



# INSTITUT ZA PREVENTIVU

ZAŠTITU NA RADU, PROTIVPOŽARNU ZAŠTITU I RAZVOJ D.O.O. Novi Sad, Kraljevića Marka 11

OGRANAK 27. JANUAR NIŠ, Bulevar 12. februar 81

www.izp.rs

018/244-921 018/248-433

INSTITUT ZA PREVENTIVU

DOO NOVI SAD

OGRANAK 27. JANUAR

Broj: 25-06-1202/1

13.06. 2025 god.  
NIŠ



ATC  
01-453

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

Br. IZVEŠTAJA: 594/25

**PREDMET I DATUM  
ISPITIVANJA:**

Fizičko – hemijska analiza uzorka  
podzemne vode iz pijezometra PA-1  
19.05.2025. godine

**KORISNIK:**

ELIXIR PRAHOVO DOO IHP  
Braće Jugovića 2  
PRAHOVO

**UGOVOR:**

25-09-587 od 18.03.2025.god.  
250321 – 0007 od 21.03.2025.god.

Rukovodilac Laboratorije:

Dr Saša Randelović, dipl. hemičar

Direktor Ogranka 27. Januar Niš:

Vanja Stanojević, ing. zaš.



Niš, jun 2025. godine



**INSTITUT ZA PREVENTIVU, ZAŠTITU NA RADU,  
PROTIVPOŽARNU ZAŠTITU I RAZVOJ D.O.O. NOVI  
SAD OGRANAK "27. JANUAR" NIŠ**  
**Laboratorija za ispitivanje uslova radne i životne sredine**  
IPOL 03 06-06



ATC  
01-453

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

**SADRŽAJ:**

1	UVOD.....	3
2	OPŠTI PODACI O KORISNIKU .....	4
3	DATUM, VREME I LOKACIJA UZORKOVANJA .....	4
4	PODACI O UZORKOVANJU.....	5
5	MERNI POSTUPAK I VRSTA MERNIH UREĐAJA .....	5
6	REZULTATI ISPITIVANJA podzemne vode iz piježometra PA-1 .....	7
6	ANALIZA REZULTATA I ZAKLJUČAK .....	11



**INSTITUT ZA PREVENTIVU, ZAŠTITU NA RADU,  
PROTIVPOŽARNU ZAŠTITU I RAZVOJ D.O.O. NOVI  
SAD OGRANAK "27. JANUAR" NIŠ**  
**Laboratorija za ispitivanje uslova radne i životne sredine**  
IPOL 03 06-06



ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

---

## **1 UVOD**

---

1. Izloženi rezultati se odnose isključivo na ispitane uzorke. Izveštaj se ne sme umnožavati bez odobrenja i overe Laboratorije. Kopija ovog izveštaja nije zvanični dokument. Izveštaj važi samo kao celina, sa originalom pečata na strani 1.;
2. Institut za preventivu doo ogranak "27. Januar" Niš se odriče odgovornosti za informacije dobijene od strane korisnika ili trećeg lica. Institut ne prihvata nikakvu obavezu ni odgovornost za informacije dobijene od strane korisnika;
3. Sva dokumentacija vezana za merenja, ispitivanja i nalaze se u arhivi Laboratorije pod brojem **594/25**;
4. Rezultati ispitivanja odnose se samo na ispitivane uzorke;
5. Ovaj izveštaj ima ukupno 11 strana;
6. Sastavni deo ovog izveštaja su sledeći prilozi:
  - Sertifikat o akreditaciji (Rešenje o utvrđivanju obima akreditacije pogledati na [www.ats.rs](http://www.ats.rs))
  - Rešenje o ovlašćenju za ispitivanje kvaliteta otpadnih voda, površinskih i podzemnih voda
  - Zapisnik o uzorkovanju/merenju i primopredaji uzoraka.



INSTITUT ZA PREVENTIVU, ZAŠTITU NA RADU,  
PROTIVPOŽARNU ZAŠTITU I RAZVOJ D.O.O. NOVI  
SAD OGRANAK "27. JANUAR" NIŠ

Laboratorija za ispitivanje uslova radne i životne sredine  
IPOL 03 06-06




ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

## 2 OPŠTI PODACI O KORISNIKU\*

Naziv i sedište korisnika:	ELIXIR PRAHOVO DOO IHP Braće Jugovića 2, PRAHOVO
Broj telefona / faksa:	019/543-991; 019/542-885
E – mail:	office@elixirprahovo.rs
Registarski broj:	/
Lokacija objekta gde se vrši uzorkovanje:	Fabrika fosforne kiseline
Krajnji cilj ispitivanja:	Zadovoljenje zakonske regulative u toku obavljanja delatnosti skladištenja i tretmana neopasnog i opasnog otpada na lokaciji u Prahovu, a na osnovu Potvrde o izuzimanju od obaveze pribavljanja dozvole za slučaj testiranja koje se vrši radi utvrđivanja tehničko tehnoloških parametara ponovnog iskorišćenja neopasnog i opasnog otpada u svrhu pribavljanja podataka radi sprovođenja procedure za izradu studije o proceni uticaja izdate od strane Ministarstva zaštite životne sredine br. 1900-00321/2025-06 od 14.04.2025.

\*Podaci dobijeni od strane korisnika

## 3 DATUM, VREME I LOKACIJA UZORKOVANJA

Datum uzorkovanja:	19.05.2025. god.
Vreme uzorkovanja:	11 <sup>h</sup> – 14 <sup>h</sup>
Predmet ispitivanja:	Podzemna voda, trenutni uzorak
Oblast ispitivanja:	1. Fizička ispitivanja vode 2. Hemijska ispitivanja vode
Datum prijema	20.05.2025.god.
Datum početka analize:	20.05.2025.god.
Datum završetka	26.05.2025.god.
Lokacija uzorkovanja:	<p>Uzorak <b>0391.PZV</b>: Podzemna voda iz pijeziometra PA-1 GPS koordinate: N:44°17'09,31'' E: 22°36'38,98''</p> 



#### 4 PODACI O UZORKOVANJU

##### Osnov za ispitivanje kvaliteta podzemnih voda

- Uredba o graničnim vrednostima zagađujućih materija u površinskim i podzemnim vodama i sedimentu i rokovima za njihovo dostizanje (Sl.gl. 50/2012, Prilog 2, Tabela 1.)
- Uredba o graničnim vrednostima zagađujućih, štetnih i opasnih materija u zemljištu (Sl. Glasnik RS br. 30/2018, 64/2019, Prilog 2)

##### Način uzorkovanja i rukovanje uzorkom do analize:

- SRPS EN ISO 5667-1:2023, Kvalitet vode - Uzimanje uzoraka - Deo 1: Smernice za izradu programa uzimanja uzoraka i postupke uzimanja uzoraka, osim tačaka 8. i 9.
- SRPS EN ISO 5667-3:2018, Kvalitet vode - Uzimanje uzoraka - Deo 3: Smernice za zaštitu i rukovanje uzorcima vode
- SRPS EN ISO 5667-11:2019, Kvalitet vode – Uzimanje uzoraka – Deo 11: Uputstvo za uzimanje uzoraka podzemnih voda

Parametar koji se ispituje	Postupak zaštite
Suspendovane materije na 105°C i Ostatak posle isparavanja na 105°C	Hlađenje između 1°C i 5°C
Anjoni (Cl <sup>-</sup> , F <sup>-</sup> , NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> , NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> i PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	Hlađenje između 1°C i 5°C
Amonijak	Hlađenje između 1°C i 5°C
Ukupni fosfor, HPK	Zakiseljavanje do pH između 1 i 2 pomoću H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>
BPK <sub>5</sub>	Punjenje posude tako da se istisne vazduh.
Fe, Pb, Cd, Cr, Co, Cu, Ni, Mn, Zn, As, Hg	Hlađenje između 1 °C i 5 °C.
Masti i ulja, Mineralna ulja C10 – C40	Zakiseljavanje do pH između 1 i 2 pomoću HNO <sub>3</sub>
Anjonski tenzidi	Zakiseljavanje do pH između 1 i 2 pomoću H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>
BTEX, PAH	Hlađenje između 1 °C i 5 °C

Transport uzoraka do laboratorije se vrši ručnim frižiderima na temperaturi između 1°C i 5°C.

##### Vremenski uslovi tokom uzorkovanja:

Datum	Temperatura* °C	Relativna vlažnost** %	Vazdušni pritisak* mbar	Količina padavina** mm
19.05.2025.god.	15,0	82,0	1005,1	0,0

\*neakreditovani parametar

\*\*izvor podataka [www.wunderground.com](http://www.wunderground.com)

#### 5 MERNI POSTUPAK I VRSTA MERNIH UREĐAJA

Merni postupak je obuhvatio sledeće operacije:	1. Sagledavanje lokacije i tehnološkog procesa
	2. Uzorkovanje u zadatom vremenskom periodu
	3. Transport uzoraka do laboratorije
	4. Izrada hemijskih analiza

##### Merni uređaji i instrumenti:



**INSTITUT ZA PREVENTIVU, ZAŠTITU NA RADU,  
PROTIVPOŽARNU ZAŠTITU I RAZVOJ D.O.O. NOVI  
SAD OGRANAK "27. JANUAR" NIŠ**

**Laboratorija za ispitivanje uslova radne i životne sredine**  
IPOL 03 06-06



ATC  
01-453

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

1. UV-VIS SPEKTROMETAR, PERKIN ELMER, Lambda 2, serijski broj 142014, inventarski broj 9640240, Karakteristike: Opseg skeniranja: 190 – 1100 nm; Tačnost:  $\pm 0,5$  nm; Širina spektralne linije: 1,5 nm, Max. brzina skeniranja: 24000 nm/min
2. ATOMSKI APSORPCIONI SPEKTROMETAR, SHIMADZU AA-7000, serijski broj A30945200654 AE, inventarski broj 9641150, Karakteristike: Šuplje katodne lampe za Fe, Cu, Cr, Cd, Zn, Mn, Pb, Ni, Ag, Co
3. ANALITIČKA VAGA, METTLER-TOLEDO AG, PH 204L, serijski broj B121143291, inventarski broj 9640250, Karakteristike: Kapacitet: 220g; Tačnost: 0,0001g; Ponovljivost: 0,0001g; Veličina tase:  $\varnothing$  90mm
4. pH/JON METAR, EUTECH INSTRUMENTS, EUTECH ION 700, serijski broj 01258741/504, inventarski broj 9640380, Karakteristike: Opseg: pH: -2 – 16 pH; T: 0 – 1000C; Ion: 0,01 – 2000 ppm; Tačnost: pH:  $\pm 0,01$  pH; T:  $\pm 0,30$ C; Ion:  $\pm 0,5\%$ ; Rezolucija: pH: 0,01 pH; T: 0,10C
5. pH METAR, TESTO 206, serijski broj 30034064/112, inventarski broj 9640880, Karakteristike: Opseg: pH 0-14; t 0-600C; Tačnost: pH 0,02; t 0,40C
6. KONDUKTOMETAR PRENOSNI HANNA INSTRUMENTS, serijski broj 02130086991, inventarski broj 9641330
7. OXSIMETAR PRENOSNI HANNA INSTRUMENTS, serijski broj 02260002991, inventarski broj 9641370
8. INKUBATOR RENGGLI AG, serijski broj 320.001/04, inventarski broj 9641380
9. TERMOHIGROANEMOMETAR Testo 410-2
10. Instrument za određivanje barometarskog pritiska Kestrel 3500
11. Oprema za uzorkovanje voda (ručni uzorkivač)





INSTITUT ZA PREVENTIVU, ZAŠTITU NA RADU,  
PROTIVPOŽARNU ZAŠTITU I RAZVOJ D.O.O. NOVI SAD

OGRANAK "27. JANUAR" NIŠ

Laboratorija za ispitivanje uslova radne i životne sredine

I POL 03 06-06

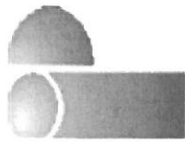


ATC  
01-453

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

6 REZULTATI ISPITIVANJA<sup>1</sup> podzemne vode iz pijezometra PA-1

Red. br.	Ispitivani parametar	Jed.	0391.PZV	RV <sup>a</sup> / PGK <sup>b</sup>	Metoda ispitivanja
1.	pH vrednost <sup>2</sup>	/	7,24	/	EPA Method 150.1:1982
2.	Temperatura vode <sup>2</sup>	°C	12,8	/	EPA Method 170.1:1974
3.	Temperatura vazduha <sup>2</sup>	°C	15,0	/	I POL 04 03
4.	Barometarski pritisak <sup>2*</sup>	mbar	1005,1	/	I POL 03 108*
5.	Prisustvo i vrsta mirisa*	/	Nije prisutan	/	I POL 03 108*
6.	Vidljive materije*	/	Nisu prisutne	/	I POL 03 108*
7.	Boja	/	Bezbojna	/	I POL 03 108*
8.	Elektroprovodljivost <sup>2</sup>	µS/cm	588	/	BS EN 27888:1993
9.	Suspendovane materije na 105°C	mg/l	24,0	/	I POL 04 04
10.	Ukupna mineralizacija	mg/l	344,0	/	EPA Method 160.3:1971
11.	Biohemijska potrošnja kiseonika	mg/l	6,86	/	SRPS EN ISO 5815-1:2020
12.	Hemijska potrošnja kiseonika	mg/l	67,68	/	EPA Method 410.1:1978
13.	Ukupan fosfor <sup>**</sup>	mg/l	>1,2	/	EPA Method 365.3:1978
14.	Ukupan fosfor		3,54		
15.	Fosfati (kao PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	mg/l	>0,50	/	EPA Method 365.2:1971
16.	Fosfati (kao PO <sub>4</sub> <sup>3-***</sup> )		10,87		
17.	Mineralna ulja C <sub>10</sub> - C <sub>40</sub>	mg/l	<0,05	/	I POL 04 13
18.	Anjonski tenzidi	µg/l	<100	/	I POL 04 06
19.	Hloridi	mg/l	19,10	/	SRPS ISO 9297:1997; 9297/1:2007
20.	Sulfati	mg/l	36,76	/	EPA Method 375.4:1978



INSTITUT ZA PREVENTIVU, ZAŠTITU NA RADU,  
PROTIVPOŽARNU ZAŠTITU I RAZVOJ D.O.O. NOVI SAD

OGRANAK "27. JANUAR" NIŠ

Laboratorija za ispitivanje uslova radne i životne sredine

IPOLE 03 06-06

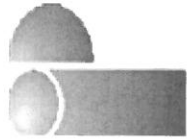


ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

5 REZULTATI ISPITIVANJA<sup>1</sup> podzemne vode iz pijezometra PA-1-nastavak

Red. br.	Ispitivani parametar	Jed.	0391.PZV	RV <sup>a</sup> / PGK <sup>b</sup>	Metoda ispitivanja
21.	Amonijak	mg/l	0,50	/	SRPS H.Z1.184:1974
22.	Nitrati (NO <sub>3</sub> -N)	mg/l	>2,0	50 <sup>b</sup>	IPOL 04 52
23.	Nitrati (NO <sub>3</sub> -N)**		2,26		
24.	Nitriti (NO <sub>2</sub> -N)	mg/l	0,02	/	EPA Method 354.1:1971
25.	Kalcijum	mg/l	254,52	/	IPOL 04 07
26.	Magnezijum*	mg/l	51,54	/	IPOL 04 07*
27.	Fluoridi	mg/l	<0,10	/	EPA Method 340.2:1974
28.	Cink	µg/l	<5	800	EPA Method 289.1:1974
29.	Kadmijum	µg/l	<0,5	6	EPA Method 213.2:1978
30.	Hrom	µg/l	<5	30	EPA Method 218.2:1978
31.	Bakar	µg/l	<5	75	EPA Method 220.2:1978
32.	Nikl	µg/l	<5	75	EPA Method 249.2:1978
33.	Gvožđe (ukupno)	mg/l	0,34	/	EPA Method 236.1:1974
34.	Olovo	µg/l	<5	75	EPA Method 239.2:1978
35.	Kobalt	µg/l	<50	100	EPA Method 219.1:1978
36.	Arsen	µg/l	<5,0	60	EPA Method 206.2:1978
37.	Živa*	µg/l	<0,30	0,3	IPOL 04 51
38.	Selen*	µg/l	<50	160	EPA Method 200.9:1994*
39.	Antimon*	µg/l	<10	20	EPA Method 200.9:1994*
40.	Molibden*	µg/l	<50	300	EPA Method 7010:2007*
41.	Titanijum*	µg/l	<50	/	EPA Method 283.2:1978*





INSTITUT ZA PREVENTIVU, ZAŠTITU NA RADU,  
PROTIVPOŽARNU ZAŠTITU I RAZVOJ D.O.O. NOVI SAD

OGRANAK "27. JANUAR" NIŠ

Laboratorija za ispitivanje uslova radne i životne sredine

IPOŁ 03 06-06



ATC  
01-453

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

5 REZULTATI ISPITIVANJA<sup>1</sup> podzemne vode iz pijezometra PA-1-nastavak

Red. br.	Ispitivani parametar	Jed.	0391.PZV	RV <sup>a</sup> / PGK <sup>b</sup>	Metoda ispitivanja
42.	Kalaj <sup>*</sup>	µg/l	<50	50	EPA Method 200.9:1994 <sup>*</sup>
43.	Barijum <sup>*</sup>	µg/l	<100	625	EPA Method 7010:2007 <sup>*</sup>
44.	Berilijum <sup>*</sup>	µg/l	<10	15	EPA Method 200.9:1994 <sup>*</sup>
45.	Bor	µg/l	230	/	IPOŁ 04 11
46.	Vanadijum <sup>*</sup>	µg/l	<10	70	EPA Method 7010:2007 <sup>*</sup>
47.	Srebro <sup>*</sup>	µg/l	<20	40	EPA Method 200.9:1994 <sup>*</sup>
48.	Talijum <sup>*</sup>	µg/l	<10	7	EPA Method 200.9:1994 <sup>*</sup>
49.	Benzen	µg/l	<10	30	IPOŁ 04 09
50.	Etil benzen	µg/l	<10	150	IPOŁ 04 09
51.	Toluen	µg/l	<10	1000	IPOŁ 04 09
52.	Ksileni	µg/l	<10	70	IPOŁ 04 09
53.	Stiren	µg/l	<10	300	IPOŁ 04 09
54.	Fenol <sup>*</sup>	µg/l	<100	2000	EPA Method 420.1:1978 <sup>*</sup>
55.	Naftalen	µg/l	<0,5	70	IPOŁ 04 12
56.	Antracen	µg/l	<0,5	5	IPOŁ 04 12
57.	Fenantren	µg/l	<0,5	5	IPOŁ 04 12
58.	Fluoranten	µg/l	<0,5	1	IPOŁ 04 12
59.	Benzo(a)antracen	µg/l	<0,5	0,5	IPOŁ 04 12
60.	Krizen	µg/l	<0,5	0,2	IPOŁ 04 12
61.	Benzo(a)piren	µg/l	<0,5	0,05	IPOŁ 04 12
62.	Benzo(ghi)perilen	µg/l	<0,5	0,05	IPOŁ 04 12
63.	Benzo(k)fluoranten	µg/l	<0,5	0,05	IPOŁ 04 12
64.	Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	<0,5	0,05	IPOŁ 04 12



**INSTITUT ZA PREVENTIVU, ZAŠTITU NA RADU,  
PROTIVPOŽARNU ZAŠTITU I RAZVOJ D.O.O. NOVI SAD**  
**OGRANAK "27. JANUAR" NIŠ**  
**Laboratorija za ispitivanje uslova radne i životne sredine**

IPOL 03 06-06



<sup>1</sup> Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane uzorke

<sup>2</sup> Parametri mereni na terenu

\* Neakreditovani parametar

\*\* Neakreditovani parametar - vrednost iznad opsega metode (dobijena razblaženjem uzorka)

\*\*\* Neakreditovani parametar - vrednost ispod opsega metode (dobijena koncentrovanjem uzorka)

<sup>a</sup> Uredba o graničnim vrednostima zagađujućih, štetnih i opasnih materija u zemljištu (Sl. Glasnik RS br. 30/2018 i 64/2019)

<sup>b</sup> Uredba o graničnim vrednostima zagađujućih materija u površinskim i podzemnim vodama i sedimentu i rokovima za njihovo dostizanje Sl. List RS, br. 50/2012 (Prilog 1, Tabele 1 i 3.)

**U ISPITIVANJU, OBRADI UZORAKA I IZRADI IZVEŠTAJA UČESTVOVALI:**

1. Dr Saša Randelović, dipl.hem., \_\_\_\_\_  
(Odgovorno lice za hemijska ispitivanja)
2. Milan Vučić, dipl. hem., Branislav Milanović  
(Samostalni stručni saradnik za hemijska ispitivanja)
3. Danijela Ilić, dipl. hem., Dilic  
(Samostalni stručni saradnik za hemijska ispitivanja)
4. Jovana Stojanović, master hem., J. Stojanović  
(Stručni saradnik za hemijska ispitivanja)





## 6 ANALIZA REZULTATA I ZAKLJUČAK

Ocena usaglašenosti\* izvršena je prema zahtevima propisanim Uredbom o graničnim vrednostima zagađujućih materija u površinskim i podzemnim vodama i sedimentu i rokovima za njihovo dostizanje (Sl.gl. 50/2012) i Uredbom o graničnim vrednostima zagađujućih, štetnih i opasnih materija u zemljištu (Sl. Glasnik RS br. 30/2018, 64/2019), bez uzimanja u obzir merne nesigurnosti u skladu sa binarnim pravilom odlučivanja definisanim Pravilom laboratorije – Pravilo 1 (ILAC – G8:09/2019).

Rezultati ispitivanja podzemne vode (oznaka uzorka 0391.PZV), pokazuju da su vrednosti ispitivanih parametara **USAGLAŠENE** sa prosečnim godišnjim koncentracijama, propisanim Uredbom o graničnim vrednostima zagađujućih materija u površinskim i podzemnim vodama i sedimentu i rokovima za njihovo dostizanje (Sl.gl. 50/2012, Prilog 2, Tabela 1.) i remedijacionim vrednostima podzemnih voda propisanim Uredbom o graničnim vrednostima zagađujućih, štetnih i opasnih materija u zemljištu (Sl. Glasnik RS br. 30/2018, 64/2019, Prilog 2).

Datum izdavanja Izveštaja:

Niš, 13.06.2025.god.



Kontrolisao i odobrio:  
Odgovorno lice za hemijska ispitivanja

Dr Saša Randelović, dipl. hem.

\*Ocena usaglašenosti se odnosi na akreditovane parametre

-Kraj Izveštaja-



Акредитационо тело Србије

Accreditation Body of Serbia

Београд

Belgrade

додељује

awards

02034

## СЕРТИФИКАТ О АКРЕДИТАЦИЈИ

Accreditation Certificate

којим се потврђује да тело за оцењивање усаглашености  
confirming that Conformity Assessment Body

ДОО Институт за превентиву Нови Сад

Огранак 27 јануар Ниш

Лабораторија за испитивање услова радне

и животне средине

Ниш

акредитациони број

accreditation number

01-453

задовољава захтеве стандарда

fulfils the requirements of

SRPS ISO/IEC 17025:2017

(ISO/IEC 17025:2017)

те је компетентно за обављање послова испитивања

and is competent to perform testing activities

који су специфицирани у важећем издању Обима акредитације

as specified in the valid Scope of Accreditation

Важеће издање Обима акредитације доступно је на интернет адреси: [www.ats.rs](http://www.ats.rs)

Valid Scope of Accreditation can be found at: [www.ats.rs](http://www.ats.rs)

Акредитација додељена

Date of issue

03.09.2021.

Акредитација важи до

Date of expiry

02.09.2025.



Акредитационо тело Србије је потписник Мултилатералног споразума о признавању еквивалентности система акредитације Европске организације за акредитацију (EA MLA) и ILAC MRA споразума у овој области. / ATS is a signatory of the EA MLA and ILAC MRA in this field.



Република Србија  
МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ,  
ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ  
- Републичка дирекција за воде -  
Број: 325-00-790/2021-07  
Датум: 9. септембар 2021. године  
Београд

На основу члана 105. став 3. Закона о водама („Службени гласник РС”, бр. 30/10, 93/12, 101/16 и 95/18), члана 192. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС”, број 18/16) и Решења министра пољопривреде, шумарства и водопривреде број 119-01-4/9/2020-09 од 28. октобра 2020. године, решавајући по захтеву Института за превентиву д.о.о. Нови Сад - Огранак 27. јануар, Ниш без броја од 6. јула 2021. године у управној ствари издавања овлашћења за испитивање квалитета површинских, подземних и отпадних вода, вршилац дужности директора Републичке дирекције за воде Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде доноси

### РЕШЕЊЕ

1. Овлашћује се Институт за превентиву д.о.о. Нови Сад - Огранак 27. јануар, Ниш за испитивање квалитета вода у границама Сертификата о акредитацији број 01-453 од 3. септембра 2021. године Акредитационог тела Србије, а по Обиму акредитације од 3. септембра 2021. године, и то за:

- физичка и хемијска испитивања површинске воде;
- физичка и хемијска испитивања подземне воде;
- физичка и хемијска испитивања отпадне воде;
- узорковање површинске воде;
- узорковање подземне воде;
- узорковање отпадне воде.

2. Важност овог решења истиче 2. септембра 2025. године.

### Образложење

Подносилац захтева Институт за превентиву д.о.о. Нови Сад - Огранак 27. јануар, ул. Булевар 12. фебруар бр. 81, Ниш обратио се овом министарству захтевом без броја од 6. јула 2021. године 2021. године који је примљен у писарници Управе за заједничке послове републичких органа под бројем 325-00-790/2021-07 од 9. септембра 2021. године за добијање овлашћења за испитивање квалитета површинских, подземних и отпадних вода.

Уз захтев је достављена следећа документација:

1. сертификат о акредитацији број 01-453 од 3. септембра 2021. године Акредитационог тела Србије, чија важност истиче 2. септембра 2025. године;



2. обим акредитације од 3. септембра 2021. године, као прилог уз Сертификат о акредитацији број 01-453;
3. референц листа за анализу вода.

Прегледом достављене документације закључено је да су испуњени услови за издавање Решења о овлашћењу за испитивање квалитета површинских, подземних и отпадних вода из члана 105. став 3. Закона о водама („Службени гласник РС”, бр. 30/10, 93/12, 101/16 и 95/18), како је наведено у тачки 1. диспозитива Решења.


Рок важности овог решења је ограничен датумом истека важности Сертификата о акредитацији, те је одлучено као у тачки 2. диспозитива решења, и важи само уз Сертификат.

**Правна поука:** Ово решење је коначно у управном поступку и на исто се не може изјавити жалба, већ се против Решења може покренути управни спор код Управног суда Србије у року од 30 дана од дана пријема Решења.

Доставити:

- подносиоцу захтева;
- архиви.

**В.Д. ДИРЕКТОРА**

  
Наташа Милић, дипл. инж. шум.





# ZAPISNIK O UZORKOVANJU / MERENJU I PRIMOPREDAJI UZORAKA VODA

Broj: 594/25

Naziv i sedište korisnika: ELIXIR PRAHOVO DOO 111P, B. K. J. J. J. 2. PRAHOVO  
Objekat: PRAHOVO DOO 111P, B. K. J. J. 2. PRAHOVO  
Upislenost kapaciteta pri uzorkovanju: PRI NORUGUOH PADO  
Datum i vreme uzorkovanja: 19.05.2025.  
Vrsta i tip uzoraka: PODZEMNE VODE, TREUTNI UZORCI  
Recipijent otpadnih voda: /  
Način uliva u recipijent: /  
Količina otpadnih voda: /  
Glavni polutanti: FOSFATI I UKUPNI FOSFOR

## Podzemne vode:

	Uzorak br 1	Uzorak br 2	Uzorak br 3	Uzorak br 4
Dubina na kojoj je izbušen pijezometar:	26 m			
Nivo vode u pijezometru (L)	8 m			
Prečnik pijezometra (d)	8 cm			
Količina vode kojom je potrebno isprati pijezometar $V_p = 3(\pi/4)d^2L$	120,58			
Količina vode kojom je ispran pijezometar:	126			

## Mesto uzimanja uzoraka i rezultati merenja na mestu uzorkovanja:

1. PIJEZOMETAR PA  
GPS: N: 44° 17' 09,34" E: 22° 56' 38,98"

Vizuelni pregled uzorka  
(boja/miris/vidljive materije): bez materije

Temp. vode/vazduha (°C)	pH vrednost	Bar. pritisak (mbar)	Elektroprovodljivost (µS/cm)	Rastvorni kiseonik (mg/l)
14,8/15,0	7,24	1005,14	588	/

2.  
GPS:  
Vizuelni pregled uzorka  
(boja/miris/vidljive materije):

Temp. vode/vazduha (°C)	pH vrednost	Bar. pritisak (mbar)	Elektroprovodljivost (µS/cm)	Rastvorni kiseonik (mg/l)

3.  
GPS:  
Vizuelni pregled uzorka  
(boja/miris/vidljive materije):

Temp. vode/vazduha (°C)	pH vrednost	Bar. pritisak (mbar)	Elektroprovodljivost (µS/cm)	Rastvorni kiseonik (mg/l)

4.  
GPS:  
Vizuelni pregled uzorka  
(boja/miris/vidljive materije):

Temp. vode/vazduha (°C)	pH vrednost	Bar. pritisak (mbar)	Elektroprovodljivost (µS/cm)	Rastvorni kiseonik (mg/l)

## Napomena:

Uzorkivač:  
1. Bruno Man  
2. [Signature]

Inspekcijski nadzor:

Predstavnik korisnika:



# ZAPISNIK O UZORKOVANJU / MERENJU I PRIMOPREDAJI UZORAKA VODA

Broj:

Kontrola temperature prilikom transporta uzoraka:

Temperatura u frižideru izmerena pre skladištenja uzoraka (°C)	Temperatura u frižideru izmerena u trenutku predaje uzoraka (°C)
2,8	3,1

Popunjava Lice zaduženo za prijem uzoraka

Kontrola uzoraka prilikom prijema uzoraka u laboratoriju:

Vizuelni pregled ambalaže	bez oštećenja / sa oštećenjem
Količina uzorka (prema planu uzorkovanja br. 594/25)	da / ne
Konzervirani uzorci (prema planu uzorkovanja br. 594/25)	da / ne

Datum prijema uzoraka:	20.05.2015.
Uzorke dostavio:	M. Vučić
Šifre uzoraka:	0391 pav
Napomena:	

Lice zaduženo za prijem uzoraka

Dileć