



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - VV Novinci - Galuškak

Evidenčna oznaka: 2300-17/32279-24/106979

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

Naročilo: Elektronsko naročilo, z dne 08.10.2024

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, 14.10.2024

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: pitna voda, omrežje Hojnik, Slavšina 25
Številka vzorca: 24/106979
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: 09.10.2024 07:35
Mesto odvzema: VV Novinci - Galušak, omrežje Hojnik, Slavšina 25
Vzorec sprejel: Branko Bakan
Kraj in čas sprejema: Murska Sobota, 09.10.2024

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	0.08	mg/L	/	/
Električna prevodnost (20°C)	465	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 2300-17/32279-24/106979-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4001-17/32279-24/106979-M



Evidenčna oznaka: 2300-17/32279-24/106979-T

Poročilo o preskušanju

Vzorec:	pitna voda, omrežje Hojnik, Slavšina 25	Sprejem vzorca	Datum poročila: 14.10.2024
Matriks:	Pitna voda	Datum in ura:	09.10.2024
Številka vzorca:	24/106979	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:	Elektronsko naročilo, z dne 08.10.2024		
Predmet vzorčenja:	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.		
Plan vzorčenja:	DN 219733, 09.10.2024		
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:	09.10.2024 07:35		
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	17.2	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	09.10.24 09.10.24
pH	7.4			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	09.10.24 09.10.24
<i>Meritev opravljena pri T = 17.2 °C</i>					
Klor-prosti	<0.10 #* 0.08 #	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	09.10.24 09.10.24
Električna prevodnost (20°C)	465	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	09.10.24 09.10.24
<i>Meritev opravljena pri T = 17.2 °C</i>					
Vonj	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	09.10.24 09.10.24

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: 2300-17/32279-24/106979-T

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

Elektronsko podpisal Jožica Goričanec, univ. san. inž. ob 14.10.2024 07:13

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, omrežje Hojnik, Slavšina 25
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 24/106979; Lab. št.: 24/24139
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: Elektronsko naročilo, z dne 08.10.2024
Mesto odvzema: VV Novinci - Galušak, omrežje Hojnik, Slavšina 25
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 12.10.2024
Datum in ura: 09.10.2024 07:35 **Datum in ura:** 09.10.2024 11:49
Odvzel: Branko Bakan, NLZOH OPKV **Prevzel:** Bojana Žnuderl

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	09.10.2024 12:04 11.10.2024 08:53
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, MB	< 10	CFU/mL	09.10.2024 12:04 12.10.2024 07:13
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	09.10.2024 12:04 10.10.2024 12:09
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	09.10.2024 12:04 10.10.2024 12:09
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	09.10.2024 12:04 11.10.2024 07:06

Analitik:
Urška Pečovnik Skamen, mag.mikrobiol.

Odgovorna oseba:
Urška Pečovnik Skamen, mag.mikrobiol.

Elektronsko podpisal Urška Pečovnik Skamen, mag.mikrobiol. ob 12.10.2024 11:19:43

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>.