



Poročilo o izvedeni nalogi

KOMUNALNO PODJETJE VELENJE - Izvedba mikrobioloških in kemijskih analiz vode

Evidenčna oznaka: 2300-25/108072-26/82214

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

Naročilo: Okvirni sporazum št., PG-2300-23/108072-25/95982,
KPV-20-2025/VI/NS-105814-MZ, z dne 20.10.2025

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: Blaž Goličnik, mag. san. inž.

Celje, 18.08.2026

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Blaž Goličnik, 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 vzorcu

Vzorec: Pitna voda - Hotel Paka
Številka vzorca: 26/82214
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik: KOMUNALNO PODJETJE VELENJE IZVAJANJE KOMUNALNIH DEJAVNOSTI, D.O.O, KOROŠKA CESTA 37 B, 3320 Velenje
Vzorec odvzel: Blaž Goličnik, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 11.08.2026 10:02
Mesto odvzema: Vodovodni sistem Velenje - Šoštanj - Šmartno ob Paki, oskrbovalno območje 4 - Grmov vrh, omr. Hotel Paka, Rudarska 1, Velenje, pipa na pomivalnem koritu v kuhinji
Vzorec sprejel: Blaž Goličnik
Kraj in čas sprejema: Celje, 11.08.2026 13:17

Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve					
Temperatura vode	17.4	°C		/	/
Klor-prosti	0.07	mg/L	LOQ	/	/
Električna prevodnost (20°C)	339	µS/cm		2500	skladen
pH	7.5			6.5-9.5	skladen
Vonj	brez posebnosti			sprejemljiv in brez neobičajne spremembe	skladen
Intenziteta vonja	/			/	/
Okus	brez posebnosti			sprejemljiv in brez neobičajne spremembe	skladen
Motnost	<0.1	NTU		sprejemljiva in brez neobičajne spremembe	/
Splošni parametri					
Barva (436 nm)	<0.1	m ⁻¹		sprejemljiva in brez neobičajne spremembe	/
Amonij	<0.013	mg/L	NH ₄ ⁺	0.50	skladen
Anorganski parametri					
Klorid	2.3	mg/L	Cl ⁻	250	skladen
Nitrat	2.7	mg/L	NO ₃	50	skladen
Nitrit	<0.007	mg/L	NO ₂ ⁻	0.5	skladen
Sulfat	15	mg/L	SO ₄ ²⁻	250	skladen
Bromat	<3	µg/L	BrO ₃	10	skladen

Kovine in mikroelementi



Kovine in mikroelementi

Aluminij	<10	µg/L	Al	200	skladen
Mangan	<1	µg/L	Mn	50	skladen
Natrij	3.0	mg/L	Na ⁺	200	skladen
Železo	<10	µg/L	Fe	200	skladen

Mikrobiološki parametri

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	brez neobičajne spremembe	/	/

Organski parametri

Celotni organski ogljik - TOC	<0.5	mg/L	C	/	/
-------------------------------	------	------	---	---	---

Splošni fizikalno-kemijski parametri

Klorit	<0.005	mg/L	ClO ₂ ⁻	0.25	skladen
Klorat	<0.005	mg/L	ClO ₃ ⁻	0.25	skladen

Trihalometani

Trihalometani (vsota)	5.8	µg/L		100	skladen
Trihlorometan (kloroform)	4.4	µg/L		/	/
Tribromometan (bromoform)	<0.2	µg/L		/	/
Bromodiklorometan	1.0	µg/L		/	/
Dibromoklorometan	0.38	µg/L		/	/

* 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 in 192/2026, 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 in 192/2026).

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-25/108072-26/82214-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-25/108072-26/82214-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-25/108072-26/82214-M



Evidenčna oznaka: 2300-25/108072-26/82214-T

Poročilo o preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Hotel Paka
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 26/82214
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: KOMUNALNO PODJETJE VELENJE - Izvedba mikrobioloških in kemijskih analiz vode
Vodja naloge: Blaž Goličnik, mag. san. inž.
Naročnik: KOMUNALNO PODJETJE VELENJE IZVAJANJE KOMUNALNIH DEJAVNOSTI, D.O.O.,
KOROŠKA CESTA 37 B, 3320 Velenje
Naročilo: Okvirni sporazum št., PG-2300-23/108072-25/95982, KPV-20-2025/VI/NS-105814-MZ, z dne
20.10.2025
Predmet vzorčenja: Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.
Plan vzorčenja: DN 257273, 11.08.2026
Mesto odvzema: Vodovodni sistem Velenje - Šoštanj - Šmartno ob Paki, oskrbovalno območje 4 - Grmov vrh, omr.
Hotel Paka, Rudarska 1, Velenje, pipa na pomivalnem koritu v kuhinji
Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007 v povezavi z ISO 19458:2006
Način vzorčenja: Način A (pitna voda iz distribucijskega omrežja)
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem
Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 18.08.2026
Datum in ura: 11.08.2026 10:02 **Datum in ura:** 11.08.2026 13:17
Odvzel: Blaž Goličnik, NLZOH OPKV **Sprejel:** Blaž Goličnik
Slika oz. shema mesta odvzema / vzorca:



omr. Hotel Paka, Rudarska 1, Velenje, pipa na pomivalnem koritu v kuhinji



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve					
Temperatura vode	17.4	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	11.08.26 11.08.26
Klor-prosti	0.07	mg/L	LOQ	SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	11.08.26 11.08.26
Električna prevodnost (20°C)	339	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	11.08.26 11.08.26
<i>Popravek rezultata z upoštevanjem temperature kompenzacije aparata</i>					
<i>Meritev opravljena pri T = 17.4 °C</i>					
pH	7.5			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	11.08.26 11.08.26
<i>Meritev opravljena pri T = 17.4 °C</i>					
Vonj	brez posebnosti			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	11.08.26 11.08.26
Intenziteta vonja	/			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	11.08.26 11.08.26
Okus	brez posebnosti			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	11.08.26 11.08.26
Motnost	<0.1	#	NTU	SIST EN ISO 7027-1:2017, na mestu odvzema	11.08.26 11.08.26

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.



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

Evidenčna oznaka: 2300-25/108072-26/82214-T

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

Elektronsko podpisal Blaž Goličnik, mag. san. inž. ob 18.08.2026 20:32

Rezultati se nanašajo na predmet vzorčenja. 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

Vzorec:	Pitna voda - Hotel Paka	Sprejem vzorca	Datum poročila: 18.08.2026
Matriks:	Pitna voda	Datum in ura: 11.08.2026 13:17	
Številka vzorca:	26/82214	Sprejel:	Blaž Goličnik
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	KOMUNALNO PODJETJE VELENJE - Izvedba mikrobioloških in kemijskih analiz vode		
Vodja naloge:	Blaž Goličnik, mag. san. inž.		
Naročnik:	KOMUNALNO PODJETJE VELENJE IZVAJANJE KOMUNALNIH DEJAVNOSTI, D.O.O., KOROŠKA CESTA 37 B, 3320 Velenje		
Naročilo:	Okvirni sporazum št., PG-2300-23/108072-25/95982, KPV-20-2025/VI/NS-105814-MZ, z dne 20.10.2025		
Mesto odvzema:	Vodovodni sistem Velenje - Šoštanj - Šmartno ob Paki, oskrbovalno območje 4 - Grmov vrh, omr. Hotel Paka, Rudarska 1, Velenje, pipa na pomivalnem koritu v kuhinji		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca			
Datum in ura:	11.08.2026 10:02		
Odvzel:	Blaž Goličnik, NLZOH OPKV		

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Vrednosti pod LOQ	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Splošni parametri						
Barva (436 nm)	<0.1		m ⁻¹		SIST EN ISO 7887:2012, metoda B, CE	12.08.26 12.08.26
Amonij	<0.013		mg/L	NH ₄ ⁺	ISO 11732: 2005 ^[1] , MB	12.08.26 12.08.26
Anorganski parametri						
Klorid	2.3		mg/L	Cl ⁻	ISO 10304-1: 2007/Cor.2010, MB	13.08.26 14.08.26
Nitrat	2.7		mg/L	NO ₃ ⁻	ISO 10304-1: 2007/Cor.2010, MB	13.08.26 14.08.26
Nitrit	<0.007		mg/L	NO ₂ ⁻	ISO 13395: 1996 ^[1] , MB	12.08.26 12.08.26
Sulfat	15		mg/L	SO ₄ ²⁻	ISO 10304-1: 2007/Cor.2010, MB	13.08.26 14.08.26
Bromat	<3		µg/L	BrO ₃	SIST EN ISO 15061:2001, NM	17.08.26 17.08.26
Kovine in mikroelementi						
Aluminij	<10		µg/L	Al	ISO 17294-2:2023, MB	13.08.26 17.08.26
Mangan	<1.0		µg/L	Mn	ISO 17294-2:2023, MB	13.08.26 17.08.26
Natrij	3.0		mg/L	Na ⁺	ISO 17294-2:2023, MB	13.08.26 17.08.26
Železo	<10		µg/L	Fe	ISO 17294-2:2023, MB	13.08.26 17.08.26



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Vrednosti pod LOQ	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Organski parametri						
Celotni organski ogljik - TOC	<0.5		mg/L	C	ISO 8245: 1999, MB	12.08.26 12.08.26
Splošni fizikalno-kemijski parametri						
Klorit	<0.01 #	<0.005 #	mg/L	ClO ₂ ⁻	SIST EN ISO 10304-4: 2022 ^[2] , MB	17.08.26 17.08.26
Klorat	<0.01 #	<0.005 #	mg/L	ClO ₃ ⁻	SIST EN ISO 10304-4: 2022 ^[2] , MB	17.08.26 17.08.26
Trihalometani						
Trihalometani (vsota)	5.8		µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[3] , MB	12.08.26 13.08.26
<i>Vsota trihalometanov je vsota spojin: triklorometan, tribromometan, bromodiklorometan in dibromoklorometan</i>						
Triklorometan (kloroform)	4.4		µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[3] , MB	12.08.26 13.08.26
Tribromometan (bromoform)	<0.2		µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[3] , MB	12.08.26 13.08.26
Bromodiklorometan	1.0		µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[3] , MB	12.08.26 13.08.26
Dibromoklorometan	0.38		µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[3] , MB	12.08.26 13.08.26

[1] CFA analizator.

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

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

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

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Elektronsko potrdili:

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

OKA Maribor

Vodja oddelka:

Pija Rep, univ. dipl. kem.

Elektronsko podpisal namestnik Arnela Kuzma, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob 18.08.2026 14:48:27

Maja Križan, univ. dipl. kemik

OKA Novo mesto

Rezultati se nanašajo na predmet vzorčenja. 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 mikrobiološkem preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - Hotel Paka		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	26/82214; Lab. št.: 26/15997		
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	KOMUNALNO PODJETJE VELENJE - Izvedba mikrobioloških in kemijskih analiz vode		
Vodja naloge:	Blaž Goličnik, mag. san. inž.		
Naročnik:	KOMUNALNO PODJETJE VELENJE IZVAJANJE KOMUNALNIH DEJAVNOSTI, D.O.O, KOROŠKA CESTA 37 B, 3320 Velenje		
Naročilo:	Okvirni sporazum št., PG-2300-23/108072-25/95982, KPV-20-2025/VI/NS-105814-MZ, z dne 20.10.2025		
Mesto odvzema:	Vodovodni sistem Velenje - Šoštanj - Šmartno ob Paki, oskrbovalno območje 4 - Grmov vrh, omr. Hotel Paka, Rudarska 1, Velenje, pipa na pomivalnem koritu v kuhinji		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Prevzem vzorca	Datum poročila: 14.08.2026	
Datum in ura: 11.08.2026 10:02	Datum in ura: 11.08.2026 13:31		
Odvzel: Blaž Goličnik, 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	11.08.2026 12.08.2026
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	11.08.2026 12.08.2026
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	11.08.2026 13.08.2026
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	< 10	CFU/mL	11.08.2026 13.08.2026
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	< 10	CFU/mL	11.08.2026 14.08.2026

Analitik:
Petra Pintarič, dipl.dietet.

Odgovorna oseba:
Petra Pintarič, dipl.dietet.

Elektronsko podpisal Petra Pintarič, dipl.dietet. ob 14.08.2026 08:34:58

Rezultati se nanašajo na predmet vzorčenja. 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>.