



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode KS Zgornja Polskava

Evidenčna oznaka: 2300-17/29820-24/2299

Naročnik: OBČINA SLOVENSKA BISTRICA KRAJEVNA SKUPNOST ZGORNJA POLSKAVA
MLADINSKA ULICA 12
2314 Zgornja Polskava

Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št. PG-2141a-17/29820-21/51432, z dne
03.03.2021

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

Vodja naloge: Sandra Mertik, mag.inž.kem.teh.

Maribor, 23.01.2024

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Sandra Mertik, mag.inž.kem.teh.

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 - LV Gabernik 2 - Ravš, Gabernik 26A
Številka vzorca:	24/2299
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik:	OBČINA SLOVENSKA BISTRICA KRAJEVNA SKUPNOST ZGORNJA POLSKAVA, MLADINSKA ULICA 12, 2314 Zgornja Polskava
Vzorec odvzel:	Leon Mihelič, NLZOH OPKV
Čas odvzema:	12.01.2024 10:44
Mesto odvzema:	KS Zgornja Polskava, LV Gabernik 2 - Ravš, Gabernik 26A
Vzorec sprejel:	Leon Mihelič
Kraj in čas sprejema:	Maribor, 12.01.2024 11:24

Ocena skladnosti

Glede na rezultate opravljenih preiskav ugotavljamo, da vzorec pitne vode ni skladen z Uredbo o pitni vodi (Uradni list RS št. 61/2023) zaradi prisotnosti koliformnih bakterij.

Po Uredbi o pitni vodi (Uradni list RS št. 61/2023) spadajo koliformne bakterije v Prilogo 1, del C med indikatorske parametre. Mejna vrednost za koliformne bakterije je: 0/100 ml.
Parameter uporabljamo za presojo onesnaženja z okolja, ustreznosti priprave vode, onesnaženja po pripravi vode, poškodovanosti ali napak v omrežju.

Zdravstvena ocena

Ocenjujemo, da prisotnost koliformnih bakterij neposredno ne ogroža zdravja ljudi. Ne glede na to, priporočamo, da ugotovite vzrok ali vzroke neskladnosti preskušanih parametrov (s pregledom omrežja je potrebno preveriti njegovo stanje) in ukrepate v skladu z ugotovitvami. Učinkovitost izvedenih ukrepov priporočamo preveriti s ponovnim preskušanjem vzorca pitne vode.

Ocena rezultatov

Prikazani so preseženi rezultati preskušanj iz prilog.

Parameter	Rezultat	Enota	Kriterij	Skladnost
Mikrobiološki parametri				
Koliformne bakterije	ocenjeno 3	CFU/100 mL	0	ni skladen

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

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



Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-17/29820-24/2299-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4001-17/29820-24/2299-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - LV Gabernik 2 - Ravš, Gabernik 26A		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	24/2299		
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode KS Zgornja Polskava		
Vodja naloge:	Sandra Mertik, mag.inž.kem.teh.		
Naročnik:	OBČINA SLOVENSKA BISTRICA KRAJEVNA SKUPNOST ZGORNJA POLSKAVA, MLADINSKA ULICA 12, 2314 Zgornja Polskava		
Naročilo:	Pogodba o poslovnem sodelovanju št. PG-2141a-17/29820-21/51432, z dne 03.03.2021		
Predmet vzorčenja:	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.		
Plan vzorčenja:	DN 205250, 12.01.2024		
Mesto odvzema:	KS Zgornja Polskava, LV Gabernik 2 - Ravš, Gabernik 26A		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5: 2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila:	23.01.2024
Datum in ura:	12.01.2024 10:44	Datum in ura:	12.01.2024 11:24
Odvzel:	Leon Mihelič, NLZOH OPKV	Sprejel:	Leon Mihelič

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Vrednosti pod LOQ	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve						
Temperatura vode	7.7		°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	12.01.24 12.01.24
Klor-prosti	<0.10	#* <0.03 #	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	12.01.24 12.01.24

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.

Vodja naloge:
Sandra Mertik, mag.inž.kem.teh.

Elektronsko podpisal namestnik Žan Hrenič ob 23.01.2024 19:11

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: Pitna voda - LV Gabernik 2 - Ravš, Gabernik 26A
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 24/2299; Lab. št.: 24/590
Namen: Nadzor internega omrežja
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode KS Zgornja Polskava
Vodja naloge: Sandra Mertik, mag.inž.kem.teh.
Naročnik: OBČINA SLOVENSKA BISTRICA KRAJEVNA SKUPNOST ZGORNJA POLSKAVA, MLADINSKA
ULICA 12, 2314 Zgornja Polskava
Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št. PG-2141a-17/29820-21/51432, z dne 03.03.2021
Mesto odvzema: KS Zgornja Polskava, LV Gabernik 2 - Ravš, Gabernik 26A
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 15.01.2024
Datum in ura: 12.01.2024 10:44 **Datum in ura:** 12.01.2024 11:26
Odvzel: Leon Mihelič, NLZOH OPKV **Prevzel:** Diana Krčmar

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	12.01.2024 11:46 15.01.2024 07:19
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, MB	< 10	CFU/mL	12.01.2024 11:46 15.01.2024 07:19
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, MB	ocenjeno 3	CFU/100 mL	12.01.2024 11:46 15.01.2024 11:44
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	12.01.2024 11:46 13.01.2024 10:46
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	12.01.2024 11:46 13.01.2024 10:46
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	12.01.2024 11:46 15.01.2024 06:49

Analitik:
Tjaša Frangež, univ.dipl.mikr.

Odgovorna oseba:
Tjaša Frangež, univ.dipl.mikr.

Elektronsko podpisal Tjaša Frangež, univ.dipl.mikr. ob 15.01.2024 11:53:08

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>.