



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

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 2262

Datum: 01.12.2021

PODACI O PODNOSIOCU ZAHTEVA

Naziv podnosioca zahteva: Opština Dimitrovgrad, ugovor br.3221 od 27.09.2021

Adresa: ul.Balkanska br.2, Dimitrovgrad

Tel:

Fax:

Broj izveštaja 2262

PODACI O UZORKU

Vrsta uzorka: površinska voda

Proizvođač: /

Mesto uzorkovanja: voda iz jezera " Savat 1", s. Smilovci, Dimitrovgrad

Šifra uzorka: PV2262VB23/24

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: 25.11.2021

Vreme: 10:10h

Datum i vreme prijema uzorka: 25.11.2021 , 12:30h

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 4.4°C\*, temperatura vode 5.6°C\*.

Napomena:

Prilog 1. Mišljenje i tumačenje rezultata br.2262 od 01.12.2021.god.

\* Parametri označeni zvezdicom nisu akreditovani parametri

Datum završetka ispitivanja: 01.12.2021

Dostavljeno:

1. Naručiocu

2. Arhivi

3.

4.

NAČELNIK CENTRA ZA HIGIJENU  
I HUMANU EKOLOGIJU

M.P.

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 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

Strana 1 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 2262**

**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		7.40			
4	Mutnoća	Priručnik 3) metoda P-IV-4/B	NTU	1.99			
5	Rastvoreni kiseonik	Pravilnik 4) metoda III.8	mg/l	10.39			
6	BPK5	Pravilnik 4) metoda III.9	mg/l	0.55			*
7	Amonijum jon kao N	SRPS H.Z1.184:1974	mg/l	<0.1			
8	Nitriti kao N	VMZP 002	mg/l	<0.003			
9	Nitrati kao N	Priručnik 3) metoda P-V-31/C	mg/l	0.30			
10	Hloridi	Pravilnik 4) metoda III.6	mg/l	10.2			
11	Utrošak KMnO4	Pravilnik 4) metoda III.7	mg/l	23.2			
12	Gvožđe	VMZP 044	mg/l	0.13			
13	HPK	Permanganatna metoda	mgO2/l	5.60			*
14	Elektrolitička provodljivost	Priručnik 3) P-IV-11	µS/cm	286			
15	Olovo, Pb	VMZP 006	mg/l	<0.005			*
16	o-Fosfati, P	VMZP 005	mg/l	<0.04			

**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 prijema uzorka: 25.11.2021

OB.037.E

Datum izmene: 22.06.2020

Datum završetka ispitivanja: 01.12.2021

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 2262**

#### 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	0	
2.	Fekalne koliformne bakterije	MPN metoda 2.2	100 ml	0	
3.	Fekalne enterokoke	MPN metoda 3.1	100 ml	0	
4.	Broj aerobnih heterotrofa	metoda po Kohl-u	100 ml	5000	

#### IZVRŠIO/LA ISPITIVANJA

Dr Suzana Dinic

mikrobiolog

DATUM: 25.11.2021

#### OVERIO/LA ISPITIVANJA

Dr Suzana Dinic

mikrobiolog

DATUM: 30.11.2021





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 2262

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 jezera " Savat 1", s. Smilovci, Dimitrovgrad, prema odredbama: Zakona o vodama (Sl.glasnik R. Srbije br. 30/10 i br. 101/16), 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 II (druhu) klasu voda sa dobrim ekološkim statusom.

LEKAR SPECIJALISTA HIGIJENE:

M.P.

dr Miloš Ivanović

Pirot 01.12.2021

OB.038.E

Datum izmene: 22.06.2020