



Poročilo o izvedeni nalogi
KOMUNALA VITANJE, JP D.O.O. - pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-20/18254-23/126196

Naročnik: KOMUNALA VITANJE, JAVNO PODJETJE D.O.O.,
GRAJSKI TRG 6
3205 Vitanje

Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju, PG-2163-00/18254-20/31167, z dne 05.02.2020

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

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

Maribor, 11.12.2023

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 - Gostilna Kuzman
Številka vzorca: 23/126196
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik: KOMUNALA VITANJE, JAVNO PODJETJE D.O.O., GRAJSKI TRG 6, 3205 Vitanje
Vzorec odvzel: Monika Klančnik, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 23.11.2023 12:40
Mesto odvzema: Vodovod Vitanje, omr. Gostilna Kuzman, Na vasi 20, pipa v točilnem pultu
Vzorec sprejel: Monika Klančnik
Kraj in čas sprejema: Celje, 23.11.2023 13:33

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

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

Ocena skladnosti

Vzorec je, v okviru opravljenih preskusov, skladen z upoštevanimi kriteriji.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-20/18254-23/126196-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1003-20/18254-23/126196-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-20/18254-23/126196-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Gostilna Kuzman
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 23/126196
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: KOMUNALA VITANJE, JP D.O.O. - pitne vode
Vodja naloge: Blaž Goličnik, mag. san. inž.
Naročnik: KOMUNALA VITANJE, JAVNO PODJETJE D.O.O., GRAJSKI TRG 6, 3205 Vitanje
Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju, PG-2163-00/18254-20/31167, z dne 05.02.2020
Predmet vzorčenja: Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.
Plan vzorčenja: DN 203185, 23.11.2023
Mesto odvzema: Vodovod Vitanje, omr. Gostilna Kuzman, Na vasi 20, pipa v točilnem pultu
Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 23.11.2023 12:40

Odvzel: Monika Klančnik, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca

Datum poročila: 11.12.2023

Datum in ura: 23.11.2023 13:33

Sprejel: Monika Klančnik

Slika oz. shema mesta odvzema:

omr. Gostilna Kuzman, Na vasi 20, pipa v točilnem pultu





Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve					
Temperatura vode	11.4	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	23.11.23 23.11.23
Klor-prosti	0.20	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	23.11.23 23.11.23
Električna prevodnost (20°C)	451	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	23.11.23 23.11.23
	<i>Meritev opravljena pri T = 11.4 °C</i>				
pH	7.5			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	23.11.23 23.11.23
	<i>Meritev opravljena pri T = 12.3 °C</i>				
Vonj	po kloru ali klorirani vodi			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	23.11.23 23.11.23
Intenziteta vonja	rahel			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	23.11.23 23.11.23
Okus	brez okusa			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	23.11.23 23.11.23

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal Blaž Goličnik, mag. san. inž. ob 11.12.2023 09:16

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 - Gostilna Kuzman		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	23/126196		
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	KOMUNALA VITANJE, JP D.O.O. - pitne vode		
Vodja naloge:	Blaž Goličnik, mag. san. inž.		
Naročnik:	KOMUNALA VITANJE, JAVNO PODJETJE D.O.O., GRAJSKI TRG 6, 3205 Vitanje		
Naročilo:	Pogodba o poslovnem sodelovanju, PG-2163-00/18254-20/31167, z dne 05.02.2020		
Mesto odvzema:	Vodovod Vitanje, omr. Gostilna Kuzman, Na vasi 20, pipa v točilnem pultu		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 08.12.2023	
Datum in ura: 23.11.2023 12:40	Datum in ura: 23.11.2023 13:33		
Odvzel: Monika Klančnik, NLZOH OPKV	Sprejel: Monika Klančnik		

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	24.11.23 24.11.23
	pH = 7.5					
Motnost	0.5		NTU		ISO 7027-1: 2016, CE	24.11.23 24.11.23
Permanganatni indeks (oksidativnost)	0.8		mg/L	O ₂	SIST EN ISO 8467:1998, CE	28.11.23 28.11.23
Amonij	<0.05		mg/L	NH ₄ ⁺	SIST ISO 7150-1:1996, CE	24.11.23 24.11.23
Anorganski parametri						
Bromat	<3		µg/L	BrO ₃	SIST EN ISO 15061:2001, NM	05.12.23 05.12.23
Kovine in mikroelementi						
Kalcij	57	#	mg/L		ISO 17294-2:2016, CE	24.11.23 24.11.23
Kalij	1.5	#	mg/L		ISO 17294-2:2016, CE	24.11.23 24.11.23
Magnezij	7.6	#	mg/L		ISO 17294-2:2016, CE	24.11.23 24.11.23
Splošni fizikalno-kemijski parametri						
Klorat	<0.1	0.05	# mg/L	ClO ₃ ⁻	SIST EN ISO 10304-4 2022:, CE	24.11.23 27.11.23
Skupna trdota	15.8	#	°N		ISO 6059, CE	28.11.23 28.11.23



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
-----------	--------------------	----------------------	-------	-------------------	------------------------	-----------------------------------

Kraj izvedbe preiskav:

CE - OKA Celje, Ipavčeva ulica 18, Celje

NM - OKA Novo mesto, Dalmatinova ulica 3, Novo mesto

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Elektronsko potrdili:

Jernejka Franko, univ.dipl.inž.kem.inž.

OKA Novo mesto

Vodja oddelka:

Lorena Hus, mag. farm., spec. san. kemije

Elektronsko podpisal Lorena Hus, mag. farm., spec. san. kemije ob 08.12.2023 08:03:32

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 - Gostilna Kuzman
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 23/126196; Lab. št.: 23/24469
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: KOMUNALA VITANJE, JP D.O.O. - pitne vode
Vodja naloge: Blaž Goličnik, mag. san. inž.
Naročnik: KOMUNALA VITANJE, JAVNO PODJETJE D.O.O., GRAJSKI TRG 6, 3205 Vitanje
Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju, PG-2163-00/18254-20/31167, z dne 05.02.2020
Mesto odvzema: Vodovod Vitanje, omr. Gostilna Kuzman, Na vasi 20, pipa v točilnem pultu
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 27.11.2023
Datum in ura: 23.11.2023 12:40 **Datum in ura:** 23.11.2023 15:04
Odvzel: Monika Klančnik, 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	24.11.2023 25.11.2023
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	24.11.2023 25.11.2023
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	< 10	CFU/mL	24.11.2023 27.11.2023
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	30	CFU/mL	24.11.2023 27.11.2023

Analitik:
Tatjana Rupel, univ. dipl. biol., spec. med. mikrobiol.

Odgovorna oseba:
Tatjana Rupel, univ. dipl. biol., spec. med. mikrobiol.
Elektronsko podpisal Tatjana Rupel, univ. dipl. biol., spec. med. mikrobiol. ob 27.11.2023 10:05:03

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>.