



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

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



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: OV0522/20 ID 829 od 26.11.2020

Zahtev broj: 4 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: 4 od 26.11.2020

4.Vrsta uzorka: PODZEMNA VODA

5.Redni broj uzorka: OV0522/20

6.Datum/vreme i mesto
uzorkovanja: 26.11.2020 u 10:15 časova
Šabac, pijezometar pored rezervoara fosforna 1

7.Ostali podaci o uzorku: Razlog ispitivanja: Ugovor
Transport uzoraka: Ručni frižider
Dubina izvorišta (m): 8 Nivo vode (m): 3
Temperatura vazduha °C: 2 Temperatura vode °C: 11,9
pijezometar pored rezervoara fosforna 1

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: 2069

Datum: 09.12.2020
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

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

Datum: 4.12.2020

Odeljenje: Sanitarna hemija i ekotoksikologija

Izveštaj o ispitivanju broj: OV0522/20

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	48
Boja	/	Organoleptička ocena	Sl.primetna
Miris	/	Organoleptička ocena	Bez
Vidljive plivajuće otpadne materije	/	Organoleptička ocena	Sl.primetne
pH vrednost	/	SRPS.H.Z1.111:1987	4.8
Elektroprovodljivost	μS/cm na 20°C	Standardne metode Metoda P-IV-11	1240
Amonijum jon (NH ₄)	mg/l	Merck amonium test 1.14752	3.14
Nitrat (NO ₃) kao N	mg/l	Merck nitrat test 1.14773	8.7
Nitrit (NO ₂) kao N	mg/l	Merck nitrit test 1.14776	0.05
Gvožđe (Fe)	mg/l	Merck gvožđe test 1.00796	5.08
Sulfidi	mg/l	Merck sulfid test 1.14779	0.01
Ortofosfati kao P	mg/l	Merck fosfat test 1.14848	63.4
Mutnoća	NTU	Standardne metode Metoda P-IV-4/B	4.82
Deterdženti (anjonski)	mg/l	Merck surfaktant (anjon) test 1.14697	0.70
Petodnevna biološka potrošnja kiseonika (BPK ₅)	mgO ₂ /l	Merck BOD test 1.00687	26
Temperatura vode	°C	Određivanje termometrom SRPS.H.Z1.106	11.9
Ukupna ulja i masti	mg/l	EPA 1664, Revision A	14.59
Sulfati	mg/l	Merck sulfat test 1.14791	112

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 ISO/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.

Ispitivanja izvršio

Duška Mijailović

Duška Mijailović, dipl.ing. spec hemijskih
nauka



Šef odeljenja

Biljana Kalinić

Biljana Kalinić spec. sanitarne hemije

OB 248 B