



**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
БРОЈ АКРЕДИТАЦИЈЕ 17025

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 2263

Datum: 01.12.2021

01.12.21
14/101-101/3

PODACI O PODNOSIOCU ZAHTEVA

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

Adresa: ul.Balkanska br.2, Dimitrovgrad

Tel: Fax: Broj izveštaja: 2263

PODACI O UZORKU

Vrsta uzorka: površinska voda

Proizvođač: /

Mesto uzorkovanja: voda iz jezera " Savat 2 ", s. Smilovci, Dimitrovgrad

Šifra uzorka: PV2263VB20/21

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: 10:40h

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 3.6°C*, temperatura vode 5.0°C*.

Napomena:

Prilog 1. Mišljenje i tumačenje rezultata br.2263 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



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



**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 2263

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		7.44			
4	Mutnoća	Priručnik 3) metoda P-IV-4/B	NTU	2.75			
5	Rastvoreni kiseonik	Pravilnik 4) metoda III.8	mg/l	11.18			
6	BPK5	Pravilnik 4) metoda III.9	mg/l	1.52			*
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	0.19			
10	Hloridi	Pravilnik 4) metoda III.6	mg/l	6.8			
11	Utrošak KMnO4	Pravilnik 4) metoda III.7	mg/l	12.6			
12	Gvožđe	VMZP 044	mg/l	0.15			
13	HPK	Permanganatna metoda	mgO2/l	2.88			*
14	Elektrolitička provodljivost	Priručnik 3) P-IV-11	µS/cm	270			
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 Petrovic

OB.037.E

Datum prijema uzorka: 25.11.2021

Datum završetka ispitivanja: 01.12.2021

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 2263

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	<i>MPN metoda 1.2.1</i>	100 ml	480	
2.	Fekalne koliformne bakterije	<i>MPN metoda 2.2</i>	100 ml	0	
3.	Fekalne enterokoke	<i>MPN metoda 3.1</i>	100 ml	23	
4.	Broj aerobnih heterotrofa	<i>metoda po Kohl-u</i>	100 ml	500	

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 2263

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 2", 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 I (prvu) klasu voda sa odličnim ekološkim statusom.



LEKAR SPECIJALISTA HIGIJENE:

dr Miloš Joyanović

Pirot 01.12.2021

OB.038.E

Datum izmene: 22.06.2020

Strana 1 od 1