



Poročilo o izvedeni nalogi
OKP ROGAŠKA SLATINA - pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-13/6946-25/55659

Naročnik: OKP JAVNO PODJETJE ZA KOMUNALNE STORITVE ROGAŠKA SLATINA, D.O.O.
CELJSKA CESTA 12
3250 Rogaška Slatina

Naročilo: Pogodba o izvajanju notranjega nadzora pitne vode št. , JNOKP-052023, z dne
01.01.2024

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 Ljubljana

Vodja naloge: Blaž Goličnik, mag. san. inž.

Skrbnik vzorca: Anja Hvalec, dipl.san.inž. (UN)

Celje, 10.06.2025

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Blaž Goličnik, mag. 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 - OŠ Rogatec, Podružnica Donačka gora |
| Številka vzorca: | 25/55659 |
| Namen: | Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo |
| Naročnik: | OKP JAVNO PODJETJE ZA KOMUNALNE STORITVE ROGAŠKA SLATINA, D.O.O., CELJSKA CESTA 12, 3250 Rogaška Slatina |
| Vzorec odvzel: | Anja Hvalec, NLZOH OPKV |
| Čas odvzema: | 29.05.2025 11:45 |
| Mesto odvzema: | Vodovod Donačka Gora, omr. OŠ Rogatec, Podružnica Donačka gora, Donačka gora 1, 3252 Rogatec, kuhinja - pipa pomivalnega korita v predelu za pripravo solate |
| Vzorec sprejel: | Anja Hvalec |
| Kraj in čas sprejema: | Celje, 29.05.2025 13:50 |

Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

| Parameter | Rezultat | Enota | Izražen kot/na | Kriterij | Skladnost |
|---|------------|-----------------|------------------------------|--|-----------|
| Terenske meritve | | | | | |
| Temperatura vode | 15.5 | °C | | / | / |
| Klor-prosti | 0.16 | mg/L | | / | / |
| pH | 7.9 | | | 6.5-9.5 | skladen |
| Električna prevodnost (20°C) | 451 | µS/cm | | 2500 | skladen |
| Motnost (meritev na terenu) | <0.1 | NTU | | / | / |
| Vonj | brez vonja | | | sprejemljiv in brez neobičajnih sprememb | skladen |
| Intenziteta vonja | / | | | / | / |
| Okus | brez okusa | | | sprejemljiv in brez neobičajnih sprememb | skladen |
| Splošni parametri | | | | | |
| Barva (436 nm) | <0.1 | m ⁻¹ | | / | / |
| Amonij | <0.013 | mg/L | NH ₄ ⁺ | 0.50 | skladen |
| Permanganatni indeks (oksidativnost) | <0.5 | mg/L | O ₂ | 5 | skladen |
| Anorganski parametri | | | | | |
| Bromat | <3 | µg/L | BrO ₃ | / | / |
| Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki | | | | | |
| Tribromometan (bromoform) | <0.2 | µg/L | | / | / |
| Bromodiklorometan | 1.2 | µg/L | | / | / |
| Dibromoklorometan | 0.50 | µg/L | | / | / |
| Triklorometan (kloroform) | 1.8 | µg/L | | / | / |



Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki

| | | | | |
|-----------------------|-----|------|-----|---------|
| Trihalometani (vsota) | 3.5 | µg/L | 100 | skladen |
|-----------------------|-----|------|-----|---------|

Mikrobiološki parametri

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

Osnovni parametri

| | | | | |
|---------------|------|----|---|---|
| Skupna trdota | 16.0 | °N | / | / |
|---------------|------|----|---|---|

Splošni fizikalno-kemijski parametri

| | | | | | |
|--------|-------|------|-------------------------------|-----|---------|
| Klorat | <0.01 | mg/L | ClO ₃ ⁻ | / | / |
| Klorid | 6.5 | mg/L | Cl ⁻ | 250 | skladen |

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

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

Ocena rezultatov

Rezultati preizkušanih parametrov ne presegajo mejnih vrednosti, določenih v Prilogi 1 Uredbe o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 61/2023).

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-13/6946-25/55659-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-13/6946-25/55659-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-13/6946-25/55659-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec: Pitna voda - OŠ Rogatec, Podružnica Donačka gora
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 25/55659
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: OKP ROGAŠKA SLATINA - pitne vode
Skrbnik vzorca: Anja Hvalec, dipl.san.inž. (UN)
Naročnik: OKP JAVNO PODJETJE ZA KOMUNALNE STORITVE ROGAŠKA SLATINA, D.O.O., CELJSKA
CESTA 12, 3250 Rogaška Slatina
Naročilo: Pogodba o izvajanju notranjega nadzora pitne vode št. , JNOKP-052023, z dne 01.01.2024
Predmet vzorčenja: Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.
Plan vzorčenja: DN 232212, 29.05.2025
Mesto odvzema: Vodovod Donačka Gora, omr. OŠ Rogatec, Podružnica Donačka gora, Donačka gora 1, 3252
Rogatec, kuhinja - pipa pomivalnega korita v predelu za pripravo solate
Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 29.05.2025 11:45

Odvzel: Anja Hvalec, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca

Datum in ura: 29.05.2025 13:50

Sprejel: Anja Hvalec

Datum poročila: 10.06.2025

Slika oz. shema mesta odvzema / vzorca:

omr. OŠ Rogatec, Podružnica Donačka gora, Donačka gora 1, 3252 Rogatec, kuhinja - pipa pomivalnega korita v predelu za pripravo solate





Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

| Parameter | Rezultat Opomba | Enota | Izražen kot/na | Metoda Kraj izvedbe | Začetek / zaključek analize |
|------------------------------|--------------------|-------|-------------------|---|-----------------------------------|
| Terenske meritve | | | | | |
| Temperatura vode | 15.5 | °C | | SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema | 29.05.25 29.05.25 |
| Klor-prosti | 0.16 | mg/L | | SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema | 29.05.25 29.05.25 |
| pH | 7.9 | | | SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema | 29.05.25 29.05.25 |
| Električna prevodnost (20°C) | 451 | µS/cm | | SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema | 29.05.25 29.05.25 |
| Motnost (meritev na terenu) | <0.1 # | NTU | | SIST EN ISO 7027-1:2017, na mestu odvzema | 29.05.25 29.05.25 |
| Vonj | brez vonja | | | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema | 29.05.25 29.05.25 |
| Intenziteta vonja | / | | | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema | 29.05.25 29.05.25 |
| Okus | brez okusa | | | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema | 29.05.25 29.05.25 |

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja naloge:
Blaž Goličnik, mag. san. inž.

Elektronsko podpisal namestnik Anja Hvalec ob 10.06.2025 14:43

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

| | | | |
|--|---|-----------------------------------|--|
| Vzorec: | Pitna voda - OŠ Rogatec, Podružnica Donačka gora | | |
| Matriks: | Pitna voda | | |
| Številka vzorca: | 25/55659 | | |
| Namen: | Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo | | |
| Naloga: | OKP ROGAŠKA SLATINA - pitne vode | | |
| Skrbnik vzorca | Anja Hvalec, dipl.san.inž. (UN) | | |
| Naročnik: | OKP JAVNO PODJETJE ZA KOMUNALNE STORITVE ROGAŠKA SLATINA, D.O.O., CELJSKA CESTA 12, 3250 Rogaska Slatina | | |
| Naročilo: | Pogodba o izvajanju notranjega nadzora pitne vode št. , JNOKP-052023, z dne 01.01.2024 | | |
| Mesto odvzema: | Vodovod Donačka Gora, omr. OŠ Rogatec, Podružnica Donačka gora, Donačka gora 1, 3252 Rogatec, kuhinja - pipa pomivalnega korita v predelu za pripravo solate | | |
| Stanje vzorca: | Vzorec ustreza kriterijem za sprejem | | |
| Odvzem vzorca | Sprejem vzorca | Datum poročila: 06.06.2025 | |
| Datum in ura: 29.05.2025 11:45 | Datum in ura: 29.05.2025 13:50 | | |
| Odvzel: Anja Hvalec, NLZOH OPKV | Sprejel: Anja Hvalec | | |

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

| Parameter | Rezultat Opomba | Enota | Izražen kot/na | Metoda Kraj izvedbe | Začetek / zaključek analize |
|---|----------------------|-----------------|------------------------------|--|-----------------------------------|
| Splošni parametri | | | | | |
| Barva (436 nm) | <0.1 pH = 7,9 | m ⁻¹ | | SIST EN ISO 7887:2012, metoda B, CE | 29.05.25 29.05.25 |
| Amonij | <0.013 | mg/L | NH ₄ ⁺ | ISO 11732: 2005 ^[1] , MB | 30.05.25 30.05.25 |
| Permanganatni indeks (oksidativnost) | <0.5 | mg/L | O ₂ | SIST EN ISO 8467:1998 , CE | 29.05.25 29.05.25 |
| Anorganski parametri | | | | | |
| Bromat | <3 | µg/L | BrO ₃ | SIST EN ISO 15061:2001, NM | 05.06.25 05.06.25 |
| Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki | | | | | |
| Tribromometan (bromoform) | <0.2 | µg/L | | EN ISO 15680: 2003 ^[2] , MB | 30.05.25 05.06.25 |
| Bromodiklorometan | 1.2 | µg/L | | EN ISO 15680: 2003 ^[2] , MB | 30.05.25 05.06.25 |
| Dibromodiklorometan | 0.50 | µg/L | | EN ISO 15680: 2003 ^[2] , MB | 30.05.25 05.06.25 |
| Triklorometan (kloroform) | 1.8 | µg/L | | EN ISO 15680: 2003 ^[2] , MB | 30.05.25 05.06.25 |
| Trihalometani (vsota) | 3.5 | µg/L | | EN ISO 15680: 2003 ^[2] , MB | 30.05.25 05.06.25 |
| Osnovni parametri | | | | | |



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

| Parameter | Rezultat Opomba | Enota | Izražen kot/na | Metoda Kraj izvedbe | Začetek / zaključek analize |
|---|--------------------|-------|-------------------------------|--|-----------------------------------|
| Skupna trdota | 16.0 | °N | | ISO 6059: 1984, MB | 03.06.25 03.06.25 |
| Splošni fizikalno-kemijski parametri | | | | | |
| Klorat | <0.01 # | mg/L | ClO ₃ ⁻ | SIST EN ISO 10304-4: 2022 ^[3] , MB | 02.06.25 02.06.25 |
| Klorid | 6.5 # | mg/L | Cl ⁻ | SM 4500-Cl B: 2017, MB | 03.06.25 03.06.25 |

[1] Metoda CFA

[2] Avtomatski vzorčevalnik, 25 ml vzorca, koncentriranje vzorca s prepričevanjem ("purge") ter zajemanje na pasti ("trap"), detekcija z MSD.

[3] IC Dionex, konduktometrični detektor in supresor, kolona AS s predkolono, karbonatni eluent, linearna kalibracijska funkcija z upoštevanjem površine vrhov

Kraj izvedbe preiskav:

CE - OKA Maribor, Ipavčeva ulica 18, Celje

MB - OKA Maribor, Prvomajska ulica 1, Maribor

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

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Elektronsko potrdili:

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

OKA Novo mesto

Vodja oddelka:

Pija Rep, univ. dipl. kem.

Elektronsko podpisal Pija Rep, univ. dipl. kem. ob 06.06.2025 14:19:34

Ksenija Bošnjak, univ. dipl. inž. kem. inž.

OKA Maribor

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 - OŠ Rogatec, Podružnica Donačka gora |
| Matriks: | Pitna voda |
| Številka vzorca: | 25/55659; Lab. št.: 25/11162 |
| Namen: | Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo |
| Naloga: | OKP ROGAŠKA SLATINA - pitne vode |
| Skrbnik vzorca: | Anja Hvalec, dipl.san.inž. (UN) |
| Naročnik: | OKP JAVNO PODJETJE ZA KOMUNALNE STORITVE ROGAŠKA SLATINA, D.O.O., CELJSKA CESTA 12, 3250 Rogaška Slatina |
| Naročilo: | Pogodba o izvajanju notranjega nadzora pitne vode št. , JNOKP-052023, z dne 01.01.2024 |
| Mesto odvzema: | Vodovod Donačka Gora, omr. OŠ Rogatec, Podružnica Donačka gora, Donačka gora 1, 3252 Rogatec, kuhinja - pipa pomivalnega korita v predelu za pripravo solate |
| Stanje vzorca: | Vzorec ustreza kriterijem za sprejem |

Odvzem vzorca

Datum in ura: 29.05.2025 11:45

Odvzel: Anja Hvalec, NLZOH OPKV

Prevzem vzorca

Datum in ura: 29.05.2025 15:31

Prevzel: Mojca Gradišar

Datum poročila: 02.06.2025

Rezultati preskušanja

| Parameter | Metoda, Kraj izvedbe | Rezultat | Enota | Začetek / zaključek analize |
|---------------------------|---|------------|------------|--------------------------------|
| Escherichia coli | ISO 9308-1:2014, LJ | ni najdeno | CFU/100 mL | 30.05.2025 31.05.2025 |
| Koliformne bakterije | ISO 9308-1:2014, LJ | ni najdeno | CFU/100 mL | 30.05.2025 31.05.2025 |
| Enterokoki | ISO 7899-2:2000, LJ | ni najdeno | CFU/100 mL | 30.05.2025 02.06.2025 |
| Število kolonij pri 36 °C | ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ | < 10 | CFU/mL | 30.05.2025 02.06.2025 |
| Clostridium perfringens | ISO 14189:2013, LJ | ni najdeno | CFU/100 mL | 30.05.2025 31.05.2025 |
| Število kolonij pri 22 °C | ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ | < 10 | CFU/mL | 30.05.2025 02.06.2025 |

Analitik:
Elizabeta Zagorc, san. inž.

Odgovorna oseba:
Elizabeta Zagorc, san. inž.

Elektronsko podpisal Elizabeta Zagorc, san. inž. ob 02.06.2025 09:48:47

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>.