



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - VV Novinci - Galušak

Evidenčna oznaka: 2300-17/32279-24/84302

Naročnik: OBČINA SVETI ANDRAŽ V SLOVENSKIH GORICAH
VITOMARCI 71
2255 Vitomarci

Naročilo: Telefonsko naročilo, z dne 12.08.2024

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

Vodja naloge: Jožica Goričanec, univ. san. inž.

Skrbnik vzorca: Branko Bakan, san. inž.

Maribor, 19.08.2024

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Jožica Goričanec, univ. 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: omrežje Hojnik, Slavšina 25
Številka vzorca: 24/84302
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik: OBČINA SVETI ANDRAŽ V SLOVENSKIH GORICAH, VITOMARCI 71, 2255 Vitomarci
Vzorec odvzel: Branko Bakan, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 13.08.2024 08:10
Mesto odvzema: VV Novinci - Galušak, omrežje Hojnik, Slavšina 25
Vzorec sprejel: Branko Bakan
Kraj in čas sprejema: Murska Sobota, 13.08.2024

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

| Parameter | Rezultat | Enota | Kriterij | Skladnost |
|------------------------------|-----------------|------------|----------|-----------|
| Terenske meritve | | | | |
| pH | 7.4 | | 6.5-9.5 | skladen |
| Klor-prosti | 0.04 | mg/L | / | / |
| Električna prevodnost (20°C) | 475 | µS/cm | 2500 | skladen |
| Vonj | brez posebnosti | | / | / |
| Mikrobiološki parametri | | | | |
| Število kolonij pri 36 °C | <10 | CFU/mL | 100 | skladen |
| Število kolonij pri 22 °C | <10 | 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).

Rezultate preizkušanih parametrov glede na mejne vrednosti določene v Prilogi 1 Uredbe o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 61/2023) ocenjujemo kot zdravstveno ustrezne.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-17/32279-24/84302-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4001-17/32279-24/84302-M



Poročilo o preskušanju

| | | | |
|---------------------------|--|-----------------------|-----------------------------------|
| Vzorec: | omrežje Hojnik, Slavšina 25 | Sprejem vzorca | Datum poročila: 19.08.2024 |
| Matriks: | Pitna voda | Datum in ura: | 13.08.2024 |
| Številka vzorca: | 24/84302 | Sprejel: | Branko Bakan |
| Namen: | Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo | | |
| Naloga: | Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - VV Novinci - Galušak | | |
| Skrbnik vzorca: | Branko Bakan, san. inž. | | |
| Naročnik: | OBČINA SVETI ANDRAŽ V SLOVENSKIH GORICAH, VITOMARCI 71, 2255 Vitomarci | | |
| Naročilo: | Telefonsko naročilo, z dne 12.08.2024 | | |
| Predmet vzorčenja: | Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo. | | |
| Plan vzorčenja: | DN 216372, 13.08.2024 | | |
| Mesto odvzema: | VV Novinci - Galušak, omrežje Hojnik, Slavšina 25 | | |
| Metoda vzorčenja: | SIST ISO 5667-5:2007 | | |
| Stanje vzorca: | Vzorec ustreza kriterijem za sprejem | | |
| Odvzem vzorca | | | |
| Datum in ura: | 13.08.2024 08:10 | | |
| Odvzel: | Branko Bakan, NLZOH OPKV | | |

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 | 20.8 | °C | | SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema | 13.08.24 13.08.24 |
| pH | 7.4 | | | SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema | 13.08.24 13.08.24 |
| <i>Meritev opravljena pri T = 20.8 °C</i> | | | | | |
| Klor-prosti | <0.10 #* 0.04 # | mg/L | | SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema | 13.08.24 13.08.24 |
| Električna prevodnost (20°C) | 475 | µS/cm | | SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema | 13.08.24 13.08.24 |
| <i>Meritev opravljena pri T = 20.8 °C</i> | | | | | |
| Vonj | brez posebnosti # | | | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema | 13.08.24 13.08.24 |

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

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

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

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



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

Evidenčna oznaka: 2300-17/32279-24/84302-T

Vodja naloge:
Jožica Goričanec, univ. san. inž.

Elektronsko podpisal Jožica Goričanec, univ. san. inž. ob 19.08.2024 07:37

Rezultati se nanašajo na vzorčeni vzorec. Poročilo se brez pisnega dovoljenja oddelka ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se uporabljati v reklamne namene.
Vzorec je bil v času do začetka analiz 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: omrežje Hojnik, Slavšina 25
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 24/84302; Lab. št.: 24/19173
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - VV Novinci - Galušak
Skrbnik vzorca: Branko Bakan, san. inž.
Naročnik: OBČINA SVETI ANDRAŽ V SLOVENSKIH GORICAH, VITOMARCI 71, 2255 Vitomarci
Naročilo: Telefonsko naročilo, z dne 12.08.2024
Mesto odvzema: VV Novinci - Galušak, omrežje Hojnik, Slavšina 25
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 13.08.2024 08:10

Odvzel: Branko Bakan, NLZOH OPKV

Prevzem vzorca

Datum in ura: 13.08.2024 14:16

Prevzel: Bojana Žnuderl

Datum poročila: 17.08.2024

Rezultati preskušanja

| Parameter | Metoda, Kraj izvedbe | Rezultat | Enota | Začetek / zaključek analize |
|---------------------------|--|------------|------------|--------------------------------------|
| Število kolonij pri 36 °C | ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, MB | < 10 | CFU/mL | 14.08.2024 07:07 16.08.2024 07:27 |
| Število kolonij pri 22 °C | ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, MB | < 10 | CFU/mL | 14.08.2024 07:07 17.08.2024 08:31 |
| Koliformne bakterije | ISO 9308-1:2014, MB | ni najdeno | CFU/100 mL | 14.08.2024 07:07 16.08.2024 06:48 |
| Escherichia coli | ISO 9308-1:2014, MB | ni najdeno | CFU/100 mL | 14.08.2024 07:07 16.08.2024 06:48 |
| Enterokoki | ISO 7899-2:2000, MB | ni najdeno | CFU/100 mL | 14.08.2024 07:07 16.08.2024 06:50 |

Analitik:
Mojca Šoštarich, univ.dipl.mikr.

Odgovorna oseba:
Mojca Šoštarich, univ.dipl.mikr.

Elektronsko podpisal Mojca Šoštarich, univ.dipl.mikr. ob 17.08.2024 11:31:50

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