L  |                   | SIST EN ISO 15680: 2004,<br>NM                 | 28.01.22<br>01.02.22              |
| Tetrakloroeten+trikloroeten                   | <0.5 #             | µg/L  |                   | SIST EN ISO 15680: 2004,<br>NM                 | 28.01.22<br>01.02.22              |
| Trihalometani (vsota)                         | <0.5               | µg/L  |                   | SIST EN ISO 15680: 2004,<br>NM                 | 28.01.22<br>01.02.22              |
| Bromodiklorometan                             | <0.3               | µg/L  |                   | SIST EN ISO 15680: 2004 <sup>[2]</sup> ,<br>NM | 28.01.22<br>01.02.22              |
| Dibromodiklorometan                           | <0.3               | µg/L  |                   | SIST EN ISO 15680: 2004,<br>NM                 | 28.01.22<br>01.02.22              |
| Tribromometan (bromoform)                     | <0.5               | µg/L  |                   | SIST EN ISO 15680: 2004,<br>NM                 | 28.01.22<br>01.02.22              |
| Triklorometan (kloroform)                     | <0.4               | µg/L  |                   | SIST EN ISO 15680: 2004,<br>NM                 | 28.01.22<br>01.02.22              |
| Tetraklorometan                               | <0.4               | µg/L  |                   | SIST EN ISO 15680: 2004,<br>NM                 | 28.01.22<br>01.02.22              |



Evidenčna oznaka: 1072-19/20295-22/6304-K

## Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

| Parameter                            | Rezultat<br>Opomba | Enota | Izražen<br>kot/na | Metoda<br>Kraj izvedbe                        | Začetek /<br>zaključek<br>analize |
|--------------------------------------|--------------------|-------|-------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------|
| Diklorometan                         | <0.6               | µg/L  |                   | SIST EN ISO 15680: 2004,<br>NM                | 28.01.22<br>01.02.22              |
| 1,1-Dikloroetan                      | <0.4               | µg/L  |                   | SIST EN ISO 15680: 2004,<br>NM                | 28.01.22<br>01.02.22              |
| 1,2-Dikloroetan                      | <0.4               | µg/L  |                   | SIST EN ISO 15680: 2004,<br>NM                | 28.01.22<br>01.02.22              |
| 1,1-Dikloroeten                      | <0.4               | µg/L  |                   | SIST EN ISO 15680: 2004,<br>NM                | 28.01.22<br>01.02.22              |
| Trikloroeten (trikloroetilen)        | <0.5               | µg/L  |                   | SIST EN ISO 15680: 2004,<br>NM                | 28.01.22<br>01.02.22              |
| 1,1,1-Trikloroetan                   | <0.4               | µg/L  |                   | SIST EN ISO 15680: 2004,<br>NM                | 28.01.22<br>01.02.22              |
| 1,1,2-Trikloroetan                   | <0.7               | µg/L  |                   | SIST EN ISO 15680: 2004,<br>NM                | 28.01.22<br>01.02.22              |
| 1,1,2,2-Tetrakloroetan               | <0.5               | µg/L  |                   | SIST EN ISO 15680: 2004,<br>NM                | 28.01.22<br>01.02.22              |
| <b>Organska onesnaževala</b>         |                    |       |                   |                                               |                                   |
| 1-metil-1H-benzotriazol              | <0.004             | µg/L  |                   | ND-IV-NLZOH-OKAMB-189,<br>izdaja 3, MB        | 02.02.22<br>09.02.22              |
| 1H-benzotriazol                      | 0.021              | µg/L  |                   | ND-IV-NLZOH-OKAMB-189,<br>izdaja 3, MB        | 02.02.22<br>09.02.22              |
| 4-metil-1H-benzotriazol              | <0.004             | µg/L  |                   | ND-IV-NLZOH-OKAMB-189,<br>izdaja 3, MB        | 02.02.22<br>09.02.22              |
| 5-metil-1H-benzotriazol              | <0.004             | µg/L  |                   | ND-IV-NLZOH-OKAMB-189,<br>izdaja 3, MB        | 02.02.22<br>09.02.22              |
| Perfluorooktanojska kislina          | <0.0005            | µg/L  |                   | SIST ISO 25101:2010,<br>modif., MB            | 09.02.22<br>10.02.22              |
| Perfluorooktansulfonska kislina      | <0.0005            | µg/L  |                   | SIST ISO 25101:2010,<br>modif., MB            | 09.02.22<br>10.02.22              |
| Butilhidroksitoluen                  | <300 #             | ng/L  |                   | ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M71<br>3_2, izdaja 2, NM   | 09.02.22<br>10.02.22              |
| <b>Organski parametri</b>            |                    |       |                   |                                               |                                   |
| Celotni organski ogljik - TOC        | <0.3               | mg/L  | C                 | SIST ISO 8245: 2000, NM                       | 28.01.22<br>28.01.22              |
| Adsorbiljivi organski halogeni (AOX) | <6                 | µg/L  |                   | SIST EN ISO 9562: 2005 <sup>[3]</sup> ,<br>NM | 15.02.22<br>15.02.22              |
| <b>Osnovni parametri</b>             |                    |       |                   |                                               |                                   |
| Silicij                              | 2.3                | mg/L  | Si                | SM 4500-SiO <sub>2</sub> -C: 2017, NM         | 31.01.22<br>31.01.22              |
| <b>Ostali parametri</b>              |                    |       |                   |                                               |                                   |
| Glufosinat-amonijeva sol             | <0.2 #             | µg/L  |                   | ISO 21458:2008, NM                            | 04.02.22<br>09.02.22              |
| <b>Pesticidi</b>                     |                    |       |                   |                                               |                                   |
| Glifosat                             | <0.09 #            | µg/L  |                   | ISO 21458:2008, NM                            | 04.02.22<br>09.02.22              |
| <b>Pesticidi - sulfonilurea</b>      |                    |       |                   |                                               |                                   |



Evidenčna oznaka: 1072-19/20295-22/6304-K

## Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

| Parameter                      | Rezultat<br>Opomba | Enota | Izražen<br>kot/na | Metoda<br>Kraj izvedbe        | Začetek /<br>zaključek<br>analize |
|--------------------------------|--------------------|-------|-------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| Amidosulfuron                  | <0.013             | µg/L  |                   | ND-OKANM-020, izdaja 6,<br>NM | 09.02.22<br>10.02.22              |
| Foramsulfuron                  | <0.014             | µg/L  |                   | ND-OKANM-020, izdaja 6,<br>NM | 09.02.22<br>10.02.22              |
| Jodosulfuron                   | <0.005             | µg/L  |                   | ND-OKANM-020, izdaja 6,<br>NM | 09.02.22<br>10.02.22              |
| Mezosulfuron                   | <0.005             | µg/L  |                   | ND-OKANM-020, izdaja 6,<br>NM | 09.02.22<br>10.02.22              |
| Mezotrion                      | <0.006 #           | µg/L  |                   | ND-OKANM-020, izdaja 6,<br>NM | 09.02.22<br>10.02.22              |
| Nikosulfuron                   | <0.013             | µg/L  |                   | ND-OKANM-020, izdaja 6,<br>NM | 09.02.22<br>10.02.22              |
| Primisulfuron-metil            | <0.014             | µg/L  |                   | ND-OKANM-020, izdaja 6,<br>NM | 09.02.22<br>10.02.22              |
| Prosulfuron                    | <0.007             | µg/L  |                   | ND-OKANM-020, izdaja 6,<br>NM | 09.02.22<br>10.02.22              |
| Triasulfuron                   | <0.010             | µg/L  |                   | ND-OKANM-020, izdaja 6,<br>NM | 09.02.22<br>10.02.22              |
| Tribenuron-metil               | <0.06 #            | µg/L  |                   | ND-OKANM-020, izdaja 6,<br>NM | 09.02.22<br>10.02.22              |
| Tritosulfuron                  | <0.004             | µg/L  |                   | ND-OKANM-020, izdaja 6,<br>NM | 09.02.22<br>10.02.22              |
| <b>Pesticidi in metaboliti</b> |                    |       |                   |                               |                                   |
| Aklonifen                      | <0.009 #           | µg/L  |                   | ND-OKANM-015, izdaja 9,<br>NM | 03.02.22<br>10.02.22              |
| Aminometil fosfonska kislina   | <0.09 #            | µg/L  |                   | ISO 21458:2008, NM            | 04.02.22<br>09.02.22              |
| Bifenoks                       | <0.009 #           | µg/L  |                   | ND-OKANM-016, izdaja 9,<br>NM | 03.02.22<br>10.02.22              |
| Cibutrin                       | <0.0025 #          | µg/L  |                   | ND-OKANM-015, izdaja 9,<br>NM | 03.02.22<br>10.02.22              |
| Cimoksanil                     | <0.01 #            | µg/L  |                   | ND-OKANM-015, izdaja 9,<br>NM | 03.02.22<br>10.02.22              |
| Diklorfos                      | <0.003             | µg/L  |                   | ND-OKANM-016, izdaja 9,<br>NM | 03.02.22<br>10.02.22              |
| Fenuron                        | <0.008             | µg/L  |                   | ND-OKANM-015, izdaja 9,<br>NM | 03.02.22<br>10.02.22              |
| Flutriafol                     | <0.01 #            | µg/L  |                   | ND-OKANM-015, izdaja 9,<br>NM | 03.02.22<br>10.02.22              |
| Karbendazim                    | <0.01 #            | µg/L  |                   | ND-OKANM-015, izdaja 9,<br>NM | 03.02.22<br>10.02.22              |
| Kloridazon                     | <0.004             | µg/L  |                   | ND-OKANM-016, izdaja 9,<br>NM | 03.02.22<br>10.02.22              |
| Klorpirifos-etil               | <0.002             | µg/L  |                   | ND-OKANM-016, izdaja 9,<br>NM | 03.02.22<br>10.02.22              |
| Kvinoksifen                    | <0.009 #           | µg/L  |                   | ND-OKANM-015, izdaja 9,<br>NM | 03.02.22<br>10.02.22              |
| Mandipropamid                  | <0.01 #            | µg/L  |                   | ND-OKANM-015, izdaja 9,<br>NM | 03.02.22<br>10.02.22              |
| Oksadiazon                     | <0.005 #           | µg/L  |                   | ND-OKANM-016, izdaja 9,<br>NM | 03.02.22<br>10.02.22              |



Evidenčna oznaka: 1072-19/20295-22/6304-K

## Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

| Parameter              | Rezultat<br>Opomba | Enota | Izražen<br>kot/na | Metoda<br>Kraj izvedbe        | Začetek /<br>zaključek<br>analize |
|------------------------|--------------------|-------|-------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| Petoksamid             | <0.021             | µg/L  |                   | ND-OKANM-015, izdaja 9,<br>NM | 03.02.22<br>10.02.22              |
| Propikonazol           | <0.002             | µg/L  |                   | ND-OKANM-016, izdaja 9,<br>NM | 03.02.22<br>10.02.22              |
| Tepraloksidim          | <0.01 #            | µg/L  |                   | ND-OKANM-015, izdaja 9,<br>NM | 03.02.22<br>10.02.22              |
| Tiofanat-metil         | <0.06 #            | µg/L  |                   | ND-OKANM-015, izdaja 9,<br>NM | 03.02.22<br>10.02.22              |
| Trialat                | <0.004 #           | µg/L  |                   | ND-OKANM-015, izdaja 9,<br>NM | 03.02.22<br>10.02.22              |
| Zoksamid               | <0.01 #            | µg/L  |                   | ND-OKANM-015, izdaja 9,<br>NM | 03.02.22<br>10.02.22              |
| Bromacil               | <0.008             | µg/L  |                   | ND-OKANM-015, izdaja 9,<br>NM | 03.02.22<br>10.02.22              |
| Diuron                 | <0.007             | µg/L  |                   | ND-OKANM-015, izdaja 9,<br>NM | 03.02.22<br>10.02.22              |
| Izoproturon            | <0.008             | µg/L  |                   | ND-OKANM-015, izdaja 9,<br>NM | 03.02.22<br>10.02.22              |
| Klorbromuron           | <0.011             | µg/L  |                   | ND-OKANM-015, izdaja 9,<br>NM | 03.02.22<br>10.02.22              |
| Klorotoluron           | <0.009             | µg/L  |                   | ND-OKANM-015, izdaja 9,<br>NM | 03.02.22<br>10.02.22              |
| Linuron                | <0.009             | µg/L  |                   | ND-OKANM-015, izdaja 9,<br>NM | 03.02.22<br>10.02.22              |
| Klomazon               | <0.005             | µg/L  |                   | ND-OKANM-015, izdaja 9,<br>NM | 03.02.22<br>10.02.22              |
| Metamitron             | <0.005             | µg/L  |                   | ND-OKANM-015, izdaja 9,<br>NM | 03.02.22<br>10.02.22              |
| Metobromuron           | <0.009             | µg/L  |                   | ND-OKANM-015, izdaja 9,<br>NM | 03.02.22<br>10.02.22              |
| Metoksuron             | <0.009             | µg/L  |                   | ND-OKANM-015, izdaja 9,<br>NM | 03.02.22<br>10.02.22              |
| Metribuzin             | <0.010             | µg/L  |                   | ND-OKANM-015, izdaja 9,<br>NM | 03.02.22<br>10.02.22              |
| Monolinuron            | <0.009             | µg/L  |                   | ND-OKANM-015, izdaja 9,<br>NM | 03.02.22<br>10.02.22              |
| Monuron                | <0.010             | µg/L  |                   | ND-OKANM-015, izdaja 9,<br>NM | 03.02.22<br>10.02.22              |
| 2,6-Diklorobenzamid    | <0.006             | µg/L  |                   | ND-OKANM-016, izdaja 9,<br>NM | 03.02.22<br>10.02.22              |
| Atrazin                | <0.007             | µg/L  |                   | ND-OKANM-015, izdaja 9,<br>NM | 03.02.22<br>10.02.22              |
| Atrazin, Desetil-      | <0.009             | µg/L  |                   | ND-OKANM-015, izdaja 9,<br>NM | 03.02.22<br>10.02.22              |
| Terbutilazin-desetil   | <0.004             | µg/L  |                   | ND-OKANM-015, izdaja 9,<br>NM | 03.02.22<br>10.02.22              |
| Atrazin, Desizopropil- | <0.003             | µg/L  |                   | ND-OKANM-015, izdaja 9,<br>NM | 03.02.22<br>10.02.22              |
| Dimetenamid            | <0.001             | µg/L  |                   | ND-OKANM-016, izdaja 9,<br>NM | 03.02.22<br>10.02.22              |
| Metalaksil             | <0.001             | µg/L  |                   | ND-OKANM-016, izdaja 9,<br>NM | 03.02.22<br>10.02.22              |



Evidenčna oznaka: 1072-19/20295-22/6304-K

## Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

| Parameter                                   | Rezultat<br>Opomba | Enota | Izražen<br>kot/na | Metoda<br>Kraj izvedbe                                           | Začetek /<br>zaključek<br>analize |
|---------------------------------------------|--------------------|-------|-------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Metazaklor                                  | <0.008             | µg/L  |                   | ND-OKANM-015, izdaja 9,<br>NM                                    | 03.02.22<br>10.02.22              |
| Metolaklor                                  | <0.011             | µg/L  |                   | ND-OKANM-015, izdaja 9,<br>NM                                    | 03.02.22<br>10.02.22              |
| Propazin                                    | <0.009             | µg/L  |                   | ND-OKANM-015, izdaja 9,<br>NM                                    | 03.02.22<br>10.02.22              |
| Simazin                                     | <0.009             | µg/L  |                   | ND-OKANM-015, izdaja 9,<br>NM                                    | 03.02.22<br>10.02.22              |
| Terbutilazin                                | <0.015             | µg/L  |                   | ND-OKANM-015, izdaja 9,<br>NM                                    | 03.02.22<br>10.02.22              |
| Terbutrin                                   | <0.013             | µg/L  |                   | ND-OKANM-015, izdaja 9,<br>NM                                    | 03.02.22<br>10.02.22              |
| Prometrin                                   | <0.010             | µg/L  |                   | ND-OKANM-015, izdaja 9,<br>NM                                    | 03.02.22<br>10.02.22              |
| Sebutilazin                                 | <0.008             | µg/L  |                   | ND-OKANM-015, izdaja 9,<br>NM                                    | 03.02.22<br>10.02.22              |
| Klorfenvinfos                               | <0.002             | µg/L  |                   | ND-OKANM-016, izdaja 9,<br>NM                                    | 03.02.22<br>10.02.22              |
| N,N-dietil-m-toluamid                       | <0.01 #            | µg/L  |                   | ND-OKANM-015, izdaja 9,<br>NM                                    | 03.02.22<br>10.02.22              |
| Malation                                    | <0.006             | µg/L  |                   | ND-OKANM-016, izdaja 9,<br>NM                                    | 03.02.22<br>10.02.22              |
| <b>Poliaromatski ogljikovodiki</b>          |                    |       |                   |                                                                  |                                   |
| Benzo(a)piren                               | <0.004             | µg/L  |                   | SIST EN ISO 17993: 2004,<br>modifikacija v točki 7 in 8.1,<br>NM | 02.02.22<br>14.02.22              |
| Benzo(b)fluoranten                          | <0.005             | µg/L  |                   | SIST EN ISO 17993: 2004,<br>modifikacija v točki 7 in 8.1,<br>NM | 02.02.22<br>14.02.22              |
| Benzo(ghi)perilen                           | <0.004             | µg/L  |                   | SIST EN ISO 17993: 2004,<br>modifikacija v točki 7 in 8.1,<br>NM | 02.02.22<br>14.02.22              |
| Benzo(k)fluoranten                          | <0.004             | µg/L  |                   | SIST EN ISO 17993: 2004,<br>modifikacija v točki 7 in 8.1,<br>NM | 02.02.22<br>14.02.22              |
| 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 | 02.02.22<br>14.02.22              |
| <b>Splošni fizikalno-kemijski parametri</b> |                    |       |                   |                                                                  |                                   |
| Amonij                                      | <0.01              | mg/L  | NH <sub>4</sub>   | ISO 11732:2005, poglavje 4,<br>NM                                | 28.01.22<br>28.01.22              |
| Barva (436 nm)                              | <0.2<br>T= 21 °C   | m-1   |                   | SIST EN ISO 7887:2012;<br>metoda B, NM                           | 28.01.22<br>28.01.22              |
| Fluorid                                     | <0.04              | mg/L  | F                 | SIST EN ISO 10304-1:<br>2009 <sup>1)</sup> , NM                  | 02.02.22<br>02.02.22              |
| Fosfat-orto                                 | <0.006             | mg/L  | PO <sub>4</sub>   | ISO 15681-2:2018, NM                                             | 27.01.22<br>27.01.22              |
| Klorat                                      | <0.02              | mg/L  | ClO <sub>3</sub>  | SIST EN ISO 10304-4:2000,<br>NM                                  | 31.01.22<br>01.02.22              |



Evidenčna oznaka: 1072-19/20295-22/6304-K

## Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

| Parameter            | Rezultat<br>Opomba | Enota | Izražen<br>kot/na | Metoda<br>Kraj izvedbe           | Začetek /<br>zaključek<br>analize |
|----------------------|--------------------|-------|-------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| Klorit               | <0.01              | mg/L  | ClO <sub>2</sub>  | SIST EN ISO 10304-4:2000,<br>NM  | 31.01.22<br>01.02.22              |
| Nitrit               | <0.001             | mg/L  | NO <sub>2</sub>   | ISO 13395:1996, NM               | 28.01.22<br>28.01.22              |
| Skupna trdota        | 13.0 #             | °N    |                   | Izračun, NM                      | 03.02.22<br>03.02.22              |
| Fenolne snovi-skupne | <5.0               | µg/L  |                   | ISO 14402:1999(E)-točka 4,<br>NM | 28.01.22<br>28.01.22              |

[1] Analizirano iz zamrznjenega vzorca.

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

[3] Kolonska tehnika (adsorpcija na aktivno oglje, sežig v toku kisika pri 1000 C, kulometrična titracija). Nefiltriran vzorec.

### Kraj izvedbe preiskav:

NM - OKA Novo mesto, Dalmatinova ulica 3, Novo mesto

MB - OKA Maribor, Prvomajska ulica 1, Maribor

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

### Elektronsko potrdili:

dr. Boštjan Križanec, univ. dipl. inž. kem. tehnol.  
OKA Maribor

### Vodja oddelka:

Maja Križan, univ.dipl.kemik

Elektronsko podpisal Maja Križan, univ.dipl.kemik ob 16.02.2022 07:43:58

Rezultati se nanašajo izključno na preskušani 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 od sprejema vzorca do začetka analiz ustrezno hranjen. Rezultati se nanašajo na prejeti vzorec.

Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku.

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



## Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

**Vzorec:** 2022/669  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 22/6304; Lab. št.: 22/587  
**Namen:** Pogodba  
**Naloga:** JP VODOVOD KANALIZACIJA SNAGA d.o.o. - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode 3234N/19-TIS - Aneks št. 1  
**Vodja naloge:** Anton Škrbec, dipl.san.inž.  
**Naročnik:** JAVNO PODJETJE VODOVOD KANALIZACIJA SNAGA D.O.O., VODOVODNA CESTA 90, 1000 Ljubljana  
**Naročilo:** Pogodba o poslovnem sodelovanju št. 3234N/19 - TIS - Aneks št. 1, z dne 01.08.2019  
**Mesto odvzema:** Vodooskrbno območje Jarški prod,  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

**Odvzem vzorca** **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 02.02.2022  
**Datum in ura:** 27.01.2022 09:20 **Datum in ura:** 27.01.2022 14:10  
**Odvzel:** JAVNO PODJETJE VODOVOD KANALIZACIJA SNAGA D.O.O. **Prevzel:** Nika Krivec

Podatki naročnika navedeni na poročilu o preskušanju so naslednji:  
podatki o vzorcu, podatki o odvzemu vzorca (mesto odvzema, datum in ura odvzema, vzorčevalec).

### Rezultati preskušanja

| Parameter                               | Metoda, Kraj izvedbe                            | Rezultat   | Enota      | Začetek / zaključek analize |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|------------|------------|-----------------------------|
| Escherichia coli                        | ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016, NM | ni najdeno | CFU/100 mL | 27.01.2022<br>28.01.2022    |
| Koliformne bakterije                    | ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016, NM | ni najdeno | CFU/100 mL | 27.01.2022<br>28.01.2022    |
| Clostridium perfringens                 | ISO 14189:2013, NM                              | ni najdeno | CFU/100 mL | 27.01.2022<br>28.01.2022    |
| Enterokoki                              | ISO 7899-2:2000, NM                             | ni najdeno | CFU/100 mL | 27.01.2022<br>31.01.2022    |
| Skupno število mikroorganizmov pri 22°C | ISO 6222:1999, NM                               | ocenjeno 4 | CFU/mL     | 27.01.2022<br>31.01.2022    |
| Skupno število mikroorganizmov pri 37°C | ISO 6222:1999, NM                               | ni najdeno | CFU/mL     | 27.01.2022<br>31.01.2022    |

Analistik:  
Brigita Weiss, dipl. san. inž.

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

Elektronsko podpisal Brigita Weiss, dipl. san. inž. ob 02.02.2022 14:40:49

Rezultati se nanašajo izključno na preskušani 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 od sprejema vzorca do začetka analiz ustrezno hranjen. Rezultati se nanašajo na prejeti vzorec.  
Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku.  
Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nizoh.si/istovetnost>.