



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - JKP Grosuplje

Evidenčna oznaka: 2300-14/8099-22/12025

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

Naročilo: Naročilnica št. L-2423/2022, Naročil. št. L-2423/2022, z dne 21.01.2022

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.

Maribor, 22.02.2022

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Igor Strmšek, mag.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 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

22/12025; Stanovanjski objekt, Grintovec 28 (Kovač); Vodovodni sistem Globočec, Stanovanjski objekt, Grintovec 28 (Kovač); čas odvzema: 15.02.2022 09:35

22/12026; Stanovanjski objekt, Kuželjevec 5 (Zaletel); Vodovodni sistem Globočec, Stanovanjski objekt, Kuželjevec 5 (Zaletel); čas odvzema: 15.02.2022 09:55

22/12027; OŠ Zagradec, podružnica Ambrus, Ambrus 33; Vodovodni sistem Globočec, OŠ Zagradec, podružnica Ambrus, Ambrus 33; čas odvzema: 15.02.2022 10:25

Vzorci sprejel: Igor Strmšek

Kraj in čas sprejema: Ljubljana, 15.02.2022 12:06

Opis vzorčenja za zapisnik

1. Ugotovitve

Dne 15.2.2022 smo opravili pregled vodovodnega sistema Globočec. Ob pregledu smo ugotavljali sanitarno tehnično in higiensko stanje objektov ter opravili terenske meritve.

Ob pregledu smo iz omrežja odvzeli:

- 3 vzorce pitne vode za redne mikrobiološke laboratorijske preskuse in
- 1 vzorec za ugotavljanje prisotnosti bakterij *Clostridium perfringens*.

Na vodovodnem sistemu se opravlja dezinfekcija vode - kloriranje. Pregled smo opravili v deževnem vremenu. Sistem je deloval brez posebnosti, kloriranje je bilo ustrezno.

2. Ocena

Glede na rezultate mikrobioloških preskušanj ocenjujemo, da je pitna voda skladna s Pravilnikom o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006, 25/2009, 74/2015 in 51/2017).

3. Mnenje in predlogi

V smislu zagotavljanja varne oskrbe s pitno vodo svetujemo, da še naprej izvajate preventivne ukrepe, v skladu z izdelanim HACCP načrtom.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-14/8099-22/12025-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-14/8099-22/12027-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. L-2423/2022, Naročil. št. L-2423/2022, z dne 21.01.2022
Plan vzorčenja:	DN 167678, 15.02.2022
Podatki o vzorcih (vrsta, številka, oznaka, mesto odvzema, čas odvzema):	
	<i>Pitna voda</i>
	22/12025; Stanovanjski objekt, Grintovec 28 (Kovač); Vodovodni sistem Globočec, Stanovanjski objekt, Grintovec 28 (Kovač); čas odvzema: 15.02.2022 09:35
	22/12026; Stanovanjski objekt, Kuželjevec 5 (Zaletel); Vodovodni sistem Globočec, Stanovanjski objekt, Kuželjevec 5 (Zaletel); čas odvzema: 15.02.2022 09:55
	22/12027; OŠ Zagradec, podružnica Ambrus, Ambrus 33; Vodovodni sistem Globočec, OŠ Zagradec, podružnica Ambrus, Ambrus 33; čas odvzema: 15.02.2022 10:25
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5: 2007
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca Datum poročila: 22.02.2022
	Datum in ura: 15.02.2022 12:06
Odvzel:	Igor Strmšek, NLZOH OPKV Sprejel: Igor Strmšek

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Vzorec 22/12025: Vodovodni sistem Globočec, Stanovanjski objekt, Grintovec 28 (Kovač)					
Terenske meritve					
Klor-prosti	0.29	mg/L		SIST EN ISO 7393-2: 2018, na mestu odvzema	15.02.22 15.02.22
Temperatura vode	5.5	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	15.02.22 15.02.22
Vzorec 22/12026: Vodovodni sistem Globočec, Stanovanjski objekt, Kuželjevec 5 (Zaletel)					
Terenske meritve					
Klor-prosti	0.24	mg/L		SIST EN ISO 7393-2: 2018, na mestu odvzema	15.02.22 15.02.22
Temperatura vode	6.5	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	15.02.22 15.02.22
Vzorec 22/12027: Vodovodni sistem Globočec, OŠ Zagradec, podružnica Ambrus, Ambrus 33					
Terenske meritve					
Klor-prosti	0.22	mg/L		SIST EN ISO 7393-2: 2018, na mestu odvzema	15.02.22 15.02.22
Temperatura vode	8.6	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	15.02.22 15.02.22

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.



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



**SLOVENSKA
AKREDITACIJA**
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014

Evidenčna oznaka:2300-14/8099-22/12025-T

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

Elektronsko podpisal namestnik Igor Strmšek ob 22.02.2022 11:45

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: 4009-14/8099-22/12027-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorci: Pitna voda
Številka vzorca: 22/12025; 22/12026; 22/12027
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. L-2423/2022, Naročil. št. L-2423/2022, z dne 21.01.2022
Mesto odvzema: Vodovodni sistem Globočec, OŠ Zagradec, podružnica Ambrus, Ambrus 33
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem (vsi vzorci)

Odvzem vzorca

Datum in ura: 15.02.2022 10:25

Odvzel: Igor Strmšek, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca

Datum in ura: 15.02.2022 12:54

Sprejel: Tatjana Škrabec

Datum poročila: 18.02.2022

Rezultati preskušanja

		Escherichia coli	Koliformne bakterije	Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	Clostridium perfringens
		ISO 9308-1:2014/Amd.1:2016 LJ	ISO 9308-1:2014/Amd.1:2016 LJ	ISO 6222:1999 LJ	ISO 6222:1999 LJ	ISO 14189:2013 LJ
		CFU/100 mL	CFU/100 mL	CFU/mL	CFU/mL	CFU/100 mL
Št. vzorca	Vzorčno mesto	15.02.-16.02.22	15.02.-16.02.22	15.02.-18.02.22	15.02.-17.02.22	15.02.-16.02.22
22/12025	Stanovanjski objekt, Grintovec 28 (Kovač)	ni najdeno	ni najdeno	<10	<10	-
22/12026	Stanovanjski objekt, Kuželjevec 5 (Zaletel)	ni najdeno	ni najdeno	<10	<10	-
22/12027	OŠ Zagradec, podružnica Ambrus, Ambrus 33	ni najdeno	ni najdeno	<10	<10	ni najdeno

"-" pomeni, da preiskave nismo opravili.

Analitik:
Elizabeta Zagorc, san. inž.

Odgovorna oseba:
Elizabeta Zagorc, san. inž.

Elektronsko podpisal Elizabeta Zagorc, san. inž. ob 18.02.2022 10:02:21

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>.