



## Poročilo o izvedeni nalogi

### Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - JP Komunala Zagorje

Evidenčna oznaka: 2300-20/8254-24/73697

Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALA ZAGORJE, D.O.O.  
CESTA ZMAGE 57  
1410 Zagorje ob Savi

Naročilo: Letna pogodba za storitev št. IP7/2024, IP 7/2024, z dne 01.01.2024

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: Nejc Strmljan, dipl.san.inž (UN)

Skrbnik vzorca: Nejc Strmljan, dipl.san.inž (UN)

Maribor, 19.07.2024

Oddelek za pitne in kopalne vode  
Vodja naloge:

Nejc Strmljan, dipl.san.inž (UN)

Čas certificiranega podpisa in podatki o certifikatu so razvidni na vrhu prve strani dokumenta.



## Podatki o vzorcih

**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naročnik:** JAVNO PODJETJE KOMUNALA ZAGORJE, D.O.O., CESTA ZMAGE 57, 1410 Zagorje ob Savi  
**Vzorco odvzel:** Nejc Strmljan, NLZOH OPKV

**Podatki o vzorcih** (vrsta, številka, oznaka, mesto odvzema, čas odvzema):

### *Pitna voda*

24/73697; Zajetje Lošč (pred pripravo); SOSPV Kotredež - Lošč, Zajetje Lošč; čas odvzema: 11.07.2024 08:22

24/73698; Zajetje Kotredež (pred pripravo); SOSPV Kotredež - Lošč, Zajetje Kotredež; čas odvzema: 11.07.2024 08:39

24/73699; Avtohiša Kržišnik, Selo 65; SOSPV Kotredež - Lošč, Avtohiša Kržišnik, Selo 65; čas odvzema: 11.07.2024 07:54

24/73700; Omrežje Fontana (pokopališče); SOSPV Kotredež - Lošč, Omrežje Fontana (pokopališče); čas odvzema: 11.07.2024 07:43

24/73701; omr. Lavrih Kotredež 43a; SOSPV Kotredež - Lošč, omr. Lavrih Kotredež 43a; čas odvzema: 11.07.2024 08:27

**Vzorco sprejel:** Nejc Strmljan

**Kraj in čas sprejema:** Ljubljana, 11.07.2024 11:12

## Opis vzorčenja za zapisnik

Dne 11.07.2024 smo, skladno z letno pogodbo, opravili pregled in vzorčenje pitne vode sistema oskrbe s pitno vodo Kotredež-Lošč.

Ob pregledu smo opravili terenske meritve in odvzeli 2 vzorca vode iz zajetij, ter 3 vzorce pitne vode na mikrobiološka preskušanja.

Iz zajetja Kotredež (pred dezinfekcijo) smo odvzeli vzorce vode za redna fizikalno-kemijska preskušanja.

Iz omrežja Avtohiša Kržišnik, smo odvzeli vzorce vode za redna fizikalno-kemijska preskušanja, trihalometane in klorid.

## Ocena rezultatov

*Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.*

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
-----------	----------	-------	----------------	----------	-----------

**Vzorec 24/73697; Zajetje Lošč (pred pripravo); SOSPV Kotredež - Lošč, Zajetje Lošč; čas odvzema: 11.07.2024 08:22**

### Terenske meritve

Temperatura vode	11.4	°C	/	/
------------------	------	----	---	---

### Mikrobiološki parametri



#### 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

#### Vzorec 24/73698; Zajetje Kotredež (pred pripravo); SOSPV Kotredež - Lošč, Zajetje Kotredež; čas odvzema: 11.07.2024 08:39

##### Terenske meritve

Električna prevodnost (20°C)	474	µS/cm	2500	skladen
Temperatura vode	11.1	°C	/	/
pH	7.7		6.5-9.5	skladen

#### Mikrobiološki parametri

Število kolonij pri 36 °C	<10	CFU/mL	100	skladen
Število kolonij pri 22 °C	<10	CFU/mL	/	/
Koliformne bakterije	23	CFU/100 mL	0	ni skladen
Escherichia coli	ocenjeno 3	CFU/100 mL	0	ni skladen

#### Splošni fizikalno-kemijski parametri

Barva (436 nm)	<0.1	m <sup>-1</sup>	/	/
Motnost	<0.1	NTU	4	skladen
Amonij	<0.013	mg/L	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> 0.50	skladen

#### Vzorec 24/73699; Avtohiša Kržišnik, Selo 65; SOSPV Kotredež - Lošč, Avtohiša Kržišnik, Selo 65; čas odvzema: 11.07.2024 07:54

##### Terenske meritve

Električna prevodnost (20°C)	442	µS/cm	2500	skladen
Klor-prosti	0.14	mg/L	/	/
Temperatura vode	18.0	°C	/	/
pH	7.5		6.5-9.5	skladen

#### Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki

Trihalometani (vsota)	2.0	µg/L	100	skladen
-----------------------	-----	------	-----	---------

#### 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

#### Splošni fizikalno-kemijski parametri

Barva (436 nm)	<0.1	m <sup>-1</sup>	/	/
Motnost	<0.1	NTU	4	skladen
Amonij	<0.013	mg/L	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> 0.50	skladen
Klorid	1.9	mg/L	Cl <sup>-</sup> 250	skladen



**Vzorec 24/73700; Omrežje Fontana (pokopališče); SOSPV Kotredež - Lošč, Omrežje Fontana (pokopališče); čas odvzema: 11.07.2024 07:43**

**Terenske meritve**

Klor-prosti	0.15	mg/L	/	/
Temperatura vode	17.8	°C	/	/

**Mikrobiološki parametri**

Število kolonij pri 36 °C	<10	CFU/mL	100	skladen
Število kolonij pri 22 °C	<10	CFU/mL	/	/
Koliformne bakterije	<b>ocenjeno 7</b>	CFU/100 mL	<b>0</b>	<b>ni skladen</b>
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen

**Vzorec 24/73701; omr. Lavrih Kotredež 43a; SOSPV Kotredež - Lošč, omr. Lavrih Kotredež 43a; čas odvzema: 11.07.2024 08:27**

**Terenske meritve**

Temperatura vode	14.2	°C	/	/
------------------	------	----	---	---

**Mikrobiološki parametri**

Število kolonij pri 36 °C	27	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

**Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:**

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

**Ocena rezultatov**

V vzorcu iz zajetja Kotredež (pred pripravo) so prisotne koliformne bakterije in Escherichia coli.

V vzorcu iz omrežja - Fontana (pokopališče) so prisotne koliformne bakterije (7 CFU/100 mL). Po Uredbi pitni vodi (Uradni list RS št. 61/2023) so koliformne bakterije uvrščene v Prilogo I, del C, med indikatorske parametre. Mejna vrednost za koliformne bakterije je: 0/100 mL. Vzorec **NI SKLADEN** z Uredbo o pitni vodi (Uradni list RS št. 61/2023).

Na podlagi opravljenih mikrobioloških in fizikalno kemijskih preskušanj so ostali odvzeti vzorci pitne vode ter vzorec iz zajetja Lošč, glede na preskušane parametre, SKLADNI z Uredbo o pitni vodi (Uradni list RS št. 61/2023).

**Priloge poročila:**

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-20/8254-24/73697-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-20/8254-24/73698-K

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-20/8254-24/73699-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-20/8254-24/73699-M



## Poročilo o preskušanju

**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naloga:** Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - JP Komunala Zagorje  
**Vodja naloge:** Nejc Strmljan, dipl.san.inž (UN)  
**Naročnik:** JAVNO PODJETJE KOMUNALA ZAGORJE, D.O.O., CESTA ZMAGE 57, 1410 Zagorje ob Savi  
**Naročilo:** Letna pogodba za storitev št. IP7/2024, IP 7/2024, z dne 01.01.2024  
**Predmet vzorčenja:** Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.  
**Plan vzorčenja:** DN 214810, 11.07.2024

**Podatki o vzorcih** (vrsta, številka, oznaka, mesto odvzema, čas odvzema):

### Pitna voda

24/73697; Zajetje Lošč (pred pripravo); SOSPV Kotredež - Lošč, Zajetje Lošč; čas odvzema: 11.07.2024 08:22

24/73698; Zajetje Kotredež (pred pripravo); SOSPV Kotredež - Lošč, Zajetje Kotredež; čas odvzema: 11.07.2024 08:39

24/73699; Avtohiša Kržišnik, Selo 65; SOSPV Kotredež - Lošč, Avtohiša Kržišnik, Selo 65; čas odvzema: 11.07.2024 07:54

24/73700; Omrežje Fontana (pokopališče); SOSPV Kotredež - Lošč, Omrežje Fontana (pokopališče); čas odvzema: 11.07.2024 07:43

24/73701; omr. Lavrih Kotredež 43a; SOSPV Kotredež - Lošč, omr. Lavrih Kotredež 43a; čas odvzema: 11.07.2024 08:27

**Metoda vzorčenja:** SIST ISO 5667-5:2007

**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

**Odvzem vzorca**

**Sprejem vzorca**

**Datum poročila:** 19.07.2024

**Datum in ura:** 11.07.2024 11:12

**Odvzel:** Nejc Strmljan, NLZOH OPKV

**Sprejel:** Nejc Strmljan

## Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Vzorec 24/73697: SOSPV Kotredež - Lošč, Zajetje Lošč</b>					
<b>Terenske meritve</b>					
Temperatura vode	11.4	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	11.07.24 11.07.24
<b>Vzorec 24/73698: SOSPV Kotredež - Lošč, Zajetje Kotredež</b>					
<b>Terenske meritve</b>					
Električna prevodnost (20°C)	474	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	11.07.24 11.07.24
Meritev opravljena pri T= 11.1 °C					
Temperatura vode	11.1	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	11.07.24 11.07.24
Vonj	brez vonja	#		ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	11.07.24 11.07.24



## Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Vzorec 24/73698: SOSPV Kotredež - Lošč, Zajetje Kotredež</b>					
Terenske meritve					
pH	7.7			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	11.07.24 11.07.24
Meritev opravljena pri T= 11.1 °C					
<b>Vzorec 24/73699: SOSPV Kotredež - Lošč, Avtohiša Kržišnik, Selo 65</b>					
Terenske meritve					
Električna prevodnost (20°C)	442	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	11.07.24 11.07.24
Meritev opravljena pri T= 18.0 °C					
Klor-prosti	0.14	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	11.07.24 11.07.24
Okus	brez posebnosti	#		ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	11.07.24 11.07.24
Temperatura vode	18.0	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	11.07.24 11.07.24
Vonj	brez vonja	#		ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	11.07.24 11.07.24
pH	7.5			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	11.07.24 11.07.24
Meritev opravljena pri T= 18.0 °C					
<b>Vzorec 24/73700: SOSPV Kotredež - Lošč, Omrežje Fontana (pokopališče)</b>					
Terenske meritve					
Klor-prosti	0.15	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	11.07.24 11.07.24
Temperatura vode	17.8	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	11.07.24 11.07.24
<b>Vzorec 24/73701: SOSPV Kotredež - Lošč, omr. Lavrih Kotredež 43a</b>					
Terenske meritve					
Temperatura vode	14.2	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	11.07.24 11.07.24

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja naloge:  
Nejc Strmljan, dipl.san.inž (UN)

Elektronsko podpisal Nejc Strmljan, dipl.san.inž (UN) ob 19.07.2024 09:54

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 kemijskem preskušanju

<b>Vzorec:</b>	Zajetje Kotredež (pred pripravo)	
<b>Matriks:</b>	Pitna voda	
<b>Številka vzorca:</b>	24/73698	
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo	
<b>Naloga:</b>	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - JP Komunala Zagorje	
<b>Vodja naloge:</b>	Nejc Strmljan, dipl.san.inž (UN)	
<b>Naročnik:</b>	JAVNO PODJETJE KOMUNALA ZAGORJE, D.O.O., CESTA ZMAGE 57, 1410 Zagorje ob Savi	
<b>Naročilo:</b>	Letna pogodba za storitev št. IP7/2024, IP 7/2024, z dne 01.01.2024	
<b>Mesto odvzema:</b>	SOSPV Kotredež - Lošč, Zajetje Kotredež	
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem	
<b>Odvzem vzorca</b>	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 16.07.2024
<b>Datum in ura:</b> 11.07.2024 08:39	<b>Datum in ura:</b> 11.07.2024 11:12	
<b>Odvzel:</b> Nejc Strmljan, NLZOH OPKV	<b>Sprejel:</b> Nejc Strmljan	

### Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Splošni fizikalno-kemijski parametri</b>					
Barva (436 nm)	<0.1	m <sup>-1</sup>		SIST EN ISO 7887: 2012 - metoda B, MB	12.07.24 12.07.24
Motnost	<0.1	NTU		ISO 7027-1: 2016, MB	12.07.24 12.07.24
Amonij	<0.013	mg/L	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	ISO 11732: 2005 <sup>[1]</sup> , MB	12.07.24 12.07.24

[1] Metoda CFA

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

Elektronsko podpisal Pija Rep, univ. dipl. kem. ob 16.07.2024 15:42:26

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

<b>Vzorec:</b>	Avtohiša Kržišnik, Selo 65		
<b>Matriks:</b>	Pitna voda		
<b>Številka vzorca:</b>	24/73699		
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
<b>Naloga:</b>	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - JP Komunala Zagorje		
<b>Vodja naloge:</b>	Nejc Strmljan, dipl.san.inž (UN)		
<b>Naročnik:</b>	JAVNO PODJETJE KOMUNALA ZAGORJE, D.O.O., CESTA ZMAGE 57, 1410 Zagorje ob Savi		
<b>Naročilo:</b>	Letna pogodba za storitev št. IP7/2024, IP 7/2024, z dne 01.01.2024		
<b>Mesto odvzema:</b>	SOSPV Kotredež - Lošč, Avtohiša Kržišnik, Selo 65		
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
<b>Odvzem vzorca</b>	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 18.07.2024	
<b>Datum in ura:</b> 11.07.2024 07:54	<b>Datum in ura:</b> 11.07.2024 11:12		
<b>Odvzel:</b> Nejc Strmljan, NLZOH OPKV	<b>Sprejel:</b> Nejc Strmljan		

### Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki</b>					
Bromodiklorometan	0.49	µg/L		EN ISO 15680: 2003 <sup>[1]</sup> , MB	12.07.24 18.07.24
Dibromodiklorometan	<0.2	µg/L		EN ISO 15680: 2003 <sup>[1]</sup> , MB	12.07.24 18.07.24
Tribromometan (bromoform)	<0.2	µg/L		EN ISO 15680: 2003 <sup>[1]</sup> , MB	12.07.24 18.07.24
Triklorometan (kloroform)	1.5	µg/L		EN ISO 15680: 2003 <sup>[1]</sup> , MB	12.07.24 18.07.24
Trihalometani (vsota)	2.0	µg/L		EN ISO 15680: 2003 <sup>[1]</sup> , MB	12.07.24 18.07.24
<b>Splošni fizikalno-kemijski parametri</b>					
Barva (436 nm)	<0.1	m <sup>-1</sup>		SIST EN ISO 7887: 2012 - metoda B, MB	12.07.24 12.07.24
Motnost	<0.1	NTU		ISO 7027-1: 2016, MB	12.07.24 12.07.24
Amonij	<0.013	mg/L	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	ISO 11732: 2005 <sup>[2]</sup> , MB	12.07.24 12.07.24
Klorid	1.9	mg/L	Cl <sup>-</sup>	ISO 10304-1: 2007, MB	12.07.24 12.07.24

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

[2] Metoda CFA

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:** 1011-20/8254-24/73699-K

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

Elektronsko podpisal Pija Rep, univ. dipl. kem. ob 18.07.2024 12:49:10

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: 4009-20/8254-24/73699-M

## Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju 4009-20/8254-24/73699-M v celoti zamenjuje Delno poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-20/8254-24/73700-MD, z dne 12. 07. 2024.

**Vzorci:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 24/73697; 24/73698; 24/73699; 24/73700; 24/73701  
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naloga:** Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - JP Komunala Zagorje  
**Vodja naloge:** Nejc Strmljan, dipl.san.inž (UN)  
**Naročnik:** JAVNO PODJETJE KOMUNALA ZAGORJE, D.O.O., CESTA ZMAGE 57, 1410 Zagorje ob Savi  
**Naročilo:** Letna pogodba za storitev št. IP7/2024, IP 7/2024, z dne 01.01.2024  
**Mesto odvzema:** SOSPV Kotredež - Lošč, Avtohiša Kržišnik, Selo 65  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem (vsi vzorci)

**Odvzem vzorca** **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 15.07.2024  
**Datum in ura:** 11.07.2024 07:54 **Datum in ura:** 11.07.2024 11:18  
**Odvzel:** Nejc Strmljan, NLZOH OPKV **Sprejel:** Katarina Dobravec

### Rezultati preskušanja

Št. vzorca Lab. št.	Vzorčno mesto	Število kolonij pri 36 °C	Število kolonij pri 22 °C	Koliformne bakterije	Escherichia coli
		ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA LJ CFU/mL	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA LJ CFU/mL	ISO 9308-1:2014 LJ CFU/100 mL	ISO 9308-1:2014 LJ CFU/100 mL
24/73697 24/14877	Zajetje Lošč (pred pripravo)	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno
24/73698 24/14878	Zajetje Kotredež (pred pripravo)	<10	<10	23	ocenjeno 3
24/73699 24/14879	Avtohiša Kržišnik, Selo 65	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno
24/73700 24/14880	Omrežje Fontana (pokopališče)	<10	<10	ocenjeno 7	ni najdeno
24/73701 24/14881	omr. Lavrih Kotredež 43a	27	10	ni najdeno	ni najdeno

"-" pomeni, da preiskave nismo opravili.



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

**Evidenčna oznaka:** 4009-20/8254-24/73699-M

**Analistik:**  
Katja Imenšek, inž. kem. tehnol.

**Odgovorna oseba:**  
Tatjana Rupel, univ. dipl. biol., spec. med. mikrobiol.

Elektronsko podpisal Katja Imenšek, inž. kem. tehnol. ob 15.07.2024 11:06:04

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>.