



2. REZULTATI ISPITIVANJA	
ATC 01-073 AKREDITOVANA LABORATORIJA ZA OCENJIVANJE SRPS ISO/IEC 17025:2006	

Senzorska ocena:

Uzorak V133/1 Otpadna fekalna voda - Prečišćena je slabo žute boje, slabo primetnog mirisa i bez vidljivih otpadnih materija

Uzorak V133/4 Otpadna fekalna voda - Prečišćena je slabo žute boje, slabo primetnog mirisa i bez vidljivih otpadnih materija

Ispitivani parametar	Izmerena vrednost		Referentna vrednost *
	V133/1	V133/4	
pH	7.94	6.84	-
Suspendovane materije [mg/l]	38	194	35-60**
HPK [mg/l]	80	422	125**
BPK ₅ [mg/l]	18.5	197	25-40**
Ukupni fosfor [mg/l]	< 0.1	4.48	1-2***
Ukupni azot [mg/l]	53.1	95.9	10-15***

**Granice vrednosti emisije na uređaju sekundarnog stepena prečišćavanja
 ***Granice vrednosti emisije na uređaju tercijarnog stepena prečišćavanja

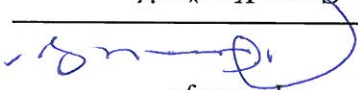
*Referentna vrednost: Uredba o graničnim vrednostima emisije zagađujućih materija u vode i tokovima za njihovo dostizanje ("Sl. glasnik RS", br. 67/2011), tabela 2. Granice vrednosti emisije za komunalne otpadne vode koje se ispuštaju u recipient.

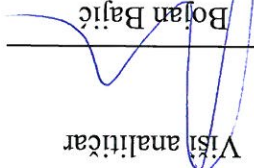



3. ZAKLJUČAK

Na osnovu rezultata ispitivanja u Izveštaju o analizi vode, možemo konstatovati da :

- Za uzorak V133/1 prečišćenu fekalnu vodu ispitivani parametri **zadovoljavaju** vrednosti definisane Uredbom.
- Za uzorak V133/3 ispitivani parametri **zadovoljavaju** vrednosti definisane Uredbom.

Rukovodilac departmana za ekotoksikološka
ispitivanja

Goran Knežević
dipl. inž. tehnologije

Viši analitičar

Bojan Bajić
specijalista sanitarne hemije

Šef odseka za fizičko-hemijska
ispitivanja

Danijela Bekrić
dipl.hemičar



4. PRILOZI

Nema priloga u ovom izveštaju.



2. REZULTATI ISPITIVANJA

ATC
 01-073
 AKREDITOVANA
 LABORATORIJA
 ZA ISPITIVANJE
 SRPS ISO/IEC 17025:2006

Senzorska ocena:

Uzorak V133/1 Otpadna fekalna voda - Prečišćena je slabo žute boje, slabo primetnog mirisa i bez vidljivih otpadnih materija
 Uzorak V133/4 Otpadna fekalna voda - Prečišćena je slabo žute boje, slabo primetnog mirisa i bez vidljivih otpadnih materija

Ispitivani parametar	Izmerena vrednost		Referentna vrednost *
	V133/1	V133/4	
pH	7.94	6.84	-
Suspendovane materije [mg/l]	38	194	35-60**
HPK [mg/l]	80	422	125**
BPK ₅ [mg/l]	18.5	197	25-40**
Ukupni fosfor [mg/l]	< 0.1	4.48	1-2***
Ukupni azot [mg/l]	53.1	95.9	10-15***

**Granice vrednosti emisije na uređaju sekundarnog stepena prečišćavanja
 ***Granice vrednosti emisije na uređaju tercijarnog stepena prečišćavanja


*Referentna vrednost: Uredba o graničnim vrednostima emisije zagađujućih materija u vode i rokovima za njihovo dostizanje ("Sl. glasnik RS", br. 67/2011), tabela 2. Granice vrednosti emisije za komunalne otpadne vode koje se ispuštaju u recipient.

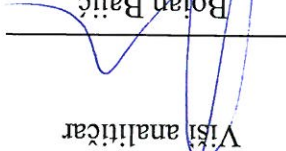



3. ZAKLJUČAK

Na osnovu rezultata ispitivanja u Izveštaju o analizi vode, možemo konstatovati da :

- Za uzorak **VI33/1** prečišćenu fekalnu vodu ispitivani parametri **zadovoljavaju** vrednosti definisane Uredbom.
- Za uzorak **VI33/3** ispitivani parametri **zadovoljavaju** vrednosti definisane Uredbom.

Rukovodilac departmana za ekotoksikološka
ispitivanja

Goran Knežević
dipl. inž. tehnologije

Viši analitičar

Bojan Bajić
specijalista sanitarne hemije

Šef odseka za fizičko-hemijska
ispitivanja

Danijela Bekrić
dipl.hemičar



4. PRILOZI

Nema priloga u ovom izveštaju.

PODACI O PODNOSIOCU ZAHTEVA	
Podnosilac zahteva	GORENJE TIKI, Stara Pazova
Adresa	GOLUBINAČKI PUT BB 22300 Stara Pazova
Tel	+381 22 366100
Fax	+381 22 316773
e-mail	-
PODACI O UZORKU	
Broj radnog naloga	04-04-09-13-0053
Naziv uzorka	Ulaz u prečistač fekalne vode
Upotrebljivo do	/
Laboratorijski broj uzorka	V 133/4
Proizvodač	GORENJE TIKI, Stara Pazova
Podaci o uzorkovanju	Uzorak vode uzet iz ulaza u uređaj za prečišćavanje fekalnih voda
Količina uzorka	1 l
Tražena ispitivanja	Ukupne koliformne bakterije Koliformne bakterije fekalnog porekla Streptokoke fekalnog porekla
Datum prijema uzorka	16.09.2013.
Datum početka ispitivanja	16.09.2013.
Datum završetka ispitivanja	30.09.2013.

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Institut za zaštitu na radu a.d.
Laboratorija za ispitivanje
Departman za ekotoksikološka ispitivanja
Školska br. 3, 21000 Novi Sad
Tel: 021/421-700, Fax: 021/422-435
E-mail: institut@institut.co.rs



Broj: STARA PAZOVA

Datum: 09.10.2013.

Broj: 08-2849/3

Datum: 30.09.2013.

Dostaviti:

- Naručiocu ispitivanja
- Arhivi

Izjava:

- Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.
- Izveštaj se ne sme umnožavati, izužev u celini, bez saglasnosti Instituta.

Šef odseka za mikrobiološka ispitivanja
Zeljko Maletić, dipl. biolog,
Spec. mikrobiologije hrane

Goran Knežević,
dipl.ing tehnologije

Rukovodilac departmana za
ekotoksikološka ispitivanja



Viši analitičar
Biljana Bešlin, dipl.biolog

-Uredba o graničnim vrednostima emisije zagađujućih materija u vode i rokovima za njihovo dostizanje ("Službeni glasnik RS", br. 67/2011 od 13.09.2011. godine.

Izvor referentne vrednosti:

Vrsta ispitivanja	Izmerena vrednost (cfu/100 ml)	Referentna vrednost (cfu/100ml)	Metoda ispitivanja
Ukupne koliformne bakterije	8×10^3 cfu/100 ml	1×10^4 cfu/100 ml	SRPS EN ISO 9308-1:2009
Ukupne koliformne bakterije fekalnog porekla	8.3×10^2 cfu/100 ml	2×10^3 cfu/100 ml	SRPS EN ISO 9308-1:2009
Enterokoke fekalnog porekla	1×10^2 cfu/100 ml	4×10^2 cfu/100 ml	SRPS EN ISO 7899-2:2010

Rezultati mikrobioloških ispitivanja

	Institut za zaštitu na radu a.d. Laboratorija za ispitivanje Departman za ekotoksikološka ispitivanja Školska br. 3, 21000 Novi Sad Tel: 021/421-700 Fax: 021/422-435 E-mail: institut@institut.co.rs	 ATC 01-073 AKREDITOVANA LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE SRPS ISO/IEC 17025:2006
---	--	---



Institut za zaštitu na radu a.d.
Laboratorija za ispitivanje
Departman za ekotoksikološka ispitivanja
Školska br. 3, 21000 Novi Sad
Tel: 021/421-700, Fax: 021/422-435
E-mail: institut@institut.co.rs

IZJAVA O USKLADENOSTI REZULTATA ISPITIVANJA

Na osnovu rezultata analiziranih parametara, uzorak ZADOVOLJIVA (Tabela 4. Granične vrednosti emisije prečišćenih otpadnih voda koje se ispuštaju u površinske vode koje se koriste za kupanje i rekreaciju, vodosnabdevanje i navodnjavanje) Uredbu o graničnim vrednostima emisije zagađujućih materija u vode i rokovima za njihovo dostizanje ("Službeni glasnik RS", br. 67/2011 od 13.09.2011 godine).

PODACI O PODNOSIOCU ZAHTEVA	
Podnosilac zahteva	GORENJE TIKI, Stara Pazova
Adresa	GOLUBINAČKI PUT BB 22300 Stara Pazova
Tel	+381 22 366100
Fax	+381 22 316773
e-mail	-
PODACI O UZORKU	
Broj radnog naloga	04-04-09-13-0053
Naziv uzorka	Prečišćena fekalna voda - Izlaz
Upotrebljivo do	/
Laboratorijski broj uzorka	V 133/1
Proizvođač	GORENJE TIKI, Stara Pazova
Podaci o uzorkovanju	Uzorak vode uzet iz kontrolnog šahta uređaja za prečišćavanje fekalnih voda
Količina uzorka	1 l
Tražena ispitivanja	Ukupne koliformne bakterije Koliformne bakterije fekalnog porekla Streptokoke fekalnog porekla
Datum prijema uzorka	16.09.2013.
Datum početka ispitivanja	16.09.2013.
Datum završetka ispitivanja	30.09.2013.

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: 12-289/2
Datum: 30.09.2013.

"GORENJE TIKI" d.o.o.
Datum: 03.10.2013.
Broj: STARA PAZOVA



Institut za zaštitu na radu a.d.
Laboratorija za ispitivanje
Departman za ekotoksikološka ispitivanja
Školska br. 3, 21000 Novi Sad
Tel: 021/421-700, Fax: 021/422-435
E-mail: institut@institut.co.rs

Dostaviti:

- Naručiocu ispitivanja
- Arhivi

Izjava:

- Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.
- Izveštaj se ne sme umnožavati, izužev u celini, bez saglasnosti Instituta.



Zeljko Maletić, dipl. biolog,
Spec. mikrobiologije hrane

Šef odeljka za mikrobiološka ispitivanja

Goran Knežević,
dipl.ing tehnologije

Rukovodilac departmana za
ekotoksikološka ispitivanja

Biļjana Bešlin, dipl. biolog

Viši analitičar

-Uredba o graničnim vrednostima emisije zagađujućih materija u vode i rokovima za njihovo dostizanje ("Službeni glasnik RS", br. 67/2011 od 13.09.2011. godine.

Izvor referentne vrednosti:

Vrsta ispitivanja	Izmerena vrednost (cfu/100 ml)	Referentna vrednost (cfu/100ml)	Metoda ispitivanja
Ukupne koliformne bakterije	3×10^3 cfu/100 ml	1×10^4 cfu/100 ml	SRPS EN ISO 9308-1:2009
Ukupne koliformne bakterije fekalnog porekla	1×10^3 cfu/100 ml	2×10^3 cfu/100 ml	SRPS EN ISO 9308-1:2009
Enterokoke fekalnog porekla	2×10^2 cfu/100 ml	4×10^2 cfu/100 ml	SRPS EN ISO 7899-2:2010

Rezultati mikrobioloških ispitivanja

	<p>Institut za zaštitu na radu a.d. Laboratorija za ispitivanje Departman za ekotoksikološka ispitivanja Školska br. 3, 21000 Novi Sad Tel: 021/421-700 Fax: 021/422-435 E-mail: institut@institut.co.rs</p>	<p>ATC 01-073 AKREDITOVANA LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE SRPS ISO/IEC 17025:2006</p>
--	---	--



Institut za zaštitu na radu a.d.
Laboratorija za ispitivanje
Departman za ekototoksikološka ispitivanja
Školska br. 3, 21000 Novi Sad
Tel: 021/421-700, Fax: 021/422-435
E-mail: institut@institut.co.rs

IZJAVA O USKLADENOSTI REZULTATA ISPITIVANJA

Na osnovu rezultata analiziranih parametara, uzorak ZADOVOLJAVAJA (Tabela 4. Granicne vrednosti emisije prečišćenih komunalnih otpadnih voda koje se ispuštaju u površinske vode koje se koriste za kupanje i rekreaciju, vodosnabdevanje i navodnjavanje) Uredbu o granicnim vrednostima emisije zagađujućih materija u vode i rokovima za njihovo dostizanje ("Službeni glasnik RS", br. 67/2011 od 13.09.2011 godine).