



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - JKP Grosuplje

Evidenčna oznaka: 2300-14/8099-22/104908

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 kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Maribor
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, 09.11.2022

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

22/104908; Stanovanjski objekt, Čagošče 5; Vodovodni sistem Debeli hrib, Stanovanjski objekt, Čagošče 5; čas odvzema: 18.10.2022 08:20
22/104909; Stanovanjski objekt, Bukovica 13; Vodovodni sistem Debeli hrib, Stanovanjski objekt, Bukovica 13; čas odvzema: 18.10.2022 08:40
22/104910; Stanovanjski objekt, Čagošče 11; Vodovodni sistem Debeli hrib, Stanovanjski objekt, Čagošče 11; čas odvzema: 18.10.2022 09:10
22/104911; Stanovanjski objekt, Temenica 46 (Vocovnik); Vodovodni sistem Debeli hrib, Stanovanjski objekt, Temenica 46 (Vocovnik); čas odvzema: 18.10.2022 10:00
22/104912; Stanovanjski objekt, Mihelca 7 (Ceglar); Vodovodni sistem Debeli hrib, Stanovanjski objekt, Mihelca 7 (Ceglar); čas odvzema: 18.10.2022 10:20

Vzorci sprejel: Igor Strmšek
Kraj in čas sprejema: Ljubljana, 18.10.2022 11:57

Opis vzorčenja za zapisnik

1. Ugotovitve

Dne 18.10.2022 smo opravili pregled vodovodnega sistema Debeli hrib. Ob pregledu smo ugotavljali sanitarno tehnično in higiensko stanje objektov ter opravili terenske meritve.

Ob pregledu smo iz omrežja odvzeli:

- 4 vzorce pitne vode za redne mikrobiološke laboratorijske preskuse,
- 3 vzorce za ugotavljanje prisotnosti bakterij *Clostridium perfringens*,
- 1 vzorec za občasne mikrobiološke laboratorijske preskuse,
- 1 vzorec za redne fizikalno kemijske preskuse,
- 1 vzorec za občasne fizikalno kemijske preskuse (ON),
- 1 vzorec za ugotavljanje prisotnosti stranskih produktov kloriranja in
- 1 vzorec za ugotavljanje prisotnosti pesticidov.

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

2. Ocena

Glede na rezultate mikrobioloških in fizikalno kemijskih 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 2300-14/8099-22/104908-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-14/8099-22/104911-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-14/8099-22/104909-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 182008, 18.10.2022
Podatki o vzorcih (vrsta, številka, oznaka, mesto odvzema, čas odvzema):	
	<i>Pitna voda</i>
	22/104908; Stanovanjski objekt, Čagošče 5; Vodovodni sistem Debeli hrib, Stanovanjski objekt, Čagošče 5; čas odvzema: 18.10.2022 08:20
	22/104909; Stanovanjski objekt, Bukovica 13; Vodovodni sistem Debeli hrib, Stanovanjski objekt, Bukovica 13; čas odvzema: 18.10.2022 08:40
	22/104910; Stanovanjski objekt, Čagošče 11; Vodovodni sistem Debeli hrib, Stanovanjski objekt, Čagošče 11; čas odvzema: 18.10.2022 09:10
	22/104911; Stanovanjski objekt, Temenica 46 (Vocovnik); Vodovodni sistem Debeli hrib, Stanovanjski objekt, Temenica 46 (Vocovnik); čas odvzema: 18.10.2022 10:00
	22/104912; Stanovanjski objekt, Mihelca 7 (Ceglar); Vodovodni sistem Debeli hrib, Stanovanjski objekt, Mihelca 7 (Ceglar); čas odvzema: 18.10.2022 10:20
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5: 2007
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca Datum poročila: 09.11.2022
	Datum in ura: 18.10.2022 11:57
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 22/104908: Vodovodni sistem Debeli hrib, Stanovanjski objekt, Čagošče 5					
Terenske meritve					
Klor-prosti	0.14	mg/L		SIST EN ISO 7393-2: 2018, na mestu odvzema	18.10.22 18.10.22
Temperatura vode	15.7	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	18.10.22 18.10.22
Vzorec 22/104909: Vodovodni sistem Debeli hrib, Stanovanjski objekt, Bukovica 13					
Terenske meritve					
Klor-prosti	0.13	mg/L		SIST EN ISO 7393-2: 2018, na mestu odvzema	18.10.22 18.10.22
Temperatura vode	14.9	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	18.10.22 18.10.22
Vzorec 22/104910: Vodovodni sistem Debeli hrib, Stanovanjski objekt, Čagošče 11					
Terenske meritve					



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Vzorec 22/104910: Vodovodni sistem Debeli hrib, Stanovanjski objekt, Čagošče 11					
Terenske meritve					
Klor-prosti	0.14	mg/L		SIST EN ISO 7393-2: 2018, na mestu odvzema	18.10.22 18.10.22
Temperatura vode	15.5	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	18.10.22 18.10.22
Vzorec 22/104911: Vodovodni sistem Debeli hrib, Stanovanjski objekt, Temenica 46 (Vocovnik)					
Terenske meritve					
Klor-prosti	0.10	mg/L		SIST EN ISO 7393-2: 2018, na mestu odvzema	18.10.22 18.10.22
Okus	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	18.10.22 18.10.22
Temperatura vode	16.2	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	18.10.22 18.10.22
Vonj	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	18.10.22 18.10.22
pH	7.6			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	18.10.22 18.10.22
Električna prevodnost (20°C)	598	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	18.10.22 18.10.22
Pesticidi in metaboliti					
Pesticidi (vsota)	<0.02 #	µg/L		Izračun, MB	09.11.22 09.11.22
<i>Vsota vseh pesticidov in relevantnih metabolitov (brez metolaklora ESa in OXA)</i>					
<i>Vsota vseh pesticidov in relevantnih metabolitov (brez metolaklora ESa in OXA)</i>					
Vzorec 22/104912: Vodovodni sistem Debeli hrib, Stanovanjski objekt, Mihelca 7 (Ceglar)					
Terenske meritve					
Klor-prosti	0.11	mg/L		SIST EN ISO 7393-2: 2018, na mestu odvzema	18.10.22 18.10.22
Temperatura vode	16.2	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	18.10.22 18.10.22

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal Igor Strmšek, mag.san.inž. ob 09.11.2022 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 ustrežno hranjen. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku.
Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.



Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec:	Stanovanjski objekt, Temenica 46 (Vocovnik)	Sprejem vzorca	Datum poročila: 08.11.2022
Matriks:	Pitna voda	Datum in ura: 18.10.2022 11:57	
Številka vzorca:	22/104911	Sprejel:	Igor Strmšek
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 Debeli hrib, Stanovanjski objekt, Temenica 46 (Vocovnik)		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca			
Datum in ura:	18.10.2022 10:00		
Odvzel:	Igor Strmšek, 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
Kovine in mikroelementi					
Železo	<10	µg/L	Fe	ISO 17294-2: 2016, MB	19.10.22 20.10.22
Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki					
Bromodiklorometan	1.0	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	20.10.22 24.10.22
Dibromodiklorometan	1.1	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	20.10.22 24.10.22
Tribromometan (bromoform)	0.28	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	20.10.22 24.10.22
Triklorometan (kloroform)	0.74	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	20.10.22 24.10.22
Trihalometani (vsota)	3.1	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	20.10.22 24.10.22
Pesticidi in metaboliti					
Acetoklor	<0.01 #	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	26.10.22 01.11.22
Atrazin	0.012	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	26.10.22 01.11.22
Atrazin, Desetil-	0.016	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	26.10.22 01.11.22
Atrazin, Desizopropil-	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	26.10.22 01.11.22
Bentazon	<0.020	µg/L		DIN 38407-35 modif.: 2010 ^[2] , MB	02.11.22 08.11.22
Bromacil	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	26.10.22 01.11.22



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Dikamba	<0.020	µg/L		DIN 38407-35 modif.: 2010 ^[2] , MB	02.11.22 08.11.22
Dimetenamid	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	26.10.22 01.11.22
Diuron	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	26.10.22 01.11.22
Izoproturon	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	26.10.22 01.11.22
Klorbromuron	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	26.10.22 01.11.22
Klorotoluron	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	26.10.22 01.11.22
Linuron	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	26.10.22 01.11.22
Malation	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	26.10.22 01.11.22
MCPA	<0.020	µg/L		DIN 38407-35 modif.: 2010 ^[2] , MB	02.11.22 08.11.22
MCPP	<0.020	µg/L		DIN 38407-35 modif.: 2010 ^[2] , MB	02.11.22 08.11.22
Metalaksil	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	26.10.22 01.11.22
Metamitron	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	26.10.22 01.11.22
Metazaklor	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	26.10.22 01.11.22
Metobromuron	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	26.10.22 01.11.22
Metoksuron	<0.02	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	26.10.22 01.11.22
Metolaklor	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	26.10.22 01.11.22
Metribuzin	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	26.10.22 01.11.22
Mezotrion	<0.020	µg/L		DIN 38407-35 modif.: 2010 ^[2] , MB	02.11.22 08.11.22
Monolinuron	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	26.10.22 01.11.22
Monuron	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	26.10.22 01.11.22
Propazin	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	26.10.22 01.11.22
Sebutilazin	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	26.10.22 01.11.22
Simazin	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	26.10.22 01.11.22
Terbutilazin	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	26.10.22 01.11.22
Terbutilazin-desetil	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	26.10.22 01.11.22
Terbutrin	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	26.10.22 01.11.22



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
2,6-Diklorobenzamid	<0.02 #	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	26.10.22 01.11.22
2,4-DP	<0.020	µg/L		DIN 38407-35 modif.: 2010 ^[2] , MB	02.11.22 08.11.22
2,4-D	<0.020	µg/L		DIN 38407-35 modif.: 2010 ^[2] , MB	02.11.22 08.11.22
2,4,5-T	<0.020	µg/L		DIN 38407-35 modif.: 2010 ^[2] , MB	02.11.22 08.11.22
2,4 - DB	<0.020	µg/L		DIN 38407-35 modif.: 2010 ^[2] , MB	02.11.22 08.11.22
Splošni fizikalno-kemijski parametri					
Natrij	3.8	mg/L	Na	EN ISO 14911: 1999 ^[3] , MB	19.10.22 20.10.22
Barva (436 nm)	<0.1	m-1		SIST EN ISO 7887: 2012 - metoda B, MB	20.10.22 20.10.22
Motnost	<0.1	NTU		ISO 7027-1: 2016, MB	19.10.22 19.10.22
Amonij	<0.013	mg/L	NH ₄	ISO 11732: 2005 ^[4] , MB	26.10.22 26.10.22
Fosfat-orto	<0.031	mg/L	PO ₄	ISO 15681-2: 2018 ^[4] , MB	26.10.22 26.10.22
Nitrat	8.9	mg/L	NO ₃	ISO 10304-1: 2007 ^[5] , MB	19.10.22 19.10.22
Celotni organski ogljik - TOC	<0.5	mg/L	C	ISO 8245: 1999, MB	26.10.22 26.10.22
Nitrit	<0.007	mg/L	NO ₂	ISO 13395: 1996 ^[4] , MB	26.10.22 26.10.22
Klorid	10	mg/L	Cl	ISO 10304-1: 2007 ^[5] , MB	19.10.22 19.10.22
Sulfat	12	mg/L	SO ₄	ISO 10304-1: 2007 ^[5] , MB	19.10.22 19.10.22
Kalcij	80	mg/L	Ca	EN ISO 14911: 1999 ^[3] , MB	19.10.22 20.10.22
Kalij	0.8	mg/L	K	EN ISO 14911: 1999 ^[3] , MB	19.10.22 20.10.22
Magnezij	44	mg/L	Mg	EN ISO 14911: 1999 ^[3] , MB	19.10.22 20.10.22
Hidrogenkarbonati	450	mg/L	HCO ₃	EN ISO 9963-1: 1995, MB	21.10.22 21.10.22

[1] Avtomatski vzorčevalnik, 25 ml vzorca, koncentriranje vzorca s prepihanjem ("purge") ter zajemanje na pasti ("trap"), detekcija z MSD.

[2] Metodo izvajamo on-line.

[3] IC Dionex, konduktometrični detektor in supresor, kolona CS s predkolono, eluent metan sulfonska kislina, linearna kalibracijska funkcija z upoštevanjem površine vrhov

[4] Metoda CFA

[5] IC Dionex, konduktometrični detektor in supresor, kolona AS s predkolono, karbonatni eluent, linearna kalibracijska funkcija z upoštevanjem površine vrhov

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.



**NACIONALNI LABORATORIJ ZA
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO**
CENTER ZA KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN
DRUGIH VZORCEV OKOLJA

Evidenčna oznaka: 1011-14/8099-22/104911-K

Vodja oddelka:
Pija Rep, univ. dipl. kem.

Elektronsko podpisal Pija Rep, univ. dipl. kem. ob 08.11.2022 14:01:21

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: 4009-14/8099-22/104909-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorci: Pitna voda
Številka vzorca: 22/104908; 22/104909; 22/104910; 22/104911; 22/104912
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 Debeli hrib, Stanovanjski objekt, Bukovica 13
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem (vsi vzorci)

Odvzem vzorca

Datum in ura: 18.10.2022 08:40
Odvzel: Igor Strmšek, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca

Datum in ura: 18.10.2022 12:16
Sprejel: Mojca Gradišar

Datum poročila: 21.10.2022

Rezultati preskušanja

		Enterokoki	Escherichia coli	Koliformne bakterije	Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	Clostridium perfringens
		ISO 7899-2:2000 LJ	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/100 mL	CFU/mL	CFU/mL	CFU/100 mL
Št. vzorca	Vzorčno mesto	18.10.-20.10.22	18.10.-19.10.22	18.10.-19.10.22	18.10.-21.10.22	18.10.-20.10.22	18.10.-19.10.22
22/104908 22/21603	Stanovanjski objekt, Čagošče 5	ni najdeno	ni najdeno	ni najdeno	<10	<10	-
22/104909 22/21604	Stanovanjski objekt, Bukovica 13	-	ni najdeno	ni najdeno	<10	<10	ni najdeno
22/104910 22/21605	Stanovanjski objekt, Čagošče 11	-	ni najdeno	ni najdeno	<10	<10	ni najdeno
22/104911 22/21606	Stanovanjski objekt, Temenica 46 (Vocovnik)	-	ni najdeno	ni najdeno	<10	<10	ni najdeno
22/104912 22/21607	Stanovanjski objekt, Mihelca 7 (Ceglar)	-	ni najdeno	ni najdeno	<10	<10	-

"-" pomeni, da preiskave nismo opravili.

Analitik:
Elizabeta Zagorc, san. inž.

Odgovorna oseba:
Katja Kastelic, univ.dipl. mikrobiol.

Elektronsko podpisal Elizabeta Zagorc, san. inž. ob 21.10.2022 11:09:18



**NACIONALNI LABORATORIJ ZA
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO**
CENTER ZA MIKROBIOLOŠKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN
DRUGIH VZORCEV OKOLJA

Evidenčna oznaka: 4009-14/8099-22/104909-M

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>.