



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

Evidenčna oznaka: 2300-20/18254-23/3863

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 Celje
Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Ljubljana

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

Celje, 23.01.2023

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.

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 vzorcih

Namen: Notranji nadzor

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

Vzorco odvzel: Monika Klančnik, NLZOH OOO Celje

Podatki o vzorcih (vrsta, številka, oznaka, mesto odvzema, čas odvzema):

Pitna voda

23/3862; Pitna voda; Vodovod Vitanje, omr. Gostilna Kuzman, Na vasi 20, pipa v točilnem pultu; čas odvzema: 18.01.2023 11:00

23/3863; Pitna voda; Vodovod Zgornja Brezen, omr. stanovanjska hiša Skok Jožef, Brezen 21, pipa na pomivalnem koritu; čas odvzema: 18.01.2023 11:40

Vzorco sprejel: Monika Klančnik

Kraj in čas sprejema: Celje, 18.01.2023 13:06

Ocena skladnosti:

Glede na rezultate opravljenih preiskav ocenjujemo, da sta odvzeta vzorca pitnih vod, v okviru opravljenih preskusov, **skladna** s kriteriji iz Pravilnika o pitni vodi.

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

Pravilnik o pitni vodi, Ur.list RS, št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006, 25/2009, 74/2015, 51/2017, Priloga 1

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-20/18254-23/3862-T
Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-20/18254-23/3863-T
Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1003-20/18254-23/3862-K
Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1003-20/18254-23/3863-K
Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-20/18254-23/3862-M
Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-20/18254-23/3863-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec: Pitna voda
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 23/3862
Namen: Notranji nadzor
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
Plan vzorčenja: DN 186536, 18.01.2023
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: 18.01.2023 11:00

Odvzel: Monika Klančnik, NLZOH OOO Celje

Sprejem vzorca

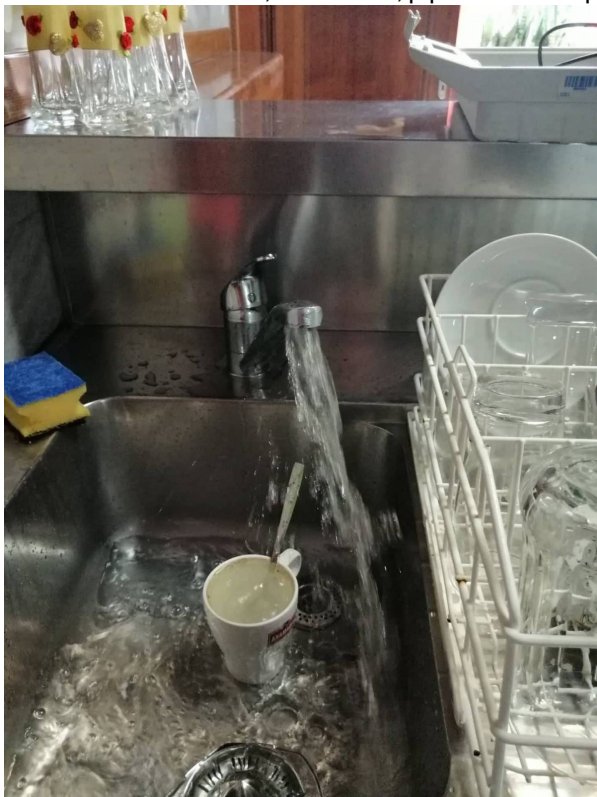
Datum poročila: 23.01.2023

Datum in ura: 18.01.2023 13:06

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	10.1	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	18.01.23 18.01.23
Klor-prosti	0.23	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	18.01.23 18.01.23
Električna prevodnost (20°C)	446	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	18.01.23 18.01.23
pH	7.5			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	18.01.23 18.01.23
Vonj	brez vonja			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	18.01.23 18.01.23
Intenziteta vonja	/			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	18.01.23 18.01.23
Okus	brez okusa			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	18.01.23 18.01.23

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal namestnik Monika Klančnik ob 23.01.2023 10:43

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 preskušanju

Vzorec: Pitna voda
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 23/3863
Namen: Notranji nadzor
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
Plan vzorčenja: DN 186536, 18.01.2023
Mesto odvzema: Vodovod Zgornja Brezen, omr. stanovanjska hiša Skok Jožef, Brezen 21, pipa na pomivalnem koritu
Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 18.01.2023 11:40

Odvzel: Monika Klančnik, NLZOH OOO Celje

Sprejem vzorca

Datum in ura: 18.01.2023 13:06

Sprejel: Monika Klančnik

Datum poročila: 23.01.2023

Slika oz. shema mesta odvzema:

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





Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve					
Temperatura vode	5.6	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	18.01.23 18.01.23
Klor-prosti	0.08	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	18.01.23 18.01.23
Električna prevodnost (20°C)	448	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	18.01.23 18.01.23
pH	8.0			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	18.01.23 18.01.23
Vonj	brez vonja			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	18.01.23 18.01.23
Intenziteta vonja	/			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	18.01.23 18.01.23
Okus	brez okusa			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	18.01.23 18.01.23

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal namestnik Monika Klančnik ob 23.01.2023 10:43

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	
Matriks:	Pitna voda	
Številka vzorca:	23/3862	
Namen:	Notranji nadzor	
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: 23.01.2023
Datum in ura: 18.01.2023 11:00	Datum in ura: 18.01.2023 13:06	
Odvzel: Monika Klančnik, NLZOH OOO Celje	Sprejel: Monika Klančnik	

Rezultati preskušanja

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	19.01.23 19.01.23
	<i>izmerjena pri pH=7,5 in T=23,2 °C</i>				
Motnost	<0.1	NTU		ISO 7027-1: 2016, CE	19.01.23 19.01.23
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O2	SIST EN ISO 8467:1998, CE	19.01.23 19.01.23
Amonij	<0.05	mg/L	NH4	SIST ISO 7150-1:1996, CE	19.01.23 19.01.23

Vodja oddelka:
Lorena Hus, mag. farm., spec. san. kemije

Elektronsko podpisal Lorena Hus, mag. farm., spec. san. kemije ob 23.01.2023 08:50:59

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	
Matriks:	Pitna voda	
Številka vzorca:	23/3863	
Namen:	Notranji nadzor	
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 Skok Jožef, Brezen 21, pipa na pomivalnem koritu	
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem	
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 23.01.2023
Datum in ura: 18.01.2023 11:40	Datum in ura: 18.01.2023 13:06	
Odvzel: Monika Klančnik, NLZOH OOO Celje	Sprejel: Monika Klančnik	

Rezultati preskušanja

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	19.01.23 19.01.23
	<i>izmerjena pri pH=8,0 in T=23,2 °C</i>				
Motnost	0.1	NTU		ISO 7027-1: 2016, CE	19.01.23 19.01.23
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O2	SIST EN ISO 8467:1998, CE	19.01.23 19.01.23
Amonij	<0.05	mg/L	NH4	SIST ISO 7150-1:1996, CE	19.01.23 19.01.23

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja oddelka:
Lorena Hus, mag. farm., spec. san. kemije
Elektronsko podpisal Lorena Hus, mag. farm., spec. san. kemije ob 23.01.2023 08:51:06

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
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 23/3862; Lab. št.: 23/901
Namen: Notranji nadzor
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:** 23.01.2023
Datum in ura: 18.01.2023 11:00 **Datum in ura:** 18.01.2023 13:38
Odvzel: Monika Klančnik, NLZOH OOO Celje **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	19.01.2023 20.01.2023
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	19.01.2023 20.01.2023
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999, LJ	< 10	CFU/mL	19.01.2023 23.01.2023
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999, LJ	< 10	CFU/mL	19.01.2023 21.01.2023

Analitik:
Elizabeta Zagorc, san. inž.

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

Elektronsko podpisal Elizabeta Zagorc, san. inž. ob 23.01.2023 09:21:00

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
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 23/3863; Lab. št.: 23/902
Namen: Notranji nadzor
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 Skok Jožef, Brezen 21, pipa na pomivalnem koritu
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 23.01.2023
Datum in ura: 18.01.2023 11:40 **Datum in ura:** 18.01.2023 13:38
Odvzel: Monika Klančnik, NLZOH OOO Celje **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	19.01.2023 20.01.2023
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	19.01.2023 20.01.2023
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999, LJ	< 10	CFU/mL	19.01.2023 23.01.2023
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999, LJ	< 10	CFU/mL	19.01.2023 21.01.2023

Analistik:
Elizabeta Zagorc, san. inž.

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

Elektronsko podpisal Elizabeta Zagorc, san. inž. ob 23.01.2023 09:21:20

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 ustrežno hranjen. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku. Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.