



**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 1529

Datum: 12.09.2025

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: 1529

ОПШТИНА ДИМИТРОВГРАД ОПШТИНА ДИМИТРОВГРАД			
ПРИМЉЕНО: 22.09.2025 ПОЛУЧЕНО: 22.09.2025			
Јед. Орг. Ед.	Број Номер	Прилог Припојење	Вредност Стојност
1/4	501/223		

PODACI O UZORKU

Vrsta uzorka: voda za piće, nehlorisana

Proizvođač: /

Mesto uzorkovanja: kaptirana česma pored cekve "Sv.Troica", s.Lukavica, Dimitrovgrad

Šifra uzorka: VZP1529

Uzorkovano po:

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

Datum: 08.09.2025

Vreme: 10:20h

Datum i vreme prijema uzorka: 08.09.2025 , 11:00h

Zahtevana ispitivanja:

osnovni pregled na higijensku ispravnost

Stanje uzorka:

voda bez boje*, bez mirisa*, temperatura vazduha 14°C*, temperatura vode 12°C*

Napomena:

Prilog 1. Mišljenje i tumačenje rezultata br. 1529 od 12.09.2025.

* Parametri označeni zvezdicom nisu akreditovani parametri

Datum završetka ispitivanja: 12.09.2025

Dostavljeno:

1. Naručiocu

2. Arhivi

3.

4.



NAČELNIK CENTRA ZA HIGIJENU
I HUMANU EKOLOGIJU

M.P.

dr Tatjana Vidanović

grm 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 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



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 1529

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	7.37	0.52	do 1	
6	pH	SRPS H.Z1.111:1987		7.30	0.15	6.8 do 8.5	
7	Utrošak KMnO4	Pravilnik 4) metoda III.7	mg/l	3.5	0.3	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	14.3	1.3	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	3.56	0.25	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	485	34		*
17	Provodljivost	Priručnik 3) P-IV-11	µS/cm	763	76	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. Ju. C.
2. Je. H.

Datum početka ispitivanja: 08.09.2025

OVERIO ISPITIVANJA

Irena Petrovic

Datum završetka ispitivanja: 12.09.2025

OB.037.E

Datum izmene: 22.06.2020

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



ATC
01-137

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 1529

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 E.coli Citrobacter spp		MPN: 10	
2	Određivanje broja kulturabilnih mikroorganizama	SRPS EN ISO 6222:2010	1ml	15		100	
3	Određivanje sulfitedredukujućih 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	16		0	
5	Otkrivanje i određivanje broja crevnih enterokoka (Metoda membranske filtracije)	SRPS EN ISO 7899-2:2010	100ml	8		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: 08.09.2025

Datum završetka ispitivanja: 12.09.2025

OB.037.E

Datum izmene: 22.06.2020



**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

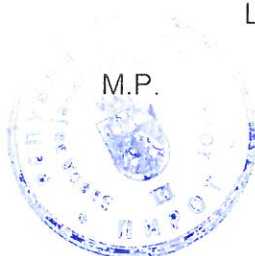
MIŠLJENJE I TUMAČENJE

VEZA: IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 1529

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 povećane vrednosti mutnoće vode, povećanog broja ukupnih koliformnih bakterija, prisustva koliformnih bakterija fekalnog porekla i crevnih enterokoka u vodi. NAPOMENA: Voda nije za piće.

LEKAR SPECIJALISTA HIGIJENE:



dr Miloš Jovanović

Pirot 12.09.2025
OB.038.E
Datum izmene: 22.06.2020