



**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

АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2006

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 1361

Datum: 07.08.2018

PODACI O PODNOSIOCU ZAHTEVA

Naziv podnosioca zahteva: Gradska uprava grada Pirota, ugovor br.749 od 09.03.2018.god.

Adresa: ul.Srpskih Vladara br.82, Pirot

Tel:

Fax:

Broj izveštaja: 1361

PODACI O UZORKU

Vrsta uzorka: površinske vode

Proizvođač: /

Mesto uzorkovanja: Zavojsko jezero, Pirot

Šifra uzorka: PV357/1361/3/3VB20/29

Uzorkovano po:

po Standardima: SRPS EN ISO 5667-3:2017, SRPS ISO 5667-4:1997

Datum: 01.08.2018

Vreme: 9:00h

Datum i vreme prijema uzorka: 01.08.2018 , 10:30h

Zahtevana ispitivanja:

po Uredbi o gran.vrednostima zagađ.materija u površinskim i podzemnim vodama SL.gl.RS 50/12

Stanje uzorka:

voda bistra*, bez mirisa* i plivajućih materija*, temperatura vazduha 24.6°C*, temperatura vode 23.7°C*

Napomena:

Prilog 1. Mišljenje i tumačenje rezultata br.1361 od 07.08.2018

* Parametri označeni zvezdicom nisu akreditovani parametri

Datum završetka ispitivanja: 07.08.2018

Dostavljeno:

1. Naručiocu

2. Arhivi

3.

4.



**NAČELNIK CENTRA ZA HIGIJENU
I HUMANU EKOLOGIJU**

dr Tatjana Vidanović

dr Tatjana Vidanović

OB.036.D

NAPOMENA:

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitani uzorak.

Ovaj izveštaj se nesme kopirati ni umnožavati osim u celini i uz saglasnost ZZJZ Pirot.

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

АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2006

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 1361

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	Mutnoća	Priručnik 3) metoda P-IV-4/B	NTU	0.82			
4	pH vrednost	SRPS H.Z1.111:1987		8.39			
5	Rastvoreni kiseonik	Pravilnik 4) metoda III.8	mg/l	8.54			
6	BPK5	Pravilnik 4) metoda III.9	mg/l	1.62			*
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	<0.05			
10	Hloridi	Pravilnik 4) metoda III.6	mg/l	5.6			
11	Utrošak KMnO4	Pravilnik 4) metoda III.7	mg/l	6.9			
12	Gvožđe	VMZP 003	mg/l	<0.08			
13	HPK	Permanganatna metoda	mgO2/l	1.44			*
14	o-Fosfati kao P	VMZP 005	mg/l	<0.04			
15	Elektrolitička provodljivost	Priručnik 3) P-IV-11	μS/cm	206			
16	Olovo, Pb	VMZP 006	mg/l	<0.005			

Napomena:

* Metoda nije iz obima akreditacije

IZVRŠIO ISPITIVANJA

1.

2.

Datum: 06.08.2018

OVERIO ISPITIVANJA

Irena Petrović

Datum: 06.08.2018



**Zavod za javno zdravlje Piroć**

18300 Piroć, ulica Kej bb

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

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 1361**785REZULTATI 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	4600	
2.	Fekalne koliformne bakterije	MPN metoda 2.2	100 ml	<10	
3.	Fekalne enterokoke	MPN metoda 3.1	100 ml	<10	
4.	Broj aerobnih heterotrofa	metoda po Kohl-u	1 ml	700	

IZVRŠIO/LA ISPITIVANJA

Dr. Dina Stamenovic
mikrobiolog

DATUM: 07.08.2018



OVERIO/LA ISPITIVANJA

Dr. Dina Stamenovic
mikrobiolog

07.08.2018



**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

MIŠLJENJE I TUMAČENJE

VEZA: IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 1361

U dostavljenom uzorku izvršili smo tražena ispitivanja i na osnovu dobijenih rezultata dajemo sledeće mišljenje:

Na osnovu dobijenih vrednosti ispitivanih parametara uzorka vode iz Zavojskog jezera, a prema odredbama: Pravilnika o parametrima ekološkog i hemijskog statusa površinskih voda i parametrima hemijskog i kvantitativnog statusa podzemnih voda (Sl. gl. RS br.74/11) i Uredbe o graničnim vrednostima zagađujućih materija u površinskim i podzemnim vodama i sedimentu i rokovima za njihovo dostizanje (Sl. gl.RS br.50/12), voda se klasifikuje u II (drugu) klasu voda sa dobrim ekološkim statusom.



LEKAR SPECIJALISTA HIGIJENE:

38
dr Zoran Stanković

Piroć 07.08.2018