



**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 1141

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: 1141

PODACI O UZORKU

Vrsta uzorka: površinska voda

Proizvođač: /

Mesto uzorkovanja: reka Nišava 100m uzvodno iznad baze Komunalca, Dimitrovgrad ;43.016449,22.7

Šifra uzorka: PV1141VB21/25

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: 08:00h

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 bez boje*, bez mirisa*, bez plivajućih materija*, temperatura vazduha 26.5°C*, temperatura vode 21°C*

Napomena:

Prilog 1. Mišljenje i tumačenje rezultata br. 1141 od 06.08.2025.god.

* Parametri označeni zvezdicom nisu akreditovani parametri

Datum završetka ispitivanja: 05.08.2025

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 brinjenjuju 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 1141

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		bez			*
2	Miris	Pravilnik 4) metoda II.5		bez			*
3	pH vrednost	SRPS H.Z1.111:1987		7.70			
4	Rastvoreni kiseonik	Pravilnik 4) metoda III.8	mg/l	5.49			
5	BPK5	Pravilnik 4) metoda III.9	mg/l	1.17			*
6	Amonijum jon kao N	SRPS H.Z1.184:1974	mg/l	<0.1			
7	Nitriti kao N	VMZP 002	mg/l	0.013			
8	Nitrati kao N	Priručnik 3) metoda P-V-31/C	mg/l	0.35			
9	Hloridi	Pravilnik 4) metoda III.6	mg/l	21.3			
10	Utrošak KMnO ₄	Pravilnik 4) metoda III.7	mg/l	6.0			
11	Gvožđe	VMZP 003	mg/l	<0.08			
12	HPK	Permanganatna metoda	mgO ₂ /l	1.12			*
13	o-Fosfati, P	VMZP 005	mg/l	<0.04			
14	Olovo, Pb	VMZP 047	mg/l	<0.01			
15	Mutnoća	Priručnik 3) metoda P-IV-4/B	NTU	0.69			
16	Elektrolitička provodljivost	Priručnik 3) P-IV-11	µS/cm	525			

Napomena:

*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)

IZVRŠIO ISPITIVANJA

1.

2.

OVERIO ISPITIVANJA

Irena Petrović

Datum početka ispitivanja: 24.07.2025

Datum završetka ispitivanja: 05.08.2025

OB.037.E

Datum izmene: 22.06.2020

Strana 2 od 3



Zavod za javno zdravlje Pirot
18300 Pirot, ulica Kej bb
Tel: 010/343-994 E-mail: zzzzpi@open.telekom.rs
IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 1141

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	4 600	
2.	Fekalne koliformne bakterije	MPN metoda 2.2	100 ml	4 600	
3.	Fekalne enterokoke	MPN metoda 3.1	100 ml	230	
4.	Broj aerobnih heterotrofa	metoda po Kohl-u	100 ml	50 000	

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 Piroth
Centar za higijenu i humanu ekologiju**

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

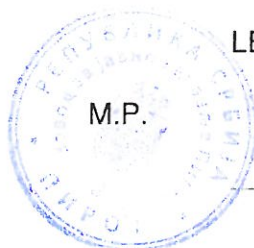
MIŠLJENJE I TUMAČENJE

VEZA: IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 1141

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 100 m uzvodno iznad baze Komunalca, 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 III (treću) klasu voda sa umerenim ekološkim statusom.

LEKAR SPECIJALISTA HIGIJENE:



dr Tatjana Vidanović

dr Tatjana Vidanović

Piroth 06.08.2025

OB.038.E

Datum izmene: 22.06.2020

Strana 1 od 1