



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 1140

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: 1140

PODACI O UZORKU

Vrsta uzorka: površinska voda

Proizvođač: /

Mesto uzorkovanja: voda iz jezera " Savat 2 ", s. Smilovci, Dimitrovgrad;43.072614,22.842563

Šifra uzorka: PV1140VB189/228

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: 24.07.2025

Vreme: 07:15h

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 zelenkaste boje*, bez mirisa*, bez plivajućih materija*, temperatura vazduha 23.4°C*,
temperatura vode 25°C*

Napomena:

Prilog 1. Mišljenje i tumačenje rezultata br. 1140 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 Vldanović

pril. 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 Piroć.

3. Kada laboratorija nije odgovorna za fazu uzorkovanja, rezultati se primenjuju na uzorak onakav kakav je primljen od korisnika i ne preuzima
dgovornost za tačnost i potpunost dobijenih informacija

Strana 1 od 3



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 1140

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		zelenkasta			*
2	Miris	Pravilnik 4) metoda II.5		bez			*
3	pH vrednost	SRPS H.Z1.111:1987		8.10			
4	Rastvoreni kiseonik	Pravilnik 4) metoda III.8	mg/l	9.80			
5	BPK5	Pravilnik 4) metoda III.9	mg/l	4.73			*
6	Amonijum jon kao N	SRPS H.Z1.184:1974	mg/l	<0.1			
7	Nitriti kao N	VMZP 002	mg/l	0.008			
8	Nitrati kao N	Priručnik 3) metoda P-V-31/C	mg/l	0.26			
9	Hloridi	Pravilnik 4) metoda III.6	mg/l	17.3			
10	Utrošak KMnO ₄	Pravilnik 4) metoda III.7	mg/l	35.4			
11	Gvožđe	VMZP 003	mg/l	<0.08			
12	HPK	Permanganatna metoda	mgO ₂ /l	204			*
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	2.26			
16	Elektrolitička provodljivost	Priručnik 3) P-IV-11	µS/cm	278			

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 zdravlja Piroć
18300 Piroć, ulica Kej bb
Tel:010/343-994 E-mail: zzzzpi@open.telekom.rs
IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 1140

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	240	
2.	Fekalne koliformne bakterije	MPN metoda 2.2	100 ml	93	
3.	Fekalne enterokoke	MPN metoda 3.1	100 ml	23	
4.	Broj aerobnih heterotrofa	metoda po Kohl-u	100 ml	300	

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 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 1140

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, 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 V (petu) klasu voda sa lošim ekološkim statusom zbog višestruko povećane vrednosti HPK u rečnoj vodi.

LEKAR SPECIJALISTA HIGIJENE:



dr Tatjana Vidanović

9pim Buganovic

Pirot 06.08.2025

OB.038.E

Datum izmene: 22.06.2020

Strana 1 od 1



Zavod za javno zdravlje Piroć
Centar za higijenu i humanu ekologiju
18300 Piroć, Kej bb Tel:010/343-994 E-mail:zzzzpi@mts.rs
IZVEŠTAJ O UZORKOVANJU POVRŠINSKE VODE Br. 344



ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Datum: 24.07.2025

PODACI O KORISNIKU:

Tel: _____

Naziv korisnika: Opština Buzovica

Adresa: Ulica Matije Gupca 1, Buzovica

Ugovor/ Zahtev br.: _____

ZAHTEVANA ISPITIVANJA	1. Po zahtevima Uredbe o graničnim vrednostima zagađujućih materijau površinskim i podzemnim vodama i sedimentu i rokovima za njihovo dostizanje (Sl.glasnik RS. Br. 50/12) i Pravilnika o parametrima ekološkog i hemijskog statusa površinskih voda (Sl.glasnik RS br.74/11)
	2. Po zahtevu korisnika:

PODACI O UZORKU:

Vrsta površinske vode (po poreklu i prečišćenosti): podzemna voda - površna voda

Mesto, lokacija i tačka uzorkovanja: Buzovica

3) prez. Hrvatske Republike, Opština Buzovica, ulica Matije Gupca 1, 43.016.449

4) prez. Hrvatske Republike, Opština Buzovica, ulica Matije Gupca 1, 43.016.449, 22.12.2023

Datum i vreme (od - do) uzorkovanja: 24.07.2025, 3-8:30, 4-8:30

Opis površinske vode (boja, miris, plivajuće materije):

3) bez boje, bez mirisa, bez plivajućih materija

4) bez boje, bez mirisa, bez plivajućih materija

Protok površinske vode: _____ Količina uzorka: 2 x 6500 ml

Rezultati merenja na mestu uzorkovanja: T°C vazduha 3-26,5 4-21,7 T°C vode 3-21,0 4-22,5

Označavanje uzorka - Šifra: 1. Mikrobiologija: 3, 4 2. Fiziko-hemija: 3VB 21/25 4VB 19/32

Odstupanja, dopune, uslovi sredine kod uzorkovanja: _____

Korišćeni tip opreme	Ručni frižider	☒	Boce za uzorkovanje	☒
	Termometar	☒	Teleskopski štap	☒
	Levak	☒	Kofa	☒
	Reagensi	☒	Lakmus papir	☒
	Pipete	☒	Oprema za ličnu zaštitu	☒
	Aluminijumska folija	☒		☐

Transport uzorka i T°C u frižideru prez. Hrvatske Republike, Opština Buzovica, ulica Matije Gupca 1, 43.016.449, 22.12.2023

Uzorkivač: Dr. T. T. T. Predstavnik korisnika: _____

1. _____

2. _____

Popunjara: Lice zaduženo za prijem uzoraka:

Šifra uzorka: PV1141 VB 21/25 PV 1142 VB 19/32

Datum i vreme prijema: 24.07.25. 12:00h Uzorak dostavio: Dr. T. T. T.

Stanje uzorka: Prilagođeno

Napomene: _____

Lice zaduženo za prijem uzorka

Uzorkovano po: Nalogu za uzorkovanje br. 344 Uputstvu za uzorkovanje i rukovanje uzorcima površinskih voda UP.12.14 i u skladu sa; 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

Izveštaj odobrio

Dr. T. T. T.