



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - JKP Grosuplje

Evidenčna oznaka: 2300-14/8099-23/78796

Naročnik: JAVNO KOMUNALNO PODJETJE GROSUPLJE D.O.O.
CESTA NA KRKO 7
1290 Grosuplje

Naročilo: Naročilnica št. NA-51/2023, Naročilnica št. NA-51/2023, z dne 13.01.2023

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

Vodja naloge: Igor Strmšek, mag.san.inž.

Skrbnik vzorca: Igor Strmšek, mag.san.inž.

Ljubljana, 04.08.2023

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Igor Strmšek, mag.san.inž.

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 vzorcih

Namen: Notranji nadzor

Naročnik: JAVNO KOMUNALNO PODJETJE GROSUPLJE D.O.O., CESTA NA KRKO 7, 1290 Grosuplje

Vzorci odvzel: Igor Strmšek, NLZOH OPKV

Podatki o vzorcih (vrsta, številka, oznaka, mesto odvzema, čas odvzema):
Pitna voda
23/78796; Stanovanjski objekt, Blečji Vrh 3; Vodovodni sistem Blečji Vrh, Stanovanjski objekt, Blečji Vrh 3; čas odvzema: 01.08.2023 08:20
23/78797; Stanovanjski objekt, Blečji Vrh 6; Vodovodni sistem Blečji Vrh, Stanovanjski objekt, Blečji Vrh 6; čas odvzema: 01.08.2023 08:35
23/78798; Stanovanjski objekt, Blečji Vrh 9; Vodovodni sistem Blečji Vrh, Stanovanjski objekt, Blečji Vrh 9; čas odvzema: 01.08.2023 08:50

Vzorci sprejel: Igor Strmšek

Kraj in čas sprejema: Ljubljana, 01.08.2023 11:09

Ocena rezultatov

Glede na rezultate opravljenih laboratorijskih preskušanj ocenjujemo, da so bili vzorci vode, glede na preskušane parametre, **neskladni** z Uredbo o pitni vodi (Uradni list RS št. 61/2023).

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-14/8099-23/78796-T
Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-14/8099-23/78796-M



Poročilo o preskušanju

Namen:	Notranji nadzor		
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - JKP Grosuplje		
Vodja naloge:	Igor Strmšek, mag.san.inž.		
Naročnik:	JAVNO KOMUNALNO PODJETJE GROSUPLJE D.O.O., CESTA NA KRKO 7, 1290 Grosuplje		
Naročilo:	Naročilnica št. NA-51/2023, Naročilnica št.NA-51/2023, z dne 13.01.2023		
Plan vzorčenja:	DN 196712, 01.08.2023		
Podatki o vzorcih	(vrsta, številka, oznaka, mesto odvzema, čas odvzema):		
	<i>Pitna voda</i>		
	23/78796; Stanovanjski objekt, Blečji Vrh 3; Vodovodni sistem Blečji Vrh, Stanovanjski objekt, Blečji Vrh 3; čas odvzema: 01.08.2023 08:20		
	23/78797; Stanovanjski objekt, Blečji Vrh 6; Vodovodni sistem Blečji Vrh, Stanovanjski objekt, Blečji Vrh 6; čas odvzema: 01.08.2023 08:35		
	23/78798; Stanovanjski objekt, Blečji Vrh 9; Vodovodni sistem Blečji Vrh, Stanovanjski objekt, Blečji Vrh 9; čas odvzema: 01.08.2023 08:50		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 04.08.2023	
	Datum in ura:	01.08.2023 11:09	
Odvzel:	Igor Strmšek, NLZOH OPKV	Sprejel:	Igor Strmšek

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat	Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda	Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Vzorec 23/78796: Vodovodni sistem Blečji Vrh, Stanovanjski objekt, Blečji Vrh 3							
Terenske meritve							
Klor-prosti	<0.10	#* <0.03 #	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018,	na mestu odvzema	01.08.23 01.08.23
Temperatura vode	21.7		°C		SIST DIN 38404-4:2000, na	mestu odvzema	01.08.23 01.08.23
Vzorec 23/78797: Vodovodni sistem Blečji Vrh, Stanovanjski objekt, Blečji Vrh 6							
Terenske meritve							
Klor-prosti	<0.10	#* <0.03 #	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018,	na mestu odvzema	01.08.23 01.08.23
Temperatura vode	18.8		°C		SIST DIN 38404-4:2000, na	mestu odvzema	01.08.23 01.08.23
Vzorec 23/78798: Vodovodni sistem Blečji Vrh, Stanovanjski objekt, Blečji Vrh 9							
Terenske meritve							
Klor-prosti	<0.10	#* <0.03 #	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018,	na mestu odvzema	01.08.23 01.08.23
Temperatura vode	17.0		°C		SIST DIN 38404-4:2000, na	mestu odvzema	01.08.23 01.08.23



Evidenčna oznaka:2300-14/8099-23/78796-T

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:
Igor Strmšek, mag.san.inž.

Elektronsko podpisal namestnik Marko Hirsch ob 04.08.2023 13:26

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>.



Evidenčna oznaka: 4009-14/8099-23/78796-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju 4009-14/8099-23/78796-M v celoti zamenjuje Delno poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-14/8099-23/78796-MD, z dne 2. 08. 2023.

Vzorci: Pitna voda
Številka vzorca: 23/78796; 23/78797; 23/78798
Namen: Notranji nadzor
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - JKP Grosuplje
Vodja naloge: Igor Strmšek, mag.san.inž.
Naročnik: JAVNO KOMUNALNO PODJETJE GROSUPLJE D.O.O., CESTA NA KRKO 7, 1290 Grosuplje
Naročilo: Naročilnica št. NA-51/2023, Naročilnica št. NA-51/2023, z dne 13.01.2023
Mesto odvzema: Vodovodni sistem Blečji Vrh, Stanovanjski objekt, Blečji Vrh 3
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem (vsi vzorci)

Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 04.08.2023
Datum in ura: 01.08.2023 08:20 **Datum in ura:** 01.08.2023 11:26
Odvzel: Igor Strmšek, NLZOH OPKV **Sprejel:** Vilma Rozman

Rezultati preskušanja

Št. vzorca Lab. št.	Vzorčno mesto	Število kolonij pri 36 °C	Število kolonij pri 22 °C	Koliformne bakterije	Escherichia coli	Clostridium perfringens
		ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA LJ	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA LJ	ISO 9308-1:2014 LJ	ISO 9308-1:2014 LJ	ISO 14189:2013 LJ
		CFU/mL	CFU/mL	CFU/100 mL	CFU/100 mL	CFU/100 mL
23/78796 23/15414	Stanovanjski objekt, Blečji Vrh 3	01.08.-03.08.23 96	01.08.-04.08.23 198	01.08.-02.08.23 >80	01.08.-02.08.23 13	01.08.-02.08.23 ni najdeno
23/78797 23/15415	Stanovanjski objekt, Blečji Vrh 6	15	73	>80	ocenjeno 8	-
23/78798 23/15416	Stanovanjski objekt, Blečji Vrh 9	30	71	>80	14	-

"-" pomeni, da preiskave nismo opravili.

Analitik:
Katja Imenšek, inž. kem. tehnol.

Odgovorna oseba:
Darja Dovečar, univ. dipl. biol.

Elektronsko podpisal Katja Imenšek, inž. kem. tehnol. ob 04.08.2023 10:36:46

Rezultati se nanašajo izključno na preskušani 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 od sprejema vzorca do začetka analiz ustrezno hranjen. Rezultati se nanašajo na prejeti vzorec.
Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku.
Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.