



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode KS Zgornja Polskava

Evidenčna oznaka: 2300-17/29820-24/55507

Naročnik: OBČINA SLOVENSKA BISTRICA KRAJEVNA SKUPNOST ZGORNJA POLSKAVA
MLADINSKA ULICA 12
2314 Zgornja Polskava

Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št. PG-2141a-17/29820-21/51432, z dne
03.03.2021

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 Kranj
Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Maribor

Vodja naloge: Sandra Mertik, mag.inž.kem.teh.

Skrbnik vzorca: Mitja Trojner, kmet. tehn.

Maribor, 10.06.2024

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Sandra Mertik, mag.inž.kem.teh.

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 - Bife Kamenček, Levarska ulica 3
Številka vzorca: 24/55507
Namen: Nadzor internega omrežja
Naročnik: OBČINA SLOVENSKA BISTRICA KRAJEVNA SKUPNOST ZGORNJA POLSKAVA, MLADINSKA ULICA 12, 2314 Zgornja Polskava
Vzorec odvzel: Mitja Trojner, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 28.05.2024 09:27
Mesto odvzema: KS Zgornja Polskava, Bife Kamenček, Levarska ulica 3
Vzorec sprejel: Mitja Trojner
Kraj in čas sprejema: Maribor, 28.05.2024 13:06

Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve					
Temperatura vode	16.7	°C		/	/
Anorganski parametri					
Bromat	<2	µg/L		/	/
Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki					
Bromodiklorometan	0.44	µg/L		/	/
Dibromodiklorometan	0.57	µg/L		/	/
Tribromometan (bromoform)	<0.2	µg/L		/	/
Triklorometan (kloroform)	0.20	µg/L		/	/
Trihalometani (vsota)	1.2	µg/L		100	skladen
Mikrobiološki parametri					
Število kolonij pri 36 °C	<10	CFU/mL		100	skladen
Število kolonij pri 22 °C	<10	CFU/mL		/	/
Koliformne bakterije	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Clostridium perfringens	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Enterokoki	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Splošni fizikalno-kemijski parametri					
Klorat	<0.01	mg/L	ClO ₃ ⁻	/	/
Klorid	8.9	mg/L	Cl ⁻	250	skladen



Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

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

Ocena skladnosti

Glede na rezultate opravljenih preiskav ugotavljamo, da je vzorec pitne vode skladen z Uredbo o pitni vodi (Uradni list RS št. 61/2023).

Zdravstvena ocena

Glede na rezultate opravljenih preskušanj, ocenjujemo vzorec kot zdravstveno ustrezen.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-17/29820-24/55507-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-17/29820-24/55507-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4001-17/29820-24/55507-M



Evidenčna oznaka: 2300-17/29820-24/55507-T

Poročilo o preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Bife Kamenček, Levarska ulica 3
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 24/55507
Namen: Nadzor internega omrežja
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode KS Zgornja Polskava
Skrbnik vzorca: Mitja Trojner, kmet. tehn.
Naročnik: OBČINA SLOVENSKA BISTRICA KRAJEVNA SKUPNOST ZGORNJA POLSKAVA, MLADINSKA ULICA 12, 2314 Zgornja Polskava
Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št. PG-2141a-17/29820-21/51432, z dne 03.03.2021
Predmet vzorčenja: Trenutni vzorec pitne vode iz internega vodovodnega omrežja.
Plan vzorčenja: DN 212231, 28.05.2024
Mesto odvzema: KS Zgornja Polskava, Bife Kamenček, Levarska ulica 3
Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5: 2007
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem
Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 10.06.2024
Datum in ura: 28.05.2024 09:27 **Datum in ura:** 28.05.2024 13:06
Odvzel: Mitja Trojner, NLZOH OPKV **Sprejel:** Mitja Trojner

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve					
Temperatura vode	16.7	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	28.05.24 28.05.24

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja naloge:
Sandra Mertik, mag.inž.kem.teh.

Elektronsko podpisal namestnik Žan Hrenič ob 10.06.2024 17:42

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 kemijskem preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - Bife Kamenček, Levarska ulica 3		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	24/55507		
Namen:	Nadzor internega omrežja		
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode KS Zgornja Polskava		
Skrbnik vzorca	Mitja Trojner, kmet. tehn.		
Naročnik:	OBČINA SLOVENSKA BISTRICA KRAJEVNA SKUPNOST ZGORNJA POLSKAVA, MLADINSKA ULICA 12, 2314 Zgornja Polskava		
Naročilo:	Pogodba o poslovnem sodelovanju št. PG-2141a-17/29820-21/51432, z dne 03.03.2021		
Mesto odvzema:	KS Zgornja Polskava, Bife Kamenček, Levarska ulica 3		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 06.06.2024	
Datum in ura: 28.05.2024 09:27	Datum in ura: 28.05.2024 13:06		
Odvzel: Mitja Trojner, NLZOH OPKV	Sprejel: Mitja Trojner		

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Anorganski parametri					
Bromat	<2 #	µg/L		SIST EN ISO 10304-4:2000, KR	04.06.24 04.06.24
Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki					
Bromodiklorometan	0.44	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	30.05.24 05.06.24
Dibromodiklorometan	0.57	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	30.05.24 05.06.24
Tribromometan (bromoform)	<0.2	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	30.05.24 05.06.24
Triklorometan (kloroform)	0.20	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	30.05.24 05.06.24
Trihalometani (vsota)	1.2	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	30.05.24 05.06.24
Splošni fizikalno-kemijski parametri					
Klorat	<0.01 #	mg/L	ClO ₃ ⁻	SIST EN ISO 10304-4: 2022 ^[2] , MB	29.05.24 30.05.24
Klorid	8.9 #	mg/L	Cl ⁻	SM 4500-Cl B: 2017, MB	29.05.24 29.05.24

[1] Avtomatski vzorčevalnik, 25 ml vzorca, koncentriranje vzorca s prepričevanjem ("purge") ter zajemanje na pasti ("trap"), detekcija z MSD.

[2] IC Dionex, konduktometrični detektor in supresor, kolona AS s predkolono, karbonatni eluent, linearna kalibracijska funkcija z upoštevanjem površine vrhov

Kraj izvedbe preiskav:

KR - OKA Kranj, Gosposvetska ulica 12, Kranj

MB - OKA Maribor, Prvomajska ulica 1, Maribor

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: 1011-17/29820-24/55507-K

Elektronsko potrdili:
mag. Andreja Dremelj, univ. dipl. kem.
OKA Kranj

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

Elektronsko podpisal Pija Rep, univ. dipl. kem. ob 06.06.2024 08:36:10

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 - Bife Kamenček, Levarska ulica 3
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 24/55507; Lab. št.: 24/12956
Namen: Nadzor internega omrežja
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode KS Zgornja Polskava
Skrbnik vzorca: Mitja Trojner, kmet. tehn.
Naročnik: OBČINA SLOVENSKA BISTRICA KRAJEVNA SKUPNOST ZGORNJA POLSKAVA, MLADINSKA
ULICA 12, 2314 Zgornja Polskava
Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št. PG-2141a-17/29820-21/51432, z dne 03.03.2021
Mesto odvzema: KS Zgornja Polskava, Bife Kamenček, Levarska ulica 3
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 28.05.2024 09:27

Odvzel: Mitja Trojner, NLZOH OPKV

Prevzem vzorca

Datum in ura: 28.05.2024 13:33

Prevzel: Ester Veit

Datum poročila: 31.05.2024

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, MB	< 10	CFU/mL	28.05.2024 13:37 30.05.2024 08:05
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, MB	< 10	CFU/mL	28.05.2024 13:37 31.05.2024 08:39
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	28.05.2024 13:37 29.05.2024 13:25
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	28.05.2024 13:37 29.05.2024 13:25
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	28.05.2024 13:37 29.05.2024 13:25
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	28.05.2024 13:37 30.05.2024 07:30

Analitik:
Tjaša Frangež, univ.dipl.mikr.

Odgovorna oseba:
Katja Zelenik, dr. vet. med.

Elektronsko podpisal Katja Zelenik, dr. vet. med. ob 31.05.2024 13:12:07

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>.