



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

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



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: OV0521/20 ID 829 od 26.11.2020

Zahtev broj: 3 od 26.11.2020

1. Vlasnik uzorka: Elixir Zorka Mineralna đubriva DOO Šabac, Hajduk Veljkova 1 Šabac

2. Naručilac ispitivanja: Elixir Zorka Mineralna đubriva DOO Šabac, Hajduk Veljkova 1 Šabac

3. Broj/datum zahteva: 3 od 26.11.2020

4. Vrsta uzorka: PODZEMNA VODA

5. Redni broj uzorka: OV0521/20

6. Datum/vreme i mesto uzorkovanja: 26.11.2020 u 9:45 časova
Šabac, pijezometar pored fosforne 2

7. Ostali podaci o uzorku:

Razlog ispitivanja: Ugovor

Transport uzoraka: Ručni frižider

Dubina izvorišta (m): 8 Nivo vode (m): 4

Temperatura vazduha °C: 2 Temperatura vode °C: 12,0
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
26.11.2020 u 11:52 časova

12. Ispitivanja završena: 4.12.2020

Napomena:



Elixir Zorka
Mineralna đubriva Šabac

Delovodni broj: 2668

Datum: 08.12.2020
Elixir Zorka - Mineralna đubriva DOO Šabac
Šabac 15000, Hajduk Veljkova broj 1



Dostaviti:

1. Vlasniku-naručiocu-uvozniku-odeljenju ☒

2. Arhivi ☒

Načelnik Centra za higijenu i
humanu ekologiju

U. Dragičević

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: OV0521/20

Datum: 4.12.2020

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	284
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	1323
Amonijum jon (NH ₄)	mg/l	Merck amonium test 1.14752	0.098
Nitrat (NO ₃) kao N	mg/l	Merck nitrat test 1.14773	9.5
Nitrit (NO ₂) kao N	mg/l	Merck nitrit test 1.14776	0.04
Gvožđe (Fe)	mg/l	Merck gvožđe test 1.00796	0.01
Sulfidi	mg/l	Merck sulfid test 1.14779	0.01
Ortofosfati kao P	mg/l	Merck fosfat test 1.14848	57.2
Mutnoća	NTU	Standardne metode Metoda P-IV-4/B	5.34
Deterdženti (anjonski)	mg/l	Merck surfaktant (anjon) test 1.14697	0.50
Petodnevna biološka potrošnja kiseonika (BPK ₅)	mgO ₂ /l	Merck BOD test 1.00687	140
Temperatura vode	°C	Određivanje termometrom SRPS.H.Z1.106	12.0
Ukupna ulja i masti	mg/l	EPA 1664, Revision A	13.2
Sulfati	mg/l	Merck sulfat test 1.14791	182

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
Merck BOD test 1.00687
Merck fosfat test 1.14848
Merck gvožđe test 1.00796

Originalno uputstvo proizvođača(Merck – Spectroquant Ammonium test), 08/05.
Originalno uputstvo proizvođača(Merck – Spectroquant BOD test), januar 2007.
Originalno uputstvo proizvođača(Merck – Spectroquant Phosphate test), avgust 2007.
Originalno uputstvo proizvođača(Merck – Spectroquant Iron test), 01/06.



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 150/IEC 17025:2006

Skraćena oznaka/Oznaka metode

Referenca/Naziv sopstvene metode ispitivanja

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 surfaktant (anjon) test 1.14697

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

Ispitiivanja izvršio

bu Svetlana Indić, dipl.hem. spec toksikološke
hemije

OB 248 B



za Šef odeljenja

bu Biljana Kalinić spec. sanitarne hemije