



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

Evidenčna oznaka: 2300-20/18254-23/113929

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, 13.11.2023

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.



Podatki o vzorcu

Vzorec: Pitna voda - stanovanjska hiša Brezen 21
Številka vzorca: 23/113929
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: 25.10.2023 13:00
Mesto odvzema: Vodovod Zgornja Brezen, omr. stanovanjska hiša Brezen 21 (Skok Jožef), pipa na pomivalnem koritu
Vzorec sprejel: Monika Klančnik
Kraj in čas sprejema: Celje, 25.10.2023 13:58

Ocena skladnosti:

Glede na rezultate opravljenih preiskav ocenjujemo, da je odvzet vzorec pitne vode, v okviru opravljenih preskusov, **skladen** s kriteriji iz Uredbe o pitni vodi (Uradni list RS št. 61/2023).

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

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

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-20/18254-23/113929-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1003-20/18254-23/113929-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-20/18254-23/113929-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec: Pitna voda - stanovanjska hiša Brezen 21
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 23/113929
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 201616, 25.10.2023
Mesto odvzema: Vodovod Zgornja Brezen, omr. stanovanjska hiša Brezen 21 (Skok Jožef), pipa na pomivalnem koritu
Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 25.10.2023 13:00

Odvzel: Monika Klančnik, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca

Datum in ura: 25.10.2023 13:58

Sprejel: Monika Klančnik

Datum poročila: 13.11.2023

Slika oz. shema mesta odvzema:

omr. stanovanjska hiša Brezen 21 (Skok Jožef), pipa na pomivalnem koritu





Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve					
Temperatura vode	14.7	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	25.10.23 25.10.23
Klor-prosti	0.13	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	25.10.23 25.10.23
Električna prevodnost (20°C)	443	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	25.10.23 25.10.23
	<i>Meritev opravljena pri T = 14.7 °C</i>				
pH	8.0			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	25.10.23 25.10.23
	<i>Meritev opravljena pri T = 14.8 °C</i>				
Vonj	brez vonja			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	25.10.23 25.10.23
Intenziteta vonja	/			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	25.10.23 25.10.23
Okus	brez okusa			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	25.10.23 25.10.23

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal namestnik Monika Klančnik ob 13.11.2023 06:47

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 - stanovanjska hiša Brezen 21		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	23/113929		
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 Zgornja Brezen, omr. stanovanjska hiša Brezen 21 (Skok Jožef), pipa na pomivalnem koritu		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 08.11.2023	
Datum in ura: 25.10.2023 13:00	Datum in ura: 25.10.2023 13:58		
Odvzel: Monika Klančnik, NLZOH OPKV	Sprejel: Monika Klančnik		

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	26.10.23 26.10.23
	pH = 8.0				
Motnost	0.1	NTU		ISO 7027-1: 2016, CE	26.10.23 26.10.23
Amonij	<0.05	mg/L	NH ₄ ⁺	SIST ISO 7150-1:1996, CE	26.10.23 26.10.23
Anorganski parametri					
Bromat	<3	µg/L	BrO ₃	SIST EN ISO 15061:2001, NM	06.11.23 07.11.23
Kovine in mikroelementi					
Kalcij	89 #	mg/L		ISO 17294-2:2016, CE	27.10.23 27.10.23
Kalij	<1 #	mg/L		ISO 17294-2:2016, CE	27.10.23 27.10.23
Magnezij	24 #	mg/L		ISO 17294-2:2016, CE	27.10.23 08.11.23
Prosto					
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O ₂	SIST EN ISO 8467:1998, CE	27.10.23 27.10.23
Splošni fizikalno-kemijski parametri					
Klorat	0.12	mg/L	ClO ₃ ⁻	SIST EN ISO 10304-4 2022., CE	08.11.23 08.11.23



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Skupna trdota	16.2 #	°N		ISO 6059, CE	26.10.23 26.10.23

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 namestnik Ksenija Bošnjak, univ.dipl.inž.kem.inž. ob 08.11.2023 14:20:52

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 - stanovanjska hiša Brezen 21
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 23/113929; Lab. št.: 23/22278
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 Zgornja Brezen, omr. stanovanjska hiša Brezen 21 (Skok Jožef), pipa na pomivalnem koritu
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 30.10.2023
Datum in ura: 25.10.2023 13:00 **Datum in ura:** 25.10.2023 15:01
Odvzel: Monika Klančnik, NLZOH OPKV **Prevzel:** Breda Živič

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	26.10.2023 27.10.2023
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	26.10.2023 27.10.2023
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	26.10.2023 28.10.2023
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	< 10	CFU/mL	26.10.2023 28.10.2023
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	< 10	CFU/mL	26.10.2023 30.10.2023

Analitik:
Katja Imenšek, inž. kem. tehnol.

Odgovorna oseba:
Tatjana Rupel, univ. dipl. biol., spec. med. mikrobiol.
Elektronsko podpisal Katja Imenšek, inž. kem. tehnol. ob 30.10.2023 07:50:42

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>.