



Poročilo o izvedeni nalogi
TURISTIČNA KMETIJA RAMŠAK - pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-20/46499-24/53042

Naročnik: MERNIK TOMAŽ - DOPOLNILNA DEJAVNOST NA KMETIJI
PADEŠKI VRH 2
3214 Zreče

Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju, PG-2163-18/27256-20/48450, z dne 20.12.2020

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.

Skrbnik vzorca: Monika Klančnik, dipl. san. inž. (UN)

Maribor, 29.05.2024

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 - nastanitvena hiša Padeški vrh 2a
Številka vzorca:	24/53042
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik:	MERNIK TOMAŽ - DOPOLNILNA DEJAVNOST NA KMETIJI, PADEŠKI VRH 2, 3214 Zreče
Vzorec odvzel:	Monika Klančnik, NLZOH OPKV
Čas odvzema:	21.05.2024 10:35
Mesto odvzema:	Vodovod Turistična kmetija Ramšak, omr. stanovanjska hiša Padeški vrh 2a, pipa v kuhinji
Vzorec sprejel:	Monika Klančnik
Kraj in čas sprejema:	Celje, 21.05.2024 13:23

Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve					
Temperatura vode	13.6	°C		/	/
Klor-prosti	0.10	mg/L		/	/
Električna prevodnost (20°C)	121	µS/cm		2500	skladen
pH	7.9			6.5-9.5	skladen
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)	0.3	m ⁻¹		/	/
Motnost	0.3	NTU		/	/
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O ₂	5	skladen
Amonij	<0.05	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
Enterokoki	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Clostridium perfringens	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Število kolonij pri 22 °C	<10	CFU/mL		/	/
Število kolonij pri 36 °C	<10	CFU/mL		100	skladen



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 2300-20/46499-24/53042-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1003-20/46499-24/53042-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-20/46499-24/53042-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec: Pitna voda - nastanitvena hiša Padeški vrh 2a
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 24/53042
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: TURISTIČNA KMETIJA RAMŠAK - pitne vode
Skrbnik vzorca: Monika Klančnik, dipl. san. inž. (UN)
Naročnik: MERNIK TOMAŽ - DOPOLNILNA DEJAVNOST NA KMETIJI, PADEŠKI VRH 2, 3214 Zreče
Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju, PG-2163-18/27256-20/48450, z dne 20.12.2020
Predmet vzorčenja: Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.
Plan vzorčenja: DN 211900, 21.05.2024
Mesto odvzema: Vodovod Turistična kmetija Ramšak, omr. stanovanjska hiša Padeški vrh 2a, pipa v kuhinji
Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 21.05.2024 10:35
Odvzel: Monika Klančnik, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca

Datum in ura: 21.05.2024 13:23
Sprejel: Monika Klančnik

Datum poročila: 29.05.2024

Slika oz. shema mesta odvzema:

omr. stanovanjska hiša Padeški vrh 2a, pipa v kuhinji





Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve					
Temperatura vode	13.6	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	21.05.24 21.05.24
Klor-prosti	0.10	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	21.05.24 21.05.24
Električna prevodnost (20°C)	121	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	21.05.24 21.05.24
	<i>Meritev opravljena pri T = 13.6 °C</i>				
pH	7.9			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	21.05.24 21.05.24
	<i>Meritev opravljena pri T = 14.5 °C</i>				
Vonj	brez vonja			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	21.05.24 21.05.24
Intenziteta vonja	/			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	21.05.24 21.05.24
Okus	brez okusa			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	21.05.24 21.05.24

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal namestnik Monika Klančnik ob 29.05.2024 14:48

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 - nastanitvena hiša Padeški vrh 2a		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	24/53042		
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	TURISTIČNA KMETIJA RAMŠAK - pitne vode		
Skrbnik vzorca	Monika Klančnik, dipl. san. inž. (UN)		
Naročnik:	MERNIK TOMAŽ - DOPOLNILNA DEJAVNOST NA KMETIJI, PADEŠKI VRH 2, 3214 Zreče		
Naročilo:	Pogodba o poslovnem sodelovanju, PG-2163-18/27256-20/48450, z dne 20.12.2020		
Mesto odvzema:	Vodovod Turistična kmetija Ramšak, omr. stanovanjska hiša Padeški vrh 2a, pipa v kuhinji		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 24.05.2024	
Datum in ura: 21.05.2024 10:35	Datum in ura: 21.05.2024 13:23		
Odvzel: Monika Klančnik, NLZOH OPKV	Sprejel: Monika Klančnik		

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Splošni parametri					
Barva (436 nm)	0.3 pH = 7,9	m ⁻¹		SIST EN ISO 7887:2012, metoda B, CE	22.05.24 22.05.24
Motnost	0.3	NTU		ISO 7027-1: 2016, CE	22.05.24 22.05.24
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O ₂	SIST EN ISO 8467:1998, CE	23.05.24 23.05.24
Amonij	<0.05	mg/L	NH ₄ ⁺	SIST ISO 7150-1:1996, CE	23.05.24 23.05.24

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 24.05.2024 10:16:49

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>.



Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - nastanitvena hiša Padeški vrh 2a
Matriks:	Pitna voda
Številka vzorca:	24/53042; Lab. št.: 24/10310
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga:	TURISTIČNA KMETIJA RAMŠAK - pitne vode
Skrbnik vzorca:	Monika Klančnik, dipl. san. inž. (UN)
Naročnik:	MERNIK TOMAŽ - DOPOLNILNA DEJAVNOST NA KMETIJI, PADEŠKI VRH 2, 3214 Zreče
Naročilo:	Pogodba o poslovnem sodelovanju, PG-2163-18/27256-20/48450, z dne 20.12.2020
Mesto odvzema:	Vodovod Turistična kmetija Ramšak, omr. stanovanjska hiša Padeški vrh 2a, pipa v kuhinji
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca	Prevzem vzorca	Datum poročila: 27.05.2024
Datum in ura: 21.05.2024 10:35	Datum in ura: 21.05.2024 15:19	
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	22.05.2024 23.05.2024
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	22.05.2024 23.05.2024
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	22.05.2024 24.05.2024
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	22.05.2024 23.05.2024
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	< 10	CFU/mL	22.05.2024 25.05.2024
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	< 10	CFU/mL	22.05.2024 24.05.2024

Analitik:
Katja Imenšek, inž. kem. tehnol.

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

Elektronsko podpisal Katja Imenšek, inž. kem. tehnol. ob 27.05.2024 08:20:57

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>.