

 INSTITUT ZA ZAŠTITU NA RADU a.d. NOVI SAD		 ATC 01-073	
Laboratorija za ispitivanje, Marka Miljanova 9 i 9A, 21101 Novi Sad		ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025	
Kontakt osoba: Goran Knežević, dipl.inž.tehnol.		e-mail: goran.knezevic@institut.co.rs	

Naziv dokumenta	IZVEŠTAJ O ANALIZI VODE		
Predmet ispitivanja	PODZEMNA VODA		
Poslovno ime i sedište naručioca posla ¹	HBIS GROUP SERBIA IRON&STEEL DOO BEOGRAD Bulevar Mihajla Pupina 6, 11000 BEOGRAD - NOVI BEOGRAD		
Poslovno ime i sedište izvršioca	Institut za zaštitu na radu a.d. Novi Sad, Marka Miljanova 9 i 9A		
Akreditacija	Rešenje o utvrđivanju obima akreditacije broj 01-073 od 01.03.2024. godine Akredicionog tela Srbije		
Ovlašćenje	Rešenje broj 1237800 2024 14843 000 000 000 001 od 16.04.2024. godine. Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede, Republička direkcija za vodu, za obavljanje fizičko-hemijskih i mikrobioloških ispitivanja otpadnih, površinskih i podzemnih voda, kao i uzorkovanja voda (površinske, podzemne i otpadne).		
Broj radnog naloga	RN04-03-6/25	broj izveštaja (po radnom nalogu)	3
Datum (period) ispitivanja	Datum prijema uzorka/uzoraka u laboratoriju	10.03.2025.	
	Datum početka analiza	10.03.2025.	
	Datum završetka analiza	21.03.2025.	
Broj izveštaja i datum	INSTITUT ZA ZAŠTITU NA RADU AD Broj DI. 03-731/2025-3 25.03.2025. God. Marka Miljanova 9 i 9A		
Napomena <ol style="list-style-type: none"> Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane uzorke. Izveštaj ne sme da se reprodukuje, osim u celosti, bez odobrenja laboratorije. Laboratorija je odgovorna za sve informacije date u izveštaju, osim za one dobijene od korisnika (oznaka¹). Rezultati se primenjuju na uzorak onakav kakav je primljen (kada je uzorak dostavio korisnik). Laboratorija primenjuje pravilo odlučivanja - binarno pravilo jednostavnog prihvatanja, nivo poverenja 95%. 			



I PODACI O UZORKU / UZORCIMA					
R.br.	ID broj	Naziv uzorka			
1.	V0321/5	Podzemna voda - pijezometar P 1			
2.	V0321/6	Podzemna voda - pijezometar P 2			
II PODACI O UZORKOVANJU					
Plan uzorkovanja		RN04-03-6/25/ PU od 03.03.2025.			
<input checked="" type="checkbox"/> Uzorkovanje izvršilo osoblje Laboratorije		<input type="checkbox"/> Uzorak dostavio naručilac			
Datum i vreme uzorkovanja		Uzorkovano 10.03.2025. Vreme uzorkovanja 09:30-11:30h. Transport uzoraka u transportnom frižideru u vozilu, temperatura frižidera +4.0°C. Temperatura vazduha +21.0°C. Uzorkivač Vlade Grahovac. Uzorci konzervisani na terenu prema PU.			
Lokacija uzorkovanja		Uzorkovano u HBIS GROUP SERBIA IRON&STEEL u Šapcu			
Metoda uzorkovanja					
- SRPS EN ISO 5667-1:2023 (osim tačaka 8, 9 i 11), SRPS EN ISO 5667-3:2018, SRPS EN ISO 5667-14;					
- SRPS ISO 5667-11:2019 Kvalitet vode - Uzimanje uzoraka - Deo 11: Smernice za uzimanje uzoraka podzemnih voda;					
Informacije o karakteristikama uzoraka i GPS koordinate za svaki uzorak					
R.br.	ID broj	Opis uzorka	GPS Koordinate		
1.	V0321/5	Bez boje, bez mirisa, bez vidljivih otpadnih materija.	44°44'33.1" N 19°43'22.7" E		
2.	V0321/6	Bez boje, bez mirisa, bez vidljivih otpadnih materija.	44°44'39.1" N 19°43'19.8" E		

**III REZULTATI MERENJA****Rezultati fizičko-hemijskog ispitivanja**

Ispitivani parametar sa mernom jedinicom	Izmerena vrednost	Referentna vrednost*	Metoda ispitivanja
	V0321/5		
Merenje nivoa vode [m]**	7.7	-	Q6-04-219
Temperatura vode [°C]**	17.0	-	US EPA 170.1:1974
pH vrednost**	7.56	-	SRPS EN ISO 10523:2016
Mutnoća [NTU]**	1.37	-	SRPS EN ISO 7027:2009
Elektroprovodljivost [μ S/cm]**	1286	-	SRPS EN 27888:2009
Oksidabilnost [mgKMnO ₄ /l]	2.88	-	Q5-04-464
Amonijak [mg/l]	< 0.1	-	SRPS EN ISO 14911:2009
Nitriti [mg/l]	< 0.01	-	SRPS EN ISO 10304-1:2009
Nitrati [mg/l]	15.19	50	SRPS EN ISO 10304-1:2009
Hloridi [mg/l]	40.71	-	SRPS EN ISO 10304-1:2009

*Uredba o graničnim vrednostima zagađujućih materija u površinskim i podzemnim vodama i sedimentu i rokovima za njihovo dostizanje ("Službeni glasnik RS", br. 50/2012)Prilog 2.Podzemne vode, I. Standardi kvaliteta za podzemne vode, Tabela 1. Granične vrednosti zagađujućih materija u podzemnim vodama.

**Parametar urađen na terenu

Ispitivani parametar sa mernom jedinicom	Izmerena vrednost	Referentna vrednost*	Metoda ispitivanja
	V0321/6		
Merenje nivoa vode [m]**	7.5	-	Q6-04-219
Temperatura vode [°C]**	18.0	-	US EPA 170.1:1974
pH vrednost**	7.48	-	SRPS EN ISO 10523:2016
Mutnoća [NTU]**	1.38	-	SRPS EN ISO 7027:2009
Elektroprovodljivost [μ S/cm]**	952	-	SRPS EN 27888:2009
Oksidabilnost [mgKMnO ₄ /l]	3.52	-	Q5-04-464
Amonijak [mg/l]	< 0.1	-	SRPS EN ISO 14911:2009
Nitriti [mg/l]	< 0.01	-	SRPS EN ISO 10304-1:2009
Nitrati [mg/l]	13.76	50	SRPS EN ISO 10304-1:2009
Hloridi [mg/l]	43.46	-	SRPS EN ISO 10304-1:2009

*Uredba o graničnim vrednostima zagađujućih materija u površinskim i podzemnim vodama i sedimentu i rokovima za njihovo dostizanje ("Službeni glasnik RS", br. 50/2012)Prilog 2.Podzemne vode, I. Standardi kvaliteta za podzemne vode, Tabela 1. Granične vrednosti zagađujućih materija u podzemnim vodama.

**Parametar urađen na terenu

Izradio

Ivana Kurćubić, master hemičar
Viši analitičar

Odobrio rezultate

Laura Lukić, master hemičar
Šef odseka za fizičko-hemijska ispitivanja



IV ZAKLJUČAK

Na osnovu rezultata ispitivanja može se konstatovati da:

- Za uzorak V0321/5 na osnovu fizičko-hemijskih rezultata analizirani parametri **zadovoljavaju** vrednosti propisane Uredbom o graničnim vrednostima zagađujućih materija u površinskim i podzemnim vodama i sedimentu i rokovima za njihovo dostizanje ("Službeni glasnik RS", br. 50/2012)-Prilog 2.Podzemne vode, I. Standardi kvaliteta za podzemne vode, Tabela 1. Granične vrednosti zagađujućih materija u podzemnim vodama.
- Za uzorak V0321/6 na osnovu fizičko-hemijskih rezultata analizirani parametri **zadovoljavaju** vrednosti propisane Uredbom o graničnim vrednostima zagađujućih materija u površinskim i podzemnim vodama i sedimentu i rokovima za njihovo dostizanje ("Službeni glasnik RS", br. 50/2012)-Prilog 2.Podzemne vode, I. Standardi kvaliteta za podzemne vode, Tabela 1. Granične vrednosti zagađujućih materija u podzemnim vodama.

25.03.2025. godine

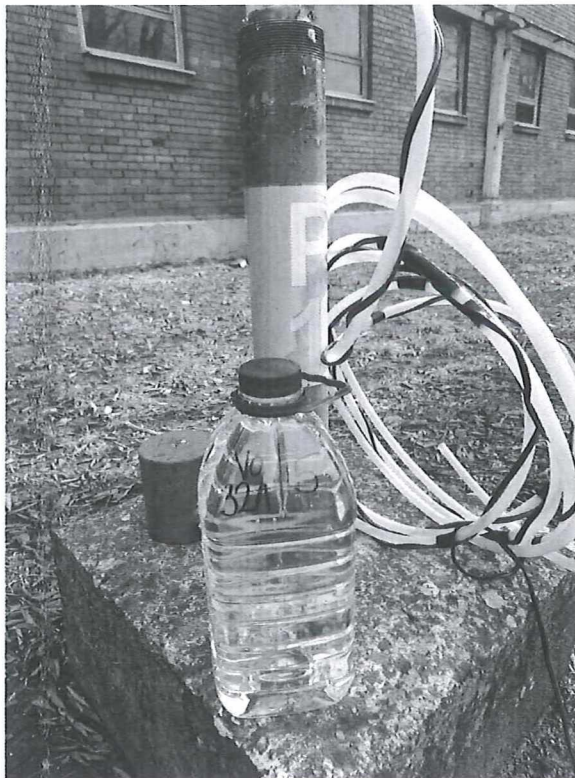


Odobrio izveštaj

Goran Knežević, dipl. ing. teh.
Rukovodilac departmana za ekotoksikološka
ispitivanja

V PRILOZI

- **Prilog 1:** Fotografije sa mesta uzorkovanja



Slika 1: V0321/5 Podzemna voda - pijezometar
P 1



Slika 2: V0321/6 Podzemna voda - pijezometar
P 2



Акредитационо тело Србије

Accreditation Body of Serbia

Београд

Belgrade

додељује

awards

01942

СЕРТИФИКАТ О АКРЕДИТАЦИЈИ

Accreditation Certificate

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

Институт за заштиту на раду а.д. Нови Сад
Лабораторија за испитивање
Нови Сад

акредитациони број

accreditation number

01-073

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

Valid Scope of Accreditation can be found at: www.ats.rs

Акредитација додељена

Date of issue

26.03.2021.

Акредитација важи до

Date of expiry

25.03.2025.



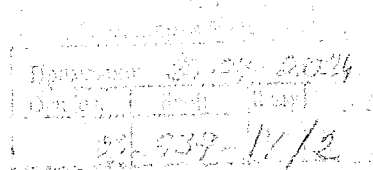
ВД ДИРЕКТОРА

проф. др Ацо Јанићјевић

Acting Director

prof. Aco Janićević, PhD

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: 1237800 2024 14843 000 000 000 001
Датум: 16. април 2024. године
Београд

На основу члана 105. став 3. Закона о водама („Службени гласник РС”, бр. 30/10, 93/12, 101/16, 95/18 и 95/18-др.закон), члана 192. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС”, број 18/16 и 95/18-аутентично тумачење) и Решења министра пољопривреде, шумарства и водопривреде број: 119-01-4/26/2022-09 од 28. новембра 2022. године, решавајући по захтеву Института за заштиту на раду а.д. Нови Сад, број: 02-547-III/1 од 26. марта 2024. године и допуни број: 02-547-III/2 од 4. априла 2024. 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 заштиту на раду а.д. Нови Сад, Лабораторија за испитивање Нови Сад, за испитивање квалитета вода у границама Сертификата о акредитацији број: 01-073 од 26. марта 2021. године Акредитационог тела Србије, а по Обиму акредитације од 1. марта 2024. године, и то за:

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

2. Важност овог решења истиче 25. марта 2025. године.

Образложење

Подносилац захтева, Институт за заштиту на раду а.д. Нови Сад, Ул. Марка Миљанова бр. 9 и 9а, Нови Сад обратио се овом министарству захтевом број: 02-547-III/1 од 26. марта 2024. године и допуном број: 02-547-III/2 од 4. априла 2024. године који је примљен у писарници Управе за заједничке послове републичких органа под бројем: 1237800 2024 14843 000 000 000 001 од 2. априла 2024. године за

добивање овлашћења за испитивање квалитета површинских, подземних и отпадних вода.

Уз захтев је достављена следећа документација:

1. сертификат о акредитацији број: 01-073 од 26. марта 2021. године Акредитационог тела Србије, чија важност истиче 25. марта 2025. године;
2. обим акредитације од 1. марта 2024. године, као прилог уз Сертификат о акредитацији број: 01-073;
3. референц листа за анализу квалитета 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, 95/18 и 95/18-др.закон), како је наведено у тачки 1. диспозитива Решења.

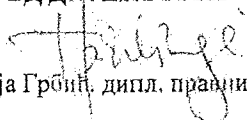
Рок важности овог решења је ограничен датумом истека важности Сертификата о акредитацији, те је одлучено као у тачки 2. диспозитива решења, и важи само уз Сертификат.

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.

ВД ДИРЕКТОРКЕ


Маја Гроб, дипл. правница