

	Zavod za javno zdravlje Jovana Cvijića br.1; 15 000 Šabac	 ATC 01-192 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2005
	tel: 015-343-610; fax: 015-343-606	

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: OV0443/18 ID 317 od 1.11.2018

Zahtev broj: 3 od 1.11.2018

- 2648
1. Vlasnik uzorka: Elixir-Zorka Mineralna đubriva DOO Šabac, ul. Hajduk Veljkova 1 Šabac
 2. Naručilac ispitivanja: Elixir-Zorka Mineralna đubriva DOO Šabac, ul. Hajduk Veljkova 1 Šabac
 3. Broj/datum zahteva: 3 od 1.11.2018
 4. Vrsta uzorka: Podzemna voda - pijezometar
 5. Redni broj uzorka: OV0443/18
 6. Datum/vreme i mesto uzorkovanja: 1.11.2018 u 10:00 časova
Šabac, pijezometar, pored fosforne 2
 7. Ostali podaci o uzorku: Razlog ispitivanja: Zahtev
Transport uzoraka: Ručni frižider
Dubina izvorišta (m): 8 Nivo vode (m): 4
Temperatura vazduha °C: 18 Temperatura vode °C: 15,1
Pijezometar, pored fosforne 2
 8. Uzorkovao: Z.J.Z.-Šabac-sanitarni tehničar Zoran Ruvidić
 9. Vrsta ispitivanja: Fizičko-hemijska analiza
 10. Stanje uzorka na prijemu: Prihvatljiv
 11. Uzorak primio/datum/vreme prijema uzorka: Snežana Panić viši hemijski tehničar
1.11.2018 u 12:44 časova
 12. Ispitivanja završena: 8.11.2018

Napomena: *Uzorak uzet po zahtevu broj 401 od 16.10.2018.*



Dostaviti:

1. Vlasniku-naručiocu-uvozniku-odeljenju ☒
2. Arhivi ☒

Načelnik Centra za higijenu i
humanu ekologiju

Dr sc. med. Igor Dragičević
specijalista higijene

IZJAVA:

1. Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.
2. Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti Z.J.Z.-Šabac

Uzorkovanje, transport uzoraka i analize podzemne vode na terenu se rade prema zahtevima SRPS ISO 5667-1:2008; SRPS ISO 5667-3:2017; SRPS ISO 5667-11:2005

OB 210D



Zavod za javno zdravlje
Jovana Cvijića br.1; 15 000 Šabac

tel: 015-341-523; fax: 015-343-606



Centar za higijenu i humanu ekologiju
Odeljenje: Sanitarna hemija i ekotoksikologija
Izveštaj o ispitivanju broj: OV0443/18

Datum: 8.11.2018

Rezultati ispitivanja
(Fizičko-hemijska ispitivanja kvaliteta podzemnih voda)

Parametar	Jedinica mere	Metoda ispitivanja	Rezultati ispitivanja
Hemijska potrošnja kiseonika (HPK)	mgO ₂ /l	Merck HPK test 1.09773	5
Boja	/	Organoleptička ocena	Sl.primetna
Miris	/	Organoleptička ocena	Bez
Vidljive plivajuće otpadne materije	/	Organoleptička ocena	Sl.primetne
pH vrednost	/	SRPS.H.Z1.111:1987	6.5
Elektroprovodljivost	μS/cm na 20°C	Standardne metode Metoda P-IV-11	827
Amonijum jon (NH ₄)	mg/l	Merck amonium test 1.14752	0.83
Nitrat (NO ₃) kao N	mg/l	Merck nitrat test 1.14773	10.3
Nitrit (NO ₂) kao N	mg/l	Merck nitrit test 1.14776	0.43
Gvožđe (Fe)	mg/l	Merck gvožđe test 1.00796	0.03
Sulfidi	mg/l	Merck sulfid test 1.14779	0.03
Ortofosfati kao P	mg/l	Merck fosfat test 1.14848	0.77
Mutnoća	NTU	Standardne metode Metoda P-IV-4/B	0.18
Deterdženti (anjonski)	mg/l	Merck surfaktant (anjon) test 1.14697	0.36
Petodnevna biološka potrošnja kiseonika (BPK ₅)	mgO ₂ /l	Merck BOD test 1.00687	2.4
Temperatura vode	°C	Određivanje termometrom SRPS.H.Z1.106	15.1
Ukupna ulja i masti	mg/l	EPA 1664, Revision A	<0.1
Sulfidi	mg/l	Merck sulfid test 1.14779	0.03
Sulfati	mg/l	Merck sulfat test 1.14791	24

Uredba o graničnim vrednostima zagađujućih materija u površinskim i podzemnim vodama i rokovima za njihovo dostizanje ("Sl. Glasnik" br. 50/12)

Skraćena oznaka/Oznaka metode

Referenca/Naziv sopstvene metode ispitivanja

Merck amonium test 1.14752

Originalno uputstvo proizvođača(Merck – Spectroquant Ammonium test), 08/05.



Zavod za javno zdravlje
Jovana Cvijića br.1; 15 000 Šabac

tel: 015-341-523; fax: 015-343-606



ATC
01-192

АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2006

Skraćena oznaka/Oznaka metode

Referenca/Naziv sopstvene metode ispitivanja

Merck BOD test 1.00687

Originalno uputstvo proizvođača(Merck – Spectroquant BOD test), januar 2007.

Merck fosfat test 1.14848

Originalno uputstvo proizvođača(Merck – Spectroquant Phosphate test), avgust 2007.

Merck gvožđe test 1.00796

Originalno uputstvo proizvođača(Merck – Spectroquant Iron test), 01/06.

Merck HPK test 1.09773

Originalno uputstvo proizvođača(Merck – Spectroquant COD test), mart 2007.

Merck nitrat test 1.14773

Originalno uputstvo proizvođača(Merck – Spectroquant Nitrate test), mart 2007.

Merck nitrit test 1.14776

Originalno uputstvo proizvođača(Merck – Spectroquant Nitrite test), april 2007.

Merck sulfat test 1.14791

Originalno uputstvo proizvođača(Merck – Spectroquant Sulfate test), 02/06.

Merck sulfid test 1.14779

Originalno uputstvo proizvođača(Merck – Spectroquant Sulfide test), 07/06.

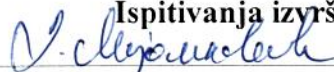
Merck sulfid test 1.14779

Originalno uputstvo proizvođača(Merck – Spectroquant Sulfide test), 07/06.

Merck surfaktant (anjon) test 1.14697

Originalno uputstvo proizvođača(Merck – Spectroquant Sufactants(anion) test), novembar 2007.

Ispitivanja izvršio


Svetlana Indić, dipl.hem. spec toksikološke
hemije

OB 248 B



Šef odeljenja


Biljana Kalinić spec. sanitarne hemije