



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 1142

Datum: 06.08.2025

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: 1142

PODACI O UZORKU

Vrsta uzorka: površinska voda

Proizvođač: /

Mesto uzorkovanja: reka Nišava pored sela Gojin Dol, Dimitrovgrad;43.023807,22.726573

Šifra uzorka: PV1142VB19/32

Uzorkovano po:

po Standardima: SRPS EN ISO 5667-3:2018, SRPS ISO 5667-6:2017, osim
tačke 5.1.3, 7.5, 7.6, 8.2, 9.2, 9.3, 9.4, 9.5, 10.6, 10.7, 10.8

Datum: 24.07.2025

Vreme: 08:30h

Datum i vreme prijema uzorka: 24.07.2025 , 12:00h

Zahtevana ispitivanja:

po Uredbi o gran.vrednostima zagađ.materija u površinskim i podzemnim vodama SL.gl.RS 50/12

Stanje uzorka:

voda svetlo braon boje*, neprijatnog mirisa*, sa plivajućim materijama*, temperatura vazduha
27.7°C*, temperatura vode 22.5°C*

Napomena:

Prilog 1. Mišljenje i tumačenje rezultata br. 1142 od 06.08.2025.god.

* Parametri označeni zvezdicom nisu akreditovani parametri

Datum završetka ispitivanja: 05.08.2025

Dostavljeno:

1. Naručiocu

2. Arhiv

3.

4.

NAČELNIK CENTRA ZA HIGIJENU
I HUMANU EKOLOGIJU

M.P.

dr Tatjana Vidanović

[Signature]

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



ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 1142

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	Boja	Pravilnik 4) metoda II.3		svetlo braon			*
2	Miris	Pravilnik 4) metoda II.5		neprijatan			*
3	pH vrednost	SRPS H.Z1.111:1987		7.80			
4	Rastvoreni kiseonik	Pravilnik 4) metoda III.8	mg/l	1.31			
5	BPK5	Pravilnik 4) metoda III.9	mg/l	4.98			*
6	Amonijum jon kao N	SRPS H.Z1.184:1974	mg/l	1.58			
7	Nitriti kao N	VMZP 002	mg/l	0.021			
8	Nitrati kao N	Priručnik 3) metoda P-V-31/C	mg/l	0.17			
9	Hloridi	Pravilnik 4) metoda III.6	mg/l	32.5			
10	Utrošak KMnO4	Pravilnik 4) metoda III.7	mg/l	10.7			
11	Gvožđe	VMZP 003	mg/l	0.30			
12	HPK	Permanganatna metoda	mgO2/l	2.32			*
13	o-Fosfati, P	VMZP 005	mg/l	2.50			
14	Olovo, Pb	VMZP 047	mg/l	<0.01			
15	Mutnoća	Priručnik 3) metoda P-IV-4/B	NTU	7.12			
16	Elektrolitička provodljivost	Priručnik 3) P-IV-11	µS/cm	749			

Napomena:

*Metoda nije iz Obima akreditacije

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

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

IZVRŠIO ISPITIVANJA

1.

2.

Datum početka ispitivanja: 24.07.2025



OVERIO ISPITIVANJA

Irena Petrović

Datum završetka ispitivanja: 05.08.2025

OB.037.E

Datum izmene: 22.06.2020

Strana 2 od 3



Zavod za javno zdravlja Pirot
18300 Pirot, ulica Kej bb
Tel: 010/343-994 E-mail: zzzzpi@open.telekom.rs
IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 1142

REZULTATI MIKRO-BIOLOŠKIH ISPITIVANJA

ISPITANO PO: Metodama važećeg Pravilnika i Standarda

Red. br.	Parametar	Oznaka metode	Jed. mere	Dobijena vrednost	Napomena
1.	Ukupne koliformne bakterije	MPN metoda 1.2.1	100 ml	460 000	
2.	Fekalne koliformne bakterije	MPN metoda 2.2	100 ml	460 000	
3.	Fekalne enterokoke	MPN metoda 3.1	100 ml	24 000	
4.	Broj aerobnih heterotrofa	metoda po Kohl-u	100 ml	6 000 000	

IZVRŠIO/LA ISPITIVANJA

Dr Suzana Dinic
mikrobiolog

DATUM: 24/07/2025

OVERIO/LA ISPITIVANJA

Dr Suzana Dinic
mikrobiolog

DATUM: 29/07/2025



**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

MIŠLJENJE I TUMAČENJE

VEZA: IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 1142

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

Na osnovu dobijenih vrednosti fizičko-hemijskih i mikrobioloških laboratorijskih ispitivanja uzorak vode iz reke Nišave pored sela Gojin Dol, Dimitrovgrad, prema odredbama: Zakona o vodama (Sl.glasnik R. Srbije br. 30/10, 101/16, 95/18), Pravilnika o parametrima ekološkog i hemijskog statusa površinskih voda i parametrima hemijskog i kvantitativnog statusa podzemnih voda (Sl.glasnik R. Srbije br. 74/11) i Uredbe o graničnim vrednostima zagađujućih materija u površinskim i podzemnim vodama i sedimentu i rokovima za njihovo dostizanje (Sl.glasnik R. Srbije br. 50/12) se klasifikuje u V (petu) klasu voda sa lošim ekološkim statusom zbog višestruko povećane koncentracije ortofosfata u rečnoj vodi. Ortofosfati spadaju u grupu fosfata i koriste se za proizvodnju deterdženta za pranje, boja i lakova i sredstava za čišćenje za industrijsku primenu. Koriste se i kao aditivi u prehrambenoj i farmaceutskoj industriji, ima ih dosta u prerađenoj hrani i mogu uticati na funkciju srca i bubrega. Velike količine fosfata (ortofosfata) smatraju se problemom jer povećavaju rast algi i smanjuju raspoloživost kiseonika za ribe i biljke u potocima, rekama i jezerima.

LEKAR SPECIJALISTA HIGIJENE:

M.P.

dr Tatjana Vidanović

Piroć 06.08.2025

OB.038.E

Datum izmene: 22.06.2020

Strana 1 od 1