



Zavod za javno zdravlje Piroć
Centar za higijenu i humanu ekologiju

18300 Piroć, 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 1122

Datum: 28.07.2025

PODACI O PODNOSIOCU ZAHTEVA

Naziv podnosioca zahteva: Opština Dimitrovgrad, ugovor br.1315 od 30.05.2025.god.

Adresa: ul.Balkanska br.2, Dimitrovgrad

Tel:

Fax:

Broj izveštaja: 1122

1/4	504-175	Prilozak	Prilozak	Prilozak	Prilozak
Opština	Dimitrovgrad	Opština	Dimitrovgrad	Opština	Dimitrovgrad
Opština	Dimitrovgrad	Opština	Dimitrovgrad	Opština	Dimitrovgrad
Opština	Dimitrovgrad	Opština	Dimitrovgrad	Opština	Dimitrovgrad
Opština	Dimitrovgrad	Opština	Dimitrovgrad	Opština	Dimitrovgrad
Opština	Dimitrovgrad	Opština	Dimitrovgrad	Opština	Dimitrovgrad

ОПШТИНА ДИМИТРОВГРАД
ОПШТИНА ДИМИТРОВГРАД

PODACI O UZORKU

Vrsta uzorka: voda za piće, nehlorisana

Proizvođač: /

Mesto uzorkovanja: kaptirana česma "Strošena", Dimitrovgrad

Šifra uzorka: VZP1122

Uzorkovano po:

po Standardima: SRPS EN ISO 5667-3:2018, SRPS ISO 5667-5:2008 i SRPS
EN ISO 19458:2009

Datum: 22.07.2025

Vreme: 09:20h

Datum i vreme prijema uzorka: 22.07.2025 , 13:00h

Zahtevana ispitivanja:

osnovni pregled na higijensku ispravnost

Stanje uzorka:

voda bez boje*, bez mirisa*, temperatura vazduha 21.2°C*, temperatura vode 12.5°C*

Napomena:

Prilog 1. Mišljenje i tumačenje rezultata br. 1122 od 28.07.2025.

* Parametri označeni zvezdicom nisu akreditovani parametri

Datum završetka ispitivanja: 28.07.2025

Dostavljeno:

1. Naručiocu

2. Arhivi

3.

4.

NAČELNIK CENTRA ZA HIGIJENU
I HUMANU EKOLOGIJU

M.P.

dr Tatjana Vidanović

dr Tatjana Vidanović

OB.036.E

Datum izmene: 22.06.2020

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

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

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



Zavod za javno zdravlje Piroć
Centar za higijenu i humanu ekologiju

18300 Piroć, 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 1122

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	0.14	0.02	do 1	
6	pH	SRPS H.Z1.111:1987		6.95	0.14	6.8 do 8.5	
7	Utrošak KMnO4	Pravilnik 4) metoda III.7	mg/l	2.2	0.2	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	37.2	3.3	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	22.88	1.60	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	542	38		*
17	Provodljivost	Priručnik 3) P-IV-11	µS/cm	775	78	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)

Ispitano u skladu sa Pravilnikom o higijenskoj ispravnosti vode za piće (Sl.list SRJ 42/98, 44/99 i 28/2019)

IZVRŠIO ISPITIVANJA

1.

2.

OVERIO ISPITIVANJA

Irena Petrović

Datum početka ispitivanja: 22.07.2025

Datum završetka ispitivanja: 25.07.2025

OB.037.E

Datum izmene: 22.06.2020

Strana 2 od 3



Zavod za javno zdravlje Piroth
Centar za higijenu i humanu ekologiju

18300 Piroth, 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 1122

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	3		100	
3	Određivanje sulfitoredujućih klostridija	Priručnik 3) MPN metoda 5.1.1	100ml	< 1		1	
4	Određivanje koliformnih bakterija fekalnog porekla (MPN metod)	Priručnik 3) MPN metoda 2.2	100ml	< 1		0	
5	Otkrivanje i određivanje broja crevnih enterokoka (Metoda membranske filtracije)	SRPS EN ISO 7899-2:2010	100ml	1		0	
6	Određivanje Proteus vrste	Priručnik 3) MPN metoda 4.1	100ml	nije pronadjen		0	
7	Određivanje Pseudomonas aeruginosa (MPN metod)	Priručnik 3) MPN metoda 6.1.1	100ml	nije pronadjen		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.

Ispitano u skladu sa Pravilnikom o higijenskoj ispravnosti vode 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 početka ispitivanja: 22.07.2025

Datum završetka ispitivanja: 28.07.2025

OB.037.E

Datum izmene: 22.06.2020



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

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

MIŠLJENJE I TUMAČENJE

VEZA: IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 1122

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

Na osnovu izvršenih ispitivanja fizičko-hemijskih i mikrobioloških parametara, ispitivani uzorak vode za piće NE ODGOVARA propisanim vrednostima Pravilnika o higijenskoj ispravnosti vode za piće (Sl. list SRJ 42/98 i 44/99 i Sl. glasnik RS 28/19) zbog povećanog broja ukupnih koliformnih bakterija i prisustva crevnih enterokoka u vodi.

LEKAR SPECIJALISTA HIGIJENE:

M.P.

dr Miloš Jovanović

Piroth 28.07.2025

OB.038.E

Datum izmene: 22.06.2020

Strana 1 od 1