



**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 17025:2017

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 1809

ОПШТИНА
ОБ ДИМ

Datum: 22.09.2021

ПРИМУЉЕНО:
ПОЛУЧЕНО: 30.09.2021

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: 1809

Opština	Broj	Priloga	Broj	Broj	Broj
14	5011	101			

PODACI O UZORKU

Vrsta uzorka: površinska voda

Proizvođač: /

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

Šifra uzorka: PV1809VB166/228

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: 15.09.2021

Vreme: 9:25h

Datum i vreme prijema uzorka: 15.09.2021 , 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 21.0°C*, temperatura vode 19.0°C*.

Napomena:

Prilog 1. Mišljenje i tumačenje rezultata br.1809 od 22.09.2021.god.

* Parametri označeni zvezdicom nisu akreditovani parametri

Datum završetka ispitivanja: 22.09.2021

Dostavljeno:

1. Naručiocu

2. Arhivi

3.

4.

NAČELNIK CENTRA ZA HIGIJENU
I HUMANU EKOLOGIJU

M.P.

dr Tatjana Vidanović

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 1809

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		7.60			
4	Mutnoća	Priručnik 3) metoda P-IV-4/B	NTU	2.20			
5	Rastvoreni kiseonik	Pravilnik 4) metoda III.8	mg/l	8.59			
6	BPK5	Pravilnik 4) metoda III.9	mg/l	1.77		*	
7	Amonijum jon kao N	SRPS H.Z1.184:1974	mg/l	<0.1			
8	Nitriti kao N	VMZP 002	mg/l	0.008			
9	Nitrati kao N	Priručnik 3) metoda P-V-31/C	mg/l	0.30			
10	Hloridi	Pravilnik 4) metoda III.6	mg/l	15.7			
11	Utrošak KMnO4	Pravilnik 4) metoda III.7	mg/l	25.7			
12	Gvožđe	VMZP 044	mg/l	0.16			
13	HPK	Permanganatna metoda	mgO2/l	6.24		*	
14	Elektrolitička provodljivost	Priručnik 3) P-IV-11	µS/cm	279			
15	o-Fosfati, P	VMZP 005	mg/l	<0.04			
16	Olovo, Pb	VMZP 047	mg/l	0.012			

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: 15.09.2021

Datum završetka ispitivanja: 22.09.2021

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 1809

Strana:1 od 1

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	700	
2.	Fekalne koliformne bakterije	MPN metoda 2.2	100 ml	0	
3.	Fekalne enterokoke	MPN metoda 3.1	100 ml	240	
4.	Broj aerobnih heterotrofa	metoda po Kohl-u	100 ml	30.000	

IZVRŠIO/LA ISPITIVANJA

Dr Suzana Dinic

mikrobiolog

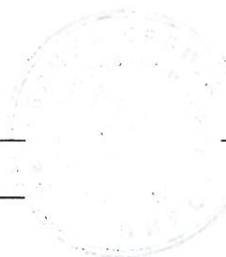
DATUM: 15.09.2021

OVERIO/LA ISPITIVANJA

Dr Suzana Dinic

mikrobiolog

DATUM: 21.09.2021





**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 1809

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.

LEKAR SPECIJALISTA HIGIJENE:

M.P.

dr Miloš Jovanović

Pirot 22.09.2021

OB.038.E

Datum izmene: 22.06.2020