



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 1458

Datum: 02.09.2025

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: 1458 ОПШТИНА ДИМИТРОВГРАД
ОБЩИНА ДИМИТРОВГРАД

PODACI O UZORKU

Vrsta uzorka: voda za piće iz mreže

Proizvođač: MZ Trnski Odorovci

Mesto uzorkovanja: česma u dvorištu Toška Markova, mahala-Markovci, s.Trnski Odorovci

Šifra uzorka: VZP1458

Uzorkovano po:

po Standardima: SRPS EN ISO 5667-3:2024, SRPS ISO 5667-5:2008 i SRPS
EN ISO 19458:2009

Datum: 28.08.2025

Vreme: 10:15h

Datum i vreme prijema uzorka: 28.08.2025 , 12:30h

Zahtevana ispitivanja:

osnovni pregled na higijensku ispravnost

Stanje uzorka:

voda bez boje*, bez mirisa*, temperatura vazduha 22°C*, temperatura vode 18.8°C*, RCI 0.00mg/l*

Napomena:

Prilog 1. Mišljenje i turnačenje rezultata br. 1458 od 02.09.2025.

* Parametri označeni zvezdicom nisu akreditovani parametri

Datum završetka ispitivanja: 02.09.2025

Dostavljeno:

1. Naručiocu

2. Arhivi

3.

4.



NAČELNIK CENTRA ZA HIGIJENU
I HUMANU EKOLOGIJU

M.P.

dr Tatjana Vidanović

gru Buganović

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 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 1458

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	0.35	0.05	do 5	
6	pH	SRPS H.Z1.111:1987		7.25	0.14	6.8 do 8.5	
7	Utrošak KMnO ₄	Pravilnik 4) metoda III.7	mg/l	3.2	0.3	do 12	
8	Rezidualni hlor, Cl ₂	Pravilnik 4) metoda III.23	mg/l	/	/	do 0.5	
9	Hloridi, Cl ⁻	Pravilnik 4) metoda III.6	mg/l	8.1	0.7	do 250	
10	Fluoridi, F ⁻	Priručnik 3) P-V-15/A	mg/l	/	/	do 1.2	
11	Amonijak, NH ₃	SRPS H.Z1.184:1974	mg/l	<0.1	/	do 1.0	
12	Nitriti, NO ₂ ⁻	VMZP 002	mg/l	<0.01	/	do 0.03	
13	Nitrati, NO ₃ ⁻	Priručnik 3) metoda P-V-31/C	mg/l	2.65	0.19	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	388	27		*
17	Provodljivost	Priručnik 3) P-IV-11	µS/cm	554	55	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. J. D.
2. M. H.

OVERIO ISPITIVANJA

Irena Petrović

Datum početka ispitivanja: 28.08.2025

Datum završetka ispitivanja: 02.09.2025

OB.037.E

Datum izmene: 22.06.2020

Strana 2 od 3



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 1458

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	6 E.coli Citrobacter spp		MPN: 0	
2	Određivanje broja kulturabilnih mikroorganizama	SRPS EN ISO 6222:2010	1ml	nije pronađeno u jednom mililitru		10	
3	Određivanje sulfitoredujućih klostridija	Priručnik 3) MPN metoda 5.1.1	100ml	< 1		0	
4	Određivanje koliformnih bakterija fekalnog porekla (MPN metod)	Priručnik 3) MPN metoda 2.2	100ml	6		0	
5	Otkrivanje i određivanje broja crevnih enterokoka (Metoda membranske filtracije)	SRPS EN ISO 7899-2:2010	100ml	3		0	
6	Određivanje Proteus vrste	Priručnik 3) MPN metoda 4.1	100ml	nije pronađen		0	
7	Određivanje Pseudomonas aeruginosa (MPN metod)	Priručnik 3) MPN metoda 6.1.1	100ml	nije pronađen		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: 28.08.2025

Datum završetka ispitivanja: 02.09.2025

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 1458

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

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



LEKAR SPECIJALISTA HIGIJENE:

dr Miloš Jovanović

Pirot 02.09.2025
OB.038.E
Datum izmene: 22.06.2020