



**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 2061

Datum: 28.10.2021

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: 2061

PODACI O UZORKU

Vrsta uzorka: površinska voda

Proizvođač: /

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

Šifra uzorka: PV2061VB143/287

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: 21.10.2021

Vreme: 11:20h

Datum i vreme prijema uzorka: 21.10.2021 , 13:50h

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 16.3°C*, temperatura vode 11.5°C*.

Napomena:

Prilog 1. Mišljenje i tumačenje rezultata br.2061 od 28.10.2021.god.

* Parametri označeni zvezdicom nisu akreditovani parametri

Datum završetka ispitivanja: 28.10.2021

Dostavljeno:

1. Naručiocu

2. Arhivi

3.

4.

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



NAČELNIK CENTRA ZA HIGIJENU
I HUMANU EKOLOGIJU

dr Tatjana Vidanović



**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 2061

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		7.25			
4	Mutnoća	Priručnik 3) metoda P-IV-4/B	NTU	3.06			
5	Rastvoreni kiseonik	Pravilnik 4) metoda III.8	mg/l	9.14			
6	BPK5	Pravilnik 4) metoda III.9	mg/l	0.83			*
7	Amonijum jon kao N	SRPS H.Z1.184:1974	mg/l	<0.1			
8	Nitriti kao N	VMZP 002	mg/l	0.009			
9	Nitrati kao N	Priručnik 3) metoda P-V-31/C	mg/l	0.22			
10	Hloridi	Pravilnik 4) metoda III.6	mg/l	11.6			
11	Utrošak KMnO4	Pravilnik 4) metoda III.7	mg/l	19.9			
12	Gvožđe	VMZP 044	mg/l	0.14			
13	HPK	Permanganatna metoda	mgO2/l	4.64			*
14	Elektrolitička provodljivost	Priručnik 3) P-IV-11	µS/cm	281			
15	o-Fosfati, P	VMZP 005	mg/l	<0.04			
16	Olovo, Pb	VMZP 047	mg/l	<0.005			

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.

J. C.

2.

M. H.

OVERIO ISPITIVANJA

Irena Petrović

OB.037.E

Datum prijema uzorka: 21.10.2021

Datum izmene: 22.06.2020

Datum završetka ispitivanja: 28.10.2021



Zavod za javno zdravlja Pirot

18300 Pirot, ulica Kej bb

Tel: 010/343-994 E-mail: zzzzpi@open.telekom.rs

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 2061

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	2.300	
2.	Fekalne koliformne bakterije	MPN metoda 2.2	100 ml	400	
3.	Fekalne enterokoke	MPN metoda 3.1	100 ml	40	
4.	Broj aerobnih heterotrofa	metoda po Kohl-u	100 ml	50.000	

IZVRŠIO/LA ISPITIVANJA

Dr Suzana Dinic

mikrobiolog

DATUM: 21.10.2021

OVERIO/LA ISPITIVANJA

Dr Suzana Dinic

mikrobiolog

DATUM: 26.10.2021





**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 2061

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 (zbog povećanih vrednosti mikrobioloških parametara) u III (treću) klasu voda sa umerenim ekološkim statusom.



M.P.

LEKAR SPECIJALISTA HIGIJENE:

dr Miloš Jovanović

Pirot 28.10.2021

OB.038.E

Datum izmene: 22.06.2020