



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

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



ATC
01-192

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: OV0606/21 ID 1293 od 22.11.2021.

Zahtev broj: 1 od 22.11.2021.

1. Vlasnik uzorka: ELIXIR ZORKA-MINERALNA ĐUBRIVA ŠABAC
2. Naručilac ispitivanja: ELIXIR ZORKA-MINERALNA ĐUBRIVA ŠABAC
3. Broj/datum zahteva: 1 od 22.11.2021.
4. Vrsta uzorka: OTPADNA VODA
5. Redni broj uzorka: OV0606/21
6. Datum/vreme i mesto uzorkovanja: 22.11.2021 u 09h i 30 min.
Šabac, Hajduk Veljkova 1 posle separatora pored platoa broj 1 gotovog proizvoda
7. Ostali podaci o uzorku: Razlog ispitivanja: Ugovor
Transport uzoraka: Ručni frižider
Vrsta uzimanja uzorka: Posebni
Interval ili protok između uzoraka min ili m³: /
Zapremina posebnih uzoraka (ml): /
Uzimanje uzorka započeto: 22.11.2021 u 09h i 30 min završeno 22.11.2021 u 09h i 30 min
Korišćena metoda zaštite uzorka: Ne /
Trenutni kapacitet u odnosu na maksimalnu %: 60
Otpadne vode se ispuštaju u: Otpadne vode se ispuštaju u Gradsku kanalizaciju
Oprema koja je korišćena za uzorkovanje: Teleskopski nastavci
Temperatura vazduha °C: 14 Temperatura vode °C: 8
Rastvoreni kiseonik mg/l: /
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: Dipl. biolog Slavka Kosanović, specijalista mikrobiologije hrane
22.11.2021 u 10:50 časova
12. Ispitivanja završena: 3.12.2021.

Napomena: Sastavni deo Izveštaja o ispitivanju otpadne vode je i Izveštaj o izvršenim merenjima otpadnih voda.

Dostaviti:

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



Načelnik Centra za higijenu i humanu ekologiju

Dr Snežana Panić, sub. spec. ishrane, spec. higijene

IZJAVA:

1. ZJZ Šabac se odriče odgovornosti za validnost rezultata za čije iskazivanje su korišćeni podaci dobijeni od korisnika
2. Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.
3. Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti Z.J.Z.-Šabac

Uzorkovanje, transport uzoraka i analize otpadne vode na terenu se rade prema zahtevima SRPS ISO 5667-1:1997; SRPS ISO 5667-3:2017; SRPS ISO 5667-10:2007

OB 210D



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

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



ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Centar za higijenu i humanu ekologiju

Datum: 3.12.2021.

Odeljenje: Sanitarna hemija i ekotoksikologija

Izveštaj o ispitivanju broj: OV0606/21

Rezultati ispitivanja

Fizičko-hemijska ispitivanja kvaliteta površinskih i otpadnih voda

Parametar	Jedinica mere	Metoda ispitivanja	Rezultati ispitivanja	GVE
pH vrednost	/	SRPS.H.Z1.111:1987	6.5±0.2	6.5-9.5
Elektroprovodljivost	µS/cm na 20°C	Standardne metode Metoda P-IV-11	516±3	/
Suspendovane materije	mg/l	Gravimetrijska Standardne metode P-IV-9	35±2	/
Hemijska potrošnja kiseonika (HPK)	mgO ₂ /l	Merck HPK test 1.09773	318±38	1000
Petodnevna biološka potrošnja kiseonika (BPK5)	mgO ₂ /l	Merck BOD test 1.00687	128±14	500
Boja	/	Organoleptička ocena	Primetna	/
Miris	/	Organoleptička ocena	Primetan	/
Vidljive plivajuće otpadne materije	/	Organoleptička ocena	Primetne	/
Amonijum jon (NH ₄)	mg/l	Merck amonium test 1.14752	6.0±0.5	100
Nitrat (NO ₃) kao N	mg/l	Merck nitrat test 1.14773	1.2±0.2	/
Nitrit (NO ₂) kao N	mg/l	Merck nitrit test 1.14776	0.020±0.002	/
Ukupni neorganski azot	mg/l	Računski	7.22	120
Gvožđe (Fe)	mg/l	Merck gvožđe test 1.00796	0.41	200
Ortofosfati kao P	mg/l	Merck fosfat test 1.14848	4.2±0.5	/
Sulfati	mg/l	Merck sulfat test 1.14791	128±14	400
Deterdženti (anjonski)	mg/l	Merck surfaktant (anjon) test 1.14697	0.26	/
Temperatura vode	°C	Određivanje termometrom SRPS.H.Z1.106	8	40
Ekstrakt organskim rastvaračima (masnoće)	mg/l	EPA 1664, Revision A	18.10	50
Sulfidi	mg/l	Merck sulfid test 1.14779	0.02	5.0

Rezultati merenja svih parametara su usaglašeni sa zahtevima Uredbe o graničnim vrednostima emisije zagađujućih materija u vode i rokovima za njihovo dostizanje ("Sl. Glasnik RS", br. 67/11 i 1/16) Napomena: Svi rezultati merenja sa proširenom mernom nesigurnošću se nalaze unutar granice GVE vrednosti sa nivoom poverenja od 95% za proširenu mernu nesigurnost.



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

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



ATC
01-102

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

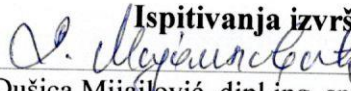
Skraćena oznaka/Oznaka metode

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
Merck HPK test 1.09773
Merck nitrat test 1.14773
Merck nitrit test 1.14776
Merck sulfat test 1.14791
Merck sulfid test 1.14779
Merck surfaktant (anjon) test 1.14697

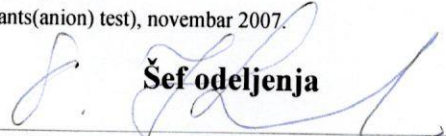
Originalno uputstvo proizvođača(Merck – Spectroquant Ammonium test), 08/05.
Originalno uputstvo proizvođača(Merck – Spectroquant BOD test), januar 2007.
Originalno uputstvo proizvođača(Merck – Spectroquant Phosphate test), avgust 2007.
Originalno uputstvo proizvođača(Merck – Spectroquant Iron test), 01/06.
Originalno uputstvo proizvođača(Merck – Spectroquant COD test), mart 2007.
Originalno uputstvo proizvođača(Merck – Spectroquant Nitrate test), mart 2007.
Originalno uputstvo proizvođača(Merck – Spectroquant Nitrite test), april 2007.
Originalno uputstvo proizvođača(Merck – Spectroquant Sulfate test), 02/06.
Originalno uputstvo proizvođača(Merck – Spectroquant Sulfide test), 07/06.
Originalno uputstvo proizvođača(Merck – Spectroquant Sufactants(anion) test), novembar 2007.

Ispitivanja izvršio


Dušica Mijailović, dipl.ing. spec hemijskih
nauka



Šef odeljenja


Biljana Kalinić spec. sanitarne hemije

OB 248 B



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

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

Centar za higijenu i humanu ekologiju

Stručno mišljenje o usaglašenosti rezultata sa pravilnicima

Na osnovu stručnog razmatranja i izveštaja laboratorija uzorak pod rednim brojem:
OV0606/21

USAGLAŠEN je sa Pravilnicima datim u izveštaju o ispitivanju

Šabac, 3.12.2021.



Lekar specijalista higijene

Dr. Marijana Srecković
Specijalista higijene