



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje kakovosti pitne vode v Kanalu ob Soči

Evidenčna oznaka: 2300-15/12563-24/128366

Naročnik: OBČINA KANAL OB SOČI
TRG SVOBODE 23
5213 Kanal

Naročilo: PG-2300-15/12563-24/87562, z dne 30.05.2024

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

Vodja naloge: Luka Trampuš, dipl. inž. kem. tehnol.

Skrbnik vzorca: Luka Trampuš, dipl. inž. kem. tehnol.

Maribor, 09.12.2024

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Luka Trampuš, dipl. inž. kem. tehnol.

Čas certificiranega podpisa 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 - Zagora, stanovanjska hiša št. 6 |
| Številka vzorca: | 24/128366 |
| Namen: | Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo |
| Naročnik: | OBČINA KANAL OB SOČI, TRG SVOBODE 23, 5213 Kanal |
| Vzorec odvezel: | Luka Trampuš, NLZOH OPKV |
| Čas odvzema: | 03.12.2024 10:41 - 10:48 |
| Mesto odvzema: | Vodovod Dermota-Zagora, Zagora, stanovanjska hiša št. 6, kuhinja, pipa na koritu |
| Vzorec sprejel: | Luka Trampuš |
| Kraj in čas sprejema: | Nova Gorica, 03.12.2024 11:24 |

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

| Parameter | Rezultat | Enota | Kriterij | Skladnost |
|--------------------------------|------------|-----------------|------------------------------------------|-----------|
| Terenske meritve | | | | |
| Temperatura vode | 11.3 | °C | / | / |
| Električna prevodnost (20°C) | 331 | µS/cm | 2500 | skladen |
| pH | 8.0 | | 6.5-9.5 | skladen |
| Vonj | brez vonja | | sprejemljiv in brez neobičajnih sprememb | skladen |
| Okus | brez okusa | | sprejemljiv in brez neobičajnih sprememb | skladen |
| Splošni parametri | | | | |
| Barva (436 nm) | <0.2 | m ⁻¹ | brez neobičajnih sprememb | skladen |
| Motnost | <0.1 | NTU | 4 | skladen |
| Mikrobiološki parametri | | | | |
| Število kolonij pri 36 °C | ni najdeno | CFU/mL | 100 | skladen |
| Število kolonij pri 22 °C | ocenjeno 1 | CFU/mL | / | / |
| Clostridium perfringens | ni najdeno | CFU/100 mL | 0 | skladen |
| Koliformne bakterije | ni najdeno | CFU/100 mL | 0 | skladen |
| Escherichia coli | ni najdeno | CFU/100 mL | 0 | skladen |
| Enterokoki | ni najdeno | CFU/100 mL | 0 | 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 2300-15/12563-24/128366-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1006-15/12563-24/128366-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4006-15/12563-24/128366-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Zagora, stanovanjska hiša št. 6
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 24/128366
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje kakovosti pitne vode v Kanalu ob Soči
Vodja naloge: Luka Trampuš, dipl. inž. kem. tehnol.
Naročnik: OBČINA KANAL OB SOČI, TRG SVOBODE 23, 5213 Kanal
Naročilo: PG-2300-15/12563-24/87562, z dne 30.05.2024
Predmet vzorčenja: Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.
Plan vzorčenja: DN 222894, 03.12.2024
Mesto odvzema: Vodovod Dermota-Zagora, Zagora, stanovanjska hiša št. 6, kuhinja, pipa na koritu
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:** 09.12.2024
Datum in ura: 03.12.2024 10:41 - 10:48 **Datum in ura:** 03.12.2024 11:24
Odvzel: Luka Trampuš, NLZOH OPKV **Sprejel:** Luka Trampuš

Slika oz. shema mesta odvzema:
IMG_20241203_104046





Rezultati preskušanja

| Parameter | Rezultat Opomba | Enota | Izražen kot/na | Metoda Kraj izvedbe | Začetek / zaključek analize |
|--------------------------------|-------------------------------------------|-------|-------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Terenske meritve | | | | | |
| Temperatura vode | 11.3 | °C | | SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema | 03.12.24 03.12.24 |
| Klor-prosti | <0.05 | mg/L | | SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema | 03.12.24 03.12.24 |
| Električna prevodnost (20°C) | 331 | µS/cm | | ISO 7888:1985 ^[1] , na mestu odvzema | 03.12.24 03.12.24 |
| | <i>Meritev opravljena pri T = 11.3 °C</i> | | | | |
| pH | 8.0 | | | SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema | 03.12.24 03.12.24 |
| | <i>Meritev opravljena pri T = 11.3 °C</i> | | | | |
| Barva | brezbarvna | | | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema | 03.12.24 03.12.24 |
| Intenziteta okusa | / | | | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema | 03.12.24 03.12.24 |
| Intenziteta okusa | / | | | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema | 03.12.24 03.12.24 |
| Fenoli, ki tvorijo klorofenole | / | | | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema | 03.12.24 03.12.24 |
| Neobičajen okus | ne | | | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema | 03.12.24 03.12.24 |
| Neobičajen vonj | ne | | | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema | 03.12.24 03.12.24 |
| Intenziteta barve | / | | | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema | 03.12.24 03.12.24 |
| Usedlina | ni prisotna | | | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema | 03.12.24 03.12.24 |
| Pena | ni prisotna | | | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema | 03.12.24 03.12.24 |
| Motnost (senzorična) | ni moten | | | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema | 03.12.24 03.12.24 |
| Oljni film | ni prisoten | | | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema | 03.12.24 03.12.24 |
| Tendanca po nastajanju pene | ne | | | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema | 03.12.24 03.12.24 |
| Intenziteta vonja | / | | | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema | 03.12.24 03.12.24 |
| Vonj | brez vonja | | | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema | 03.12.24 03.12.24 |
| Intenziteta vonja | / | | | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema | 03.12.24 03.12.24 |
| Okus | brez okusa | | | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema | 03.12.24 03.12.24 |

[1] Korekcija s pomočjo temperaturne kompenzacije instrumenta.

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.



**NACIONALNI LABORATORIJ ZA
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO**
CENTER ZA OKOLJE IN ZDRAVJE

Evidenčna oznaka: 2300-15/12563-24/128366-T

Vodja naloge:
Luka Trampuš, dipl. inž. kem. tehnol.

Elektronsko podpisal Luka Trampuš, dipl. inž. kem. tehnol. ob 09.12.2024 14:30

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 - Zagora, stanovanjska hiša št. 6 | | |
| Matriks: | Pitna voda | | |
| Številka vzorca: | 24/128366 | | |
| Namen: | Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo | | |
| Naloga: | Spremljanje kakovosti pitne vode v Kanalu ob Soči | | |
| Vodja naloge: | Luka Trampuš, dipl. inž. kem. tehnol. | | |
| Naročnik: | OBČINA KANAL OB SOČI, TRG SVOBODE 23, 5213 Kanal | | |
| Naročilo: | PG-2300-15/12563-24/87562, z dne 30.05.2024 PG-2106-15/12563-20/39491, z dne 05.11.2020 | | |
| Mesto odvzema: | Vodovod Dermota-Zagora, Zagora, stanovanjska hiša št. 6, kuhinja, pipa na koritu | | |
| Stanje vzorca: | Vzorec ustreza kriterijem za sprejem | | |
| Odvzem vzorca | Sprejem vzorca | Datum poročila: 05.12.2024 | |
| Datum in ura: 03.12.2024 10:41 - 10:48 | Datum in ura: 03.12.2024 11:24 | | |
| Odvzel: Luka Trampuš, NLZOH OPKV | Sprejel: Luka Trampuš | | |

Rezultati preskušanja

| Parameter | Rezultat Opomba | Enota | Izražen kot/na | Metoda Kraj izvedbe | Začetek / zaključek analize |
|--------------------------|--------------------|-----------------|-------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Splošni parametri | | | | | |
| Barva (436 nm) | <0.2 | m ⁻¹ | | SIST EN ISO 7887:2012-metoda B ^[1] , NG | 03.12.24 |
| | pH = 7,9 | | | | 03.12.24 |
| Motnost | <0.1 | NTU | | ISO 7027-1:2016, NG | 03.12.24 03.12.24 |

[1] pH je izmerjen z metodo SIST EN ISO 10523:2012.

Vodja oddelka:

mag. Vanja Fabjan Velikanje, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Elektronsko podpisal mag. Vanja Fabjan Velikanje, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob 05.12.2024 10:47:11

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 - Zagora, stanovanjska hiša št. 6
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 24/128366; Lab. št.: 24/8098
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje kakovosti pitne vode v Kanalu ob Soči
Vodja naloge: Luka Trampuš, dipl. inž. kem. tehnol.
Naročnik: OBČINA KANAL OB SOČI, TRG SVOBODE 23, 5213 Kanal
Naročilo: PG-2300-15/12563-24/87562, z dne 30.05.2024
Mesto odvzema: Vodovod Dermota-Zagora, Zagora, stanovanjska hiša št. 6, kuhinja, pipa na koritu
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 09.12.2024
Datum in ura: 03.12.2024 10:41 **Datum in ura:** 03.12.2024 11:26
Odvzel: Luka Trampuš, NLZOH OPKV **Prevzel:** Sonja Volk

Rezultati preskušanja

| Parameter | Metoda, Kraj izvedbe | Rezultat | Enota | Začetek / zaključek analize |
|---------------------------|---------------------------------------------------|------------|------------|-----------------------------|
| Število kolonij pri 36 °C | ISO 6222:1999 tehnika prelivanja, gojišče YEA, NG | ni najdeno | CFU/mL | 03.12.2024 05.12.2024 |
| Število kolonij pri 22 °C | ISO 6222:1999 tehnika prelivanja, gojišče YEA, NG | ocenjeno 1 | CFU/mL | 03.12.2024 06.12.2024 |
| Clostridium perfringens | ISO 14189:2013, NG | ni najdeno | CFU/100 mL | 03.12.2024 04.12.2024 |
| Koliformne bakterije | ISO 9308-1:2014, NG | ni najdeno | CFU/100 mL | 03.12.2024 04.12.2024 |
| Escherichia coli | ISO 9308-1:2014, NG | ni najdeno | CFU/100 mL | 03.12.2024 04.12.2024 |
| Enterokoki | ISO 7899-2:2000, NG | ni najdeno | CFU/100 mL | 03.12.2024 05.12.2024 |

Analitik:
Tanja Kavčič, univ.dipl.mikrobiologinja

Odgovorna oseba:
Judita Vidrih, univ.dipl.biol.,spec.med.mikrobiologije
Elektronsko podpisal Judita Vidrih, univ.dipl.biol.,spec.med.mikrobiologije ob 09.12.2024
14:07:25

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>.