



Poročilo o izvedeni nalogi
OKP ROGAŠKA SLATINA - pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-13/6946-25/18356

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 mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Ljubljana

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

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

Maribor, 07.03.2025

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 - Vrtec Šmarje pri Jelšah, enota Livada
Številka vzorca:	25/18356
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:	27.02.2025 13:05
Mesto odvzema:	Vodovod Šmarje (Dolga Gora), omr. Vrtec Šmarje pri Jelšah, enota Livada, Vegova ulica 22, kuhinja - pipa pomivalnega korita ob pomivalnem stroju
Vzorec sprejel:	Anja Hvalec
Kraj in čas sprejema:	Celje, 27.02.2025 13:47

Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve					
Temperatura vode	9.4	°C		/	/
Klor-prosti	0.22	mg/L		/	/
pH	7.6			6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	454	µS/cm		2500	skladen
Motnost (meritev na terenu)	<0.1	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
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		/	/
Prosto					
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O ₂	/	/



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 2300-13/6946-25/18356-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-13/6946-25/18356-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-13/6946-25/18356-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Vrtec Šmarje pri Jelšah, enota Livada
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 25/18356
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 226882, 27.02.2025
Mesto odvzema: Vodovod Šmarje (Dolga Gora), omr. Vrtec Šmarje pri Jelšah, enota Livada, Vegova ulica 22,
kuhinja - pipa pomivalnega korita ob pomivalnem stroju
Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5: 2007
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 27.02.2025 13:05

Odvzel: Anja Hvalec, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca

Datum in ura: 27.02.2025 13:47

Sprejel: Anja Hvalec

Datum poročila: 07.03.2025

Slika oz. shema mesta odvzema:

omr. Vrtec Šmarje pri Jelšah, enota Livada, Vegova ulica 22, kuhinja - pipa pomivalnega korita ob pomivalnem stroju





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	9.4	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	27.02.25 27.02.25
Klor-prosti	0.22	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	27.02.25 27.02.25
pH	7.6			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	27.02.25 27.02.25
	<i>Meritev opravljena pri T = 9.7 °C</i>				
Električna prevodnost (20°C)	454	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	27.02.25 27.02.25
	<i>Meritev opravljena pri T = 9.4 °C</i>				
Motnost (meritev na terenu)	<0.1 #	NTU		SIST EN ISO 7027-1:2017, na mestu odvzema	27.02.25 27.02.25
Vonj	brez vonja			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	27.02.25 27.02.25
Intenziteta vonja	/			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	27.02.25 27.02.25
Okus	brez okusa			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	27.02.25 27.02.25

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal namestnik Blaž Goličnik, mag. san. inž. ob 10.03.2025 12:01:33

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:	Pitna voda - Vrtec Šmarje pri Jelšah, enota Livada		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	25/18356		
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 Šmarje (Dolga Gora), omr. Vrtec Šmarje pri Jelšah, enota Livada, Vegova ulica 22, kuhinja - pipa pomivalnega korita ob pomivalnem stroju		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 06.03.2025	
Datum in ura: 27.02.2025 13:05	Datum in ura: 27.02.2025 13:47		
Odvzel: Anja Hvalec, NLZOH OPKV	Sprejel: Anja Hvalec		

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Splošni parametri					
Barva (436 nm)	<0.1 pH = 7,6	m ⁻¹		SIST EN ISO 7887:2012, metoda B, CE	28.02.25 28.02.25
Amonij	<0.013	mg/L	NH ₄ ⁺	ISO 11732: 2005 ^[1] , MB	04.03.25 04.03.25
Prosto					
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O ₂	SIST EN ISO 8467:1998 , CE	28.02.25 28.02.25

[1] Metoda CFA

Kraj izvedbe preiskav:

CE - OKA Maribor, Ipavčeva ulica 18, Celje
MB - OKA Maribor, Prvomajska ulica 1, Maribor

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 06.03.2025 09:57:01

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 mikrobiološkem preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - Vrtec Šmarje pri Jelšah, enota Livada
Matriks:	Pitna voda
Številka vzorca:	25/18356; Lab. št.: 25/3682
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 Šmarje (Dolga Gora), omr. Vrtec Šmarje pri Jelšah, enota Livada, Vegova ulica 22, kuhinja - pipa pomivalnega korita ob pomivalnem stroju
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca	Prevzem vzorca	Datum poročila: 03.03.2025
Datum in ura: 27.02.2025 13:05	Datum in ura: 27.02.2025 15:04	
Odvzel: Anja Hvalec, NLZOH OPKV	Prevzel: Mojca Gradišar	

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	28.02.2025 01.03.2025
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	28.02.2025 01.03.2025
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	< 10	CFU/mL	28.02.2025 03.03.2025
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	< 10	CFU/mL	28.02.2025 03.03.2025

Analistik:
Katja Imenšek, inž. kem. tehnol.

Odgovorna oseba:
Katja Imenšek, inž. kem. tehnol.

Elektronsko podpisal Katja Imenšek, inž. kem. tehnol. ob 03.03.2025 10:28:49

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>.