



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

Evidenčna oznaka: 2300-20/18254-23/39816

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, 09.05.2023

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: Blaž Goličnik, NLZOH OPKV

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

Pitna voda

23/39815; Pitna voda - Gostilna Kuzman, Na vasi 20; Vodovod Vitanje, omr. Gostilna Kuzman, Na vasi 20, pipa v točilnem pultu; čas odvzema: 20.04.2023 12:13

23/39816; Pitna voda - stanovanjska hiša Brezen 27; Vodovod Zgornja Brezen, omr. stanovanjska hiša Brezen 27 (Gornjak Slavko), pipa na pomivalnem koritu v kuhinji; čas odvzema: 20.04.2023 11:36

Vzorco sprejel: Blaž Goličnik
Kraj in čas sprejema: Celje, 20.04.2023 13:48

Ocena skladnosti:

Glede na rezultate opravljenih preiskav ocenjujemo, da sta odvzeta vzorca pitne vode, 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 2300-20/18254-23/39815-T

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-20/18254-23/39816-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1003-20/18254-23/39815-K

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1003-20/18254-23/39816-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-20/18254-23/39815-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-20/18254-23/39816-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Gostilna Kuzman, Na vasi 20
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 23/39815
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 191358, 20.04.2023
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: 20.04.2023 12:13

Odvzel: Blaž Goličnik, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca

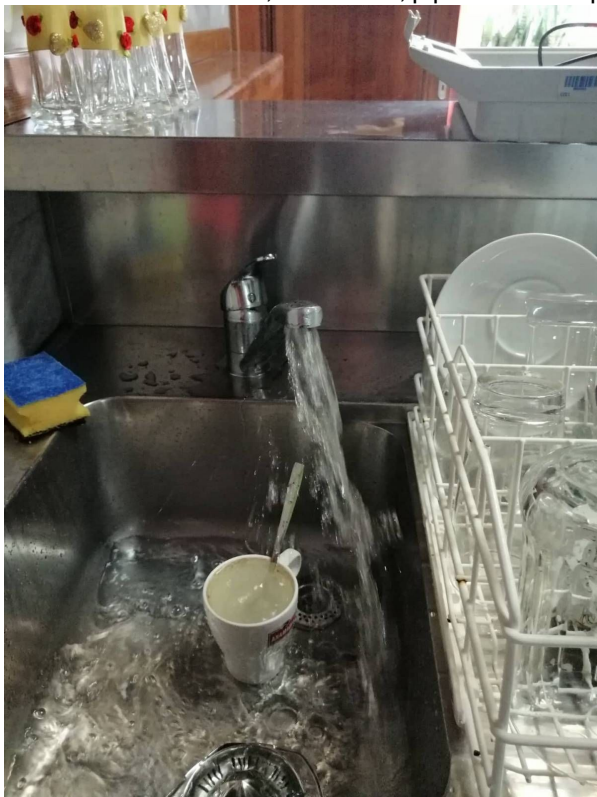
Datum in ura: 20.04.2023 13:48

Sprejel: Blaž Goličnik

Datum poročila: 09.05.2023

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	10.7	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	20.04.23 20.04.23
Klor-prosti	0.21	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	20.04.23 20.04.23
Električna prevodnost (20°C)	456	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	20.04.23 20.04.23
	<i>Meritev opravljena pri T = 10.7 °C</i>				
pH	7.6			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	20.04.23 20.04.23
	<i>Meritev opravljena pri T = 11.0 °C</i>				
Vonj	po kloru ali klorirani vodi			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	20.04.23 20.04.23
Intenziteta vonja	rahel			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	20.04.23 20.04.23
Okus	brez okusa			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	20.04.23 20.04.23

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal namestnik Monika Klančnik ob 09.05.2023 12:32

Rezultati se nanašajo na vzorčeni 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 - stanovanjska hiša Brezen 27
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 23/39816
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 191358, 20.04.2023
Mesto odvzema: Vodovod Zgornja Brezen, omr. stanovanjska hiša Brezen 27 (Gornjak Slavko), pipa na pomivalnem koritu v kuhinji
Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 20.04.2023 11:36

Odvzel: Blaž Goličnik, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca

Datum in ura: 20.04.2023 13:48

Sprejel: Blaž Goličnik

Datum poročila: 09.05.2023

Slika oz. shema mesta odvzema:

omr. stanovanjska hiša Brezen 27 (Gornjak Slavko), pipa na pomivalnem koritu v kuhinji





Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve					
Temperatura vode	8.9	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	20.04.23 20.04.23
Klor-prosti	0.10	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	20.04.23 20.04.23
Električna prevodnost (20°C)	459	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	20.04.23 20.04.23
	<i>Meritev opravljena pri T = 8.9 °C</i>				
pH	8.0			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	20.04.23 20.04.23
	<i>Meritev opravljena pri T = 9.1 °C</i>				
Vonj	po kloru ali klorirani vodi			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	20.04.23 20.04.23
Intenziteta vonja	rahel			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	20.04.23 20.04.23
Okus	brez okusa			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	20.04.23 20.04.23

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal namestnik Monika Klančnik ob 09.05.2023 12:32

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 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, Na vasi 20		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	23/39815		
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: 03.05.2023	
Datum in ura: 20.04.2023 12:13	Datum in ura: 20.04.2023 13:48		
Odvzel: Blaž Goličnik, NLZOH OPKV	Sprejel: Blaž Goličnik		

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	21.04.23 21.04.23
	<i>izmerjena pri pH=7,6 in T=20,1 °C</i>				
Motnost	<0.1	NTU		ISO 7027-1: 2016, CE	21.04.23 21.04.23
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O2	SIST EN ISO 8467:1998, CE	21.04.23 21.04.23
Amonij	<0.05	mg/L	NH4	SIST ISO 7150-1:1996, CE	21.04.23 21.04.23

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

Elektronsko podpisal namestnik Ksenija Bošnjak, univ.dipl.inž.kem.inž. ob 03.05.2023 08:09:42

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 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 - stanovanjska hiša Brezen 27		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	23/39816		
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 Brezen 27 (Gornjak Slavko), pipa na pomivalnem koritu v kuhinji		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 09.05.2023	
Datum in ura: 20.04.2023 11:36	Datum in ura: 20.04.2023 13:48		
Odvzel: Blaž Goličnik, NLZOH OPKV	Sprejel: Blaž Goličnik		

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	21.04.23 21.04.23
	<i>izmerjena pri pH=8,0 in T=20,1 °C</i>				
Motnost	0.1	NTU		ISO 7027-1: 2016, CE	21.04.23 21.04.23
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O2	SIST EN ISO 8467:1998 , CE	21.04.23 21.04.23
Amonij	<0.05	mg/L	NH4	SIST ISO 7150-1:1996, CE	21.04.23 21.04.23
Anorganski parametri					
Nitrat	7.6	mg/L	NO3	SIST EN ISO 10304-1:2009/AC:2012, CE	03.05.23 04.05.23
Trihalometani					
Trihalometani (vsota)	4.4	µg/L		DIN 38407-30F:2007, CE	20.04.23 25.04.23
Triklorometan (kloroform)	3.5	µg/L		DIN 38407-30F:2007, CE	20.04.23 25.04.23
Tribromometan (bromoform)	<0.5	µg/L		DIN 38407-30F:2007, CE	20.04.23 25.04.23
Bromodiklorometan	0.9	µg/L		DIN 38407-30F:2007, CE	20.04.23 25.04.23
Dibromoklorometan	<0.5	µg/L		DIN 38407-30F:2007, CE	20.04.23 25.04.23

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.



**NACIONALNI LABORATORIJ ZA
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO**
CENTER ZA KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN
DRUGIH VZORCEV OKOLJA

Evidenčna oznaka: 1003-20/18254-23/39816-K

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

Elektronsko podpisal Lorena Hus, mag. farm., spec. san. kemije ob 09.05.2023 07:59:54

Rezultati se nanašajo na vzorčeni 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 - omr. Na vasi 20
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 23/39815; Lab. št.: 23/7981
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:** 24.04.2023
Datum in ura: 20.04.2023 12:13 **Datum in ura:** 20.04.2023 14:33
Odvzel: Blaž Goličnik, 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	21.04.2023 22.04.2023
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	21.04.2023 22.04.2023
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	21.04.2023 22.04.2023
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999, LJ	< 10	CFU/mL	21.04.2023 24.04.2023
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999, LJ	< 10	CFU/mL	21.04.2023 24.04.2023

Analistik:
Katja Imenšek, inž. kem. tehnol.

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

Elektronsko podpisal Katja Imenšek, inž. kem. tehnol. ob 24.04.2023 10:00:13

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 - omr. Brezen 27
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 23/39816; Lab. št.: 23/7982
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 Brezen 27 (Gornjak Slavko), pipa na pomivalnem koritu v kuhinji
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 20.04.2023 11:36

Odvzel: Blaž Goličnik, NLZOH OPKV

Prevzem vzorca

Datum in ura: 20.04.2023 14:33

Prevzel: Vilma Rozman

Datum poročila: 24.04.2023

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	21.04.2023 22.04.2023
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	21.04.2023 22.04.2023
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999, LJ	< 10	CFU/mL	21.04.2023 24.04.2023
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999, LJ	< 10	CFU/mL	21.04.2023 24.04.2023

Analistik:
Katja Imenšek, inž. kem. tehnol.

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

Elektronsko podpisal Katja Imenšek, inž. kem. tehnol. ob 24.04.2023 10:00:21

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>.