



INSTITUT ZA ZAŠTITU NA RADU a.d.

NOVI SAD

Laboratorijska adresa: Marka Miljanova 9 i 9A, 21101 Novi Sad

Kontakt osoba: Goran Knežević, dipl.inž.tehnol.

ATC  
01-073ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025e-mail: goran.knezevic@institut.co.rs  
AKREDITIRANO-СЛУЖБА ПОДАРСКЕ РЕГИЈЕ-ПОДАРСКА  
ЗЕОИЗНОДА, СИРОВИНА И ЧЕМИКАЛДА  
„HIP - ПЕТРОХЕМИЈА“ П.О. ДОО

PRIMLJENO 19.08.2020

Naziv dokumenta	IZVEŠTAJ O ANALIZI VODE		
Predmet ispitivanja	PODZEMNA VODA		
Poslovno ime i sedište naručioca posla	„HIP - PETROHEMIJA PANČEVO“ AD Spoljnostarčevačka 82, 26000 PANČEVO		
Poslovno ime i sedište izvršioca	Institut za zaštitu na radu a.d. Novi Sad, Marka Miljanova br. 9 i 9A		
Akreditacija	Rešenje o utvrđivanju obima akreditacije broj 01-073 od 10.04.2020. godine Akreditacionog tela Srbije		
Ovlašćenje	Rešenje broj 325-00-240/2017-07 od 26.03.2017. godine, Ministarstvo poljoprivrede i zaštite životne sredine, Beograd za obavljanje fizičko-hemijkih, senzornih i mikrobioloških ispitivanja otpadnih, površinskih i podzemnih voda, kao i uzorkovanja voda (površinske, podzemne i otpadne).		
Broj radnog naloga	04-04-07-20-0009		
Datum (period) ispitivanja	Datum prijema uzorka/uzoraka u laboratoriju		09.07.2020.
	Datum završetka analiza		19.07.2020.
Broj izveštaja i datum izdavanja	<b>ИНСТИТУТ ЗА ЗАШТИТУ НА РАДУ А.Д.</b> број: 02-255-VIII/2 17.08.2020. Год. НОВИ САД, Марка Милjanova 9 и 9А		
<i>Napomena</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane uzorce.</li> <li>- Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti Laboratorije za ispitivanje.</li> </ul>			



**Акредитационо тело Србије**

Accreditation Body of Serbia

**01555**

**Београд**

Belgrade

**додељује**

awards

# **СЕРТИФИКАТ О АКРЕДИТАЦИЈИ**

Accreditation Certificate

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

**Институт за заштиту на раду АД**

**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](http://www.ats.rs)

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

Акредитација додељена  
Date of issue

**10.04.2020.**

Акредитација важи до  
Date of expiry

**25.03.2021.**



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.



ИНСТИТУТ ЗА ЗАШТИТУ НА РАДУ А.Д.  
Број: 02-819/13  
10.04.2017. год.  
НОВИ САД, ШКОЛСКА бр. 3

Република Србија  
МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ И  
ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ  
- Републичка дирекција за воде -  
Број: 325-00-240/2017-07  
Датум: 26. март 2017. године  
Београд

На основу члана 105. став 3. Закона о водама („Службени гласник РС”, бр. 30/10, 93/12 и 101/16), члана 192. Закона о општем управном поступку („Службени лист СРЈ”, бр. 33/97 и 31/01 и „Службени гласник РС”, број 30/10) и Решења министра пољопривреде и заштите животне средине број 119-01-51/28/2016-09 од 13. октобра 2016. године, решавајући по захтеву Института за заштиту на раду за заштиту од пожара, заштиту животне средине, пројектовање и инжењеринг а.д. Нови Сад, број 02-819/1 од 6. марта 2017. године у управној ствари издавања овлашћења за испитивање квалитета површинских, подземних и отпадних вода, вршилац дужности директора Републичке дирекције за воде Министарства пољопривреде и заштите животне средине доноси

#### РЕШЕЊЕ

1. Овлашћује се Институт за заштиту на раду за заштиту од пожара, заштиту животне средине, пројектовање и инжењеринг а.д., Улица Школска број 3, Нови Сад, за испитивање квалитета вода у границама Сертификата о акредитацији број 01-073 од 26. марта 2017. године Акредитационог тела Србије, а по Обиму акредитације од 26. марта 2017. године, и то за:

- физичка, хемијска и сензорска испитивања површинске воде;
- физичка, хемијска и сензорска испитивања подземне воде;
- физичка, хемијска и сензорска 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 2021. године.

#### Образложење

Подносилац захтева, Институт за заштиту на раду за заштиту од пожара, заштиту животне средине, пројектовање и инжењеринг а.д., Улица Школска број 3, Нови Сад, обратио се овом министарству захтевом број 02-819/1 од 6. марта 2017. године за добијање овлашћења за испитивање квалитета површинских, подземних и

отпадних вода који је примљен у писарници Управе за заједничке послове републичких органа под бројем 325-00-240/2017-07 од 6. марта 2017. године.

Уз захтев је достављена следећа документација:

1. основни подаци о правном лицу, као и извод из решења о регистрацији правног субјекта;
2. сертификат о акредитацији број 01-073 од 26. марта 2017. године Акредитационог тела Србије, чија важност истиче 25. марта 2021. године;
3. обим акредитације од 26. марта 2017. године, као прилог уз Сертификат о акредитацији број 01-073;
4. референц листа за анализу површинских, подземних и отпадних 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 и 101/16), 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





I PODACI O UZORKU / UZORCIMA		
R.br.	ID broj	Naziv uzorka
1.	V0313/1	Podzemna voda - bunar ERB 1
2.	V0313/2	Podzemna voda - bunar ERB 2
3.	V0313/3	Podzemna voda - bunar ERB 3
4.	V0313/4	Podzemna voda - bunar ERB 4

  

II PODACI O UZORKOVANJU	
<input checked="" type="checkbox"/> Uzorkovanje izvršilo osoblje Laboratorije	<input type="checkbox"/> Uzorak dostavio naručilac
Datum i vreme uzorkovanja	09.07.2020.
Lokacija uzorkovanja	Uzorkovano u fabrici sintetičkog kaučuka Elemir

  

Metoda uzorkovanja		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- SRPS EN ISO 5667-1:2008 (osim tačaka 8 i 9), SRPS EN ISO 5667-3:2017;</li> <li>- SRPS ISO 5667-4:1997 Kvalitet vode - Uzimanje uzorka - Deo 4: Smernice za uzimanje uzorka iz prirodnih i veštačkih jezera;</li> <li>- SRPS EN ISO 5667-6:2017 Kvalitet vode - Uzimanje uzorka - Deo 6: Smernice za uzimanje uzorka iz reka i potoka;</li> <li>SRPS ISO 5667-11:2005 Kvalitet vode - Uzimanje uzorka - Deo 11: Smernice za uzimanje uzorka podzemnih voda;</li> </ul>		

  

Informacije o karakteristikama uzorka i GPS koordinate za svaki uzorak			
R.br.	ID broj	Opis uzorka	GPS Koordinate
1.	V0313/1	žute boje, bez mirisa i bez vidljivih otpadnih materija.	/
2.	V0313/2	žute boje, bez mirisa i bez vidljivih otpadnih materija.	/
3.	V0313/3	žute boje, bez mirisa i bez vidljivih otpadnih materija.	/
4.	V0313/4	žute boje, bez mirisa i bez vidljivih otpadnih materija.	/



## III REZULTATI MERENJA

Ispitivani parametar sa mernom jedinicom	Izmerena vrednost V0313/1	Referentna vrednost*	Metoda ispitivanja
Temperatura vode [°C]	15.0	-	EPA 170.1:1974
pH vrednost	7.86	-	SRPS H.ZI.111:1987
Elektroprovodljivost [ $\mu\text{S}/\text{cm}$ ]	1045	-	SRPS EN 27888:2009
Nitrati [mg/l]	< 0.5	50**	SRPS EN ISO 10304-1:2009
Amonijum jon [mg/l]	2.38	-	SRPS EN ISO 14911:2009
Rastvoren kiseonik [mg/l]	2.79	-	SRPS EN ISO 5814:2009
Ukupna tvrdoča [mgCaCO <sub>3</sub> /l]	95	-	Priručnik <sup>2)</sup> metoda 2340 C
Ukupni organski ugljenik (TOC) [mg/l]	5.98	-	SRPS ISO 8245:2007
Hloridi [mg/l]	5.38	-	SRPS EN ISO 10304-1:2009
Ukupni fosfor [mg/l]	0.51	-	Priručnik <sup>1)</sup> metoda P-V-16/A
Sulfati [mg/l]	< 0.5	-	SRPS EN ISO 10304-1:2009
Kadmijum (Cd) [mg/l]	< 0.0004	0.006	SRPS EN ISO 11885:2011
Živa (Hg) [mg/l]	< 0.0003	0.0003	SRPS EN 1483:2008
Arsen (As) [mg/l]	0.208	0.060	SRPS EN ISO 11885:2011
Olovo (Pb) [mg/l]	< 0.01	0.075	SRPS EN ISO 11885:2011
Hrom (Cr) [mg/l]	< 0.006	0.030	SRPS EN ISO 11885:2011
Cink (Zn) [mg/l]	< 0.03	0.800	SRPS EN ISO 11885:2011
Benzen [mg/l]	< 0.01	0.030	Q5-04-439
Stiren [mg/l]	< 0.0001	0.300	Q5-04-439
Etilbenzen [mg/l]	< 0.0001	0.150	Q5-04-439
Toluen [mg/l]	< 0.0001	1.000	Q5-04-439
1,2-dihloretan [mg/l]	< 0.001	0.400	Q5-04-440
Vinilhlorid [mg/l]	< 0.0005	0.005	Q5-04-440
Ukupni naftni ugljovodonici (C <sub>6</sub> -C <sub>40</sub> ) [mg/l]	< 0.01	0.600	Q5-04-520, Q5-04-557
Trihloretilen [mg/l]	< 0.01	0.500	Q5-04-440
Tetrahloretilen [mg/l]	< 0.01	0.040	Q5-04-440
Mineralna ulja (TPH) (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) [mg/l]	< 0.01	-	Q5-04-419

\*Uredba o graničnim vrednostima zagađujućih, štetnih i opasnih materija u zemljištu ("Sl. glasnik RS", br. 30/2018 i 64/2019).

\*\*Uredba o graničnim vrednostima zagađujućih materija u površinskim i podzemnim vodama i sedimentu i rokovima za njihovo dostizanje ("Službeni glasnik RS", br. 50/2012) Tabela 1. Granične vrednosti zagađujućih materija u podzemnim vodama.



Ispitivani parametar sa mernom jedinicom	Izmerena vrednost	Referentna vrednost*	Metoda ispitivanja
	V0313/2		
Temperatura vode [°C]	15.2	-	EPA 170.1:1974
pH vrednost	7.83	-	SRPS H.Z1.111:1987
Elektroprovodljivost [ $\mu\text{S}/\text{cm}$ ]	1084	-	SRPS EN 27888:2009
Nitrati [mg/l]	0.88	50**	SRPS EN ISO 10304-1:2009
Amonijum ion [mg/l]	1.47	-	SRPS EN ISO 14911:2009
Rastvoren kiseonik [mg/l]	4.52	-	SRPS EN ISO 5814:2009
Ukupna tvrdoća [mgCaCO <sub>3</sub> /l]	110	-	Priručnik <sup>1)</sup> metoda 2340 C
Ukupni organski ugljenik (TOC) [mg/l]	6.32	-	SRPS ISO 8245:2007
Hloridi [mg/l]	9.85	-	SRPS EN ISO 10304-1:2009
Ukupni fosfor [mg/l]	0.50	-	Priručnik <sup>1)</sup> metoda P-V-16/A
Sulfati [mg/l]	3.58	-	SRPS EN ISO 10304-1:2009
Kadmijum (Cd) [mg/l]	< 0.0004	0.006	SRPS EN ISO 11885:2011
Živa (Hg) [mg/l]	< 0.0003	0.0003	SRPS EN 1483:2008
Arsen (As) [mg/l]	0.245	0.060	SRPS EN ISO 11885:2011
Olovo (Pb) [mg/l]	< 0.01	0.075	SRPS EN ISO 11885:2011
Hrom (Cr) [mg/l]	< 0.006	0.030	SRPS EN ISO 11885:2011
Cink (Zn) [mg/l]	< 0.03	0.800	SRPS EN ISO 11885:2011
Benzen [mg/l]	< 0.01	0.030	Q5-04-439
Stiren [mg/l]	< 0.0001	0.300	Q5-04-439
Etilbenzen [mg/l]	< 0.0001	0.150	Q5-04-439
Toluen [mg/l]	< 0.0001	1.000	Q5-04-439
1,2-dihloretan [mg/l]	< 0.001	0.400	Q5-04-440
Vinilhlorid [mg/l]	< 0.0005	0.005	Q5-04-440
Ukupni naftni ugljovodonici ( $\text{C}_6\text{-C}_{10}$ ) [mg/l]	< 0.01	0.600	Q5-04-520, Q5-04-557
Trihloretilen [mg/l]	< 0.01	0.500	Q5-04-440
Tetrahloretilen [mg/l]	< 0.01	0.040	Q5-04-440
Mineralna ulja (TPH) ( $\text{C}_{10\text{-C}_{20}}$ ) [mg/l]	< 0.01	-	Q5-04-419

\*Uredba o graničnim vrednostima zagađujućih, štetnih i opasnih materija u zemljištu ("Sl. glasnik RS", br. 30/2018 i 64/2019).

\*\*Uredba o graničnim vrednostima zagađujućih materija u površinskim i podzemnim vodama i sedimentu i rokovima za njihovo dostizanje ("Službeni glasnik RS", br. 50/2012) Tabela 1. Granične vrednosti zagađujućih materija u podzemnim vodama.



Ispitivani parametar sa mernom jedinicom	Izmerena vrednost	Referentna vrednost*	Metoda ispitivanja
	V0313/3		
Temperatura vode [°C]	15.2	-	EPA 170.1:1974
pH vrednost	7.86	-	SRPS H.Z1.111:1987
Elektroprovodljivost [ $\mu\text{S}/\text{cm}$ ]	1043	-	SRPS EN 27888:2009
Nitrati [mg/l]	< 0.5	50**	SRPS EN ISO 10304-1:2009
Amonijum jon [mg/l]	1.48	-	SRPS EN ISO 14911:2009
Rastvoren kiseonik [mg/l]	2.95	-	SRPS EN ISO 5814:2009
Ukupna tvrdoća [mgCaCO <sub>3</sub> /l]	101	-	Priručnik <sup>2)</sup> metoda 2340 C
Ukupni organski ugljenik (TOC) [mg/l]	6.14	-	SRPS ISO 8245:2007
Hloridi [mg/l]	9.58	-	SRPS EN ISO 10304-1:2009
Ukupni fosfor [mg/l]	0.49	-	Priručnik <sup>1)</sup> metoda P-V-16/A
Sulfati [mg/l]	1.95	-	SRPS EN ISO 10304-1:2009
Kadmijum (Cd) [mg/l]	< 0.0004	0.006	SRPS EN ISO 11885:2011
Živa (Hg) [mg/l]	< 0.0003	0.0003	SRPS EN 1483:2008
Arsen (As) [mg/l]	0.260	0.060	SRPS EN ISO 11885:2011
Olovo (Pb) [mg/l]	< 0.01	0.075	SRPS EN ISO 11885:2011
Hrom (Cr) [mg/l]	< 0.006	0.030	SRPS EN ISO 11885:2011
Cink (Zn) [mg/l]	< 0.03	0.800	SRPS EN ISO 11885:2011
Benzen [mg/l]	< 0.01	0.030	Q5-04-439
Stiren [mg/l]	< 0.0001	0.300	Q5-04-439
Etilbenzen [mg/l]	< 0.0001	0.150	Q5-04-439
Toluen [mg/l]	< 0.0001	1.000	Q5-04-439
1,2-dihloreten [mg/l]	< 0.001	0.400	Q5-04-440
Vinilhlorid [mg/l]	< 0.0005	0.005	Q5-04-440
Ukupni naftni ugljovodonici (C <sub>6</sub> -C <sub>40</sub> ) [mg/l]	< 0.01	0.600	Q5-04-520, Q5-04-557
Trihloretilen [mg/l]	< 0.01	0.500	Q5-04-440
Tetrahloretilen [mg/l]	< 0.01	0.040	Q5-04-440
Mineralna ulja (TPH) (C <sub>16</sub> -C <sub>40</sub> ) [mg/l]	< 0.01	-	Q5-04-419

\*Uredba o graničnim vrednostima zagađujućih, štetnih i opasnih materija u zemljištu ("Sl. glasnik RS", br. 30/2018 i 64/2019).

\*\*Uredba o graničnim vrednostima zagađujućih materija u površinskim i podzemnim vodama i sedimentu i rokovima za njihovo dostizanje ("Službeni glasnik RS", br. 50/2012) Tabela 1. Granične vrednosti zagađujućih materija u podzemnim vodama.



Ispitivani parametar sa mernom jedinicom	Izmerena vrednost	Referentna vrednost*	Metoda ispitivanja
	V0313/4		
Temperatura vode [°C]	15.0	-	EPA 170.1:1974
pH vrednost	7.83	-	SRPS H.Z1.111:1987
Elektroprovodljivost [ $\mu\text{S}/\text{cm}$ ]	1056	-	SRPS EN 27888:2009
Nitrati [mg/l]	< 0.5	50**	SRPS EN ISO 10304-1:2009
Amonijum ion [mg/l]	1.03	-	SRPS EN ISO 14911:2009
Rastvoren kiseonik [mg/l]	4.31	-	SRPS EN ISO 5814:2009
Ukupna tvrdoća [mgCaCO <sub>3</sub> /l]	126	-	Priručnik <sup>1)</sup> metoda 2340 C
Ukupni organski ugljenik (TOC) [mg/l]	6.50	-	SRPS ISO 8245:2007
Hloridi [mg/l]	17.11	-	SRPS EN ISO 10304-1:2009
Ukupni fosfor [mg/l]	0.44	-	Priručnik <sup>1)</sup> metoda P-V-16/A
Sulfati [mg/l]	1.90	-	SRPS EN ISO 10304-1:2009
Kadmijum (Cd) [mg/l]	< 0.0004	0.006	SRPS EN ISO 11885:2011
Živa (Hg) [mg/l]	< 0.0003	0.0003	SRPS EN 1483:2008
Arsen (As) [mg/l]	0.219	0.060	SRPS EN ISO 11885:2011
Olovo (Pb) [mg/l]	< 0.01	0.075	SRPS EN ISO 11885:2011
Hrom (Cr) [mg/l]	< 0.006	0.030	SRPS EN ISO 11885:2011
Cink (Zn) [mg/l]	< 0.03	0.800	SRPS EN ISO 11885:2011
Benzen [mg/l]	< 0.01	0.030	Q5-04-439
Stiren [mg/l]	< 0.0001	0.300	Q5-04-439
Etilbenzen [mg/l]	< 0.0001	0.150	Q5-04-439
Toluen [mg/l]	< 0.0001	1.000	Q5-04-439
1,2-dihloretan [mg/l]	< 0.001	0.400	Q5-04-440
Vinilhlorid [mg/l]	< 0.0005	0.005	Q5-04-440
Ukupni naftni ugljovodonici ( $\text{C}_6\text{-C}_{40}$ ) [mg/l]	< 0.01	0.600	Q5-04-520, Q5-04-557
Trihloretilen [mg/l]	< 0.01	0.500	Q5-04-440
Tetrahloretilen [mg/l]	< 0.01	0.040	Q5-04-440
Mineralna ulja (TPH) ( $\text{C}_{10}\text{-C}_{40}$ ) [mg/l]	< 0.01	-	Q5-04-419

\*Uredba o graničnim vrednostima zagađujućih, štetnih i opasnih materija u zemljištu ("Sl. glasnik RS", br. 30/2018 i 64/2019).

\*\*Uredba o graničnim vrednostima zagađujućih materija u površinskim i podzemnim vodama i sedimentu i rokovima za njihovo dostizanje ("Službeni glasnik RS", br. 50/2012) Tabela 1. Granične vrednosti zagađujućih materija u podzemnim vodama.



#### IV ZAKLJUČAK

Na osnovu rezultata ispitivanja može se konstatovati da:

- Za uzorak V0313/1 ispitivani parametar **arsen (As)** ne zadovoljava referentne vrednosti definisane Uredbom o graničnim vrednostima zagađujućih, štetnih i opasnih materija u zemljištu ("Sl. glasnik RS", br. 30/2018 i 64/2019). Prema Uredbi o graničnim vrednostima zagađujućih materija u površinskim i podzemnim vodama i sedimentu i rokovima za njihovo dostizanje ("Službeni glasnik RS", br. 50/2012) ispitivani parametri **zadovoljavaju** propisane vrednosti.
- Za uzorak V0313/2 ispitivani parametar **arsen (As)** ne zadovoljava referentne vrednosti definisane Uredbom o graničnim vrednostima zagađujućih, štetnih i opasnih materija u zemljištu ("Sl. glasnik RS", br. 30/2018 i 64/2019). Prema Uredbi o graničnim vrednostima zagađujućih materija u površinskim i podzemnim vodama i sedimentu i rokovima za njihovo dostizanje ("Službeni glasnik RS", br. 50/2012) ispitivani parametri **zadovoljavaju** propisane vrednosti.
- Za uzorak V0313/3 ispitivani parametar **arsen (As)** ne zadovoljava referentne vrednosti definisane Uredbom o graničnim vrednostima zagađujućih, štetnih i opasnih materija u zemljištu ("Sl. glasnik RS", br. 30/2018 i 64/2019). Prema Uredbi o graničnim vrednostima zagađujućih materija u površinskim i podzemnim vodama i sedimentu i rokovima za njihovo dostizanje ("Službeni glasnik RS", br. 50/2012) ispitivani parametri **zadovoljavaju** propisane vrednosti.
- Za uzorak V0313/4 ispitivani parametar **arsen (As)** ne zadovoljava referentne vrednosti definisane Uredbom o graničnim vrednostima zagađujućih, štetnih i opasnih materija u zemljištu ("Sl. glasnik RS", br. 30/2018 i 64/2019). Prema Uredbi o graničnim vrednostima zagađujućih materija u površinskim i podzemnim vodama i sedimentu i rokovima za njihovo dostizanje ("Službeni glasnik RS", br. 50/2012) ispitivani parametri **zadovoljavaju** propisane vrednosti.

NAPOMENA (podaci preuzeti od korisnika): U procesima proizvodnje u Fabrici sintetičkog kaučuka (FSK) u Elemiru, ne postoji mogućnost kontaminacije podzemnih voda sa arsenom, jer se koriste ulazne sirovine i pomoćni materijali prema specifikaciji bez navedenog elementa, pa samim tim i gotovi proizvodi ne sadrže iste. Arsen se već nalazi u podzemnim vodama na lokaciji Fabrike Sintetičkog Kaučuka (FSK).

Viši analitičar

Bojan Bajić  
specijalista sanitарне hemije

Rukovodilac departmana za ekotoksikološka ispitivanja

Goran Knežević  
dipl. inž. tehnologije

Šef odseka za fizičko-hemijska ispitivanja

Danijela Bekrić  
dipl.hemičar



#### V PRILOZI

Nema priloga u ovom izveštaju.