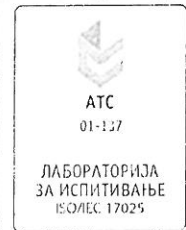




Zavod za javno zdravlje Pirot
Centar za higijenu i humanu ekologiju

18300 Pirot, ulica Kej bb
Tel/Fax:010/343-994 E-mail: zzzzpi@mts.rs



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 718

Datum: 07.06.2024

PODACI O PODNOSIOCU ZAHTEVA

Naziv podnosioca zahteva: Opština Dimitrovgrad, zahtev br.70 od 03.06.2024/501-145/24-16 od 30.0

Adresa: ul. Balkanska br. 2, Dimitrovgrad

Tel:

Fax:

Broj izveštaja: 718

ОПШТИНА ДИМИТРОВГРАД
ОБЩИНА ДИМИТРОВГРАД

ПРИМЉЕНО:				
ПОЛУЧЕНО: 17.06.2024				
Срп	БД	Број Номер	Прилог Приповања	Вреднос Стајнос
14		501	153	

PODACI O UZORKU

Vrsta uzorka: voda za piće, nehlorisana voda

Proizvođač: MZ Gornji Krivodol, Dimitrovgrad

Mesto uzorkovanja: Javna česma u centru sela, s.Gornji Krivodol, Dimitrovgrad

Šifra uzorka: VZP718

Uzorkovano po:
uzorak donet*

Datum: 02.06.2024

Vreme: /

Datum i vreme prijema uzorka: 03.06.2024 , 7:00h

Zahtevana ispitivanja:
osnovni pregled na higijensku ispravnost

Stanje uzorka:

voda bez boje*, bez mirisa*.

Napomena:

Prilog 1. Mišljenje i tumačenje rezultata br. 718 od 07.06.2024.

Prilog 2. Opšti uslovi poslovanje.

* Parametri označeni zvezdicom nisu akreditovani parametri

Datum završetka ispitivanja: 07.06.2024

Dostavljeno:

1. Naručiocu
2. Arhivi
- 3.
- 4.

NAČELNIK CENTRA ZA HIGIJENU
I HUMANU EKOLOGIJU

M.P.

dr Tatjana Vidanović

OB.036.E

Datum izmene: 22.06.2020

НАПОМЕНА: 1. Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitani uzorak.

2. Ovaj izveštaj se nesme kopirati ni umnožavati osim u celini i uz saglasnost ZZJZ Pirot.

3. Kada laboratorija nije odgovorna za fazu uzorkovanja, rezultati se primenjuju na uzorak onakav kakav je primljen od korisnika i ne preuzima odgovornost za tačnost i potpunost dobijenih informacija

Strana 1 od 3



**Zavod za javno zdravlje Pirot
Centar za higijenu i humanu ekologiju**

18300 Pirot, ulica Kej bb
Tel/Fax:010/343-994 E-mail: zzzzpi@mts.rs



ATC
01-137

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 718

REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA

ISPITANO PO: važećim Pravilnicima, standardima i validovanim metodama

R. br.	Parametar	Oznaka metode	Jed. mere	Dobijena vrednost	Nesigurn. merenja**	Propisana vrednost	Napomena
1	Temperatura		°C	/	/		
2	Boja	Pravilnik 4) metoda II.3	°Co-Pt skale	bez	/	do 5	*
3	Miris	Pravilnik 4) metoda II.5		bez	/	bez	*
4	Ukus	Priručnik 3) P-IV-3		bez	/	bez	*
5	Mutnoća	Priručnik 3) metoda P-IV-4/B	NTU	0.39	0.05	do 1	
6	pH	SRPS H.Z1.111:1987		7.09	0.14	6.8 do 8.5	
7	Utrošak KMnO4	Pravilnik 4) metoda III.7	mg/l	4.7	0.4	do 12	
8	Rezidualni hlor, Cl2	Pravilnik 4) metoda III.23	mg/l	/	/	do 0.5	
9	Hloridi, Cl-	Pravilnik 4) metoda III.6	mg/l	3.3	0.3	do 250	
10	Fluoridi, F-	Priručnik 3) P-V-15/A	mg/l	/	/	do 1.2	
11	Amonijak, NH3	SRPS H.Z1.184:1974	mg/l	<0.1	/	do 0.5	
12	Nitriti, NO2-	VMZP 002	mg/l	<0.01	/	do 0.03	
13	Nitrati, NO3-	Priručnik 3) metoda P-V-31/C	mg/l	0.77	0.05	do 50	
14	Gvožđe, Fe	VMZP 003	mg/l	/	/	do 0.3	
15	Mangan. Mn	VMZP 045	mg/l	/	/	do 0.05	
16	Ostatak isparenja	Priručnik 3) metoda P-IV-7	mg/l	205	14		*
17	Provodljivost	Priručnik 3) P-IV-11	µS/cm	407	41	do 2500	

Napomena:

r.b.10). U vodama u kojima se fluoridiše voda.

r.b.14) i 15). Gvožđe i mangan određuju se kod vodovoda koji su u prethodnoj godini imali više od 5% uzoraka vode sa vrednostima iznad MDK.

*Metoda nije iz Obima akreditacije

**Merna nesigurnost se izražava kao proširena merna nesigurnost sa 95% verovatnoće pokrivanja

Primenjeno pravilo odlučivanja: Pravilo 1 Zavoda: Pravilo podeljenog rizika (UKAS LAB 12/Edition 2.4 Reasons for Evaluating Uncertainty)

KOMENTAR REZULTATA: Dobijene vrednosti ispitanih parametara su usaglašene sa normama propisanim Pravilnikom o higijenskoj ispravnosti voda za piće (SI.list SRJ 42/98, 44/99 i 28/2019)

IZVRŠIO ISPITIVANJA

1.

M. H.

2.

[Signature]

OVERIO ISPITIVANJA

[Signature]
Irena Petrović

OB.037.E Datum prijema uzorka: 02.06.2024

Datum izmene: 22.06.2020

Datum završetka ispitivanja: 07.06.2024

Strana 2 od 3



**Zavod za javno zdravlje Pirot
Centar za higijenu i humanu ekologiju**

18300 Pirot, ulica Kej bb
Tel/Fax:010/343-994 E-mail: zzzzpi@mts.rs



ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 718

REZULTATI MIKRO-BIOLOŠKIH ISPITIVANJA

ISPITANO PO: metodama iz važećih Pravilnika i Standarda

R. br.	Parametar	Oznaka metode	Jed. mere	Dobijena vrednost	Nesigurn. merenja**	Propisana vrednost	Napomena
1	Određivanje ukupnih koliformnih bakterija (MPN metod)	Priručnik 3) MPN metoda 1.2.1	100ml	>16 Enterobacter spp		MPN: 10	
2	Određivanje broja kulturabilnih mikroorganizama	SRPS EN ISO 6222:2010	1ml	15		100	
3	Određivanje sulfitoredujućih klostridija	Priručnik 3) MPN metoda 5.1.1	100ml	3		1	
4	Određivanje koliformnih bakterija fekalnog porekla (MPN metod)	Priručnik 3) MPN metoda 2.2	100ml	0		0	
5	Otkrivanje i određivanje broja crevnih enterokoka (Metoda membranske filtracije)	SRPS EN ISO 7899-2:2010	100ml	4		0	
6	Određivanje Proteus vrste	Priručnik 3) MPN metoda 4.1	100ml	0		0	
7	Određivanje Pseudomonas aeruginosa (MPN metod)	Priručnik 3) MPN metoda 6.1.1	100ml	0		0	

Napomena:

*Metoda nije iz Obima akreditacije

**Merna nesigurnost se izražava kao proširena merna nesigurnost sa 95% verovatnoće pokrivanja

Priručnik 3) Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu "Voda za piće", Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Beograd, 1990.

KOMENTAR REZULTATA: Dobijene vrednosti ispitanih parametar nisu usaglašene sa normama propisanim Pravilnikom o higijenskoj ispravnosti voda za piće (Sl.list SRJ 42/98 i 44/99 i Sl.gl.RS 28/2019)

IZVRŠIO ISPITIVANJA

1. dr. Suzana Dinic

2.

OVERIO ISPITIVANJA

dr. Suzana Dinic

Datum prijema uzorka: 03.06.2024

Datum završetka ispitivanja: 07.06.2024

OB.037.E

Datum izmene: 22.06.2020

Strana 3 od 3



Zavod za javno zdravlje Pirot
Centar za higijenu i humanu ekologiju

18300 Pirot, ulica Kej bb
Tel/Fax:010/343-994 E-mail: zzzzpi@mts.rs

MIŠLJENJE I TUMAČENJE

VEZA: IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 718

U dostavljenom uzorku izvršili smo tražena ispitivanja i na osnovu dobijenih rezultata dajemo sledeće mišljenje:

Dobijene vrednosti ispitivanih parametara u uzorku vode NISU USAGLAŠENE sa propisanim vrednostima Pravilnika o higijenskoj ispravnosti vode za piće (Sl.list SRJ br. 42/98 i 44/99) i Pravilnika o izmenama Pravilnika o higijenskoj ispravnosti vode za piće (Sl. glasnik RS br. 28/19), zbog povećanog broja ukupnih koliformnih bakterija, sulfitoredukujućih klostridija, kao i zbog prisustva crevnih enterokokoka u vodi. NAPOMENA: Voda nije za piće.

LEKAR SPECIJALISTA HIGIJENE:



dr Miloš Jovanović

Pirot 07.06.2024

OB.038.E

Datum izmene: 22.06.2020