



Poročilo o izvedeni nalogi

PLEST D.O.O. LOGARSKA DOLINA - pitna voda

Evidenčna oznaka: 2300-24/108284-24/25747

Naročnik: PLEST, STORITVE IN TURIZEM D.O.O.
LOGARSKA DOLINA 13 A
3335 Solčava

Naročilo: naročilo z dne 24.01.2024

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

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

Skrbnik vzorca: Jasmina Kocmut, dipl. san. inž.

Maribor, 02.04.2024

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 - Hiša Ojstrica
Številka vzorca:	24/25747
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik:	PLEST, STORITVE IN TURIZEM D.O.O., LOGARSKA DOLINA 13 A, 3335 Solčava
Vzorec odvzel:	Jasmina Kocmut, NLZOH OPKV
Čas odvzema:	14.03.2024 13:25
Mesto odvzema:	Vodovod Logarska Plest, omr. Hiša Ojstrica, pipa v točilnem pultu
Vzorec sprejel:	Jasmina Kocmut
Kraj in čas sprejema:	Celje, 14.03.2024 15:57

Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve					
Temperatura vode	5.7	°C		/	/
Klor-prosti	0.10	mg/L		/	/
Električna prevodnost (20°C)	224	µS/cm		2500	skladen
pH	8.2			6.5-9.5	skladen
Splošni parametri					
Motnost	1.1	NTU		/	/
Kovine in mikroelementi					
Kalcij	42	mg/L	Ca ²⁺	/	/
Kalij	0.41	mg/L	K ⁺	/	/
Magnezij	14	mg/L	Mg ²⁺	/	/
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
Število kolonij pri 36C (Število kolonij pri 36 °C *)	<10	CFU/mL		100	skladen
Število kolonij pri 22C (Število kolonij pri 22 °C *)	<10	CFU/mL		brez neobičajnih sprememb	skladen
Splošni fizikalno-kemijski parametri					
Skupna trdota	8.0	°N		/	/

* 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 skladnosti

Vzorec je, v okviru opravljenih preskusov, skladen z upoštevanimi kriteriji.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-24/108284-24/25747-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1003-24/108284-24/25747-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-24/108284-24/25747-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Hiša Ojstrica
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 24/25747
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: PLEST D.O.O. LOGARSKA DOLINA - pitna voda
Skrbnik vzorca: Jasmina Kocmut, dipl. san. inž.
Naročnik: PLEST, STORITVE IN TURIZEM D.O.O., LOGARSKA DOLINA 13 A, 3335 Solčava
Naročilo: naročilo z dne 24.01.2024
Predmet vzorčenja: Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.
Plan vzorčenja: DN 208137, 14.03.2024
Mesto odvzema: Vodovod Logarska Plest, omr. Hiša Ojstrica, pipa v točilnem pultu
Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 14.03.2024 13:25

Odvzel: Jasmina Kocmut, NLZOH OPKV

Slika oz. shema mesta odvzema:

omr. Hiša Ojstrica, pipa v točilnem pultu

Sprejem vzorca

Datum in ura: 14.03.2024 15:57

Sprejel: Jasmina Kocmut

Datum poročila: 02.04.2024





Slika mesta odvzema



Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Vrednosti pod LOQ	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve						
Temperatura vode	5.7		°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	14.03.24 14.03.24
Klor-prosti	0.10		mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	14.03.24 14.03.24
Električna prevodnost (20°C)	224		µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	14.03.24 14.03.24
					<i>Meritev opravljena pri T = 5.7 °C</i>	
pH	8.2				SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	14.03.24 14.03.24
					<i>Meritev opravljena pri T = 6.8 °C</i>	

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal Blaž Goličnik, mag. san. inž. ob 02.04.2024 12:17

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 - Hiša Ojstrica	
Matriks:	Pitna voda	
Številka vzorca:	24/25747	
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo	
Naloga:	PLEST D.O.O. LOGARSKA DOLINA - pitna voda	
Skrbnik vzorca	Jasmina Kocmut, dipl. san. inž.	
Naročnik:	PLEST, STORITVE IN TURIZEM D.O.O., LOGARSKA DOLINA 13 A, 3335 Solčava	
Naročilo:	naročilo z dne 24.01.2024	
Mesto odvzema:	Vodovod Logarska Plest, omr. Hiša Ojstrica, pipa v točilnem pultu	
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem	
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 29.03.2024
Datum in ura: 14.03.2024 13:25	Datum in ura: 14.03.2024 15:57	
Odvzel: Jasmina Kocmut, 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						
Motnost	1.1		NTU		ISO 7027-1: 2016, CE	15.03.24 15.03.24
Kovine in mikroelementi						
Kalcij	42		mg/L	Ca ²⁺	ISO 17294-2:2023, MB	22.03.24 25.03.24
Kalij	0.41		mg/L	K ⁺	ISO 17294-2:2023, MB	22.03.24 25.03.24
Magnezij	14		mg/L	Mg ²⁺	ISO 17294-2:2023, MB	22.03.24 25.03.24
Splošni fizikalno-kemijski parametri						
Skupna trdota	8.0	#	°N		ISO 6059, CE	18.03.24 18.03.24

Kraj izvedbe preiskav:

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

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Elektronsko potrdili:
Pija Rep, univ. dipl. kem.
OKA Maribor

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

Elektronsko podpisal Lorena Hus, mag. farm., spec. san. kemije ob 29.03.2024 07:44:18

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 - Hiša Ojstrica
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 24/25747; Lab. št.: 24/5212
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: PLEST D.O.O. LOGARSKA DOLINA - pitna voda
Skrbnik vzorca: Jasmina Kocmut, dipl. san. inž.
Naročnik: PLEST, STORITVE IN TURIZEM D.O.O., LOGARSKA DOLINA 13 A, 3335 Solčava
Naročilo: naročilo z dne 24.01.2024
Mesto odvzema: Vodovod Logarska Plest, omr. Hiša Ojstrica, pipa v točilnem pultu
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 18.03.2024
Datum in ura: 14.03.2024 13:25 **Datum in ura:** 15.03.2024
Odvzel: Jasmina Kocmut, 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	15.03.2024 16.03.2024
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	15.03.2024 16.03.2024
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	15.03.2024 18.03.2024
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	< 10	CFU/mL	15.03.2024 18.03.2024
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	< 10	CFU/mL	15.03.2024 18.03.2024

Analitik:
Elizabeta Zagorc, san. inž.

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

Elektronsko podpisal Elizabeta Zagorc, san. inž. ob 18.03.2024 09:41:47

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