



Poročilo o izvedeni nalogi
OKP ROGAŠKA SLATINA - pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-13/6946-25/41603

Naročnik: OKP JAVNO PODJETJE ZA KOMUNALNE STORITVE ROGAŠKA SLATINA, D.O.O.
CELJSKA CESTA 12
3250 Rogaška Slatina

Naročilo: Pogodba o izvajanju notranjega nadzora pitne vode št. , JNOKP-052023, 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 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, 29.04.2025

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

Vzorec:	Pitna voda - ČP Osredek Preska
Številka vzorca:	25/41603
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik:	OKP JAVNO PODJETJE ZA KOMUNALNE STORITVE ROGAŠKA SLATINA, D.O.O., CELJSKA CESTA 12, 3250 Rogaška Slatina
Vzorec odvzel:	Anja Hvalec, NLZOH OPKV
Čas odvzema:	23.04.2025 11:20
Mesto odvzema:	Vodovod Osredek, ČP Osredek Preska, iztočna pipa
Vzorec sprejel:	Anja Hvalec
Kraj in čas sprejema:	Celje, 23.04.2025 13:56

Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve					
Temperatura vode	10.6	°C		/	/
Klor-prosti	0.20	mg/L		/	/
pH	7.5			6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	610	µS/cm		2500	skladen
Motnost (meritev na terenu)	0.12	NTU		/	/
Vonj	brez vonja			sprejemljiv in brez neobičajnih sprememb	skladen
Intenziteta vonja	/			/	/
Okus	brez okusa			sprejemljiv in brez neobičajnih sprememb	skladen
Splošni parametri					
Barva (436 nm)	<0.1	m ⁻¹		/	/
Amonij	<0.013	mg/L	NH ₄ ⁺	0.50	skladen
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O ₂	5	skladen
Anorganski parametri					
Bromat	<3	µg/L	BrO ₃	/	/
Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki					
Tribromometan (bromoform)	0.22	µg/L		/	/
Bromodiklorometan	0.69	µg/L		/	/
Dibromoklorometan	0.66	µg/L		/	/
Triklorometan (kloroform)	0.52	µg/L		/	/
Trihalometani (vsota)	2.1	µg/L		100	skladen



Mikrobiološki parametri

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

Splošni fizikalno-kemijski parametri

Klorat	<0.01	mg/L	ClO ₃ ⁻	/	/
Klorid	9.0	mg/L	Cl ⁻	250	skladen

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 2300-13/6946-25/41603-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-13/6946-25/41603-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-13/6946-25/41603-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec: Pitna voda - ČP Osredek Preska
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 25/41603
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: OKP ROGAŠKA SLATINA - pitne vode
Skrbnik vzorca: Anja Hvalec, dipl.san.inž. (UN)
Naročnik: OKP JAVNO PODJETJE ZA KOMUNALNE STORITVE ROGAŠKA SLATINA, D.O.O., CELJSKA
CESTA 12, 3250 Rogaška Slatina
Naročilo: Pogodba o izvajanju notranjega nadzora pitne vode št. , JNOKP-052023, z dne 01.01.2024
Predmet vzorčenja: Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.
Plan vzorčenja: DN 230163, 23.04.2025
Mesto odvzema: Vodovod Osredek, ČP Osredek Preska, iztočna pipa
Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem
Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 29.04.2025
Datum in ura: 23.04.2025 11:20 **Datum in ura:** 23.04.2025 13:56
Odvzel: Anja Hvalec, NLZOH OPKV **Sprejel:** Anja Hvalec
Slika oz. shema mesta odvzema / vzorca:
ČP Osredek Preska, iztočna pipa





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	10.6	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	23.04.25 23.04.25
Klor-prosti	0.20	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	23.04.25 23.04.25
pH	7.5			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	23.04.25 23.04.25
	<i>Meritev opravljena pri T = 11.8 °C</i>				
Električna prevodnost (20°C)	610	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	23.04.25 23.04.25
	<i>Meritev opravljena pri T = 10.6 °C</i>				
Motnost (meritev na terenu)	0.12 #	NTU		SIST EN ISO 7027-1:2017, na mestu odvzema	23.04.25 23.04.25
Vonj	brez vonja			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	23.04.25 23.04.25
Intenziteta vonja	/			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	23.04.25 23.04.25
Okus	brez okusa			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	23.04.25 23.04.25

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal namestnik Anja Hvalec ob 29.04.2025 15:16

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

Vzorec:	Pitna voda - ČP Osredek Preska	
Matriks:	Pitna voda	
Številka vzorca:	25/41603	
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo	
Naloga:	OKP ROGAŠKA SLATINA - pitne vode	
Skrbnik vzorca	Anja Hvalec, dipl.san.inž. (UN)	
Naročnik:	OKP JAVNO PODJETJE ZA KOMUNALNE STORITVE ROGAŠKA SLATINA, D.O.O., CELJSKA CESTA 12, 3250 Rogaška Slatina	
Naročilo:	Pogodba o izvajanju notranjega nadzora pitne vode št. , JNOKP-052023, z dne 01.01.2024	
Mesto odvzema:	Vodovod Osredek, ČP Osredek Preska, iztočna pipa	
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem	
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 29.04.2025
Datum in ura: 23.04.2025 11:20	Datum in ura: 23.04.2025 13:56	
Odvzel: Anja Hvalec, NLZOH OPKV	Sprejel: 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
Splošni parametri					
Barva (436 nm)	<0.1	m ¹		SIST EN ISO 7887:2012, metoda B, CE	24.04.25 24.04.25
	pH = 7,5				
Amonij	<0.013	mg/L	NH ₄ ⁺	ISO 11732: 2005 ^[1] , MB	24.04.25 24.04.25
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O ₂	SIST EN ISO 8467:1998 , CE	24.04.25 24.04.25
Anorganski parametri					
Bromat	<3	µg/L	BrO ₃	SIST EN ISO 15061:2001, NM	28.04.25 28.04.25
Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki					
Tribromometan (bromoform)	0.22	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[2] , MB	24.04.25 25.04.25
Bromodiklorometan	0.69	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[2] , MB	24.04.25 25.04.25
Dibromodiklorometan	0.66	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[2] , MB	24.04.25 25.04.25
Triklorometan (kloroform)	0.52	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[2] , MB	24.04.25 25.04.25
Trihalometani (vsota)	2.1	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[2] , MB	24.04.25 25.04.25
Splošni fizikalno-kemijski parametri					
Klorat	<0.01 #	mg/L	ClO ₃ ⁻	SIST EN ISO 10304-4: 2022 ^[3] , MB	25.04.25 29.04.25



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Klorid	9.0 #	mg/L	Cl ⁻	SM 4500-Cl B: 2017, MB	24.04.25 24.04.25

[1] Metoda CFA

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

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

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:

Danica Marolt Krošl

OKA Novo mesto

Vodja oddelka:

Pija Rep, univ. dipl. kem.

Elektronsko podpisal Pija Rep, univ. dipl. kem. ob 29.04.2025 12:48:17

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 - ČP Osredek Preska
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 25/41603; Lab. št.: 25/8282
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: OKP ROGAŠKA SLATINA - pitne vode
Skrbnik vzorca: Anja Hvalec, dipl.san.inž. (UN)
Naročnik: OKP JAVNO PODJETJE ZA KOMUNALNE STORITVE ROGAŠKA SLATINA, D.O.O., CELJSKA
CESTA 12, 3250 Rogaška Slatina
Naročilo: Pogodba o izvajanju notranjega nadzora pitne vode št. , JNOKP-052023, z dne 01.01.2024
Mesto odvzema: Vodovod Osredek, ČP Osredek Preska, iztočna pipa
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 23.04.2025 11:20

Odvzel: Anja Hvalec, NLZOH OPKV

Prevzem vzorca

Datum in ura: 23.04.2025 15:01

Prevzel: Breda Živič

Datum poročila: 28.04.2025

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	24.04.2025 25.04.2025
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	24.04.2025 25.04.2025
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	< 10	CFU/mL	24.04.2025 26.04.2025
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	< 10	CFU/mL	24.04.2025 28.04.2025

Analistik:
Katja Imenšek, inž. kem. tehnol.

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

Elektronsko podpisal Katja Imenšek, inž. kem. tehnol. ob 28.04.2025 10:47:20

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>.