

# IZVEŠTAJ

## O ISPITIVANJU br.17120413

Naziv naručioca ispitivanja:

Adresa:

Sedište:

Telefon:

Fax:

E-mail:

**RUDNIK I FLOTACIJA RUDNIK DOO RUDNIK**

**Miše Mijatovića 2**

**32313 Rudnik**

**032/5741 122**

**032/5741 287**

**ljobrenovic@contangorudnik.rs**

Zahtev/Ponuda/Ugovor:

**16121155**

Beograd, 31. januar 2018. god.

## SADRŽAJ:

1. Uvod.....	3
2. Opšti podaci o korisniku.....	3
3. *Opis, tehnički podaci i poreklo voda .....	3
4. Vreme i lokacija uzorkovanja .....	3
5. Merni postupak i vrsta mernih uređaja .....	6
6. Rezultati ispitivanja .....	8
7. Analiza rezultata i zaključak.....	12
8. Prilozi .....	13
8.1 Ovlašćenje.....	13
8.2 Sertifikat o akreditaciji.....	15

## 1. Uvod

Na osnovu ugovora sa kompanijom RUDNIK I FLOTACIJA RUDNIK DOO RUDNIK, za ispitivanje otpadne i površinskih voda, laboratorija Anahem je dana 06.12.2017. godine, izvršila uzorkovanje, a potom i fizičko - hemijska i mikrobiološka ispitivanja otpadne i površinskih voda.

## 2. Opšti podaci o korisniku

RUDNIK I FLOTACIJA RUDNIK DOO RUDNIK, je rudnik koji se bavi rudarenjem i flotacijom olovo, cinkove i bakrove rude i u sastavu je firme "Contango". Nalazi se u varošici Rudnik, na adresi Miše Mihajlovića 2.

## 3. \*Opis, tehnički podaci i poreklo voda

Otpadne vode su tehnološke otpadne vode i potiču sa flotacijskog jalovišta, drenaže i rudničke jame.

U vreme uzimanja uzoraka vode svi procesi koji utiču na količinu i kvalitet ispuštene otpadne vode su bili u uobičajenom režimu rada.

Recipijent za otpadnu vodu je reka Rudnički potok, a način ispuštanja vode je gravitacioni u kontinualnom režimu ispuštanja. Površinske vode uzorkovane su uzvodno i nizvodno od uliva otpadne vode u reku Rudnički potok.

*\*Podaci dobijeni od naručioca ispitivanja*

## 4. Vreme i lokacija uzorkovanja

Otpadna voda je uzorkovana metodom SRPS ISO 5667 – 10, na tri lokacije u okviru Rudnika, iz flotacijskog jalovišta, drenaže i rudničke jame. Površinske vode su uzorkovane metodom SRPS ISO 5667 – 4 i SRPS EN ISO 19458 na udaljenosti od oko 100 m uzvodno i nizvodno od uliva otpadnih voda u reku Rudnički potok.

Uzorkovanje je izvršeno dana 06.12.2017. god., u periodu od 10<sup>00</sup> do 12<sup>45</sup> h. Uzeti su sledeći uzorci:

1. **1712041301** - reka Rudnički potok, 100 m uzvodno od uliva otpadnih voda
2. **1712041302** - otpadne vode na izlazu iz flotacijskog jalovišta
3. **1712041303** - otpadne vode na izlazu iz drenaže
4. **1712041304** - reka Rudnički potok, 100 m nizvodno od uliva otpadnih voda
5. **1712041305** - otpadne vode na izlazu iz rudničke jame





Površinske vode reke Rudnički potok, oko  
100 m uzvodno



Uzorak površinske vode **1712041301**

GPS koordinate: N 44° 6' 14,0" E 20° 28' 1,5"



Otpadne vode na izlazu iz flotacijskog  
jalovišta (kolektor) Oznaka uzorka:

**1712041302** GPS koordinate:  
N 44° 6' 17,6" E 20° 29' 1,1"



Otpadne vode na izlazu iz drenažnog  
bazena, oznaka uzorka: **1712041303**

GPS koordinate:  
N 44° 6' 17,7" E 20° 29' 1,0"

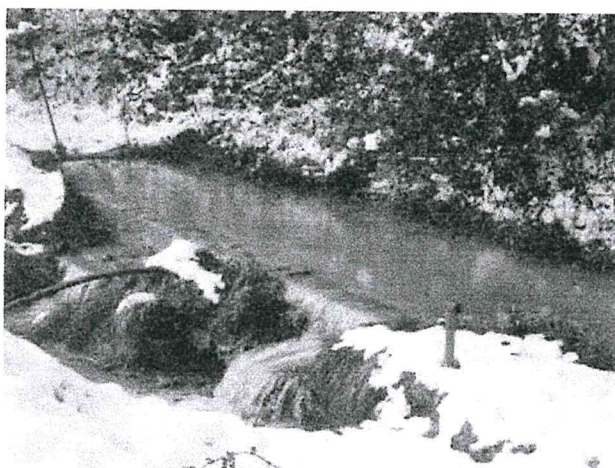




Površinske vode reke Rudnički potok, oko  
100 m nizvodno, GPS koordinate:  
N 44° 6' 14,7" E 20° 28' 59"



Uzorak površinske vode **1712041304**



Otpadne vode na izlazu iz rudničke jame  
GPS koordinate:  
N 44° 7' 4,6" E 20° 30' 13,7"



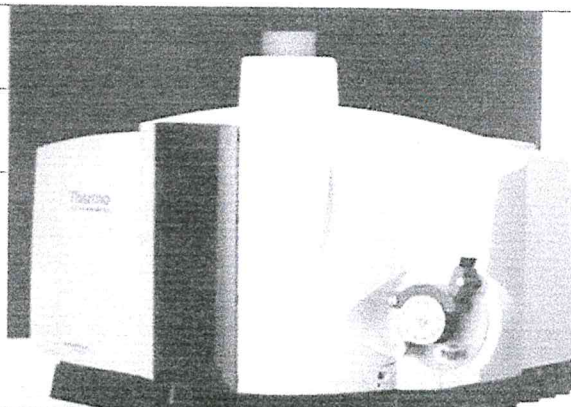
Uzorak otpadne vode **1712041305**



## 5. Merni postupak i vrsta mernih uređaja

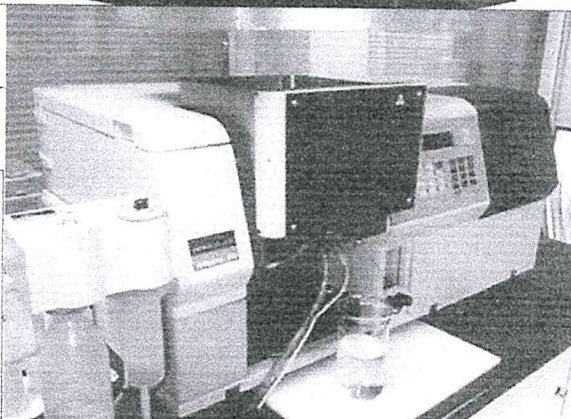
## Atomski emisijski spektrometar (metali)

Proizvođač:	THERMO SCIENTIFIC - USA	Karakteristike
Model:	ICAP 6500 Duo	Opseg: 166 - 847 nm; Detektor: CID 86 čip; Snaga RF izvora: 750 - 1350 W;
Ser. broj:	IC5D20125009	
Inv. broj:	3022211	



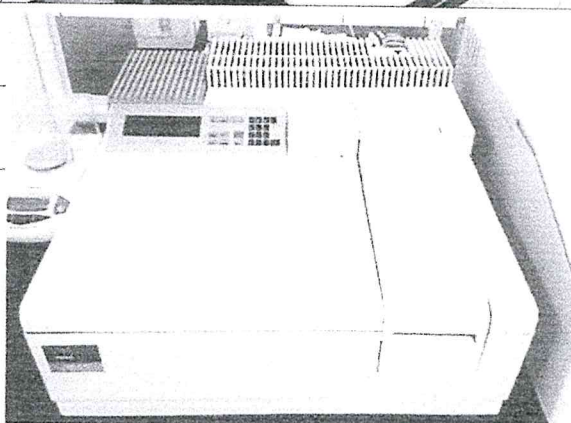
## Plameni atomski apsorpcijski spektrofotometar (metali)

Proizvođač:	Perkin Elmer USA	Karakteristike
Model:	AAnalyst 100	Opseg: As: 0.5-10µg/l Hg: 0.5-10µg/l Talasna dužina: As:λ= 193.7 nm Hg:λ= 253.7 nm
Ser. broj:	04059100103	
Inv. broj:	3103002	



## UV-VIS spektrofotometar

Proizvođač:	Perkin Elmer USA	Karakteristike
Model:	Lambda 40	Opseg skeniranja: 190 - 1100 nm Tačnost: +/- 0.3 nm Širinaspektralne linije: 1 nm ili 0.2nm Max.brzina skeniranja: 2880 nm/min
Ser. broj:	101N0032402	
Inv. broj:	7080831	



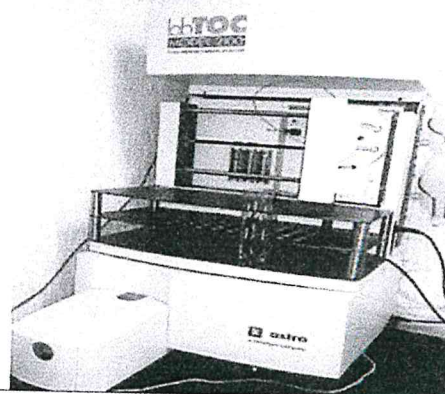
## VIS spektrofotometar za TOC

Proizvođač:	Sequoa Turner USA	Karakteristike
Model:	Model 390	Opseg skeniranja: 420- 890 nm Tačnost: +/- 2 nm Širina spektralne linije: 0,8nm Max. brzinaskeniranja: 600 lines/mm
Ser. broj:	001256TN	
Inv. broj:	9021159	



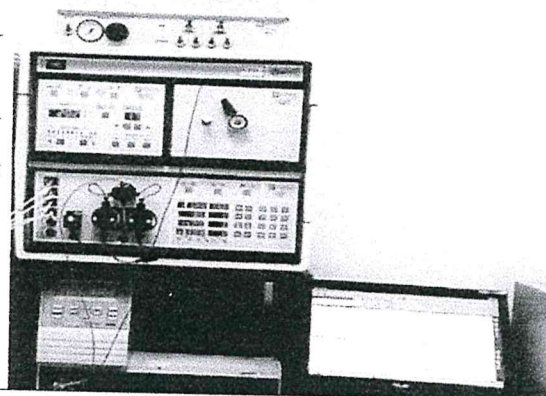
## TOC Zellweger labTOC 2100

Proizvođač:	Z Zellweger UK	Karakteristike
Model:	LabTOC2100	Opseg: 0-10 pmm i 0-4000 pmm
Ser. broj:	000101	Detekcioni limit: 1% u zavisnosti od kalib. opsega
Inv. broj:	7080812	Base line window: Default=2 Vreme analize: 6 min.



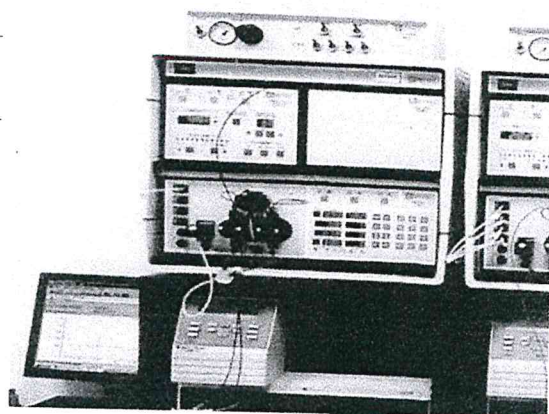
## Jonski hromatograf (katjoni)

Proizvođač:	DIONEX USA	Karakteristike:
Model:	DX-300	Opseg: > 0.005 mg/l; Kolona: IonPac CS 12A, 4x250 mm
Ser. broj:	821833	Protok eluenta: 1,0 ml/min Tip detektora: konduktometrijski detektor
Inv. broj:	7080811	Način izračunavanja: površina pika Izračunavanje: linearna kalibracija



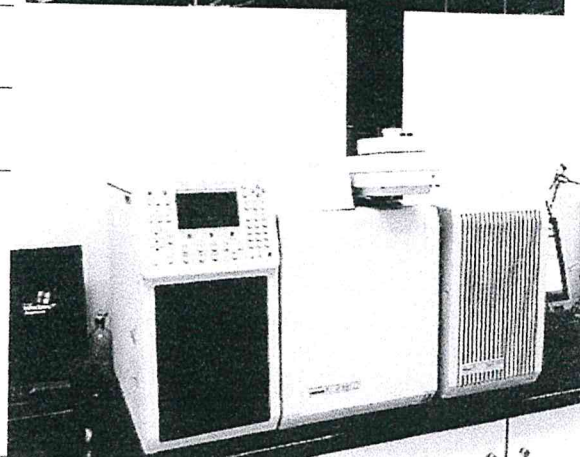
## Jonski hromatograf (anjoni)

Proizvođač:	DIONEX USA	Karakteristike:
Model:	DX-300	Opseg: > 0.01 mg/l; Kolona: IonPac AS 9, 4x250 mm
Ser. broj:	932011	Protok eluenta: 1,0 ml/min Tip detektora: konduktometrijski detektor
Inv. broj:	7080810	Način izračunavanja: površina pika Izračunavanje: linearna kalibracija



## GC-MS (organske analize)

Proizvođač:	Varian USA	Karakteristike:
Model:	Star 3800 CP/ Saturn 2000	Opseg: > 0.01 µg/l; Kolona: VF 5MS, 30mx0.25mmx0.25µm
Ser. broj:	4621	Tip detektora: MS Način izračunavanja: površina pika
Inv. broj:	3071011	Izračunavanje: linearna kalibracija





## 6. Rezultati ispitivanja

Tabela 1. Rezultati<sup>1</sup> ispitivanja

R. Br.	Parametar ispitivanja	1712041302	1712041303	1712041305	Metoda ispitivanja
1.	Temperatura vazduha, °C	11,0	11,0	11,0	DML 2.16: 2016 <sup>z</sup>
2.	Temperatura vode, °C	11,9	12,0	9,0	EPA 170.1:1974
3.	Prisustvo i vrsta mirisa	neprijatan	neprijatan	neprijatan	DML 2.7:2016 <sup>z</sup>
4.	Vidljive otpadne materije	narandzast talog	narandzast talog	sivo-braon talog	DML 2.6:2016 <sup>z</sup>
5.	pH vrednost	7,4	7,4	8,1	EPA 150.1:2001
6.	Elektroprovodljivost, µS/cm	1432	1558	357	EPA 120.1:1982
7.	Amonijum jon (NH <sub>4</sub> -N), mgN/l	1,2	1,3	<0,05	ISO 14911:1998
8.	Ukupni organski ugljenik (TOC), mg/l	3,4	4,6	4,8	ISO 10304-1:2007
9.	Suspendovane materije, mg/l	36	46	76	ISO 10304-1:2007
10.	Ukupan azot, mg N/l	1,5	1,5	1,0	<sup>3</sup> Računski
11.	Utrošak KMnO <sub>4</sub> , mg O <sub>2</sub> /l	3,1	6,1	9,1	SRPS EN ISO 8467:2007
12.	Nitriti, mgN/l	<0,03	<0,03	<0,03	EPA 410.4:1993
13.	Nitrati, mgN/l	<0,05	<0,05	0,93	EN 1899.2:1998
14.	Sulfati, mg/l	101	90	264	EN 1484:1997
15.	Hloridi, mg/l	2,9	2,9	102	ISO 10304-1:2007
16.	Ukupna mineralizacija, mg/l	1656	2024	377	ISO 10304-1:2007
17.	Površinski aktivne materije, µg/l	<30	<30	<30	SMEWW 22 nd:2540D
18.	Fenoli (fenolni indeks), µg/l	<1	<1	<1	EPA 160.3:1971
19.	AOX (adsorbujući organski halogen), µg/l	<10	<10	<10	SMEWW 22 nd:5540C
20.	Hemijska potrošnja kiseonika (HPK), mg/l	28	27	54	SRPS ISO 6439:1997
21.	Biohemijska potrošnja kiseonika (BPK <sub>5</sub> ), mg/l	9,0	10	20	DML 2.2:2015
22.	Arsen, µg/l	35	26	17	SRPS EN ISO 11969:2009
23.	Bor, µg/l	190	190	<100	SRPS EN ISO 11885:2011
24.	Mangan (ukupni), µg/l	2050	2060	80	SMEWW 22 nd:3111b
25.	Bakar, µg/l	20	20	10	ISO 8288:1986



26.	Hrom (ukupni), µg/l	<10	<10	<10	EPA 200.9:1994
27.	Cink, µg/l	240	250	170	ISO 8288:1986
28.	Gvožđe (ukupno), µg/l	840	570	80	SMEWW 22 nd:3111b
29.	Ukupan fosfor, mg P/l	<0,01	<0,01	<0,01	EPA 365.3:1978
30.	Ortofosfati, mg/l	<0,10	<0,10	<0,10	ISO 10304-1:2007
31.	Rastvoreni kiseonik, mg/l	5,8	4,8	6,1	EPA 360.1:2002
32.	Olovo, mg/l	<0,02	<0,02	<0,02	SRPS EN ISO 11885:2011
33.	Kadmijum, mg/l	<0,05	<0,05	<0,05	SRPS EN ISO 11885:2011
34.	Nikl, mg/l	0,02	0,02	0,01	SRPS EN ISO 11885:2011
35.	Živa, mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	SRPS EN 1483:2008
36.	Talijum, mg/l	<0,1	<0,1	<0,1	SRPS EN ISO 11885:2011
37.	Kobalt, mg/l	0,01	0,01	<0,01	SRPS EN ISO 11885:2011
38.	Srebro, mg/l	<0,02	<0,02	<0,02	SRPS EN ISO 11885:2011
39.	Kalaj, mg/l	<0,1	<0,1	<0,1	SRPS EN ISO 11885:2011
40.	Sulfidi, mg/l	<0,5	<0,5	<0,5	SM 4500 S F:1999
41.	Cijanidi, mg/l	1,14	1,07	<0,01	SM 4500-CN:2000
<b>Bakteriološka analiza</b>					
42.	Ukupni koliformi u 100 ml	<10	<10	430	DML 2.9:2016
43.	Fekalni koliformi u 100 ml	<10	<10	40	DML 2.9:2016
44.	Crevne enterokoke u 100 ml	<10	40	40	DML 2.10:2016

\* Rezultati se odnose samo na ispitivani uzorak  
 \* Metoda van obima akreditacije

Tabela 2. Rezultati<sup>1</sup> ispitivanja

R. Br.	Parametar ispitivanja	1712041301	1712041304	GV <sup>2</sup>	Metoda ispitivanja
1.	Temperatura vazduha, °C	11,0	11,0	/	DML 2.16: 2016 <sup>3</sup>
2.	Temperatura vode, °C	4,5	7,3	/	EPA 170.1:1974
3.	Prisustvo i vrsta mirisa	bez	prisutan	/	DML 2.7:2016 <sup>3</sup>
4.	Vidljive otpadne materije	mali braon talog	mali narandžasti talog	/	DML 2.6:2016 <sup>3</sup>
5.	pH vrednost	8,1	7,5	6,5 - 8,5	EPA 150.1:2001
6.	Elektroprovodljivost, µS/cm	731	1058	1000	EPA 120.1:1982
7.	Amonijum jon (NH <sub>4</sub> -N), mgN/l	<0,05	<0,05	0,10	ISO 14911:1998
8.	Ukupni organski ugljenik (TOC), mg/l	3,4	3,5	5,0	ISO 10304-1:2007
9.	Suspendovane materije, mg/l	15	6,0	25	ISO 10304-1:2007
10.	Ukupan azot, mg N/l	1,4	1,0	2,0	<sup>3</sup> Računski
11.	Utrošak KMnO <sub>4</sub> , mgO <sub>2</sub> /l	2,9	3,3	10	SRPS EN ISO 8467:2007
12.	Nitriti, mgN/l	<0,03	<0,03	0,03	EPA 410.4:1993
13.	Nitrati, mgN/l	1,2	0,97	3,0	EN 1899.2:1998
14.	Sulfati, mg/l	50	261	100	EN 1484:1997
15.	Hloridi, mg/l	207	99	100	ISO 10304-1:2007
16.	Ukupna mineralizacija, mg/l	585	501	1000	ISO 10304-1:2007
17.	Površinski aktivne materije, µg/l	<30	<30	200	SMEWW 22 nd:2540D
18.	Fenoli (fenolni indeks), µg/l	<1	<1	1	EPA 160.3:1971
19.	AOX (adsorbujući organski halogen), µg/l	<10	<10	50	SMEWW 22 nd:5540C
20.	Hemijska potrošnja kiseonika (HPK), mg/l	13	15	15	SRPS ISO 6439:1997
21.	Biohemijska potrošnja kiseonika (BPK <sub>5</sub> ), mg/l	4,2	4,5	5,0	DML 2.2:2015
22.	Arsen, µg/l	6,0	280	10	SRPS EN ISO 11969:2009
23.	Bor, µg/l	<100	<100	1000	SRPS EN ISO 11885:2011
24.	Mangan (ukupni), µg/l	<10	360	100	SRPS EN ISO 11885:2011
25.	Bakar, µg/l	10	10	40	SRPS EN ISO 11885:2011
26.	Hrom (ukupni), µg/l	<10	<10	50	SRPS EN ISO 11885:2011
27.	Cink, µg/l	<50	90	1000	SRPS EN ISO 11885:2011



28.	Gvožđe (ukupno), µg/l	20	270	500	SRPS EN ISO 11885:2011
29.	Ukupan fosfor, mg P/l	<0,01	<0,01	0,20	EPA 365.3:1978
30.	Ortofosfati, mg/l	<0,10	<0,10	0,10	ISO 10304-1:2007
31.	Rastvoreni kiseonik, mg/l	8,8	8,5	min. 7	EPA 360.1:2002
32.	Olovo, mg/l	<0,02	<0,02	0,5 <sup>3</sup>	SRPS EN ISO 11885:2011
33.	Kadmijum, mg/l	<0,05	<0,05	0,2 <sup>3</sup>	SRPS EN ISO 11885:2011
34.	Nikl, mg/l	0,01	0,01	0,5 <sup>3</sup>	SRPS EN ISO 11885:2011
35.	Živa, mg/l	<0,001	<0,001	0,05 <sup>3</sup>	SRPS EN 1483:2008
36.	Talijum, mg/l	<0,1	<0,1	1,0 <sup>3</sup>	SRPS EN ISO 11885:2011
37.	Kobalt, mg/l	<0,01	<0,01	1,0 <sup>3</sup>	SRPS EN ISO 11885:2011
38.	Srebro, mg/l	<0,02	<0,02	0,1 <sup>3</sup>	SRPS EN ISO 11885:2011
39.	Kalaj, mg/l	<0,1	<0,1	2,0 <sup>3</sup>	SRPS EN ISO 11885:2011
40.	Sulfidi, mg/l	<0,5	<0,5	1,0 <sup>3</sup>	SM 4500 S F:1999
41.	Cijanidi, mg/l	<0,01	0,09	/	SM 4500-CN:2000
<b>Bakteriološka analiza</b>					
42.	Ukupni koliformi u 100 ml	930	200	10000	DML 2.9:2016
43.	Fekalni koliformi u 100 ml	70	40	1000	DML 2.9:2016
44.	Crevne enterokoke u 100 ml	230	70	400	DML 2.10:2016
45.	Broj aerobnih heterotrofa u 100 ml	6 x 10 <sup>4</sup>	6,8 x 10 <sup>5</sup>	10000	SRPS EN ISO 6222:2010 <sup>5</sup>

<sup>1</sup> Rezultati se odnose samo na ispitivani uzorak

<sup>2</sup> GV, Uredba o graničnim vrednostima zagađujućih materija u površinskim i podzemnim vodama i sedimentu i rokovima za njihovo dostizanje (Sl. Glasnik RS, br. 50/2012, prilog 1, tabela 1 i 3, za reku II klase).

<sup>3</sup> GVE Granične vrednosti emisije zagađujućih materija u vodi i rokovima za njihovo dostizanje (Sl. Glasnik RS, br. 67/2011, 48/2012 i 01/2016, Prilog 2, I Tehnološke otpadne vode, odeljak 6, tabela 6.2)

<sup>4</sup> Metoda je van obima akreditacije (zbir rezultata organskog i neorganskog azota)

<sup>5</sup> Tehnika nalivanja ploča, YEA, 44±4h

\* Metoda van obima akreditacije

## 7. Analiza rezultata i zaključak

Rezultati ispitivanja površinskih voda pokazuju da su dobijene vrednosti za elektroprovodljivost, sulfate, arsen i mangan u uzorku reke Rudnički potok 100 m nizvodno od uliva otpadnih voda (**1712041304**), veće od maksimalno dozvoljenih koncentracija propisanih *Uredbom o graničnim vrednostima zagađujućih materija u površinskim i podzemnim vodama i sedimentu i rokovima za njihovo dostizanje* (Sl. Glasnik RS, br. 50/2012).

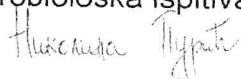
Rezultati mikrobiološke analize u uzorku reke Rudnički potok 100 m nizvodno od uliva otpadnih voda (**1712041304**) pokazuju prisustvo bakterija (aerobnih heterotrofa) u količinama većim od maksimalno dozvoljenih vrednosti propisanih *Uredbom o graničnim vrednostima zagađujućih materija u površinskim i podzemnim vodama i sedimentu i rokovima za njihovo dostizanje* (Sl. Glasnik RS, br. 50/2012, Prilog 1, tabela 3, za reku II klase).

Izveštaj izradio:



Nikolić Tatjana

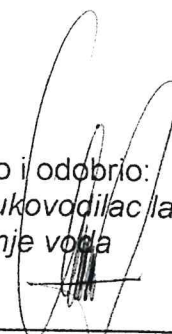
Odgovorni analitičar  
za mikrobiološka ispitivanja:



Nikolina Purić, spec. inž. tehnologije



Kontrolisao i odobrio:  
Tehnički rukovodilac laboratorije  
za ispitivanje voda



Goran Ančević, dipl. hem.



## 8. Prilozi

### 8.1 Ovlašćenje



Република Србија  
МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ И  
ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ  
- Републичка дирекција за воде -  
Број: 325-00-1649/2016-07  
Датум: 27. децембар 2016. 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 Предузећа за производњу, промет и услуге Анахем д.о.о. Београд, без броја од 26. децембра 2016. 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 Предузеће за производњу, промет и услуге Анахем д.о.о. Београд, за испитивање квалитета вода у границама Сертификата о акредитацији број 01-261 од 26. децембра 2016. године Акредитационог тела Србије, а по Обиму акредитације од 26. децембра 2016. 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;
- радиолошка испитивања воде;
- узорковање површинске воде;
- узорковање подземне воде;
- узорковање отпадне воде.

2. Важност овог решења истиче 25. децембра 2020. године.

### Образложење

Подносилац захтева, Предузеће за производњу, промет и услуге Анахем д.о.о. Београд, Улица Моцартова број 10, обратило се овом министарству захтевом без броја од 26. децембра 2016. 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 325-00-1649/2016-07 од 27. децембра 2016. године.

Уз захтев је достављена следећа документација:

1. извод о регистрацији привредног субјекта;
2. сертификат о акредитацији број 01-261 од 26. децембра 2016. године Акредитационог тела Србије, чија важност истиче 25. децембра 2020. године;
3. обим акредитације од 26. децембра 2016. године, као прилог уз Сертификат о акредитацији број 01-261;
4. референц листа за анализу површинских, подземних и отпадних вода;
5. решење о овлашћивању за испитивање квалитета површинских и подземних вода број 325-00-39/2013-07 од 22. јануара 2013. године.

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

  
Наташа Милић, дипл. инж. шум.



## 8.2 Sertifikat o akreditaciji



Акредитационо тело Србије

Accreditation Body of Serbia

Београд

Belgrade

додељује

awards

01092

# СЕРТИФИКАТ О АКРЕДИТАЦИЈИ

Accreditation Certificate

којим се потврђује да  
confirming that

**Анахем д.о.о.**

**Лабораторија**

**Београд**

акредитациони број

accreditation number

**01-261**

задовољава захтеве стандарда  
fulfils the requirements of

**SRPS ISO/IEC 17025:2006**

**( ISO/IEC 17025:2005 )**

те је компетентна за обављање послова испитивања  
and is competent to perform testing activities

који су специфицирани у обиму акредитације  
as specified in the 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)

Сертификат додељен  
Date of issue

**26.12.2016.**

Акредитација важи до  
Date of expiry

**25.12.2020.**

ATC



В. Д. Директор  
Acting Director



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.