



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

tel: 015-343-610; fax: 015-343-606



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: OV0445/18 ID 317 od 1.11.2018

Zahtev broj: 5 od 1.11.2018

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: 5 od 1.11.2018
4. Vrsta uzorka: Podzemna voda - pijezometar
5. Redni broj uzorka: OV0445/18
6. Datum/vreme i mesto uzorkovanja: 1.11.2018 u 11:00 časova
Šabac, pijezometar, kod rezervoara sumporne kiseline
7. Ostali podaci o uzorku: Razlog ispitivanja: Zahtev
Transport uzoraka: Ručni frižider
Dubina izvorišta (m): 11 Nivo vode (m): 6
Temperatura vazduha °C: 19 Temperatura vode °C: 15
Pijezometar, kod rezervoara sumporne kiseline
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: 9.11.2018
- 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: OV0445/18

Datum: 9.11.2018

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	21
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	629
Amonijum jon (NH ₄)	mg/l	Merck amonijum test 1.14752	0.87
Nitrat (NO ₃) kao N	mg/l	Merck nitrat test 1.14773	12.1
Nitrit (NO ₂) kao N	mg/l	Merck nitrit test 1.14776	0.44
Gvožđe (Fe)	mg/l	Merck gvožđe test 1.00796	0.02
Sulfidi	mg/l	Merck sulfid test 1.14779	0.02
Ortofosfati kao P	mg/l	Merck fosfat test 1.14848	0.17
Mutnoća	NTU	Standardne metode Metoda P-IV-4/B	0.19
Deterdženti (anjonski)	mg/l	Merck surfaktant (anjon) test 1.14697	0.25
Petodnevna biološka potrošnja kiseonika (BPK ₅)	mgO ₂ /l	Merck BOD test 1.00687	10.9
Temperatura vode	°C	Određivanje termometrom SRPS.H.Z1.106	15.5
Ukupna ulja i masti	mg/l	EPA 1664, Revision A	<0.1
Sulfidi	mg/l	Merck sulfid test 1.14779	0.02
Sulfati	mg/l	Merck sulfat test 1.14791	25

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 amonijum 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

S. Indić
Svetlana Indić, dipl.hem. spec toksikološke
hemije

OB 248 B



Šef odeljenja

Biljana Kalinić
Biljana Kalinić spec. sanitarne hemije