



**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 1360

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: 1360
------	------	----------------------

PODACI O UZORKU

Vrsta uzorka: površinske vode

Proizvođač: /

Mesto uzorkovanja: Gradašnička reka, s.Gradašnica, Pirot

Šifra uzorka: PV356/1360/2/2VB23/24

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

Datum: 01.08.2018
Vreme: 9:40h

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 21.7°C*, temperatura vode 19.0°C*

Napomena:

Prilog 1. Mišljenje i tumačenje rezultata br.1360 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

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 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

АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2006

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 1360

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	1.23			
4	pH vrednost	SRPS H.Z1.111:1987		8.19			
5	Rastvoreni kiseonik	Pravilnik 4) metoda III.8	mg/l	8.31			
6	BPK5	Pravilnik 4) metoda III.9	mg/l	0.22			*
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	0.56			
10	Hloridi	Pravilnik 4) metoda III.6	mg/l	5.6			
11	Utrošak KMnO ₄	Pravilnik 4) metoda III.7	mg/l	4.7			
12	Gvožđe	VMZP 003	mg/l	<0.08			
13	HPK	Permanganatna metoda	mgO ₂ /l	0.88			*
14	o-Fosfati kao P	VMZP 005	mg/l	<0.04			
15	Elektrolitička provodljivost	Priručnik 3) P-IV-11	μS/cm	414			
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 Petrovic

Datum: 06.08.2018

	Zavod za javno zdravlja Piroć 18300 Piroć, ulica Kej bb Tel:010/343-994 E-mail: zzzzpi@mts.rs	
	IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 1360	

785REZULTATI MIKRO-BIOLOŠKIH ISPITIVANJA

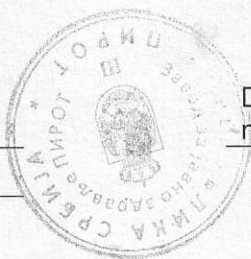
ISPITANO PO: Metodama važećeg Pravilnika i Standarda

Red. br.	Parametar	Oznaka metode	Jed. mere	Dobijena vrednost	Napomena
1.	Ukupne koliformne bakterije	MPN metoda 1.2.1	100 ml	930	
2.	Fekalne koliformne bakterije	MPN metoda 2.2	100 ml	930	
3.	Fekalne enterokoke	MPN metoda 3.1	100 ml	230	
4.	Broj aerobnih heterotrofa	metoda po Kohl-u	1 ml	4250	

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 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 1360

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 Gradašnica s. Gradašnica, 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:

30
dr Zoran Stanković

Pirot 07.08.2018