



## Poročilo o izvedeni nalogi

# KOMUNALNO PODJETJE VELENJE - Izvedba mikrobioloških in kemijskih analiz pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-23/108072-25/35147

Naročnik: KOMUNALNO PODJETJE VELENJE IZVAJANJE KOMUNALNIH DEJAVNOSTI,  
D.O.O  
KOROŠKA CESTA 37 B  
3320 Velenje

Naročilo: Pogodba št. , KPV-11/2023/III/NS-105814-MZ, z dne 29.06.2023

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

Vodja naloge: Blaž Goličnik, mag. san. inž.

Skrbnik vzorca: Anja Hvalec, dipl.san.inž. (UN)

Celje, 18.04.2025

Oddelek za pitne in kopalne vode  
Vodja naloge:

Blaž Goličnik, 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 vzorcu

<b>Vzorec:</b>	Pitna voda - OŠ Pesje (naročilo - plan 2025 z dne 10.3.2025)
<b>Številka vzorca:</b>	25/35147
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
<b>Naročnik:</b>	KOMUNALNO PODJETJE VELENJE IZVAJANJE KOMUNALNIH DEJAVNOSTI, D.O.O, KOROŠKA CESTA 37 B, 3320 Velenje
<b>Vzorec odvzel:</b>	Anja Hvalec, NLZOH OPKV
<b>Čas odvzema:</b>	08.04.2025 09:55
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovodni sistem Velenje - Šoštanj - Šmartno ob Paki, oskrbovalno območje 4 - Grmov vrh, omr. POŠ Pesje, Ulica Pohorskega bataljona 12, pipa na pomivalnem koritu v kuhinji
<b>Vzorec sprejel:</b>	Anja Hvalec
<b>Kraj in čas sprejema:</b>	Celje, 08.04.2025 11:25

## Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
<b>Terenske meritve</b>					
Temperatura vode	11.4	°C		/	/
Klor-prosti	0.05	mg/L		/	/
Električna prevodnost (20°C)	198	µS/cm		2500	skladen
pH	7.8			6.5-9.5	skladen
<b>Splošni parametri</b>					
Motnost	<0.1	NTU		/	/
<b>Kovine in mikroelementi</b>					
Železo	<10	µg/L	Fe	200	skladen
<b>Mikrobiološki parametri</b>					
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Koliformne bakterije	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Enterokoki	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Število kolonij pri 36C (Število kolonij pri 36 °C *)	<10	CFU/mL		100	skladen
Število kolonij pri 22C (Število kolonij pri 22 °C *)	<10	CFU/mL		/	/
<b>Procesna onesnaževala</b>					
Akrilamid	<0.03	µg/L		0.1	skladen

\* V oklepaju je navedeno poimenovanje kot na priloženih poročilih o preskušanju.



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

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

**Ocena rezultatov**

Rezultati preizkušanih parametrov ne presegajo mejnih vrednosti, določenih v Prilogi 1 Uredbe o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 61/2023).

**Priloge poročila:**

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-23/108072-25/35147-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-23/108072-25/35147-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-23/108072-25/35147-M



## Poročilo o preskušanju

**Vzorec:** Pitna voda - OŠ Pesje (naročilo - plan 2025 z dne 10.3.2025)  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 25/35147  
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naloga:** KOMUNALNO PODJETJE VELENJE - Izvedba mikrobioloških in kemijskih analiz pitne vode  
**Skrbnik vzorca:** Anja Hvalec, dipl.san.inž. (UN)  
**Naročnik:** KOMUNALNO PODJETJE VELENJE IZVAJANJE KOMUNALNIH DEJAVNOSTI, D.O.O., KOROŠKA CESTA 37 B, 3320 Velenje  
**Naročilo:** Pogodba št. , KPV-11/2023/III/NS-105814-MZ, z dne 29.06.2023  
**Predmet vzorčenja:** Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.  
**Plan vzorčenja:** DN 229309, 08.04.2025  
**Mesto odvzema:** Vodovodni sistem Velenje - Šoštanj - Šmartno ob Paki, oskrbovalno območje 4 - Grmov vrh, omr. POŠ Pesje, Ulica Pohorskega bataljona 12, pipa na pomivalnem koritu v kuhinji  
**Metoda vzorčenja:** SIST ISO 5667-5:2007  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem  
**Odvzem vzorca** **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 18.04.2025  
**Datum in ura:** 08.04.2025 09:55 **Datum in ura:** 08.04.2025 11:25  
**Odvzel:** Anja Hvalec, NLZOH OPKV **Sprejel:** Anja Hvalec  
**Slika oz. shema mesta odvzema:**  
POŠ Pesje, Ulica Pohorskega bataljona 12, pipa na pomivalnem koritu v kuhinji





## Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Terenske meritve</b>					
Temperatura vode	11.4	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	08.04.25 08.04.25
Klor-prosti	0.05	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	08.04.25 08.04.25
Električna prevodnost (20°C)	198	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	08.04.25 08.04.25
	<i>Meritev opravljena pri T = 11.4 °C</i>				
pH	7.8			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	08.04.25 08.04.25
	<i>Meritev opravljena pri T = 11.5 °C</i>				

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja naloge:  
Blaž Goličnik, mag. san. inž.

Elektronsko podpisal namestnik Anja Hvalec, dipl.san.inž. (UN) ob 18.04.2025 12:43:44

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>	Pitna voda - OŠ Pesje (naročilo - plan 2025 z dne 10.3.2025)		
<b>Matriks:</b>	Pitna voda		
<b>Številka vzorca:</b>	25/35147		
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
<b>Naloga:</b>	KOMUNALNO PODJETJE VELENJE - Izvedba mikrobioloških in kemijskih analiz pitne vode		
<b>Skrbnik vzorca</b>	Anja Hvalec, dipl.san.inž. (UN)		
<b>Naročnik:</b>	KOMUNALNO PODJETJE VELENJE IZVAJANJE KOMUNALNIH DEJAVNOSTI, D.O.O, KOROŠKA CESTA 37 B, 3320 Velenje		
<b>Naročilo:</b>	Pogodba št. , KPV-11/2023/III/NS-105814-MZ, z dne 29.06.2023		
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovodni sistem Velenje - Šoštanj - Šmartno ob Paki, oskrbovalno območje 4 - Grmov vrh, omr. POŠ Pesje, Ulica Pohorskega bataljona 12, pipa na pomivalnem koritu v kuhinji		
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
<b>Odvzem vzorca</b>	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 16.04.2025	
<b>Datum in ura:</b> 08.04.2025 09:55	<b>Datum in ura:</b> 08.04.2025 11:25		
<b>Odvzel:</b> Anja Hvalec, NLZOH OPKV	<b>Sprejel:</b> Anja Hvalec		

### Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Splošni parametri</b>					
Motnost	<0.1	NTU		ISO 7027-1: 2016, CE	08.04.25 08.04.25
<b>Kovine in mikroelementi</b>					
Železo	<10	µg/L	Fe	ISO 17294-2:2023, MB	09.04.25 09.04.25
<b>Procesna onesnaževala</b>					
Akrlamid	<0.03 #	µg/L		DIN 38413-6:2015 modif., NM	14.04.25 15.04.25

#### Kraj izvedbe preiskav:

CE - OKA Maribor, Ipavčeva ulica 18, Celje  
MB - OKA Maribor, Prvomajska ulica 1, Maribor  
NM - OKA Novo mesto, Dalmatinova ulica 3, Novo mesto

Elektronsko potrdili:  
Jernejka Franko, univ.dipl.inž.kem.inž.  
OKA Novo mesto

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

Elektronsko podpisal namestnik Arnela Kuzma, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob 16.04.2025 15:12:18

Ksenija Bošnjak, univ.dipl.inž.kem.inž.  
OKA Maribor

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 mikrobiološkem preskušanju

**Vzorec:** Pitna voda - OŠ Pesje (naročilo - plan 2025 z dne 10.3.2025)  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 25/35147; Lab. št.: 25/6867  
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naloga:** KOMUNALNO PODJETJE VELENJE - Izvedba mikrobioloških in kemijskih analiz pitne vode  
**Skrbnik vzorca:** Anja Hvalec, dipl.san.inž. (UN)  
**Naročnik:** KOMUNALNO PODJETJE VELENJE IZVAJANJE KOMUNALNIH DEJAVNOSTI, D.O.O., KOROŠKA CESTA 37 B, 3320 Velenje  
**Naročilo:** Pogodba št. , KPV-11/2023/III/NS-105814-MZ, z dne 29.06.2023  
**Mesto odvzema:** Vodovodni sistem Velenje - Šoštanj - Šmartno ob Paki, oskrbovalno območje 4 - Grmov vrh, omr. POŠ Pesje, Ulica Pohorskega bataljona 12, pipa na pomivalnem koritu v kuhinji  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

**Odvzem vzorca** **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 11.04.2025  
**Datum in ura:** 08.04.2025 09:55 **Datum in ura:** 08.04.2025 14:59  
**Odvzel:** Anja Hvalec, NLZOH OPKV **Prevzel:** Vilma Rozman

### Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	08.04.2025 09.04.2025
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	08.04.2025 09.04.2025
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	08.04.2025 10.04.2025
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	< 10	CFU/mL	08.04.2025 10.04.2025
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	< 10	CFU/mL	08.04.2025 11.04.2025

Analitik:  
Elizabeta Zagorc, san. inž.

Odgovorna oseba:  
Elizabeta Zagorc, san. inž.

Elektronsko podpisal Elizabeta Zagorc, san. inž. ob 11.04.2025 08:27:26

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>.