



Poročilo o izvedeni nalogi
PENZION PARK LAŠKO - pitna voda

Evidenčna oznaka: 2300-21/66645-24/102443

Naročnik: LAZEBNIK, TRGOVINA, GOSTINSTVO IN STORITVE, D.O.O.
KIDRIČEVA ULICA 39
3270 Laško

Naročilo: naročilo z dne 27. 3. 2023

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

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

Skrbnik vzorca: Anja Hvalec, dipl.san.inž. (UN)

Maribor, 09.10.2024

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 - zajetje Penzion Park Laško
Številka vzorca: 24/102443
Namen: Vzorčenje s kemijskim in mikrobiološkim preskušanjem
Naročnik: LAZEBNIK, TRGOVINA, GOSTINSTVO IN STORITVE, D.O.O., KIDRIČEVA ULICA 39, 3270 Laško
Vzorec odvzel: HVALEC ANJA NLZOH OPKV
Čas odvzema: 30.09.2024 10:55
Mesto odvzema: Vodovod Penzion Park Laško, zajetje
Vzorec sprejel: Jasmina Kocmut
Kraj in čas sprejema: Celje, 30.09.2024 13:27

Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve					
Temperatura vode	13.6	°C		/	/
pH	7.3			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)	0.1	m ⁻¹		/	/
Motnost	0.5	NTU		/	/
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.2	mg/L	O ₂	5	skladen
Amonij	<0.003	mg/L	NH ₄ ⁺	0.50	skladen
Mikrobiološki parametri					
Escherichia coli	> 10	CFU/100 mL		0	ni skladen
Koliformne bakterije	> 80	CFU/100 mL		0	ni skladen
Enterokoki	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Število kolonij pri 36C (Število kolonij pri 36 °C *)	<10	CFU/mL		100	skladen
Število kolonij pri 22C (Število kolonij pri 22 °C *)	30	CFU/mL		/	/

* V oklepaju je navedeno poimenovanje kot na priloženih poročilih o preskušanju.



Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

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

Ocena rezultatov

Rezultati preizkušanih parametrov presegajo mejne vrednosti določene v Prilogi 1 Uredbe o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 61/2023).

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-21/66645-24/102443-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-21/66645-24/102443-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-21/66645-24/102443-M



Evidenčna oznaka: 2300-21/66645-24/102443-T

Poročilo o preskušanju

Vzorec: Pitna voda - zajetje Penzion Park Laško
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 24/102443
Namen: Vzorčenje s kemijskim in mikrobiološkim preskušanjem
Naloga: PENZION PARK LAŠKO - pitna voda
Skrbnik vzorca: Anja Hvalec, dipl.san.inž. (UN)
Naročnik: LAZEBNIK, TRGOVINA, GOSTINSTVO IN STORITVE, D.O.O., KIDRIČEVA ULICA 39, 3270 Laško
Naročilo: naročilo z dne 27. 3. 2023
Predmet vzorčenja: Trenutni vzorec na mestu odvzema.
Plan vzorčenja: DN 218957, 30.09.2024
Mesto odvzema: Vodovod Penzion Park Laško, zajetje
Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem
Odvzem vzorca
Datum in ura: 30.09.2024 10:55
Odvzel: HVALEC ANJA NLZOH OPKV
Slika oz. shema mesta odvzema:
zajetje

Sprejem vzorca

Datum poročila: 09.10.2024

Datum in ura: 30.09.2024 13:27

Sprejel: Jasmina Kocmut





Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Vrednosti pod LOQ	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	30.09.24 30.09.24
pH	7.3				SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	30.09.24 30.09.24
	<i>Meritev opravljena pri T = 14.4 °C</i>					
Vonj	brez vonja				ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	30.09.24 30.09.24
Intenziteta vonja	/				ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	30.09.24 30.09.24
Okus	brez okusa				ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	30.09.24 30.09.24

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal Blaž Goličnik, mag. san. inž. ob 09.10.2024 15:04

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 - zajetje Penzion Park Laško		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	24/102443		
Namen:	Vzorčenje s kemijskim in mikrobiološkim preskušanjem		
Naloga:	PENZION PARK LAŠKO - pitna voda		
Skrbnik vzorca	Anja Hvalec, dipl.san.inž. (UN)		
Naročnik:	LAZEBNIK, TRGOVINA, GOSTINSTVO IN STORITVE, D.O.O., KIDRIČEVA ULICA 39, 3270 Laško		
Naročilo:	naročilo z dne 27. 3. 2023		
Mesto odvzema:	Vodovod Penzion Park Laško, zajetje		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 03.10.2024	
Datum in ura: 30.09.2024 10:55	Datum in ura: 30.09.2024 13:27		
Odvzel: HVALEC ANJA NLZOH OPKV	Sprejel: Jasmina Kocmut		

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	01.10.24 01.10.24
	pH = 7,3					
Motnost	0.5		NTU		ISO 7027-1: 2016, CE	01.10.24 01.10.24
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	<0.2	# mg/L	O ₂	SIST EN ISO 8467:1998, CE	01.10.24 01.10.24
Amonij	<0.013	<0.003	# mg/L	NH ₄ ⁺	ISO 11732: 2005 ^[1] , MB	01.10.24 01.10.24

[1] Metoda CFA

Kraj izvedbe preiskav:

CE - OKA Maribor, Ipavčeva ulica 18, Celje
MB - OKA Maribor, Prvomajska ulica 1, Maribor

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

LOD-meja zaznavnosti, najnižja koncentracija analita, ki je detektirana, vendar ne vedno tudi kvantificirana.

LOQ-meja določljivosti, najnižja koncentracija analita, ki jo lahko pri določenih pogojih določimo s sprejemljivo točnostjo in natančnostjo.

V stolpcu "Vrednosti pod LOQ" navajamo izmerjene vrednosti med LOD in LOQ. Predpona "<" pred številko pomeni, da je vrednost nižja od LOD. Tako poročani rezultati so izven območja akreditirane dejavnosti (#). Navajamo jih na zahtevo naročnika ali zakonodaje.

Elektronsko potrdili:
Ksenija Bošnjak, univ.dipl.inž.kem.inž.
OKA Celje

Vodja oddelka:
Pija Rep, univ. dipl. kem.

Elektronsko podpisal Pija Rep, univ. dipl. kem. ob 03.10.2024 11:56:12

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

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju 4009-21/66645-24/102443-M v celoti zamenjuje Delno poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-21/66645-24/102443-MD, z dne 2.10.2024.

Vzorec: Pitna voda - zajetje Penzion Park Laško
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 24/102443; Lab. št.: 24/20875
Namen: Vzorčenje s kemijskim in mikrobiološkim preskušanjem
Naloga: PENZION PARK LAŠKO - pitna voda
Skrbnik vzorca: Anja Hvalec, dipl.san.inž. (UN)
Naročnik: LAZEBNIK, TRGOVINA, GOSTINSTVO IN STORITVE, D.O.O., KIDRIČEVA ULICA 39, 3270 Laško
Naročilo: naročilo z dne 27. 3. 2023
Mesto odvzema: Vodovod Penzion Park Laško, zajetje
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 30.09.2024 10:55
Odvzel: HVALEC ANJA NLZOH OPKV

Prevzem vzorca

Datum in ura: 30.09.2024 14:59
Prevzel: Breda Živič

Datum poročila: 04.10.2024

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, LJ	> 10	CFU/100 mL	01.10.2024 02.10.2024
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, LJ	> 80	CFU/100 mL	01.10.2024 02.10.2024
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	01.10.2024 03.10.2024
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	< 10	CFU/mL	01.10.2024 03.10.2024
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	30	CFU/mL	01.10.2024 04.10.2024

Analitik:
Katja Kastelic, univ.dipl. mikrobiol.

Odgovorna oseba:
Katja Kastelic, univ.dipl. mikrobiol.

Elektronsko podpisal Katja Kastelic, univ.dipl. mikrobiol. ob 04.10.2024 11:00:31

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>.