



Univerzitet u Novom Sadu
Fakultet tehničkih nauka
Trg Dositeja Obradovića 6
21000 Novi Sad
www.ftn.uns.ac.rs

**LABORATORIJA
za MONITORING DEPONIJA,
OTPADNIH VODA I
VAZDUHA**

DEPARTMAN ZA
INŽENJERSTVO
ZAŠTITE ŽIVOTNE
SREDINE I
ZAŠTITE NA RADU
www.izzs.uns.ac.rs
Tel. + 381 21 485 24 39
Fax. + 381 21 455 672



ATC
01-324

АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2006

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VODE

Br.izveštaja:
148/2015

Str.1/5

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VODA

Sadržaj:

1. OSNOVNI PODACI
2. REZULTATI ISPITIVANJA
3. ZAKLJUČAK

Dostaviti:

1. Naručiocu ispitavanja
2. Arhivi

Novi Sad, Novembar 2015.

Izveštaj se ne sme umnožavati bez saglasnosti Laboratorije za monitoring deponija, otpadnih voda i vazduha



Univerzitet u Novom Sadu
Fakultet tehničkih nauka
Trg Dositeja Obradovića 6
21000 Novi Sad
www.ftn.uns.ac.rs

**LABORATORIJA
ZA MONITORING DEPONIJA,
OTPADNIH VODA I
VAZDUHA**

DEPARTMAN ZA
INŽENJERSTVO
ZAŠTITE ŽIVOTNE
SREDINE I
ZAŠTITE NA RADU
www.izzs.uns.ac.rs
Tel. + 381 21 485 24 39
Fax. + 381 21 455 672



ATC
01-324

АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2006

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VODE

**Br.izveštaja:
148/2015**

Str.2/5

Naziv dokumenta

Izveštaj o ispitivanju vode

Podaci o podnosiocu zahteva

Firma doo
Trg Dositeja Obradovića 26
21000 Novi Sad

Predmet ispitivanja

Otpadna voda

Podaci o izvršiocu ispitivanja

Fakultet tehničkih nauka
Departman za inženjerstvo zaštite životne sredine i zaštite na radu
Laboratorija za monitoring deponija, otpadnih voda i vazduha
Trg Dositeja Obradovića 6
21000 Novi Sad

Ovlašćenje

Ovlašćenje za ispitivanje kvaliteta otpadnih voda, broj 325-00-00507/2013-07 od 25.04.2013. godine, Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede, Republička direkcija za vode, Beograd.

Akreditacija

Rešenje o utvrđivanju obima akreditacije broj 01-324 od 05.11.2014. godine Akreditacionog tela Srbije.

Šef laboratorije

MSc. Maja Đogo

Napomena

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane uzorke.
Izveštaj se ne sme umnožavati bez saglasnosti Laboratorije za monitoring deponija, otpadnih voda i vazduha.



Univerzitet u Novom Sadu
Fakultet tehničkih nauka
Trg Dositeja Obradovića 6
21000 Novi Sad
www.ftn.uns.ac.rs

LABORATORIJA
ZA MONITORING DEPONIJA,
OTPADNIH VODA I
VAZDUHA

DEPARTMAN ZA
INŽENJERSTVO
ZAŠTITE ŽIVOTNE
SREDINE I
ZAŠTITE NA RADU
www.izzs.uns.ac.rs
Tel. + 381 21 485 24 39
Fax. + 381 21 455 672



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VODE

Br.izveštaja:
148/2015

Str.3/5

1. OSNOVNI PODACI

Podaci o podnosiocu zahteva:

Naziv podnosioca zahteva:	Firma doo
Naziv projekta:	-
Adresa:	Trg Dositeja Obradovića 26 21000 Novi Sad
Kontakt osoba/telefon:	Jovan Jovanović/021 222333
Datum zahteva:	13.11.2015.

Podaci o uzorku:

Predmet merenja/Naziv uzorka:	Otpadna voda
Identifikacioni broj uzorka:	140-15
Mesto uzorkovanja/GPS:	Mesto uzorkovanja otpadnih voda je pogon za galvanizaciju. Uzorak je uzet iz bazena za egalizaciju nakon PPOV-a vode iz pogona galvanizacije.
Datum uzorkovanja/Datum prijema uzorka u laboratoriju:	24.11.2015.
Stanje uzorka po prijemu/Vrsta uzorka:	Uredno/Trenutni uzorak (poseban uzorak)
Merni postupci i primenjeni standardi:	Izvršen je pregled lokacije i tehnološkog procesa, uzorkovanje, transport uzorka do laboratorije, izrada hemijskih analiza i obrada dobijenih podataka. Tokom ispitivanja korišćene su standardne ili validovane metode. Uzorkovanje je izvršeno po metodi SRPS EN ISO 5667, a laboratorijska ispitivanja su rađena po metodama navedenim u tabeli sa rezultatima ispitivanja.
Datum završetka analiza:	01.12.2015.
Zahtevana ispitivanja:	Određivanje fizičko-hemijskih: pH vrednost, elektroprovodljivost, ukupni hrom, šestovalentni hrom, nikl, cink, bakar u skladu sa zahtevima Uredbe o graničnim vrednostima emisije zagađujućih materija i rokovima za njihovo dostizanje ("Sl. Glasnik RS" br, 67/2011 i 48/2012).
Broj naloga za ispitivanje:	148/2015
Broj izveštaja:	148/2015
Datum izdavanja izveštaja o ispitivanju:	02.12.2015.

Izveštaj se ne sme umnožavati bez saglasnosti Laboratorije za monitoring deponija, otpadnih voda i vazduha



Univerzitet u Novom Sadu
Fakultet tehničkih nauka
Trg Dositeja Obradovića 6
21000 Novi Sad
www.ftn.uns.ac.rs

LABORATORIJA
ZA MONITORING DEPONIJA,
OTPADNIH VODA I
VAZDUHA

DEPARTMAN ZA
INŽENJERSTVO
ZAŠTITE ŽIVOTNE
SREDINE I
ZAŠTITE NA RADU
www.izzs.uns.ac.rs
Tel. + 381 21 485 24 39
Fax. + 381 21 455 672



ATC
01-324

АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2006

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VODE

Br.izveštaja:
148/2015

Str.4/5

2. REZULTATI ISPITIVANJA

Br.	Ispitivani parametar	Oznaka metode	Jed.	Granična vrednost	Rezultati merenja
					120-14
1.	pH vrednost	EPA 150.1	-	6,5-9,0	9,20
2.	Elektroprovodljivost	EPA 120.1	μS/cm		400
3.	Ukupni hrom	EPA 218.1	mg/l	1	<0,5
4.	Šestovalentni hrom	HACH Metod 8023	mg/l	0,1	0,103
5.	Bakar**	SMEWW 20 th 3111B	mg/l	-	<0,05
6.	Nikl	EPA 249.1	mg/l	-	<0,3
7.	Cink	EPA 289.1	mg/l	-	<0,05

* Metoda nije obuhvaćena obimom akreditacije

** Metoda ispitivanja je izvedena od strane podgovarača



Univerzitet u Novom Sadu
Fakultet tehničkih nauka
Trg Dositeja Obradovića 6
21000 Novi Sad
www.ftn.uns.ac.rs

**LABORATORIJA
ZA MONITORING DEPONIJA,
OTPADNIH VODA I
VAZDUHA**

DEPARTMAN ZA
INŽENJERSTVO
ZAŠTITE ŽIVOTNE
SREDINE I
ZAŠTITE NA RADU
www.izzs.uns.ac.rs
Tel. + 381 21 485 24 39
Fax. + 381 21 455 672



ATC
01-324

АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2006

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VODE

Br.izveštaja:
148/2015

Str.5/5

3. ZAKLJUČAK

Rezultati ispitivanja uzorka otpadne vode pokazuju da su koncentracije analiziranih parametara ispod maksimalno dozvoljenih vrednosti (MDK) prema Uredbi o graničnim vrednostima emisije zagađujućih materija i rokovima za njihovo dostizanje Sl. Glasnik RS br. 67/2011 i 48/2012.

	<i>Datum</i>	<i>Ime i prezime</i>	<i>Potpis</i>
<i>Odgovorni analitiča :</i>	02.12.2015.	MSc. Petar Petrović, dipl. inž. zašt. živ. sred.	
<i>Kontrolisao:</i>	02.12.2015.	dr Ivana Mihajlović	
<i>Šef laboratorije</i>	02.12.2015.	MSc. Maja Đogo, dipl. inž. zašt. živ. sred.	

Izveštaj se ne sme umnožavati bez saglasnosti Laboratorije za monitoring deponija, otpadnih voda i vazduha