



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

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



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: OV0523/20 ID 829 od 26.11.2020

Zahtev broj: 5 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: 5 od 26.11.2020
4. Vrsta uzorka: PODZEMNA VODA
5. Redni broj uzorka: OV0523/20
6. Datum/vreme i mesto uzorkovanja: 26.11.2020 u 10:40 časova
Šabac, pijezometar, pored rezervoara sumporne kiseline
7. Ostali podaci o uzorku: Razlog ispitivanja: Ugovor
Transport uzoraka: Ručni frižider
Dubina izvorišta (m): 11 Nivo vode (m): 6
Temperatura vazduha °C: 3 Temperatura vode °C: 12,1
pijezometar, pored 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
26.11.2020 u 11:52 časova
12. Ispitivanja završena: 4.12.2020

Napomena:

Dostaviti:

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



Načelnik Centra za higijenu i
humanu ekologiju

[Signature]

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: OV0523/20

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	11
Boja	/	Organoleptička ocena	Sl.primetna
Miris	/	Organoleptička ocena	Bez
Vidljive plivajuće otpadne materije	/	Organoleptička ocena	Bez
pH vrednost	/	SRPS.H.Z1.111:1987	6.0
Elektroprovodljivost	μS/cm na 20°C	Standardne metode Metoda P-IV-11	424
Amonijum jon (NH ₄)	mg/l	Merck amonijum test 1.14752	0.18
Nitrat (NO ₃) kao N	mg/l	Merck nitrat test 1.14773	9.3
Nitrit (NO ₂) kao N	mg/l	Merck nitrit test 1.14776	0.02
Gvožđe (Fe)	mg/l	Merck gvožđe test 1.00796	0.03
Sulfidi	mg/l	Merck sulfid test 1.14779	0.01
Ortofosfati kao P	mg/l	Merck fosfat test 1.14848	2.98
Mutnoća	NTU	Standardne metode Metoda P-IV-4/B	4.64
Deterdženti (anjonski)	mg/l	Merck surfaktant (anjon) test 1.14697	0.72
Petodnevna biološka potrošnja kiseonika (BPK ₅)	mgO ₂ /l	Merck BOD test 1.00687	3.6
Temperatura vode	°C	Određivanje termometrom SRPS.H.Z1.106	12.1
Ukupna ulja i masti	mg/l	EPA 1664, Revision A	3.03
Sulfati	mg/l	Merck sulfat test 1.14791	148

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.

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.



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



Biljana Kalinić
za Šef odeljenja

Biljana Kalinić spec. sanitarne hemije

OB 248 B