



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-23/27752-23/119951

Naročnik: VILJEM BERCE
SELCA 38
4227 Selca

Naročilo: Naročilo, z dne 09.11.2023; Ponudba: PO-2300-23/27752-23/84744, z dne 13.11.2023

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

Vodja naloge: Mitja Špacapan, dipl.san.inž.

Maribor, 16.11.2023

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Mitja Špacapan, 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 - Bukovščica, Osnovna šola, kuhinja, pipa
Številka vzorca: 23/119951
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik: VILJEM BERCE, SELCA 38, 4227 Selca
Vzorec odvzel: Mitja Špacapan, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 13.11.2023 08:00
Mesto odvzema: vodovod Bukovščica, Bukovščica, Osnovna šola, kuhinja, pipa, pomivalno korito za pomivanje posode
Vzorec sprejel: Mitja Špacapan
Kraj in čas sprejema: Kranj, 13.11.2023 11:50

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

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

Ocena skladnosti

Vzorec je skladen z upoštevanimi kriteriji.

Zdravstvena ocena

Glede na rezultate opravljenih preskušanj ocenjujemo vzorec kot zdravstveno ustrezen.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-23/27752-23/119951-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-23/27752-23/119951-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - Bukovščica, Osnovna šola, kuhinja, pipa		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	23/119951		
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode		
Vodja naloge:	Mitja Špacapan, dipl.san.inž.		
Naročnik:	VILJEM BERCE, SELCA 38, 4227 Selca		
Naročilo:	Naročilo, z dne 09.11.2023; Ponudba: PO-2300-23/27752-23/84744, z dne 13.11.2023		
Predmet vzorčenja:	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.		
Plan vzorčenja:	DN 202337, 13.11.2023		
Mesto odvzema:	vodovod Bukovščica, Bukovščica, Osnovna šola, kuhinja, pipa, pomivalno korito za pomivanje posode		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 16.11.2023	
Datum in ura: 13.11.2023 08:00	Datum in ura: 13.11.2023 11:50		
Odvzel: Mitja Špacapan, NLZOH OPKV	Sprejel: Mitja Špacapan		

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	12.6	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	13.11.23 13.11.23
Temperatura zraka	4 #	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	13.11.23 13.11.23
Vonj	brez vonja #			ÖNORM M 6620:2012, na mestu odvzema	13.11.23 13.11.23

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja naloge:
Mitja Špacapan, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal Mitja Špacapan, dipl.san.inž. ob 16.11.2023 12:04

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 - Bukovščica, Osnovna šola, kuhinja, pipa
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 23/119951; Lab. št.: 23/13179
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode
Vodja naloge: Mitja Špacapan, dipl.san.inž.
Naročnik: VILJEM BERCE, SELCA 38, 4227 Selca
Naročilo: Naročilo, z dne 09.11.2023; Ponudba: PO-2300-23/27752-23/84744, z dne 13.11.2023
Mesto odvzema: vodovod Bukovščica, Bukovščica, Osnovna šola, kuhinja, pipa, pomivalno korito za pomivanje posode
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 16.11.2023
Datum in ura: 13.11.2023 08:00 **Datum in ura:** 13.11.2023 12:00
Odvzel: Mitja Špacapan, NLZOH OPKV **Prevzel:** Mojca Polak

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	13.11.2023 14.11.2023
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	13.11.2023 14.11.2023
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	13.11.2023 15.11.2023
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	ni najdeno	CFU/mL	13.11.2023 15.11.2023
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	ni najdeno	CFU/mL	13.11.2023 16.11.2023

Analitik:
Katja Ružič, mag. mikrobiol.

Odgovorna oseba:
Tatjana Pavlica, dr. vet. med. spec. higijene živil
Elektronsko podpisal Tatjana Pavlica, dr. vet. med. spec. higijene živil ob 16.11.2023 11:42:38

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 izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-23/27752-23/119952

Naročnik: VILJEM BERCE
SELCA 38
4227 Selca

Naročilo: Naročilo, z dne 09.11.2023; Ponudba: PO-2300-23/27752-23/84744, z dne 13.11.2023

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

Vodja naloge: Mitja Špacapan, dipl.san.inž.

Maribor, 16.11.2023

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Mitja Špacapan, 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 - zajetje Pod Laškim vrhom pred UV dezinfekcijo, pipa
Številka vzorca: 23/119952
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik: VILJEM BERCE, SELCA 38, 4227 Selca
Vzorec odvzel: Mitja Špacapan, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 13.11.2023 08:30
Mesto odvzema: vodovod Bukovščica, zajetje Pod Laškim vrhom pred UV dezinfekcijo, pipa
Vzorec sprejel: Mitja Špacapan
Kraj in čas sprejema: Kranj, 13.11.2023 11:50

Ocena rezultatov

Prikazani so preseženi rezultati preskušanj iz prilog.

Parameter	Rezultat	Enota	Kriterij	Skladnost
Mikrobiološki parametri				
Koliformne bakterije	ocenjeno 5	CFU/100 mL	0	ni skladen

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

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

Ocena skladnosti

Glede na rezultate opravljenih preiskav ugotavljamo, da vzorec pitne vode pred dezinfekcijo ni skladen z Uredbo o pitni vodi, Ur. list RS, št. 61/2023, Priloga 1.

V vzorcu so najdene koliformne bakterije.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-23/27752-23/119952-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-23/27752-23/119952-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - zajetje Pod Laškim vrhom pred UV dezinfekcijo, pipa		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	23/119952		
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode		
Vodja naloge:	Mitja Špacapan, dipl.san.inž.		
Naročnik:	VILJEM BERCE, SELCA 38, 4227 Selca		
Naročilo:	Naročilo, z dne 09.11.2023; Ponudba: PO-2300-23/27752-23/84744, z dne 13.11.2023		
Predmet vzorčenja:	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.		
Plan vzorčenja:	DN 202337, 13.11.2023		
Mesto odvzema:	vodovod Bukovščica, zajetje Pod Laškim vrhom pred UV dezinfekcijo, pipa		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila:	16.11.2023
Datum in ura:	13.11.2023 08:30	Datum in ura:	13.11.2023 11:50
Odvzel:	Mitja Špacapan, NLZOH OPKV	Sprejel:	Mitja Špacapan

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	10.2	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	13.11.23 13.11.23
Temperatura zraka	5 #	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	13.11.23 13.11.23
Vonj	brez vonja #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	13.11.23 13.11.23

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja naloge:
Mitja Špacapan, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal Mitja Špacapan, dipl.san.inž. ob 16.11.2023 12:06

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 - zajetje Pod Laškim vrhom pred UV dezinfekcijo, pipa
Matriks:	Pitna voda
Številka vzorca:	23/119952; Lab. št.: 23/13180
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode
Vodja naloge:	Mitja Špacapan, dipl.san.inž.
Naročnik:	VILJEM BERCE, SELCA 38, 4227 Selca
Naročilo:	Naročilo, z dne 09.11.2023; Ponudba: PO-2300-23/27752-23/84744, z dne 13.11.2023
Mesto odvzema:	vodovod Bukovščica, zajetje Pod Laškim vrhom pred UV dezinfekcijo, pipa
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca	Prevzem vzorca	Datum poročila: 16.11.2023
Datum in ura: 13.11.2023 08:30	Datum in ura: 13.11.2023 12:00	
Odvzel: Mitja Špacapan, NLZOH OPKV	Prevzel: Mojca Polak	

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	13.11.2023 14.11.2023
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, KR	ocenjeno 5	CFU/100 mL	13.11.2023 15.11.2023
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	ocenjeno 3	CFU/mL	13.11.2023 15.11.2023
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	26	CFU/mL	13.11.2023 16.11.2023

Analitik:
Katja Ružič, mag. mikrobiol.

Odgovorna oseba:
Tatjana Pavlica, dr. vet. med. spec. higijene živil

Elektronsko podpisal Tatjana Pavlica, dr. vet. med. spec. higijene živil ob 16.11.2023 11:43:28

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>.