



Poročilo o izvedeni nalogi
Spremljanje kakovosti pitne vode - VIK d.d. Nova Gorica

Evidenčna oznaka: 2300-18/25687-24/112640

Naročnik: VODOVODI IN KANALIZACIJA NOVA GORICA D.D.
KROMBERK, CESTA 25. JUNIJA 1 B
5000 Nova Gorica

Naročilo: Pogodba o izvajanju preiskav kvalitete pitne vode št. , 0296/2024/P, z dne 10.06.2024

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

Vodja naloge: Karmen Podgornik, dipl.san.inž.

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

Maribor, 27.11.2024

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Karmen Podgornik, dipl.san.inž.

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 - Nova Gorica, javna pipa Centralna tržnica |
| Številka vzorca: | 24/112640 |
| Namen: | Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo |
| Naročnik: | VODOVODI IN KANALIZACIJA NOVA GORICA D.D., KROMBERK, CESTA 25. JUNIJA 1 B, 5000 Nova Gorica |
| Vzorec odvzel: | Luka Trampuš, NLZOH OPKV |
| Čas odvzema: | 24.10.2024 11:05 - 11:06 |
| Mesto odvzema: | Vodovod Mrzlek, Nova Gorica, javna pipa Centralna tržnica, Delpinova ulica, desna pipa pri Delpinova 16 |
| Vzorec sprejel: | Luka Trampuš |
| Kraj in čas sprejema: | Nova Gorica, 24.10.2024 11:52 |

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

| Parameter | Rezultat | Enota | Kriterij | Skladnost |
|--------------------------------|-----------------------------|-----------------|--|-----------|
| Terenske meritve | | | | |
| Okus | brez okusa | | sprejemljiv in brez neobičajnih sprememb | skladen |
| Vonj | po kloru ali klorirani vodi | | sprejemljiv in brez neobičajnih sprememb | skladen |
| pH | 7.9 | | 6.5-9.5 | skladen |
| Električna prevodnost (20°C) | 238 | µS/cm | 2500 | skladen |
| Anorganski parametri | | | | |
| Aluminij | 31 | µg/L | 200 | skladen |
| Indikativni 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 | 42 | CFU/mL | 100 | skladen |
| Število kolonij pri 22 °C | ocenjeno 3 | CFU/mL | / | / |
| 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 2300-18/25687-24/112640-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1006-18/25687-24/112640-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4006-18/25687-24/112640-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Nova Gorica, javna pipa Centralna tržnica
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 24/112640
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje kakovosti pitne vode - VIK d.d. Nova Gorica
Skrbnik vzorca: Luka Trampuš, dipl. inž. kem. tehnol.
Naročnik: VODOVODI IN KANALIZACIJA NOVA GORICA D.D., KROMBERK, CESTA 25. JUNIJA 1 B, 5000 Nova Gorica
Naročilo: Pogodba o izvajanju preiskav kvalitete pitne vode št. , 0296/2024/P, z dne 10.06.2024
Predmet vzorčenja: Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.
Plan vzorčenja: DN 220554, 24.10.2024
Mesto odvzema: Vodovod Mrzlek, Nova Gorica, javna pipa Centralna tržnica , Delpinova ulica, desna pipa pri Delpinova 16
Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007 z omejitvijo (samo vzorčenje na pipi)
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 24.10.2024 11:05 - 11:06

Odvzel: Luka Trampuš, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca

Datum poročila: 27.11.2024

Datum in ura: 24.10.2024 11:52

Sprejel: Luka Trampuš

Slika oz. shema mesta odvzema:

Slika mesta odvzema





Rezultati preskušanja

| Parameter | Rezultat Opomba | Enota | Izražen kot/na | Metoda Kraj izvedbe | Začetek / zaključek analize |
|------------------------------|---|-------|-------------------|--|-----------------------------------|
| Terenske meritve | | | | | |
| Okus | brez okusa | | | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema | 24.10.24 24.10.24 |
| Vonj | po kloru ali klorirani vodi | | | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema | 24.10.24 24.10.24 |
| Temperatura vode | 11.0 | °C | | SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema | 24.10.24 24.10.24 |
| Klor-prosti | 0.21 | mg/L | | SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema | 24.10.24 24.10.24 |
| pH | 7.9 | | | SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema | 24.10.24 24.10.24 |
| | <i>Meritev opravljena pri T = 11.0 °C</i> | | | | |
| Električna prevodnost (20°C) | 238 | µS/cm | | ISO 7888:1985 ^[1] , na mestu odvzema | 24.10.24 24.10.24 |
| | <i>Meritev opravljena pri T = 11.0 °C</i> | | | | |

[1] Korekcija s pomočjo temperaturne kompenzacije instrumenta.

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja naloge:
Karmen Podgornik, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal Karmen Podgornik, dipl.san.inž. ob 27.11.2024 14:27

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 - Nova Gorica, javna pipa Centralna tržnica | | |
| Matriks: | Pitna voda | | |
| Številka vzorca: | 24/112640 | | |
| Namen: | Notranji nadzor | | |
| Naloga: | Spremljanje kakovosti pitne vode - VIK d.d. Nova Gorica | | |
| Skrbnik vzorca | Luka Trampuš, dipl. inž. kem. tehnol. | | |
| Naročnik: | VODOVODI IN KANALIZACIJA NOVA GORICA D.D., KROMBERK, CESTA 25. JUNIJA 1 B, 5000 Nova Gorica | | |
| Naročilo: | Pogodba o izvajanju preiskav kvalitete pitne vode št. , 0296/2024/P, z dne 10.06.2024 | | |
| Mesto odvzema: | Vodovod Mrzlek, Nova Gorica, javna pipa Centralna tržnica , Delpinova ulica, desna pipa pri Delpinova 16 | | |
| Stanje vzorca: | Vzorec ustreza kriterijem za sprejem | | |
| Odvzem vzorca | Sprejem vzorca | Datum poročila: 13.11.2024 | |
| Datum in ura: 24.10.2024 11:05 - 11:06 | Datum in ura: 24.10.2024 11:52 | | |
| Odvzel: Luka Trampuš, NLZOH OPKV | Sprejel: Luka Trampuš | | |

Rezultati preskušanja

| Parameter | Rezultat Opomba | Enota | Izražen kot/na | Metoda Kraj izvedbe | Začetek / zaključek analize |
|------------------------------|------------------|-----------------|----------------|---|-----------------------------|
| Anorganski parametri | | | | | |
| Aluminij | 31 | µg/L | | ISO 17294-2:2023, NM | 13.11.24 13.11.24 |
| Indikativni parametri | | | | | |
| Barva (436 nm) | <0.2 pH = 8,0 | m ⁻¹ | | SIST EN ISO 7887:2012-metoda B ^[1] , NG | 24.10.24 24.10.24 |
| Motnost | <0.1 | NTU | | ISO 7027-1:2016, NG | 24.10.24 24.10.24 |

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

Kraj izvedbe preiskav:

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

NG - OKA Nova Gorica, Vipavska ulica 13, Nova Gorica

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Elektronsko potrdili:

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

OKA Novo mesto

Vodja oddelka:

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

Elektronsko podpisal mag. Vanja Fabjan Velikanje, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob 13.11.2024 13:03:24

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 ustrežno 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 - Nova Gorica, javna pipa Centralna tržnica |
| Matriks: | Pitna voda |
| Številka vzorca: | 24/112640; Lab. št.: 24/7318 |
| Namen: | Notranji nadzor |
| Naloga: | Spremljanje kakovosti pitne vode - VIK d.d. Nova Gorica |
| Skrbnik vzorca: | Luka Trampuš, dipl. inž. kem. tehnol. |
| Naročnik: | VODOVODI IN KANALIZACIJA NOVA GORICA D.D., KROMBERK, CESTA 25. JUNIJA 1 B, 5000 Nova Gorica |
| Naročilo: | Pogodba o izvajanju preiskav kvalitete pitne vode št. , 0296/2024/P, z dne 10.06.2024 |
| Mesto odvzema: | Vodovod Mrzlek, Nova Gorica, javna pipa Centralna tržnica , Delpinova ulica, desna pipa pri Delpinova 16 |
| Stanje vzorca: | Vzorec ustreza kriterijem za sprejem |

| | | |
|---|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Odvzem vzorca | Prevzem vzorca | Datum poročila: 29.10.2024 |
| Datum in ura: 24.10.2024 11:05 | Datum in ura: 24.10.2024 12:00 | |
| 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 | 42 | CFU/mL | 24.10.2024 26.10.2024 |
| Število kolonij pri 22 °C | ISO 6222:1999 tehnika prelivanja, gojišče YEA, NG | ocenjeno 3 | CFU/mL | 24.10.2024 28.10.2024 |
| Koliformne bakterije | ISO 9308-1:2014, NG | ni najdeno | CFU/100 mL | 24.10.2024 25.10.2024 |
| Escherichia coli | ISO 9308-1:2014, NG | ni najdeno | CFU/100 mL | 24.10.2024 25.10.2024 |
| Enterokoki | ISO 7899-2:2000, NG | ni najdeno | CFU/100 mL | 24.10.2024 26.10.2024 |

Analitik:
Judita Vidrih, univ.dipl.biol.,spec.med.mikrobiologije

Odgovorna oseba:
Judita Vidrih, univ.dipl.biol.,spec.med.mikrobiologije
Elektronsko podpisal Judita Vidrih, univ.dipl.biol.,spec.med.mikrobiologije ob 29.10.2024 13:59:55

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>.