

**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 1465**

Datum: 21.08.2018

**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: 1465

**PODACI O UZORKU**

Vrsta uzorka: površinske vode

Proizvođač: /

Mesto uzorkovanja: reka Nišava kod Železničkog mosta, Pirot

Šifra uzorka: PV387/1465/3/3VB20/26

Uzorkovano po:

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

Datum: 15.08.2018

Vreme: 8:20h

Datum i vreme prijema uzorka: 15.08.2018 , 9:00h

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 26.0°C\*, temperatura vode 15.5°C\*

**Napomena:**

Prilog 1. Mišljenje i tumačenje rezultata br.1465 od 21.08.2018

\* Parametri označeni zvezdicom nisu akreditovani parametri

Datum završetka ispitivanja: 21.08.2018

Dostavljeno:

1. Naručiocu

2. Arhivi

3.

4.



**NAČELNIK CENTRA ZA HIGIJENU  
I HUMANU EKOLOGIJU**

M.P.

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 Piroth**  
**Centar za higijenu i humanu ekologiju**

18300 Piroth, 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 1465**

**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	0.83			
4	pH vrednost	SRPS H.Z1.111:1987		7.91			
5	Rastvoreni kiseonik	Pravilnik 4) metoda III.8	mg/l	9.58			
6	BPK5	Pravilnik 4) metoda III.9	mg/l	1.08			*
7	Amonijum jon kao N	SRPS H.Z1.184:1974	mg/l	<0.1			
8	Nitriti kao N	VMZP 002	mg/l	0.006			
9	Nitrati kao N	Priručnik 3) metoda P-V-31/C	mg/l	0.72			
10	Hloridi	Pravilnik 4) metoda III.6	mg/l	8.5			
11	Utrošak KMnO4	Pravilnik 4) metoda III.7	mg/l	7.3			
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	376			
16	Olovo, Pb	VMZP 006	mg/l	0.014			

**Napomena:**

\* Metoda nije iz obima akreditacije

IZVRŠIO ISPITIVANJA

1.

*M. Huković*

2.

*E. Petrović*

Datum: 21.08.2018

OVERIO ISPITIVANJA

*Irena Petrović*  
Irena Petrović

Datum: 21.08.2018





**Zavod za javno zdravlja Pirot**  
18300 Pirot, ulica Kej bb  
Tel: 010/343-994 E-mail: zzzzpi@mts.rs  
**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 1465**

## 785 REZULTATI MIKRO-BIOLOŠKIH ISPITIVANJA

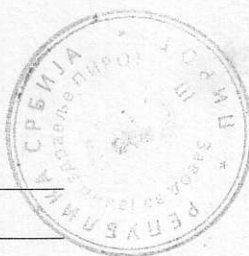
ISPITANO PO: Metodama važećeg Pravilnika i Standarda

Red. br.	Parametar	Oznaka metode	Jed. mere	Dobijena vrednost	Napomena
1.	Ukupne koliformne bakterije	MPN metoda 1.2.1	100 ml	1500	
2.	Fekalne koliformne bakterije	MPN metoda 2.2	100 ml	1500	
3.	Fekalne enterokoke	MPN metoda 3.1	100 ml	230	
4.	Broj aerobnih heterotrofa	metoda po Kohl-u	1 ml	5000	

IZVRŠIO/LA ISPITIVANJA

Dr Dina Stamenovic  
mikrobiolog

DATUM: 20.08.2018



OVERIO/LA ISPITIVANJA

Dr Dina Stamenovic  
mikrobiolog

20.08.2018



**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 1465**

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

Na osnovu dobijenih vrednosti ispitivanih parametara uzorka vode iz reke Nišave kod železničkog mosta plitkog u Pirotu, 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 III (treću) klasu voda sa umerenim ekološkim statusom.



**LEKAR SPECIJALISTA HIGIJENE:**

*Zl*  
dr Zoran Stanković

Pirot 21.08.2018