



M O L d.o.o. BEOGRAD

Privredno društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 2193-244,
(011) 2192-384 e-mail: mol@eunet.rs <http://www.mol.rs>



Izrada projekta biotehnološkog tretmana otpadnih voda iz septičkih jama

**Izveštaj u skladu sa Ugovorom br. 2046/11 od 06.12.2011. godine
i Aneksom I Ugovora od 01.06.2012. godine**

Beograd, novembar 2012. godine



M O L d.o.o. BEOGRAD

Privredno društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 2193-244,
(011) 2192-384 e-mail: mol@eunet.rs <http://www.mol.rs>



Ovaj izveštaj je izrađen u skladu sa Ugovorom br. 2046/11 od 06.12.2011. godine (naš broj U-365/11 od 07.12.2011. godine) i Aneksom I Ugovora br. 890/12 od 01.06.2012. godine (naš broj U-365A/12 od 01.06.2012. godine) zaključenim sa Javnim preduzećem za zaštitu i unapređenja životne sredine na teritoriji GO Obrenovac.

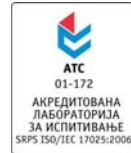
Za MOL d.o.o.
Direktor
Jelena Petrović
Jelena Petrović, dipl.hem.





M O L d.o.o. BEOGRAD

Privredno društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 2193-244,
(011) 2192-384 e-mail: mol@eunet.rs <http://www.mol.rs>



Sadržaj:

1. Uvod	1
1.1 Septički sistemi i uloga u odvođenju otpadnih voda.....	1
1.2 Projektni kriterijumi.....	2
1.3 Održavanje septičkih jama.....	2
1.4 Uticaj na okolinu i opasnost po zdravlje.....	3
2. Bioremedijacija	3
3. Rezultati	4
4. Komentar	107



1. UVOD

Sprovedenjem kontrole sanitarnih uslova i sagledavanjem uticaja nekontrolisanog ispuštanja sanitarnih otpadnih voda u okolinu, uvodi se veoma značajno pitanje ispuštanja sanitarnih otpadnih voda iz domaćinstava i malih privrednih objekata koja su van visokourbanih zona i u područjima gde kanalizacioni sistem nije dostupan.

U cilju zaštite zdravlja stanovništva i omogućavanja održivog razvoja potrebno je detaljno sagledati izgrađenost postojećeg septičkog sistema, moguće uticaje prelivnih voda na zemljište, opterećenost zemljišta u odnosu na raspoređenost objekata i način i nivo održavanja septičkih sistema. Iz prethodnog bi proizašao zaključak o neophodnim sanacijama i modifikacijama postojećeg sistema. Kako kod nas ne postoji prikaz karakteristika ovih objekata, odnosno način njihovog funkcionisanja, dajemo pregled njihovih karakteristika.

1.1. Septički sistemi i uloga u odvođenju otpadnih voda

Osnova procesa koji koriste septički sistemi je zasnovana na ekosistemu zemljišta da prečisti otpadnu vodu. Septički sistemi su sistemi za prikupljanje, prečišćavanje i dispergovanje u tlo sanitarnih otpadnih voda koje nastaju u pojedinačnim objektima stanovanja, manjoj grupi ovih objekata ili manjim poslovnim objektima. Sanitarna otpadna voda se prečišćava lokalno, nasuprot odvođenju kolektorom do centralizovanog sistema za prečišćavanje otpadnih voda.

Septički sistem se sastoji iz dva segmenta: septičke jame/rezervoara i absorpcionog zemljišta sa sistemom za dreniranje, a sve je od mesta nastajanja otpadnih voda do izliva u zemljište povezano cevovodima.

Tečna faza oslobođena čvrstih, taloživih i plivajućih materija izlazi iz septičke jame podzemnim cevovodom u okolno zemljište. Tečna faza sadrži organske materije u rastvorenom obliku, što omogućava lakšu dostupnost mikrobiološkom svetu u podzemlju, a istovremeno se obezbeđuje da ne dođe do kontaminiranja zemljišta taloživim i plivajućim materijama.



1.2. Projektni kriterijumi

Septički sistemi funkcionišu na principu anaerobnog razlaganja organske materije u septičkoj jami i aerobnog razlaganja u drenažnom/apsorpcionom sistemu. Ovo je osnovni parametar koji mora da se održava, u protivnom dolazi do poremećaja u nefunkcionisanju sistema. Osnovni postulat pri projektovanju i izgradnji je da hidraulički sistem bude postavljen tako da se iz perforiranih drenažnih cevi otpadna voda izliva u apsorpciono zemljište koje je u aerobnim uslovima. Septički rezervoar mora da obezbedi zadržavanje otpadne vode od najmanje 24 sata. Što je veća zapremina rezervoara od minimalno potrebne, to je pražnjenje septičke jame u većim vremenskim razmacima.

1.3. Održavanje septičkih jama

Osnovne preporuke u cilju zaštite septičkog sistema i produžavanja pravilnog funkcionisanja su:

- Štedeti na utrošku vode kako bi se sprečilo hidrauličko preopterećenje sistema, pre svega sprečiti bilo koje curenje na neispravnim instalacijama. Velika količina vode iscuri iz kućnog razvoda vode u kanalizacioni odvod, a da voda pri tom nije korišćena.
- Upotrebu raznih sredstava za čišćenje i dezinfekciju u kupatilu i kuhinji svesti na minimum i koristiti sredstva koja imaju minimalan uticaj na septički sistem.
- Ne koristiti septički sistem kao kantu za otpatke. Ne bacati u odvod čvrste nerazgradljive materije kao što su pelene, higijenski ulošci, opušci cigareta i slično. Ove materije brzo popune septičku jamu i smanjuju efikasnost sistema, uz mogućnost za zapuše pojedine elemente sistema.
- Ne treba bacati masnoće u odvod obzirom da očvrstnu i mogu da blokiraju protok kroz cevi.
- U septički sistem se ne smeju bacati opasne materije kao što su boje, razređivači, ulja, lekovi, pesticidi i druge. Ove materije u malim količinama mogu da unište biološke procese koji se odigravaju u septičkom sistemu.
- Površinsku vodu od padavina treba usmeriti od sistema da ne bi podizala hidraulički kapacitet.
- Potrebno je periodično kontrolisati lokaciju izgradnje septičkog sistema i ponašanje tla i biljaka na lokaciji.
- Pražnjenje septičke jame je potrebno vršiti najmanje jednom godišnje. Ovo je najvažniji segment u održavanju sistema. Ukoliko se pražnjenje ne uradi na vreme, istaloženi mulj će se podići do nivoa da počne da prelijeva van septičke jame i odlazi u apsorpciono zemljište, pri tome zapušavajući slobodne pore zemljišta.
- Postoje tabele dinamike pražnjenja u odnosu na veličinu septičke jame i broja korisnika, ali je sigurnije praktikovati pražnjenje jednom godišnje.



1.4. Uticaj na okolinu i opasnost po zdravlje

S obzirom na sve veću nestašicu kvalitetnih podzemnih voda, porast broja stanovništva naročito u prigradskim naseljima i značajan udeo septičkih sistema u krajnjoj dispoziciji sanitarnih otpadnih voda, potrebno je posebno obratiti pažnju na izgradnju i funkcionisanje postojećih septičkih sistema i njihov uticaj na okolinu i zdravlje stanovništva.

Rizik primene septičkih sistema je povezan sa mogućim biološkim i hemijskim zagađenjem podzemlja i mogućim zagađenjem površinskog sloja zemljišta. Kod zagađenja podzemnih voda koje se koriste za vodosnabdevanje ugrožava se posredno zdravlje stanovništva. Do zagađenja dolazi uglavnom usled neadekvatne lokacije sistema, loše odabranih karakteristika funkcionisanja sistema, loše izvedenih radova pri izgradnji i lošeg rada, odnosno lošeg održavanja sistema.

2. BIOREMEDIJACIJA

Cilj našeg projektnog zadatka je bio upravo primena bioremedijacije kao postupka za tretman septičkih jama.

Bioremedijacija predstavlja upotrebu mikroorganizama za otklanjanje zagađenja. Tehnike mogu biti klasifikovane kao *in situ* ili *ex situ*. Bioremedijacija *in situ* predstavlja tretiranje zagađenja na mestu nastanka, dok se za tretiranje *ex situ* zagađeni materijal tretira na mestima predviđenim za to. Neke od tehnika bioremedijacije su fitoremedijacija, bioreaktori, pravljenje gnojiva, bioventring...

Bioremedijacija se može dešavati samostalno (prirodna ili unutrašnja bioremedijacija) ili može biti podstaknuta dodavanjem supstanci za povećanje bioraspoloživosti u samom medijumu (biostimulacija). Napredak na ovom polju postignut je uspešnim dodavanjem sličnih sojeva mikroba u sredinu da bi se ubrzala razgradnja zagađenja od strane već postojećih sojeva. Mikroorganizmi koji se koriste za bioremedijaciju poznati su pod nazivom bioremedijatori.

Međutim, ne možemo tretirati sve zagađivače bioremedijacijom mikroorganizmima. Teški metali, kao na primer kadmijum i olovo, retko su zahvaćeni i apsorbovani od strane mikroorganizama. Unošenje žive u lanac ishrane može pogoršati situaciju. U ovakvim situacijama fitoremedijacija može biti korisna, jer su biljke u stanju da akumuliraju ove otrove u svoje delove koji se nalaze iznad zemljišta, koji se mogu poseći i premestiti. Teški metali koji se nalaze u biomasi mogu biti koncentrovani spaljivanjem, pa čak i reciklirani za industrijsku upotrebu.



Eliminacija širokog spektra zagađenja i otpada iz životne sredine zahteva povećanje razumevanja važnosti različitih puteva i mreža protoka ugljenika u određenim delovima životne sredine i određenim jedinjenjima, što će sigurno dovesti do ubrzanog razvoja bioremedijacione tehnologije i procesa biotransformacije.

Određene vrste mikroorganizama koriste se za bioremedijaciju septičkih jama. Mikroorganizmi vrše degradaciju, tj. jedu i vare ljudski otpad i organske supstance koje se nalaze u septičkoj jami i razlažu organske otpadne supstance na vodu i ugljen dioksid. Kada potroše sav otpadni materijal, zalihe hrane im nestaju i oni polako odumiru.

Bioremedijacija septičkih jama dovodi do velikog broja poboljšanja: omogućava funkcionisanje septičkog sistema sa optimalnim performansama, otklanja površinsku skramu i čvrstinu sa dna (time umanjuje broj pražnjenja koji je potrebno obaviti), produžava radni vek drenažnog sistema i poboljšava njegovo filtriranje, reaktivira drenažno polje i time sprečava smrzavanje septičkog sistema.

3. REZULTATI

Efikasnost bioremedijacije do koje dolazi posle dodavanja „Ekobak“ preparata pratimo određivanjem petodnevne biohemijske potrošnje kiseonika, hemijske potrošnje kiseonika, potrošnje kalijum-permanganata, prisustva nitrata, nitrita i amonijum-jona. Ispitivan je i sadržaj anjonskih tenzida da bi se videlo na koji način njihovo prisustvo utiče na efikasnost „Ekobak“-a.

Preparat je dodat u septičke jame na 51 lokaciji na teritoriji naselja Barič. Pre dodavanja preparata iz svake septičke jame uzorkovan je 1 litar sadržaja i odnet u laboratoriju na analizu. Rezultati ispitivanja predstavljaju nulto stanje, tj. stanje pre dodavanja preparata u odnosu na koje se prate promene. U svaku septičku jamu dodato je 4 litra preparata. Uzorkovanje otpadnih voda ponovljeno je u još 3 ciklusa u periodima od 11.06-19.06.2012. godine (uzorak 1), 31.08-07.09.2012. godine (uzorak 2) i 11.10-18.10.2012. godine (uzorak 3).

Razultati su predstavljeni tabelarno i grafički. U tabelama su dati parametri po kojima su praćene promene, metode određivanja i vrednosti ispitivanih parametara za sve cikluse ispitivanja.

Parametar	Oznaka na grafiku
Hemijska potrošnja kiseonika	1
Potrošnja kalijum-permanganata	2
Petodnevna biohemijska potrošnja kiseonika	3
Amonijum jon	4
Nitrati	5
Sadržaj anjonskih tenzida	6



M O L d.o.o. BEOGRAD

Privredno društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 2193-244,
(011) 2192-384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs

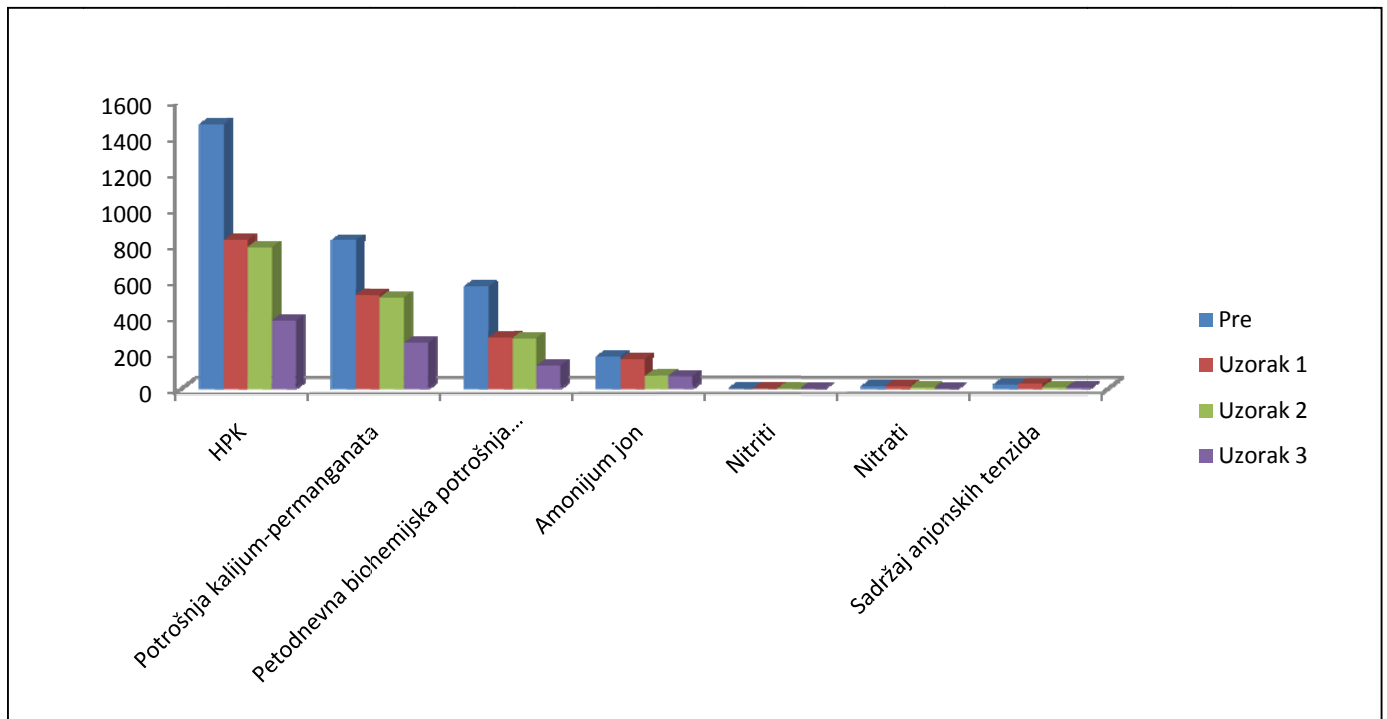


OPŠTINA: Obrenovac-Barič		BA 01	
Datum:	03.05.2012.	Vlasnik objekta:	Đokić Milijana
Koordinate:	N: 44.64177 E: 20.26504	Adresa: Barička reka 48A	
Foto prikaz:			
			
Propusnost dna: Da		Septička jama je izrađena od: Betona	
Interval pražnjenja: Po potrebi			
Dimenzije i oblik objekta:		Broj korisnika: 3	
Dubina:	2,5m	Upotreba hemijskih sredstava: Ne	
Prečnik:	2,0m		
Da li postoji preliv: Ne			



Tabela 1. Rezultati ispitivanja uzorka BA 01

Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak BA 01/0 l.b. 791	Uzorak BA 01/1 l.b. 1116	Uzorak BA 01/2 l.b. 2125	Uzorak BA 01/3 l.b. 2398
Datum uzorkovanja			03.05.2012.	11.06.2012	31.08.2012.	11.10.2012.
Hemijska potrošnja kiseonika	EPA M 410.2	mg O ₂ /l	1466.40	823.48	785.10	376.85
Potrošnja kalijum-permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg/l	821.81	519.32	505.73	252.86
Petodnevna biohemijska potrošnja kiseonika	SRPS EN 1899-1	mg O ₂ /l	565.5	281.0	278.5	125.0
Amonijum jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	177.02	162.23	67.55	65.35
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	10.23	13.23	4.88	<0.005
Sadržaj anjonskih tenzida	SRPS EN 903	mg/l	22.46	23.22	7.01	6.94



Grafik 1.



M O L d.o.o. BEOGRAD

Privredno društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 2193-244,
(011) 2192-384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs





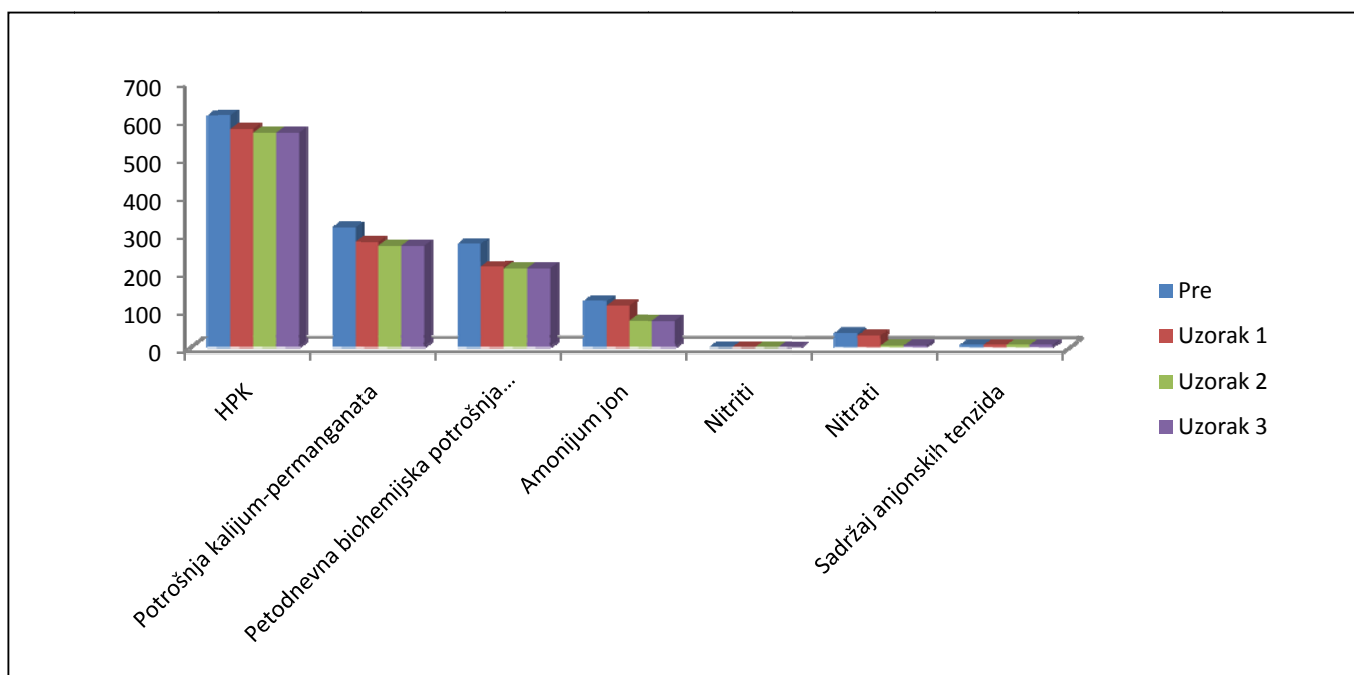
OPŠTINA: Obrenovac-Barič		BA 02	
Datum:	03.05.2012.	Vlasnik objekta:	Tanović Milica
Koordinate:	N: 44.64279 E: 20.26413	Adresa: 31, srpske brigade 64	
Foto prikaz:			
			
Propusnost dna: Da		Septička jama je izrađena od: Betona	
Interval pražnjenja: Po potrebi			
Dimenzije i oblik objekta:		Broj korisnika: 9	
Dubina:	3m	Upotreba hemijskih sredstava: Ne	
Prečnik:	3m		
Da li postoji preliv: Da			



Tabela 2. Rezultati ispitivanja uzorka BA 02

Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak BA 02/0 l.b. 792	Uzorak BA 02/1 l.b. 1117	Uzorak BA 02/2 l.b. 2126	Uzorak BA 02/3 l.b. 2399
Datum uzorkovanja			03.05.2012.	11.06.2012	31.08.2012.	11.10.2012.
Hemijska potrošnja kiseonika	EPA M 410.2	mg O ₂ /l	611.00	574.98	565.25	357.85
Potrošnja kalijum-permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg/l	316.08	278.34	268.94	121.26
Petodnevna biohemijska potrošnja kiseonika	SRPS EN 1899-1	mg O ₂ /l	273.5	213.5	208.5	89.0
Amonijum jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	121.12	109.67	69.88	62.23
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	38.11	32.11	4.88	5.96
Sadržaj anjonskih tenzida	SRPS EN 903	mg/l	7.23	7.01	7.01	4.76



Grafik 2.



M O L d.o.o. BEOGRAD

Privredno društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 2193-244,
(011) 2192-384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs




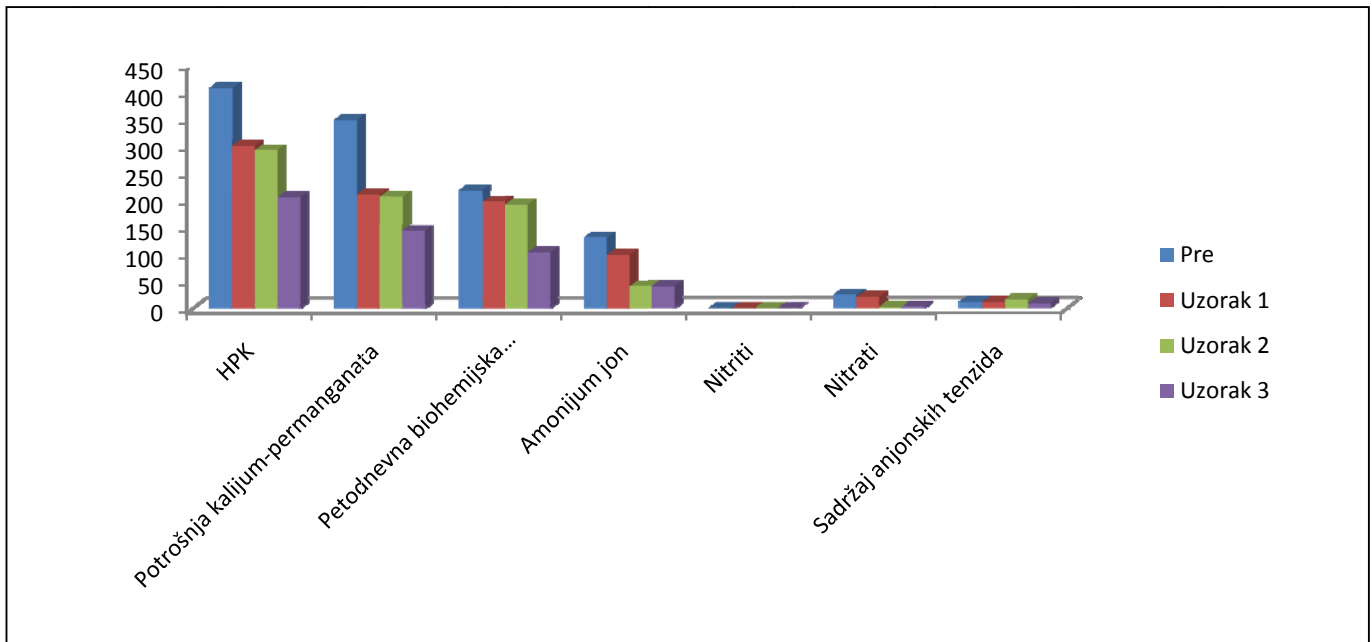
OPŠTINA: Obrenovac-Barič		BA 03	
Datum:	03.05.2012.	Vlasnik objekta:	Bulatović Slobodan
Koordinate:	N: 44.64263 E: 20.26439	Adresa: 31, srpske brigade 27	
Foto prikaz:			
			
Propusnost dna: Da		Septička jama je izrađena od: Cigle	
Interval pražnjenja: Po potrebi			
Dimenzije i oblik objekta:		Broj korisnika: 6	
Dubina:	3m	Upotreba hemijskih sredstava: Ne	
Prečnik:	3m		
Da li postoji preliv: Ne			



Tabela 3. Rezultati ispitivanja uzorka BA 03

Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak BA 03/0 l.b. 793	Uzorak BA 03/1 l.b. 1118	Uzorak BA 03/2 l.b. 2127	Uzorak BA 03/3 l.b. 2400
Datum uzorkovanja			03.05.2012.	11.06.2012	31.08.2012.	11.10.2012.
Hemijska potrošnja kiseonika	EPA M 410.2	mg O ₂ /l	407.33	299.99	291.92	205.12
Potrošnja kalijum-permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg/l	347.69	210.21	205.73	142.51
Petodnevna biohemijska potrošnja kiseonika	SRPS EN 1899-1	mg O ₂ /l	217.5	196.5	190.5	102.5
Amonijum jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	130.43	98.23	39.59	39.19
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	23.62	19.27	1.33	1.84
Sadržaj anjonskih tenzida	SRPS EN 903	mg/l	10.90	10.02	15.56	8.05



Grafik 3.



M O L d.o.o. BEOGRAD

Privredno društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 2193-244,
(011) 2192-384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs

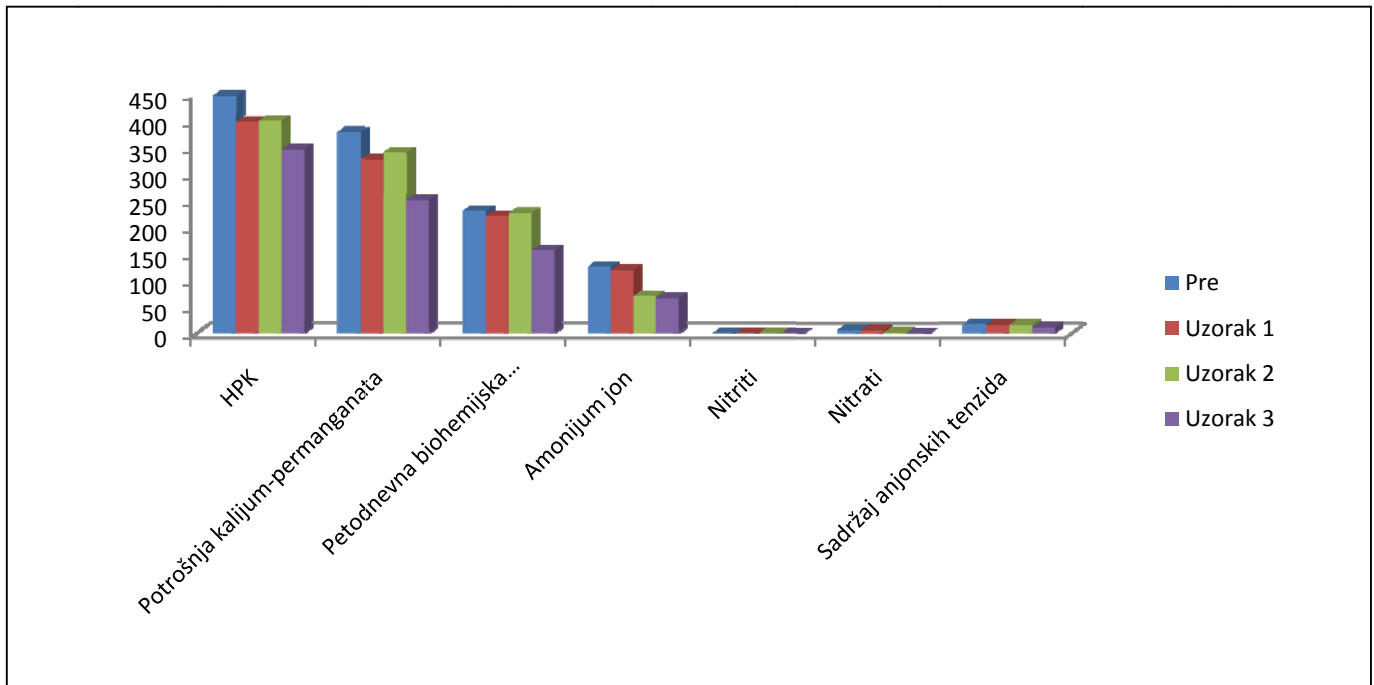


OPŠTINA: Obrenovac-Barič		BA 04	
Datum:	03.05.2012.	Vlasnik objekta:	Bursać Dejan
Koordinate:	N: 44.64264 E: 20.26402	Adresa: 31, srpske brigade 27	
Foto prikaz:			
			
Propusnost dna: Da		Septička jama je izrađena od: Cigle	
Interval pražnjenja: Po potrebi			
Dimenzije i oblik objekta:		Broj korisnika: 4	
Dubina:	3m	Upotreba hemijskih sredstava: Ne	
Prečnik:	3m		
Da li postoji preliv: Da			



Tabela 4. Rezultati ispitivanja uzorka BA 04

Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak BA 04/0 l.b. 794	Uzorak BA 04/1 l.b. 1119	Uzorak BA 04/2 l.b. 2128	Uzorak BA 04/3 l.b. 2401
Datum uzorkovanja			03.05.2012.	11.06.2012	31.08.2012.	11.10.2012.
Hemijska potrošnja kiseonika	EPA M 410.2	mg O ₂ /l	448.07	398.43	400.51	346.58
Potrošnja kalijum-permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg/l	379.30	329.12	342.51	252.86
Petodnevna biohemijska potrošnja kiseonika	SRPS EN 1899-1	mg O ₂ /l	231.5	222.0	227.5	157.0
Amonijum jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	125.77	119.23	69.88	66.15
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	6.05	5.45	1.17	<0.005
Sadržaj anjonskih tenzida	SRPS EN 903	mg/l	16.79	15.34	15.90	10.98



Grafik 4.



M O L d.o.o. BEOGRAD

Privredno društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 2193-244,
(011) 2192-384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs





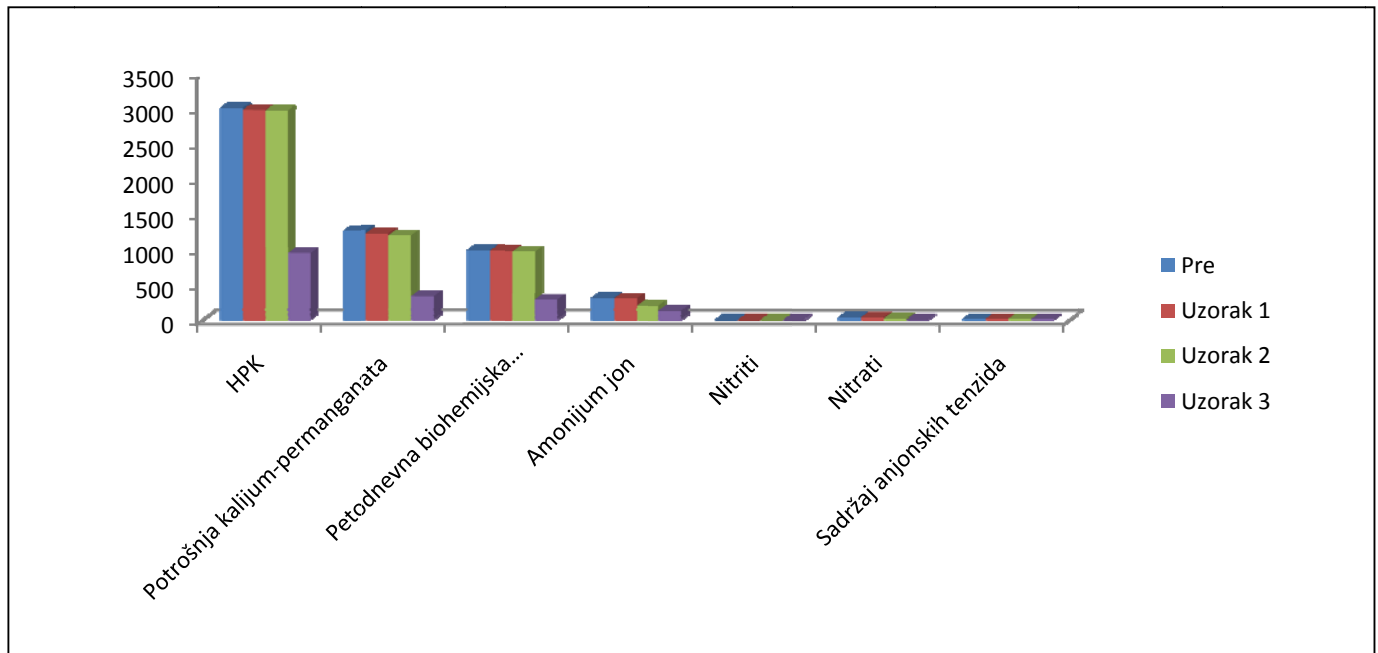
OPŠTINA: Obrenovac-Barič		BA 05	
Datum:	03.05.2012.	Vlasnik objekta:	Jovanović Vidan
Koordinate:	N: 44.64340 E: 20.26429	Adresa: 31, srpske brigade 62	
Foto prikaz:			
			
Propusnost dna: Da		Septička jama je izrađena od: Kamena	
Interval pražnjenja: Po potrebi			
Dimenzije i oblik objekta:		Broj korisnika: 4	
Dubina:	2m	Upotreba hemijskih sredstava: Ne	
Prečnik:	3m		
Da li postoji preliv: Da			



Tabela 5. Rezultati ispitivanja uzorka BA 05

Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak BA 05/0 l.b. 795	Uzorak BA 05/1 l.b. 1120	Uzorak BA 05/2 l.b. 2142	Uzorak BA 05/3 l.b. 2402
Datum uzorkovanja			03.05.2012.	11.06.2012	03.09.2012.	11.10.2012.
Hemijska potrošnja kiseonika	EPA M 410.2	mg O ₂ /l	3015.87	2987.23	2979.45	950.11
Potrošnja kalijum-permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg/l	1264.32	1219.11	1190.75	331.88
Petodnevna biohemijska potrošnja kiseonika	SRPS EN 1899-1	mg O ₂ /l	985.0	978.0	971.5	285.5
Amonijum jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	307.45	297.33	200.31	128.26
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	36.60	32.34	16.68	0.99
Sadržaj anjonskih tenzida	SRPS EN 903	mg/l	12.23	12.01	13.14	6.58



Grafik 5.



M O L d.o.o. BEOGRAD

Privredno društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 2193-244,
(011) 2192-384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs

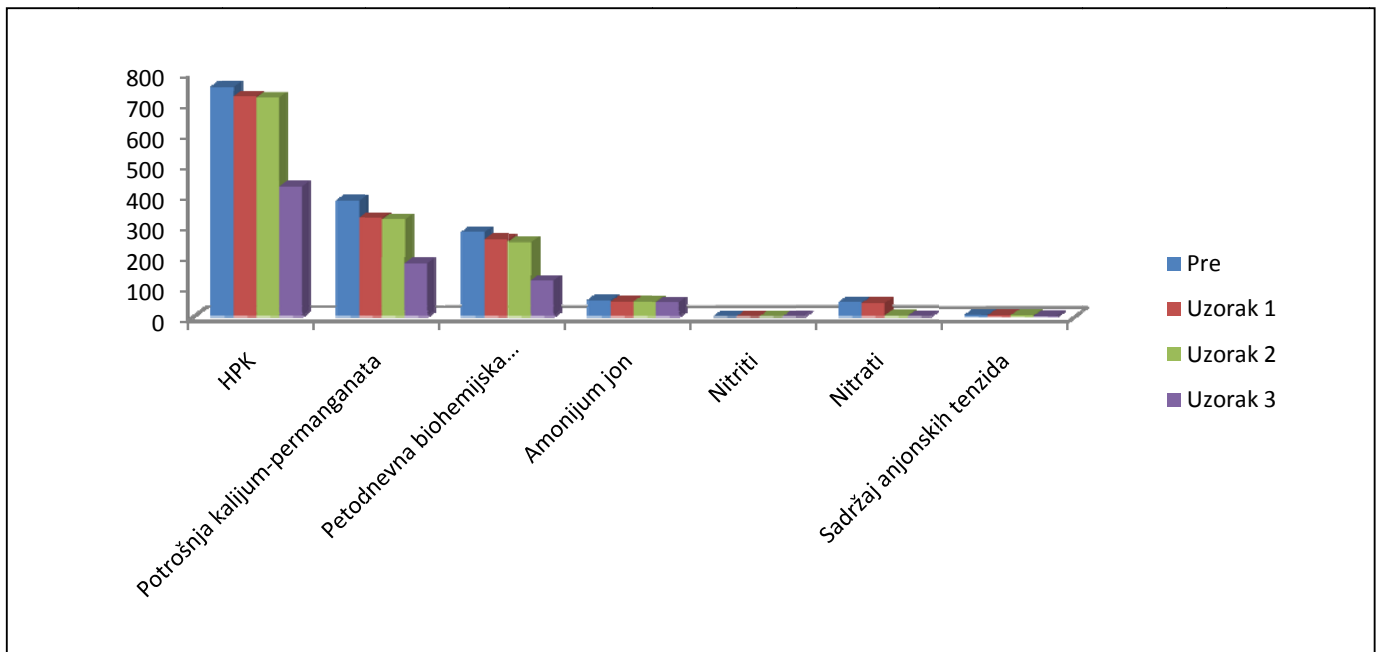


OPŠTINA: Obrenovac-Barič		BA 06	
Datum:	03.05.2012.	Vlasnik objekta:	Jovanović Vidan
Koordinate:	N: 44.64366 E: 20.26410	Adresa: 31, srpske brigade 58A	
Foto prikaz:			
			
Propusnost dna: Da		Septička jama je izrađena od: Cigle	
Interval pražnjenja: Po potrebi			
Dimenzije i oblik objekta:		Broj korisnika: 3	
Dubina:	3m	Upotreba hemijskih sredstava: Ne	
Prečnik:	3m		
Da li postoji preliv: Ne			



Tabela 6. Rezultati ispitivanja uzorka BA 06

Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak BA 06/0 l.b. 796	Uzorak BA 06/1 l.b. 1121	Uzorak BA 06/2 l.b. 2143	Uzorak BA 06/3 l.b. 2403
Datum uzorkovanja			03.05.2012.	11.06.2012	03.09.2012.	11.10.2012.
Hemijska potrošnja kiseonika	EPA M 410.2	mg O ₂ /l	753.97	722.23	718.35	425.64
Potrošnja kalijum-permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg/l	379.30	323.89	319.30	173.84
Petodnevna biohemijska potrošnja kiseonika	SRPS EN 1899-1	mg O ₂ /l	277.0	253.5	247.0	118.5
Amonijum jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	54.04	49.43	49.38	47.02
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	46.35	43.90	2.13	<0.005
Sadržaj anjonskih tenzida	SRPS EN 903	mg/l	7.78	6.47	6.12	3.47



Grafik 6.



M O L d.o.o. BEOGRAD

Privredno društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 2193-244,
(011) 2192-384 e-mail: mol@eunet.rs <http://www.mol.rs>





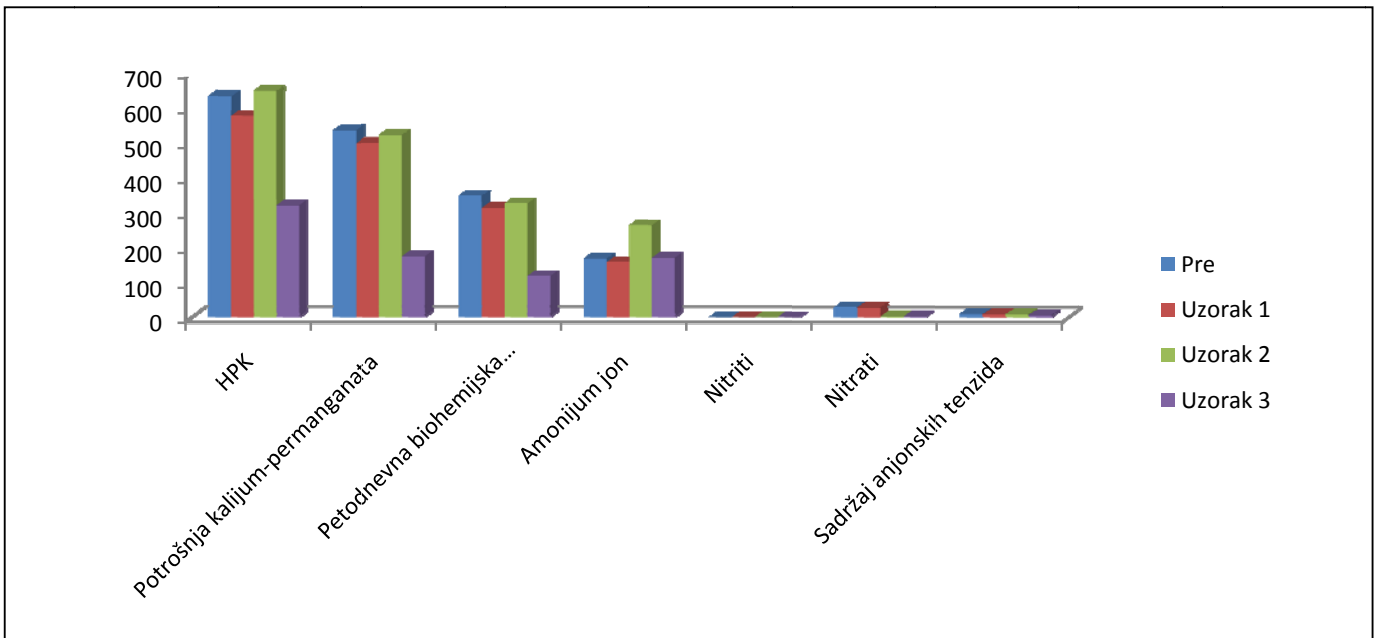
OPŠTINA: Obrenovac-Barič		BA 07	
Datum:	03.05.2012.	Vlasnik objekta:	Petrić Radoje
Koordinate:	N: 44.64364 E: 20.26420	Adresa: 31, srpske brigade 60	
Foto prikaz:			
			
Propusnost dna: Da		Septička jama je izrađena od: Cigle	
Interval pražnjenja: Po potrebi			
Dimenzije i oblik objekta:		Broj korisnika: 6	
Dubina:	2,5m	Upotreba hemijskih sredstava: Ne	
Prečnik:	3m		
Da li postoji preliv: Da			



Tabela 7. Rezultati ispitivanja uzorka BA 07

Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak BA 07/0 l.b. 797	Uzorak BA 07/1 l.b. 1145	Uzorak BA 07/2 l.b. 2162	Uzorak BA 07/3 l.b. 2417
Datum uzorkovanja			03.05.2012.	12.06.2012.	04.09.2012.	12.10.2012.
Hemijska potrošnja kiseonika	EPA M 410.2	mg O ₂ /l	634.92	578.45	651.50	321.45
Potrošnja kalijum-permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg/l	537.34	499.52	522.91	173.84
Petodnevna biohemijska potrošnja kiseonika	SRPS EN 1899-1	mg O ₂ /l	348.5	312.5	325.5	117.5
Amonijum jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	167.70	156.94	263.19	169.90
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	29.02	27.43	1.59	1.12
Sadržaj anjonskih tenzida	SRPS EN 903	mg/l	9.89	8.44	9.00	5.74



Grafik 7.



M O L d.o.o. BEOGRAD

Privredno društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 2193-244,
(011) 2192-384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs





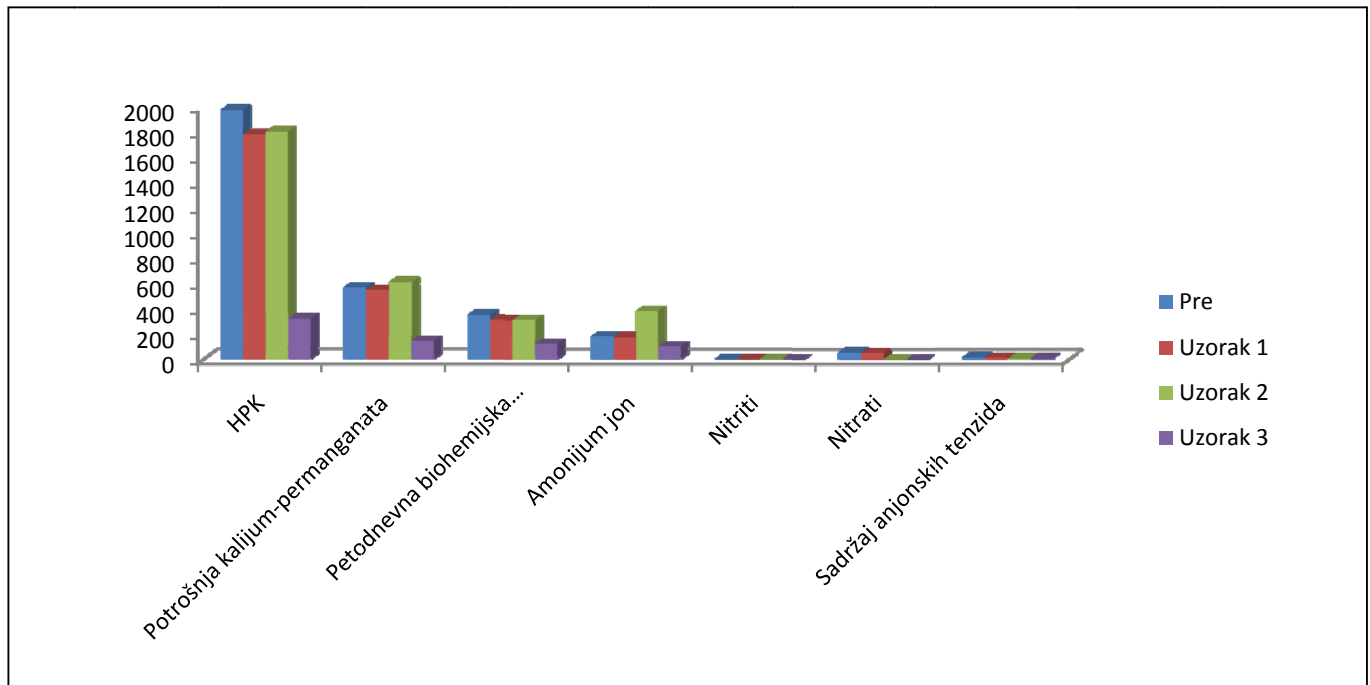
OPŠTINA: Obrenovac-Barič		BA 08	
Datum:	04.05.2012.	Vlasnik objekta:	Gojak Sreten
Koordinate:	N: 44.64383 E: 20.26406	Adresa: 31, srpske brigade 58	
Foto prikaz:			
			
Propusnost dna: Da		Septička jama je izrađena od: Betona	
Interval pražnjenja: Po potrebi			
Dimenzije i oblik objekta:		Broj korisnika: 5	
Dubina:	2,5m	Upotreba hemijskih sredstava: Ne	
Prečnik:	3m		
Da li postoji preliv: Da			



Tabela 8. Rezultati ispitivanja uzorka BA 08

Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak BA 08/0 l.b. 805	Uzorak BA 08/1 l.b. 1122	Uzorak BA 08/2 l.b. 2163	Uzorak BA 08/3 l.b. 2418
Datum uzorkovanja			04.05.2012.	11.06.2012	04.09.2012.	12.10.2012.
Hemijska potrošnja kiseonika	EPA M 410.2	mg O ₂ /l	1984.13	1789.34	1810.30	321.52
Potrošnja kalijum-permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg/l	568.94	548.54	611.46	142.24
Petodnevna biohemijska potrošnja kiseonika	SRPS EN 1899-1	mg O ₂ /l	351.5	311.0	313.5	120.5
Amonijum jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	182.61	178.91	386.64	101.53
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	53.28	47.85	<0.005	<0.005
Sadržaj anjonskih tenzida	SRPS EN 903	mg/l	12.79	11.04	2.50	2.49



Grafik 8.



M O L d.o.o. BEOGRAD

Privredno društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 2193-244,
(011) 2192-384 e-mail: mol@eunet.rs <http://www.mol.rs>





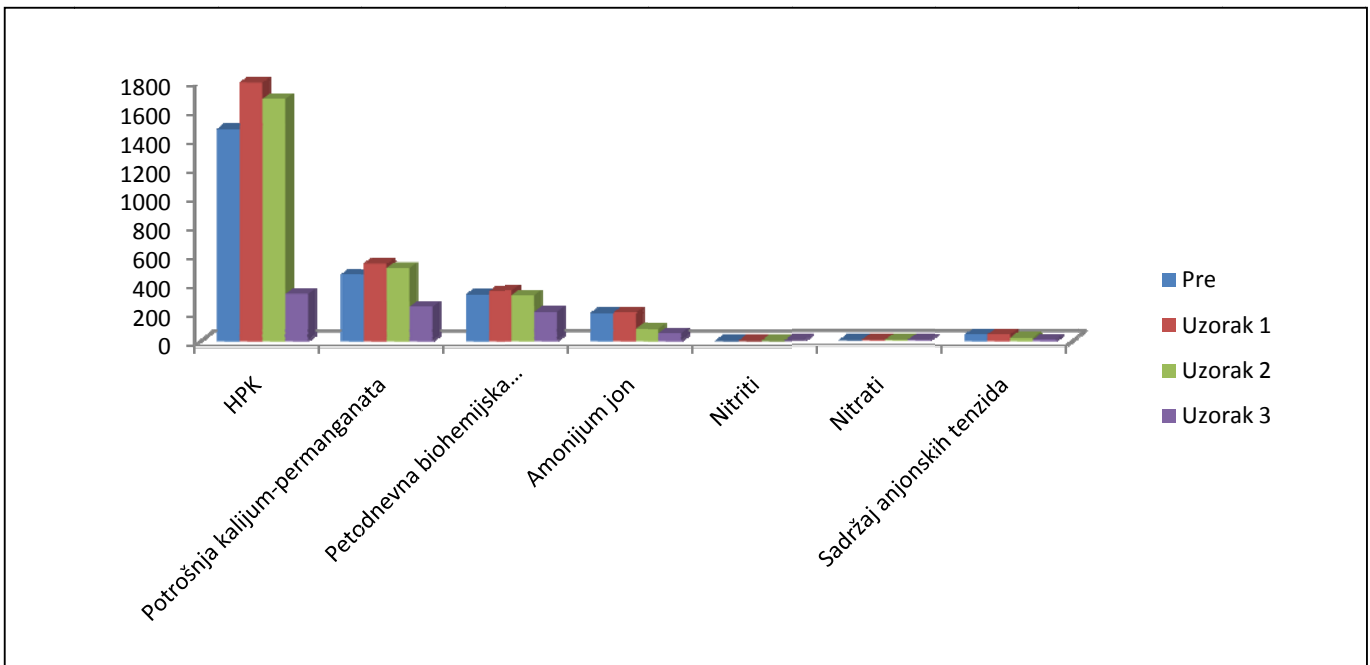
OPŠTINA: Obrenovac-Barič		BA 09	
Datum:	04.05.2012.	Vlasnik objekta:	Lukić Ranko
Koordinate:	N: 44.64407 E: 20.26238	Adresa: 31, srpske brigade 54	
Foto prikaz:			
			
Propusnost dna: Da		Septička jama je izrađena od: Kamena	
Interval pražnjenja: Po potrebi			
Dimenzije i oblik objekta:		Broj korisnika: 6	
Dubina:	2,5m	Upotreba hemijskih sredstava: Ne	
Prečnik:	3m		
Da li postoji preliv: Da			



Tabela 9. Rezultati ispitivanja uzorka BA 09

Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak BA 09/0 l.b. 806	Uzorak BA 09/1 l.b. 1123	Uzorak BA 09/2 l.b. 2144	Uzorak BA 09/3 l.b. 2419
Datum uzorkovanja			04.05.2012.	11.06.2012	03.09.2012.	12.10.2012.
Hemijska potrošnja kiseonika	EPA M 410.2	mg O ₂ /l	1468.25	1789.23	1675.21	324.15
Potrošnja kalijum-permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg/l	458.32	536.99	505.73	237.06
Petodnevna biohemijska potrošnja kiseonika	SRPS EN 1899-1	mg O ₂ /l	321.5	345.5	310.0	197.5
Amonijum jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	188.20	193.11	81.52	51.53
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	<0.005	3.54	1.11	1.05
Sadržaj anjonskih tenzida	SRPS EN 903	mg/l	40.80	43.44	18.90	7.34



Grafik 9.



M O L d.o.o. BEOGRAD

Privredno društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 2193-244,
(011) 2192-384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs

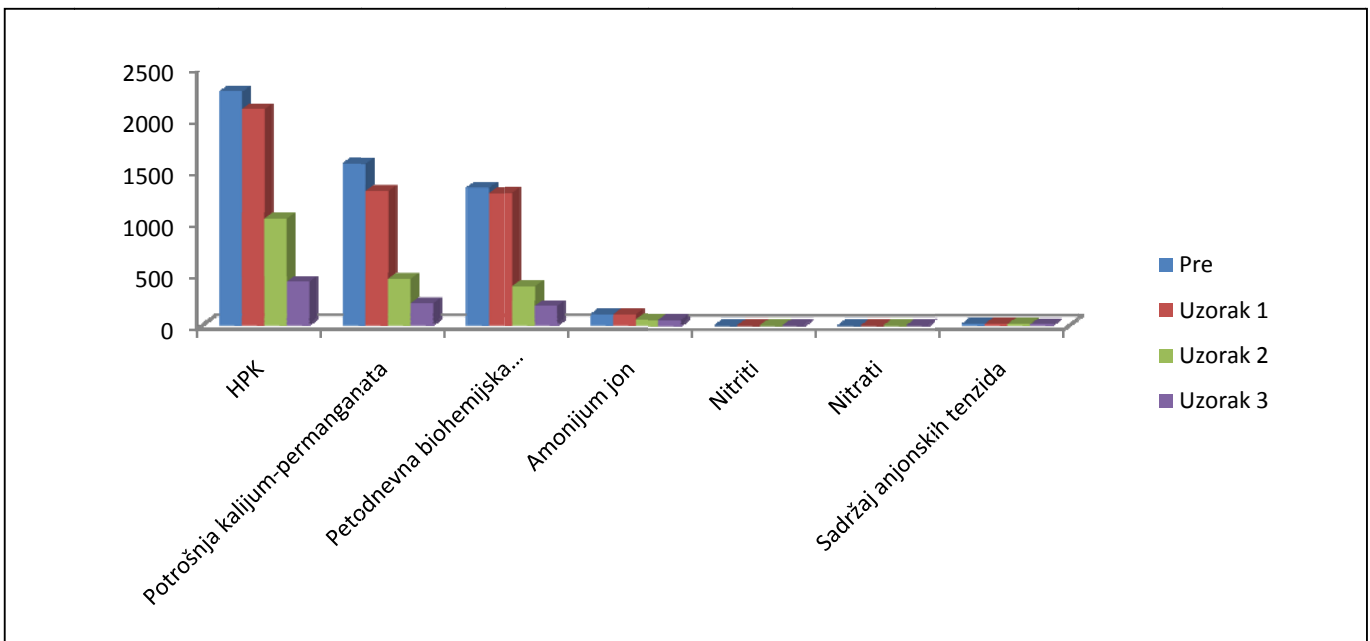


OPŠTINA: Obrenovac-Barič		BA 10	
Datum:	04.05.2012.	Vlasnik objekta:	Filipović Miloš
Koordinate:	N: 44.64433 E: 20.26229	Adresa: 31, srpske brigade 52B	
Foto prikaz:			
			
Propusnost dna: Da		Septička jama je izrađena od: Cigle	
Interval pražnjenja: Po potrebi			
Dimenzije i oblik objekta:		Broj korisnika: 4	
Dubina:	3m	Upotreba hemijskih sredstava: Ne	
Prečnik:	3m		
Da li postoji preliv: Ne			



Tabela 10. Rezultati ispitivanja uzorka BA 10

Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak BA 10/0 l.b. 807	Uzorak BA 10/1 l.b. 1146	Uzorak BA 10/2 l.b. 2145	Uzorak BA 10/3 l.b. 2420
Datum uzorkovanja			04.05.2012.	12.06.2012.	03.09.2012.	12.10.2012.
Hemijska potrošnja kiseonika	EPA M 410.2	mg O ₂ /l	2261.90	2091.22	1025.31	415.25
Potrošnja kalijum-permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg/l	1564.60	1299.53	442.51	205.45
Petodnevna biohemijska potrošnja kiseonika	SRPS EN 1899-1	mg O ₂ /l	1331.0	1278.5	371.5	176.5
Amonijum jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	100.62	98.34	48.91	48.57
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	<0.005	<0.005	0.35	0.15
Sadržaj anjonskih tenzida	SRPS EN 903	mg/l	11.23	10.22	8.34	3.16



Grafik 10.



M O L d.o.o. BEOGRAD

Privredno društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 2193-244,
(011) 2192-384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs





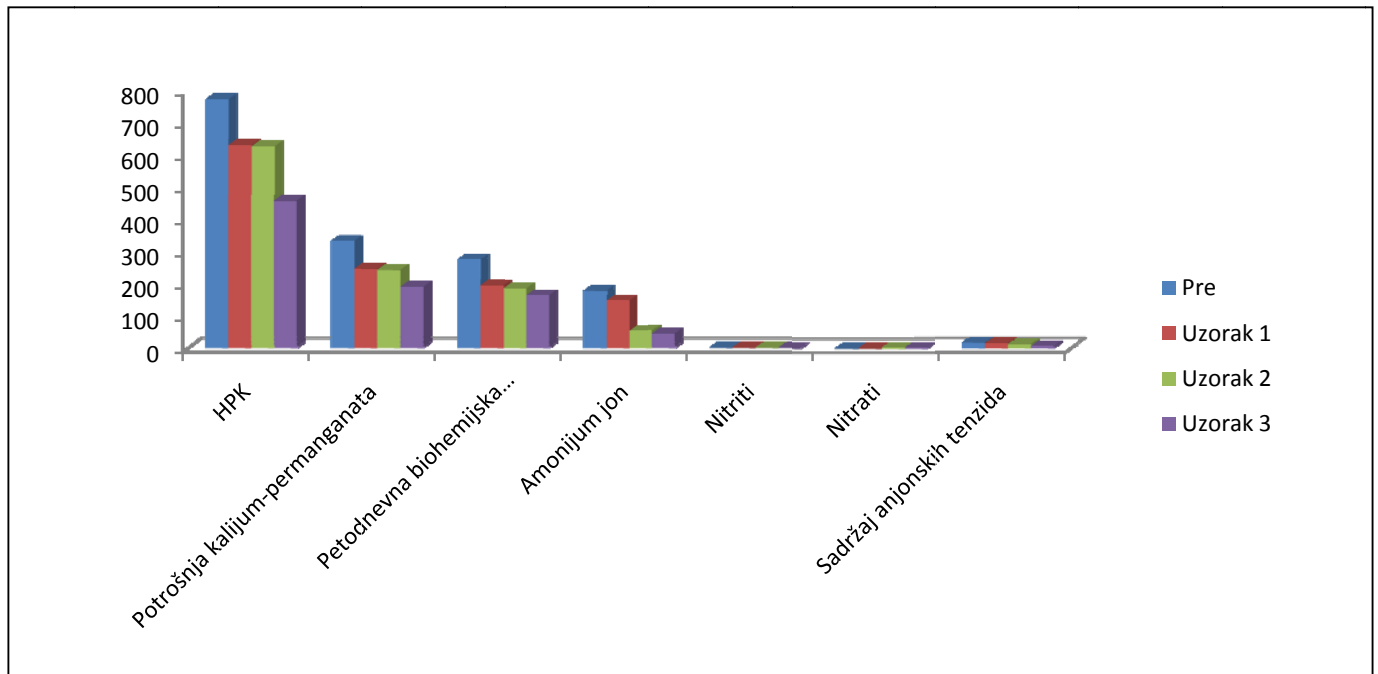
OPŠTINA: Obrenovac-Barič		BA 11	
Datum:	04.05.2012.	Vlasnik objekta:	Žakula Miloš
Koordinate:	N: 44.64406 E: 20.26311	Adresa: 31, srpske brigade 52C	
Foto prikaz:			
			
Propusnost dna: Da		Septička jama je izrađena od: Cigle	
Interval pražnjenja: Po potrebi			
Dimenzije i oblik objekta:		Broj korisnika: 4	
Dubina:	3m	Upotreba hemijskih sredstava: Ne	
Prečnik:	3m		
Da li postoji preliv: Da			



Tabela 11. Rezultati ispitivanja uzorka BA 11

Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak BA 11/0 l.b. 808	Uzorak BA 11/1 l.b. 1147	Uzorak BA 11/2 l.b. 2146	Uzorak BA 11/3 l.b. 2421
Datum uzorkovanja			04.05.2012.	12.06.2012.	03.09.2012.	12.10.2012.
Hemijska potrošnja kiseonika	EPA M 410.2	mg O ₂ /l	773.81	630.89	627.30	457.58
Potrošnja kalijum-permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg/l	331.88	245.45	242.51	189.65
Petodnevna biohemijska potrošnja kiseonika	SRPS EN 1899-1	mg O ₂ /l	275.0	194.5	185.5	164.5
Amonijum jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	178.88	147.50	52.24	42.50
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	<0.005	<0.005	1.26	1.01
Sadržaj anjonskih tenzida	SRPS EN 903	mg/l	16.23	14.54	11.67	5.07



Grafik 11.



M O L d.o.o. BEOGRAD

Privredno društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 2193-244,
(011) 2192-384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs





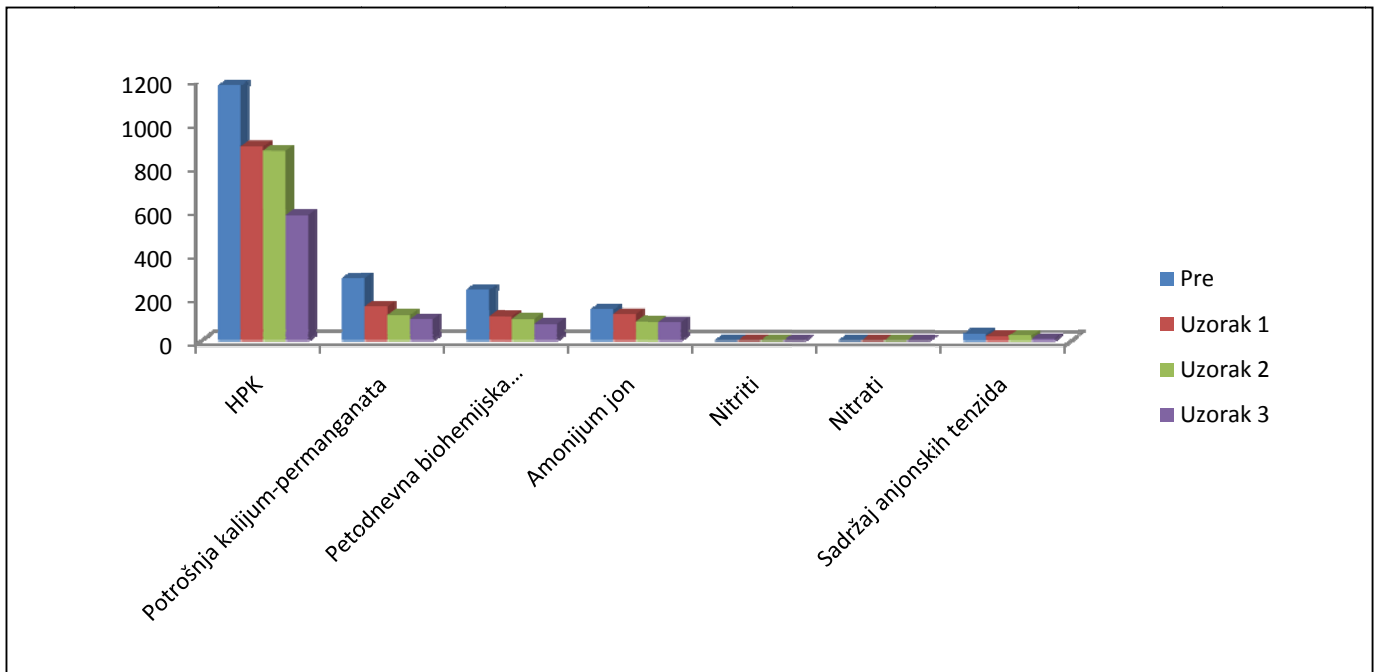
OPŠTINA: Obrenovac-Barič		BA 12	
Datum:	04.05.2012.	Vlasnik objekta:	Jakšić Boško
Koordinate:	N: 44.64445 E: 20.26360	Adresa: 31, srpske brigade 52A	
Foto prikaz:			
			
Propusnost dna: Ne		Septička jama je izrađena od: Betona	
Interval pražnjenja: Po potrebi			
Dimenzije i oblik objekta:		Broj korisnika: 5	
Dubina:	2m	Upotreba hemijskih sredstava: Ne	
Prečnik:	3m		
Da li postoji preliv: Ne			



Tabela 12. Rezultati ispitivanja uzorka BA 12

Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak BA 12/0 l.b. 809	Uzorak BA 12/1 l.b. 1148	Uzorak BA 12/2 l.b. 2147	Uzorak BA 12/3 l.b. 2422
Datum uzorkovanja			04.05.2012.	12.06.2012.	03.09.2012.	12.10.2012.
Hemijska potrošnja kiseonika	EPA M 410.2	mg O ₂ /l	1170.00	890.43	870.11	574.85
Potrošnja kalijum-permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg/l	284.47	154.55	116.08	94.82
Petodnevna biohemijska potrošnja kiseonika	SRPS EN 1899-1	mg O ₂ /l	231.0	109.5	97.5	75.5
Amonijum jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	141.61	120.43	86.18	85.08
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Sadržaj anjonskih tenzida	SRPS EN 903	mg/l	33.58	22.33	24.57	8.45



Grafik 12.



M O L d.o.o. BEOGRAD

Privredno društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 2193-244,
(011) 2192-384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs





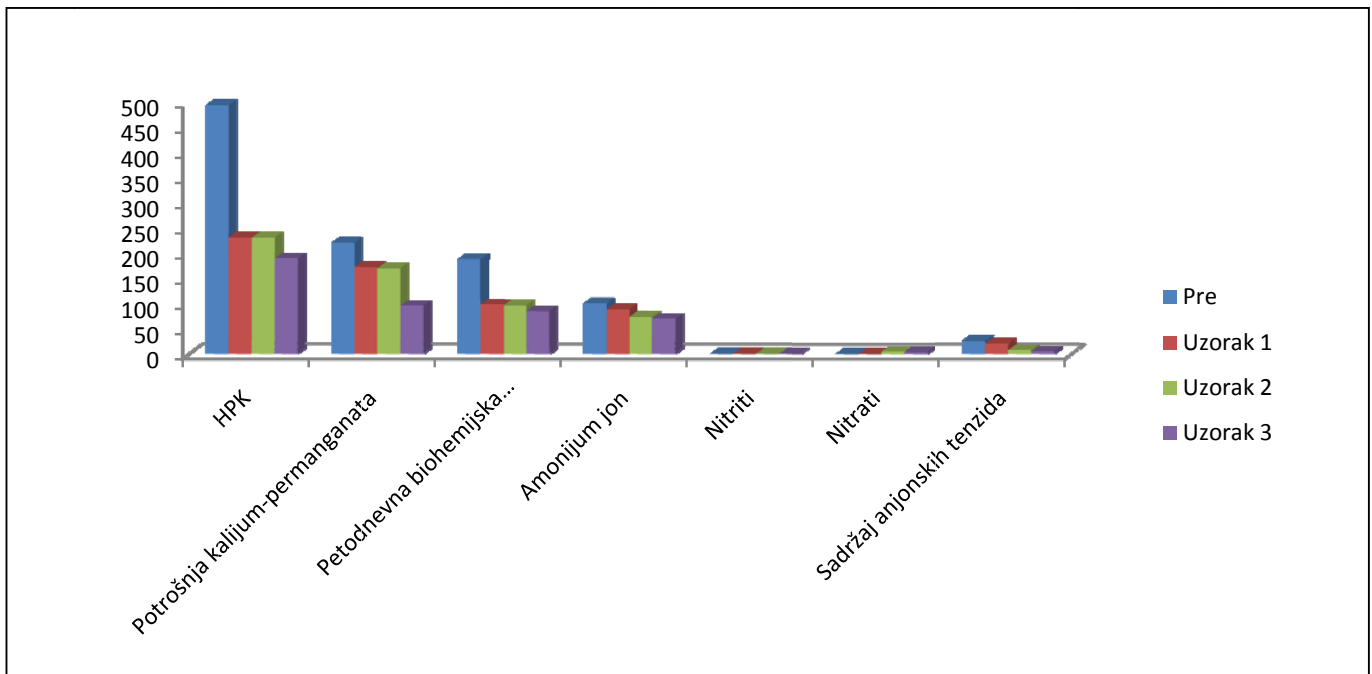
OPŠTINA: Obrenovac-Barič		BA 13	
Datum:	04.05.2012.	Vlasnik objekta:	Paunović Zora
Koordinate:	N: 44.64510 E: 20.26367	Adresa: 31, srpske brigade 52	
Foto prikaz:			
			
Propusnost dna: Ne		Septička jama je izrađena od: Cigle	
Interval pražnjenja: Po potrebi			
Dimenzije i oblik objekta:		Broj korisnika: 3	
Dubina:	3m	Upotreba hemijskih sredstava: Ne	
Prečnik:	3m		
Da li postoji preliv: Da			



Tabela 13. Rezultati ispitivanja uzorka BA 13

Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak BA 13/0 l.b. 810	Uzorak BA 13/1 l.b. 1149	Uzorak BA 13/2 l.b. 2148	Uzorak BA 13/3 l.b. 2423
Datum uzorkovanja			04.05.2012.	12.06.2012.	03.09.2012.	12.10.2012.
Hemijska potrošnja kiseonika	EPA M 410.2	mg O ₂ /l	496.03	232.34	231.50	189.98
Potrošnja kalijum-permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg/l	221.26	173.33	171.30	95.97
Petodnevna biohemijska potrošnja kiseonika	SRPS EN 1899-1	mg O ₂ /l	189.5	98.5	97.5	85.5
Amonijum jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	101.55	89.56	74.53	70.92
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	<0.005	<0.005	4.68	4.10
Sadržaj anjonskih tenzida	SRPS EN 903	mg/l	26.24	20.34	7.00	4.63



Grafik 13.



M O L d.o.o. BEOGRAD

Privredno društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 2193-244,
(011) 2192-384 e-mail: mol@eunet.rs <http://www.mol.rs>





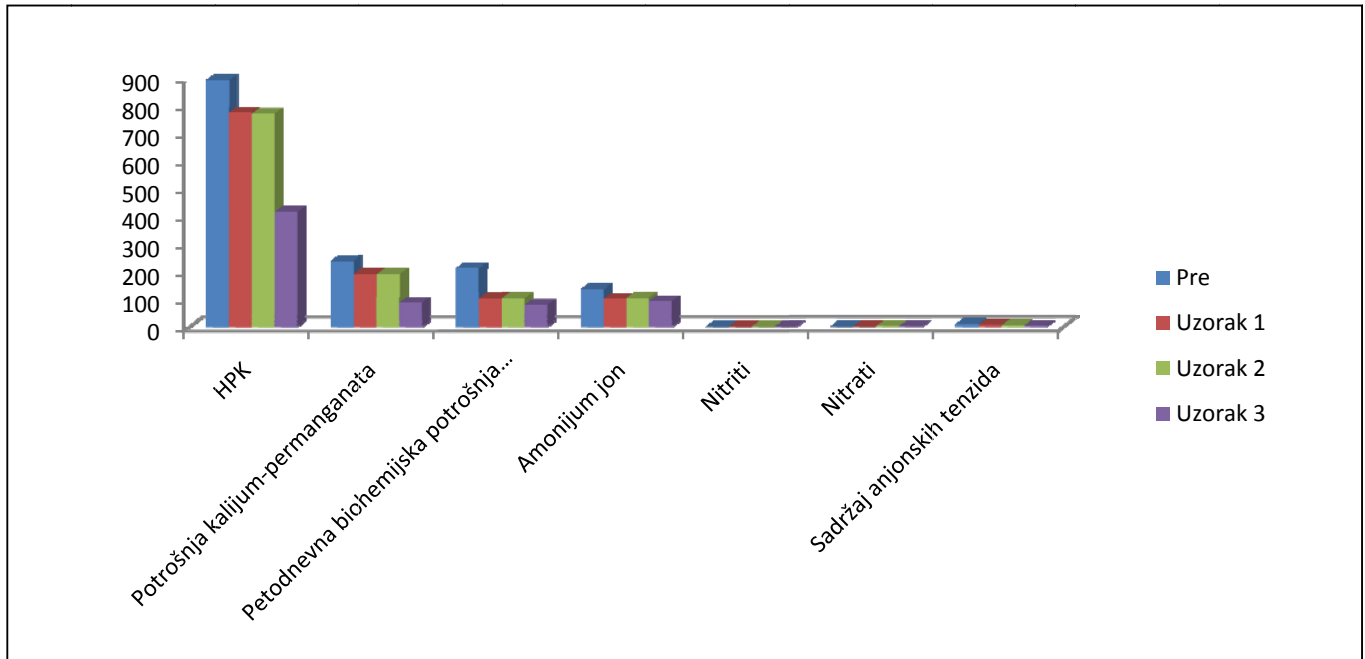
OPŠTINA: Obrenovac-Barič		BA 14	
Datum:	04.05.2012.	Vlasnik objekta:	Babić Milenka
Koordinate:	N: 44.64505 E: 20.26316	Adresa: 31, srpske brigade 50A	
Foto prikaz:			
			
Propusnost dna: Ne		Septička jama je izrađena od: Cigle	
Interval pražnjenja: Po potrebi			
Dimenzije i oblik objekta:		Broj korisnika: 3	
Dubina:	3m	Upotreba hemijskih sredstava: Ne	
Prečnik:	2m		
Da li postoji preliv: Ne			



Tabela 14. Rezultati ispitivanja uzorka BA 14

Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak BA 14/0 l.b. 811	Uzorak BA 14/1 l.b. 1150	Uzorak BA 14/2 l.b. 2149	Uzorak BA 14/3 l.b. 2424
Datum uzorkovanja			04.05.2012.	12.06.2012.	03.09.2012.	12.10.2012.
Hemijska potrošnja kiseonika	EPA M 410.2	mg O ₂ /l	892.86	774.55	771.35	415.22
Potrošnja kalijum-permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg/l	237.06	189.93	188.73	85.34
Petodnevna biohemijska potrošnja kiseonika	SRPS EN 1899-1	mg O ₂ /l	210.0	101.0	100.5	77.5
Amonijum jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	134.16	99.56	102.48	90.05
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	<0.005	<0.005	1.23	1.11
Sadržaj anjonskih tenzida	SRPS EN 903	mg/l	8.12	6.09	4.34	2.45



Grafik 14.



M O L d.o.o. BEOGRAD

Privredno društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 2193-244,
(011) 2192-384 e-mail: mol@eunet.rs <http://www.mol.rs>





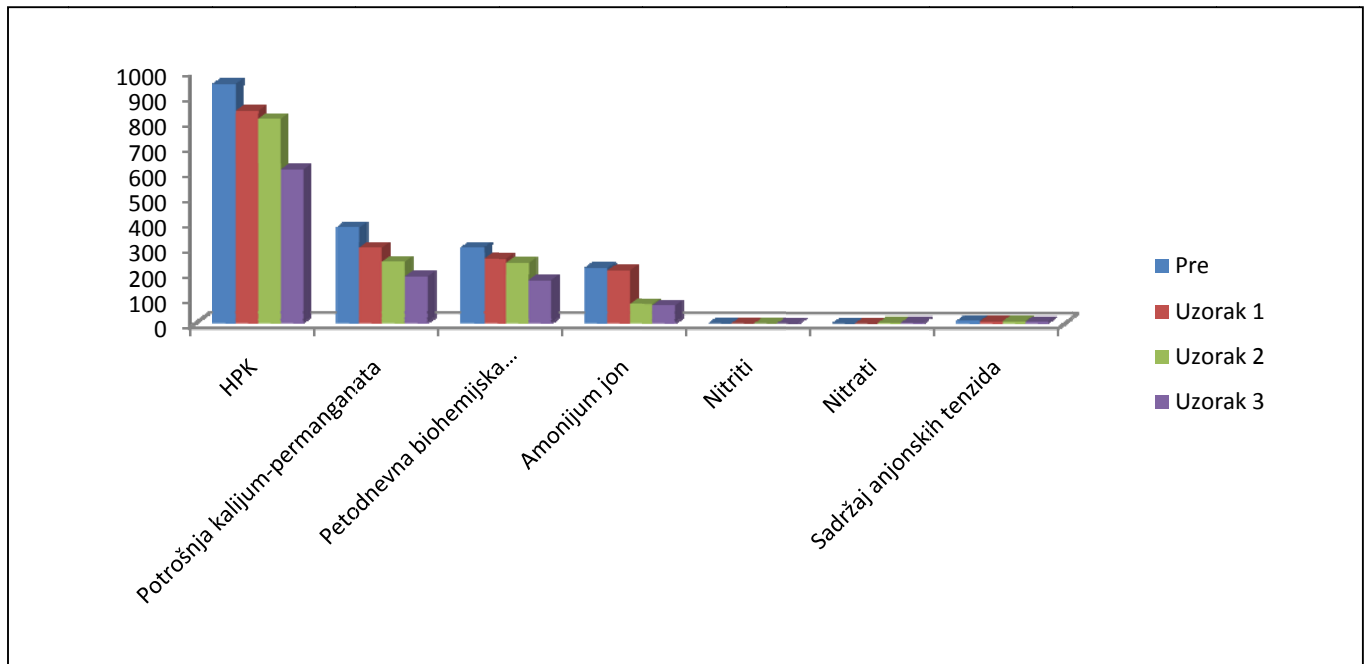
OPŠTINA: Obrenovac-Barič		BA 15	
Datum:	04.05.2012.	Vlasnik objekta:	Gračan Zdravko
Koordinate:	N: 44.64486 E: 20.26309	Adresa: 31, srpske brigade 50B	
Foto prikaz:			
			
Propusnost dna: Ne		Septička jama je izrađena od: Cigle	
Interval pražnjenja: Po potrebi			
Dimenzije i oblik objekta:		Broj korisnika: 6	
Dubina:	2,5m	Upotreba hemijskih sredstava: Ne	
Prečnik:	2,5m		
Da li postoji preliv: Ne			



Tabela 15. Rezultati ispitivanja uzorka BA 15

Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak BA 15/0 l.b. 812	Uzorak BA 15/1 l.b. 1151	Uzorak BA 15/2 l.b. 2150	Uzorak BA 15/3 l.b. 2425
Datum uzorkovanja			04.05.2012.	12.06.2012.	03.09.2012.	12.10.2012.
Hemijska potrošnja kiseonika	EPA M 410.2	mg O ₂ /l	952.38	845.34	812.32	611.45
Potrošnja kalijum-permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg/l	379.30	298.30	242.51	184.47
Petodnevna biohemijska potrošnja kiseonika	SRPS EN 1899-1	mg O ₂ /l	299.5	256.5	240.0	170.5
Amonijum jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	219.87	209.34	74.53	70.08
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	<0.005	<0.005	1.41	1.36
Sadržaj anjonskih tenzida	SRPS EN 903	mg/l	9.56	7.09	6.78	4.36



Grafik 15.



M O L d.o.o. BEOGRAD

Privredno društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 2193-244,
(011) 2192-384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs

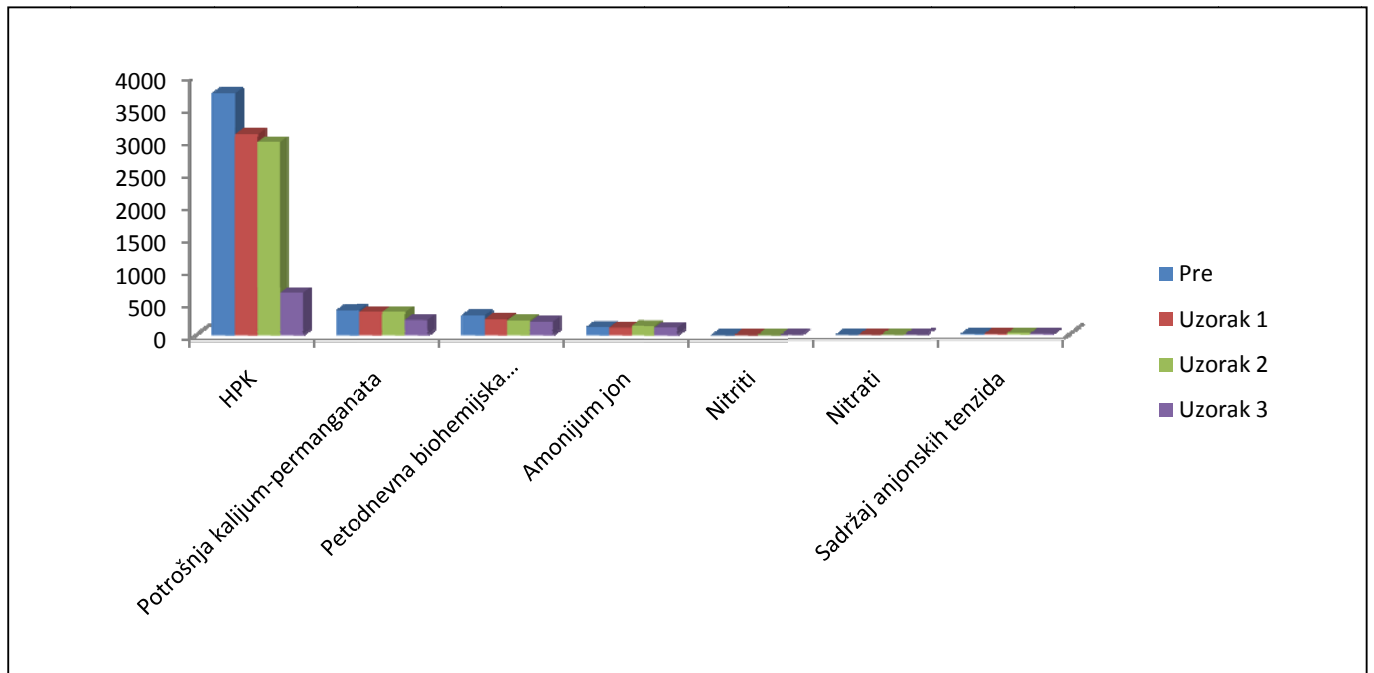


OPŠTINA: Obrenovac-Barič		BA 16	
Datum:	07.05.2012.	Vlasnik objekta:	Ćulibrk Dragan
Koordinate:	N: 44.64528 E: 20.26296	Adresa: 31, srpske brigade 48	
Foto prikaz:			
			
Propusnost dna: Ne		Septička jama je izrađena od: Cigle	
Interval pražnjenja: Po potrebi			
Dimenzije i oblik objekta:		Broj korisnika: 6	
Dubina:	3m	Upotreba hemijskih sredstava: Ne	
Prečnik:	2m		
Da li postoji preliv: Ne			



Tabela 16. Rezultati ispitivanja uzorka BA 16

Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak BA 16/0 l.b. 819	Uzorak BA 16/1 l.b. 1301	Uzorak BA 16/2 l.b. 2164	Uzorak BA 16/3 l.b. 2443
Datum uzorkovanja			07.05.2012.	14.06.2012.	04.09.2012.	15.10.2012.
Hemijska potrošnja kiseonika	EPA M 410.2	mg O ₂ /l	3730.16	3098.34	2975.25	648.98
Potrošnja kalijum-permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg/l	379.30	351.30	350.55	227.58
Petodnevna biohemijska potrošnja kiseonika	SRPS EN 1899-1	mg O ₂ /l	298.0	240.5	221.0	198.5
Amonijum jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	116.45	109.35	137.57	113.04
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Sadržaj anjonskih tenzida	SRPS EN 903	mg/l	2.93	1.89	13.00	8.85



Grafik 16.



M O L d.o.o. BEOGRAD

Privredno društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 2193-244,
(011) 2192-384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs





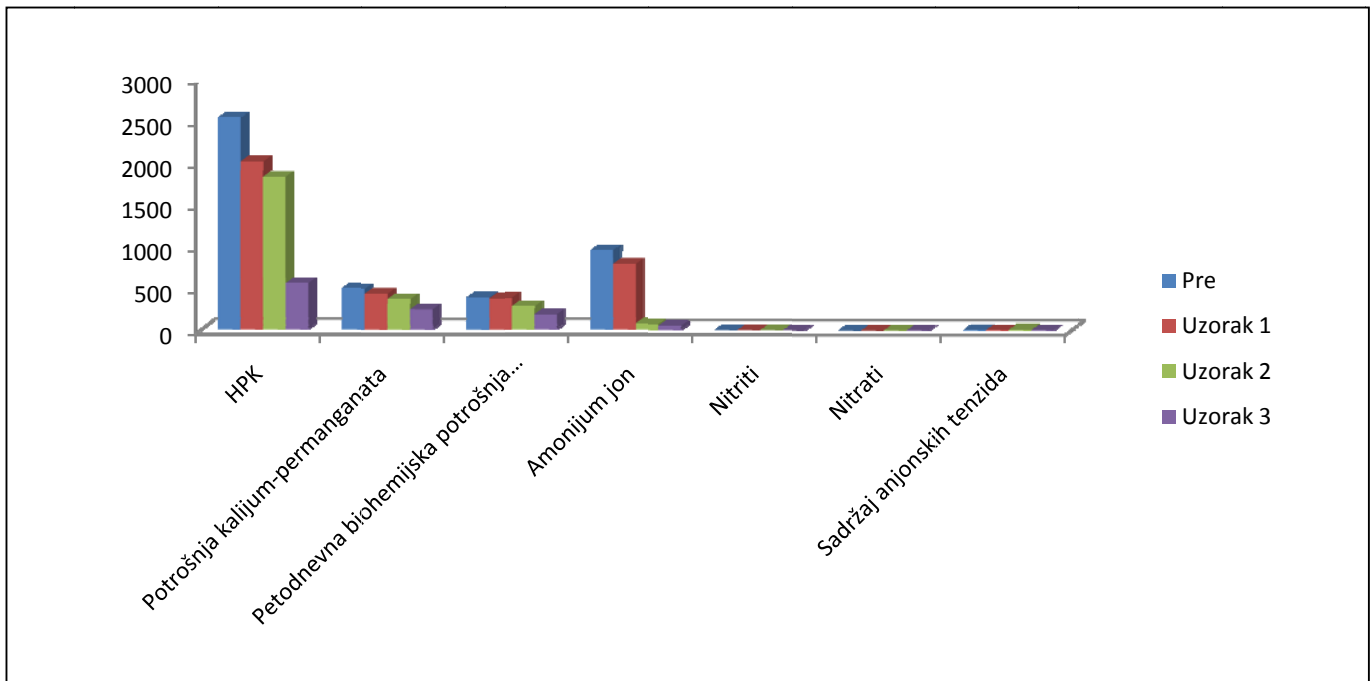
OPŠTINA: Obrenovac-Barič		BA 17	
Datum:	07.05.2012.	Vlasnik objekta:	Gojak Danica
Koordinate:	N: 44.64577 E: 20.26295	Adresa: 31, srpske brigade 46	
Foto prikaz:			
			
Propusnost dna: Ne		Septička jama je izrađena od: Betona	
Interval pražnjenja: 1xgodišnje			
Dimenzije i oblik objekta:		Broj korisnika: 5	
Dubina:	3m	Upotreba hemijskih sredstava: Ne	
Prečnik:	3m		
Da li postoji preliv: Ne			



Tabela 17. Rezultati ispitivanja uzorka BA 17

Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak BA 17/0 l.b. 820	Uzorak BA 17/1 l.b. 1279	Uzorak BA 17/2 l.b. 2151	Uzorak BA 17/3 l.b. 2444
Datum uzorkovanja			07.05.2012.	13.06.2012.	03.09.2012.	15.10.2012.
Hemijska potrošnja kiseonika	EPA M 410.2	mg O ₂ /l	2539.68	2012.12	1825.21	547.84
Potrošnja kalijum-permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg/l	489.92	432.03	368.94	240.22
Petodnevna biohemijska potrošnja kiseonika	SRPS EN 1899-1	mg O ₂ /l	385.5	377.0	275.5	175.5
Amonijum jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	950.30	783.23	69.88	49.37
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	<0.005	<0.005	0.68	0.55
Sadržaj anjonskih tenzida	SRPS EN 903	mg/l	2.49	2.22	4.55	0.98



Grafik 17.



M O L d.o.o. BEOGRAD

Privredno društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 2193-244,
(011) 2192-384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs





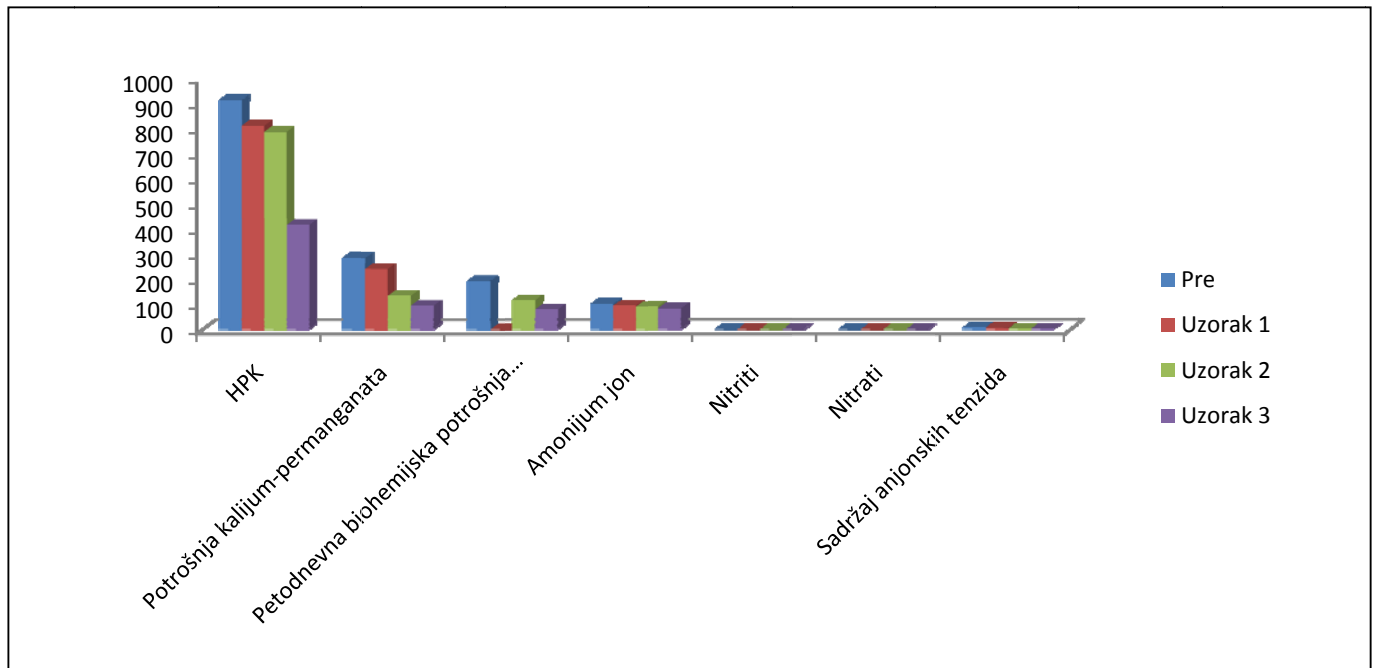
OPŠTINA: Obrenovac-Barič		BA 18	
Datum:	07.05.2012.	Vlasnik objekta:	Mrda Miran
Koordinate:	N: 44.64512 E: 20.26259	Adresa: 31, srpske brigade 44	
Foto prikaz:			
			
Propusnost dna: Ne		Septička jama je izrađena od: Cigle	
Interval pražnjenja: Po potrebi			
Dimenzije i oblik objekta:		Broj korisnika: 4	
Dubina:	3m	Upotreba hemijskih sredstava: Ne	
Prečnik:	3m		
Da li postoji preliv: Ne			



Tabela 18. Rezultati ispitivanja uzorka BA 18

Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak BA 18/0 l.b. 821	Uzorak BA 18/1 l.b. 1302	Uzorak BA 18/2 l.b. 2165	Uzorak BA 18/3 l.b. 2445
Datum uzorkovanja			07.05.2012.	14.06.2012.	04.09.2012.	15.10.2012.
Hemijska potrošnja kiseonika	EPA M 410.2	mg O ₂ /l	912.70	811.21	785.25	415.58
Potrošnja kalijum-permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg/l	284.47	240.34	133.26	94.47
Petodnevna biohemijska potrošnja kiseonika	SRPS EN 1899-1	mg O ₂ /l	191.5	118,00	114.5	78.5
Amonijum jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	100.15	93.33	88.54	80.99
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Sadržaj anjonskih tenzida	SRPS EN 903	mg/l	6.63	5.45	2.50	1.58



Grafik 18.



M O L d.o.o. BEOGRAD

Privredno društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 2193-244,
(011) 2192-384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs





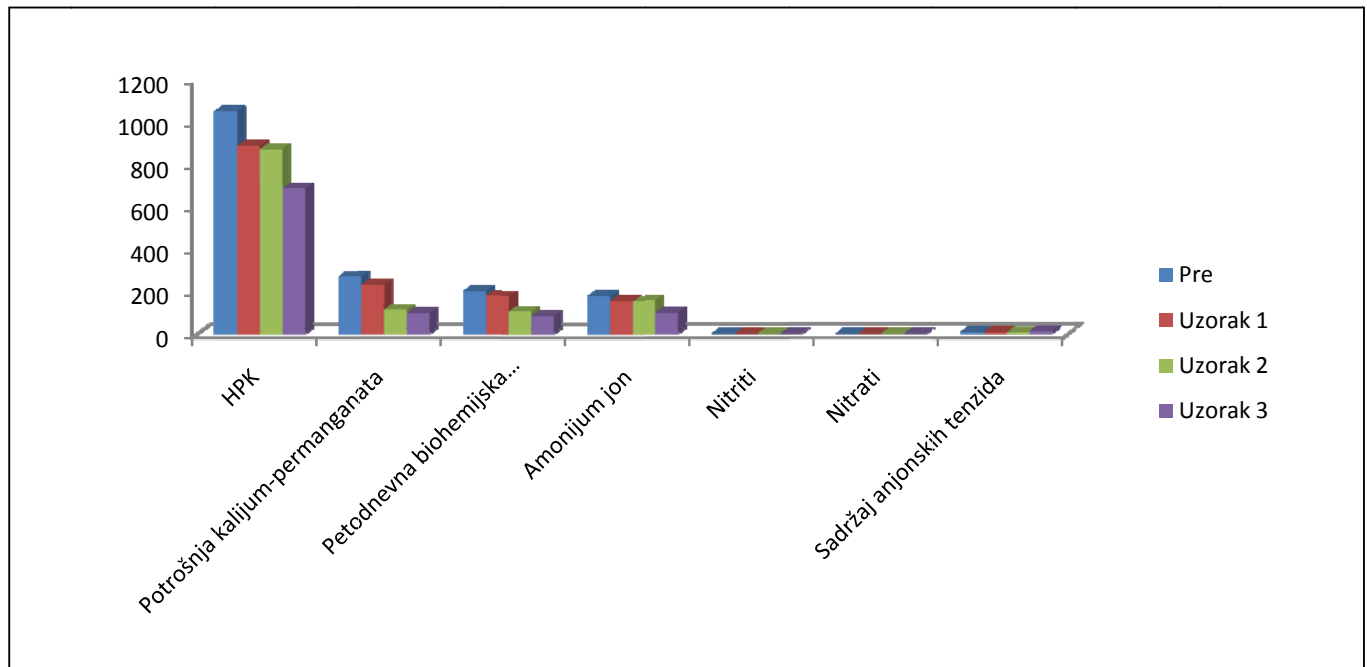
OPŠTINA: Obrenovac-Barič		BA 19	
Datum:	07.05.2012.	Vlasnik objekta:	Nikolajević Milenko
Koordinate:	N: 44.64626 E: 20.26241	Adresa: 31. srpske brigade 40V	
Foto prikaz:			
			
Propusnost dna: Ne		Septička jama je izrađena od: Cigle	
Interval pražnjenja: Po potrebi			
Dimenzije i oblik objekta:		Broj korisnika: 2	
Dubina:	3m	Upotreba hemijskih sredstava: Ne	
Prečnik:	3m		
Da li postoji preliv: Ne			



Tabela 19. Rezultati ispitivanja uzorka BA 19

Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak BA 19/0 l.b. 822	Uzorak BA 19/1 l.b. 1280	Uzorak BA 19/2 l.b. 2166	Uzorak BA 19/3 l.b. 2446
Datum uzorkovanja			07.05.2012.	13.06.2012.	04.09.2012.	15.10.2012.
Hemijska potrošnja kiseonika	EPA M 410.2	mg O ₂ /l	1051.59	887.45	871.50	685.58
Potrošnja kalijum-permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg/l	268.67	229.42	111.46	95.39
Petodnevna biohemijska potrošnja kiseonika	SRPS EN 1899-1	mg O ₂ /l	199.0	178.5	105.0	84.0
Amonijum jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	179.35	156.29	153.35	96.87
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Sadržaj anjonskih tenzida	SRPS EN 903	mg/l	6.89	5.55	4.00	9.78



Grafik 19.



M O L d.o.o. BEOGRAD

Privredno društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 2193-244,
(011) 2192-384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs





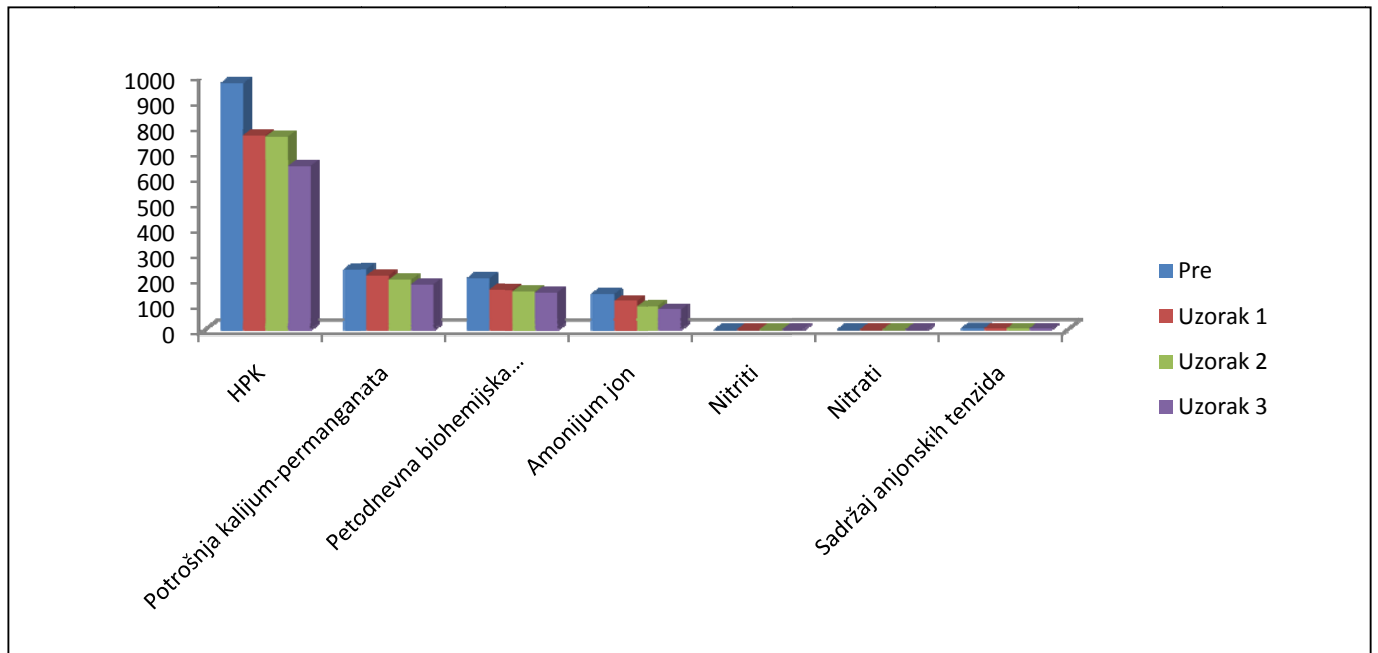
OPŠTINA: Obrenovac-Barič		BA 20	
Datum:	07.05.2012.	Vlasnik objekta:	Pavlović Milovan
Koordinate:	N: 44.64631 E: 20.26249	Adresa: 31. srpske brigade 34	
Foto prikaz:			
			
Propusnost dna: Ne		Septička jama je izrađena od: Cigle	
Interval pražnjenja: Po potrebi			
Dimenzije i oblik objekta:		Broj korisnika: 3	
Dubina:	3m	Upotreba hemijskih sredstava: Ne	
Prečnik:	3m		
Da li postoji preliv: Ne			



Tabela 20. Rezultati ispitivanja uzorka BA 20

Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak BA 20/0 l.b. 823	Uzorak BA 20/1 l.b. 1281	Uzorak BA 20/2 l.b. 2167	Uzorak BA 20/3 l.b. 2454
Datum uzorkovanja			07.05.2012.	13.06.2012.	04.09.2012.	16.10.2012.
Hemijska potrošnja kiseonika	EPA M 410.2	mg O ₂ /l	972.22	765.65	760.51	645.85
Potrošnja kalijum-permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg/l	237.06	211.23	195.38	177.00
Petodnevna biohemijska potrošnja kiseonika	SRPS EN 1899-1	mg O ₂ /l	200.5	156.5	150.0	145.5
Amonijum jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	139.75	112.75	91.30	77.17
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Sadržaj anjonskih tenzida	SRPS EN 903	mg/l	3.56	3.11	3.00	2.56



Grafik 20.



M O L d.o.o. BEOGRAD

Privredno društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 2193-244,
(011) 2192-384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs




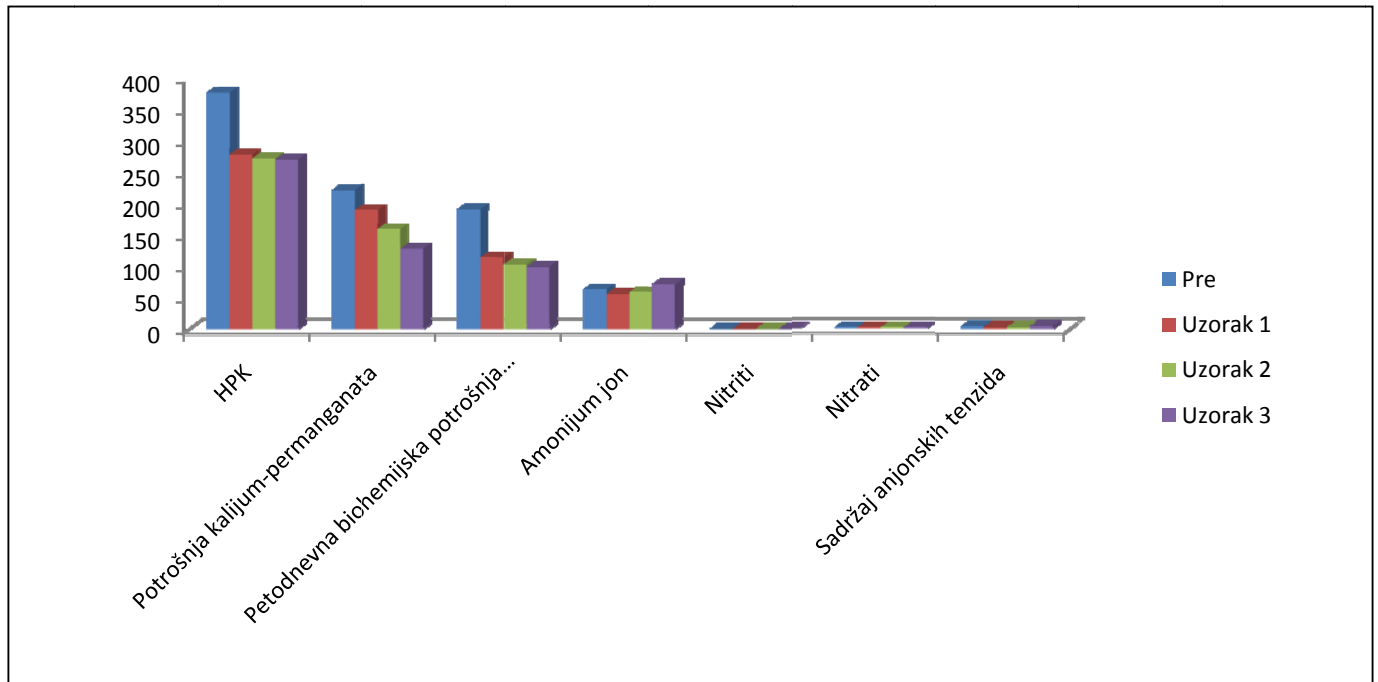
OPŠTINA: Obrenovac-Barič		BA 21	
Datum:	07.05.2012.	Vlasnik objekta:	Petrović Bojko
Koordinate:	N: 44.64631 E: 20.26249	Adresa: 31. srpske brigade 26	
Foto prikaz:			
			
Propusnost dna: Ne		Septička jama je izrađena od: Betona	
Interval pražnjenja: Po potrebi			
Dimenzije i oblik objekta:		Broj korisnika: 6	
Dubina:	3m	Upotreba hemijskih sredstava: Ne	
Prečnik:	3m		
Da li postoji preliv: Ne			



Tabela 21. Rezultati ispitivanja uzorka BA 21

Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak BA 21/0 l.b. 824	Uzorak BA 21/1 l.b. 1282	Uzorak BA 21/2 l.b. 2168	Uzorak BA 21/3 l.b. 2447
Datum uzorkovanja			07.05.2012.	13.06.2012.	04.09.2012.	15.10.2012.
Hemijska potrošnja kiseonika	EPA M 410.2	mg O ₂ /l	376.98	277.84	271.71	269.98
Potrošnja kalijum-permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg/l	221.26	189.54	158.59	127.58
Petodnevna biohemijska potrošnja kiseonika	SRPS EN 1899-1	mg O ₂ /l	190.5	113.5	102.5	98.5
Amonijum jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	62.89	55.86	58.75	71.74
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	1.41	1.22	1.44	1.11
Sadržaj anjonskih tenzida	SRPS EN 903	mg/l	3.87	2.99	2.70	4.40



Grafik 21.



M O L d.o.o. BEOGRAD

Privredno društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 2193-244,
(011) 2192-384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs

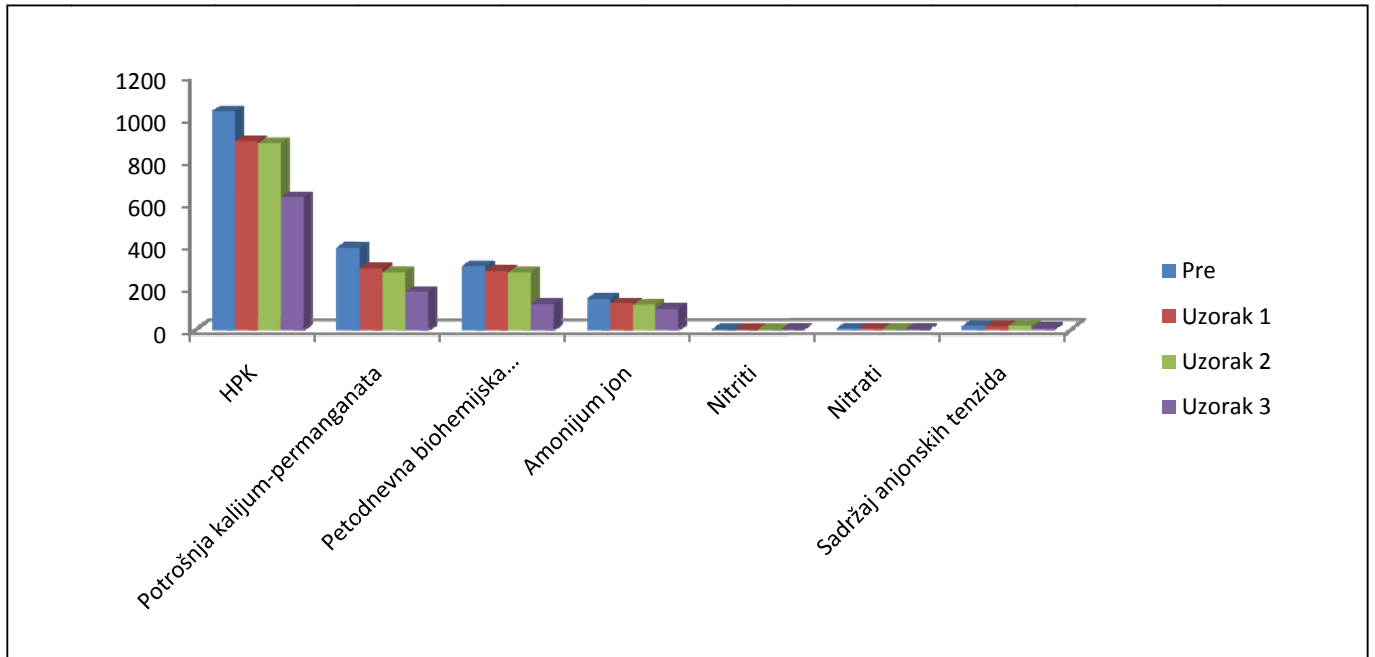


OPŠTINA: Obrenovac-Barič		BA 22	
Datum:	07.05.2012.	Vlasnik objekta:	Bubnjević Vid
Koordinate:	N: 44.64910 E: 20.26033	Adresa: 31. srpske brigade 18	
Foto prikaz:			
			
Propusnost dna: Ne		Septička jama je izrađena od: Cigle	
Interval pražnjenja: Po potrebi			
Dimenzije i oblik objekta:		Broj korisnika: 4	
Dubina:	2,2m	Upotreba hemijskih sredstava: Ne	
Prečnik:	2,2m		
Da li postoji preliv: Ne			



Tabela 22. Rezultati ispitivanja uzorka BA 22

Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak BA 22/0 l.b. 825	Uzorak BA 22/1 l.b. 1283	Uzorak BA 22/2 l.b. 2169	Uzorak BA 22/3 l.b. 2448
Datum uzorkovanja			07.05.2012.	13.06.2012.	04.09.2012.	15.10.2012.
Hemijska potrošnja kiseonika	EPA M 410.2	mg O ₂ /l	1031.75	890.34	881.10	625.05
Potrošnja kalijum-permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg/l	385.62	289.34	270.05	177.00
Petodnevna biohemijska potrošnja kiseonika	SRPS EN 1899-1	mg O ₂ /l	299.5	276.5	270.0	120.5
Amonijum jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	144.41	122.34	116.05	95.96
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	2.87	2.11	<0.005	<0.005
Sadržaj anjonskih tenzida	SRPS EN 903	mg/l	13.70	12.77	14.00	4.18



Grafik 22.



M O L d.o.o. BEOGRAD

Privredno društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 2193-244,
(011) 2192-384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs





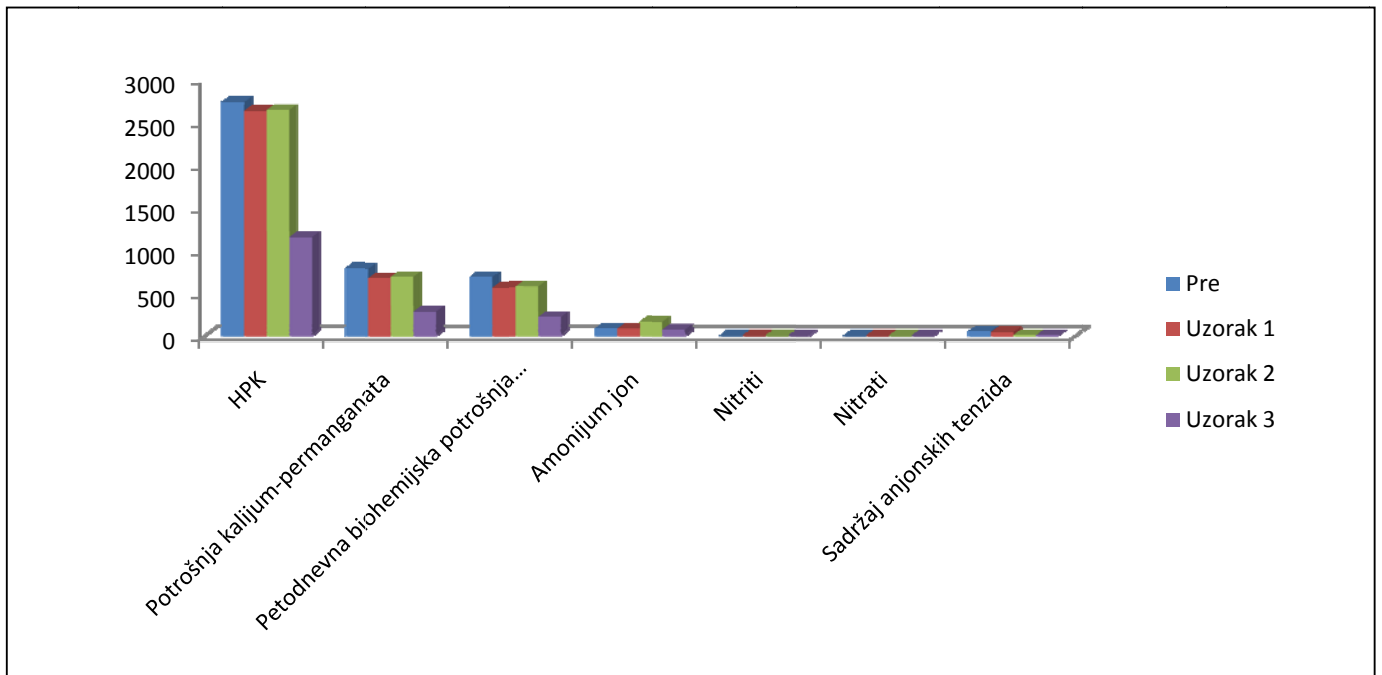
OPŠTINA: Obrenovac-Barič		BA 23	
Datum:	08.05.2012.	Vlasnik objekta:	Đenić Velizar
Koordinate:	N: 44.64965 E: 20.26110	Adresa: 31. srpske brigade 20	
Foto prikaz:			
			
Propusnost dna: Ne		Septička jama je izrađena od: Cigle	
Interval pražnjenja: Po potrebi			
Dimenzije i oblik objekta:		Broj korisnika: 4	
Dubina:	3m	Upotreba hemijskih sredstava: Ne	
Prečnik:	3m		
Da li postoji preliv: Ne			



Tabela 23. Rezultati ispitivanja uzorka BA 23

Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak BA 23/0 l.b. 827	Uzorak BA 23/1 l.b. 1284	Uzorak BA 23/2 l.b. 2170	Uzorak BA 23/3 l.b. 2449
Datum uzorkovanja			08.05.2012.	13.06.2012.	04.09.2012.	15.10.2012.
Hemijska potrošnja kiseonika	EPA M 410.2	mg O ₂ /l	2738.10	2633.22	2643.27	1154.41
Potrošnja kalijum-permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg/l	790.20	678.23	695.38	284.47
Petodnevna biohemijska potrošnja kiseonika	SRPS EN 1899-1	mg O ₂ /l	695.5	567.5	571.5	215.5
Amonijum jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	81.05	78.34	160.71	70.03
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Sadržaj anjonskih tenzida	SRPS EN 903	mg/l	52.81	43.44	8.50	4.45



Grafik 23.



M O L d.o.o. BEOGRAD

Privredno društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 2193-244,
(011) 2192-384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs





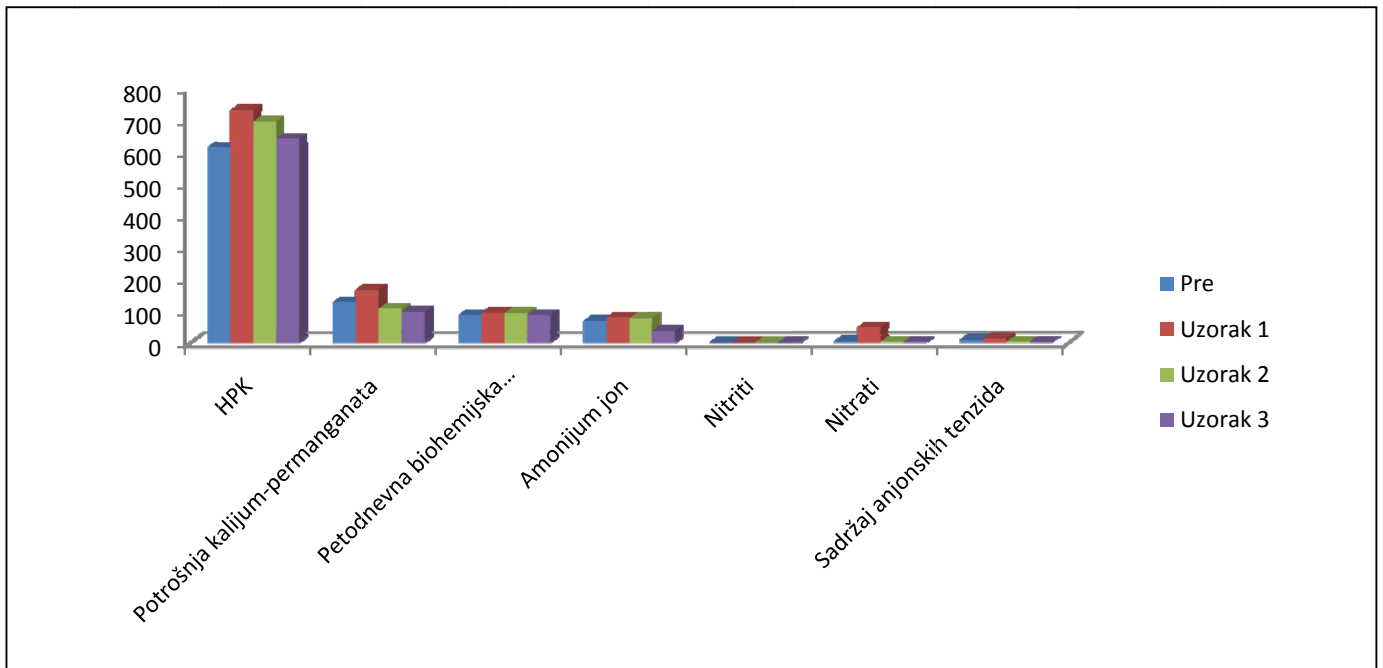
OPŠTINA: Obrenovac-Barič		BA 24	
Datum:	08.05.2012.	Vlasnik objekta:	Dorđević Jordan
Koordinate:	N: 44.64320 E: 20.25972	Adresa:	31. srpske brigade 18A
Foto prikaz:			
			
Propusnost dna: Ne		Septička jama je izrađena od: Cigle	
Interval pražnjenja: Po potrebi			
Dimenzije i oblik objekta:		Broj korisnika: 5	
Dubina:	2m	Upotreba hemijskih sredstava: Ne	
Prečnik:	3m		
Da li postoji preliv: Ne			



Tabela 24. Rezultati ispitivanja uzorka BA 24

Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak BA 24/0 l.b. 828	Uzorak BA 24/1 l.b. 1285	Uzorak BA 24/2 l.b. 2171	Uzorak BA 24/3 l.b. 2450
Datum uzorkovanja			08.05.2012.	13.06.2012.	04.09.2012.	15.10.2012.
Hemijska potrošnja kiseonika	EPA M 410.2	mg O ₂ /l	615.08	733.44	697.43	642.25
Potrošnja kalijum-permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg/l	126.43	165.20	105.73	96.43
Petodnevna biohemijska potrošnja kiseonika	SRPS EN 1899-1	mg O ₂ /l	85.5	93.5	91.5	85.5
Amonijum jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	68.01	78.54	76.74	35.40
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	3.47	45.45	1.21	1.05
Sadržaj anjonskih tenzida	SRPS EN 903	mg/l	8.06	12.34	1.50	0.62



Grafik 24.



M O L d.o.o. BEOGRAD

Privredno društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 2193-244,
(011) 2192-384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs





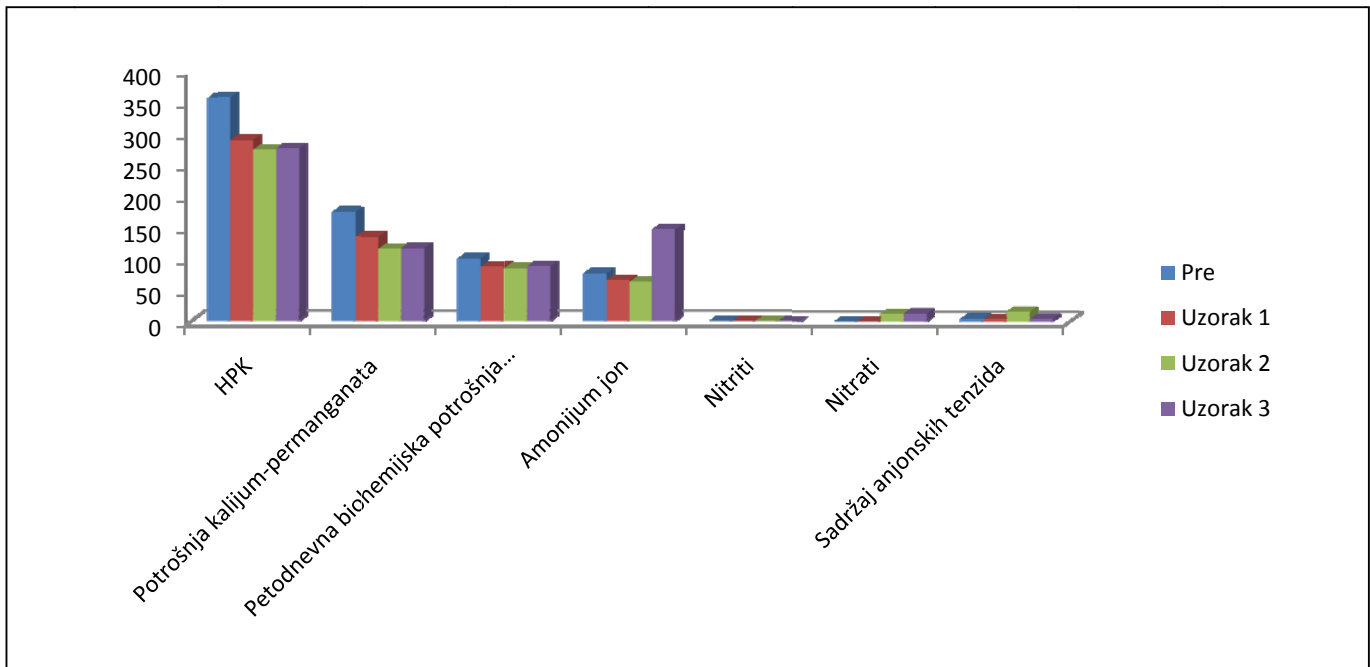
OPŠTINA: Obrenovac-Barič		BA 25	
Datum:	08.05.2012.	Vlasnik objekta:	Tošić Radojka
Koordinate:	N: 44.64309 E: 20.25960	Adresa: 31. srpske brigade 18	
Foto prikaz:			
			
Propusnost dna: Ne		Septička jama je izrađena od: Cigle	
Interval pražnjenja: Po potrebi			
Dimenzije i oblik objekta:		Broj korisnika: 3	
Dubina:	3m	Upotreba hemijskih sredstava: Ne	
Prečnik:	3m		
Da li postoji preliv: Ne			



Tabela 25. Rezultati ispitivanja uzorka BA 25

Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak BA 25/0 l.b. 829	Uzorak BA 25/1 l.b. 1303	Uzorak BA 25/2 l.b. 2177	Uzorak BA 25/3 l.b. 2455
Datum uzorkovanja			08.05.2012.	14.06.2012.	05.09.2012.	16.10.2012.
Hemijska potrošnja kiseonika	EPA M 410.2	mg O ₂ /l	357.14	289.34	273.51	275.45
Potrošnja kalijum-permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg/l	173.84	135.23	116.08	117.58
Petodnevna biohemijska potrošnja kiseonika	SRPS EN 1899-1	mg O ₂ /l	100.5	87.5	84.5	87.5
Amonijum jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	76.40	65.44	62.76	146.73
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	<0.005	<0.005	11.79	12.53
Sadržaj anjonskih tenzida	SRPS EN 903	mg/l	4.50	3.55	16.50	4.34



Grafik 25.



M O L d.o.o. BEOGRAD

Privredno društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 2193-244,
(011) 2192-384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs




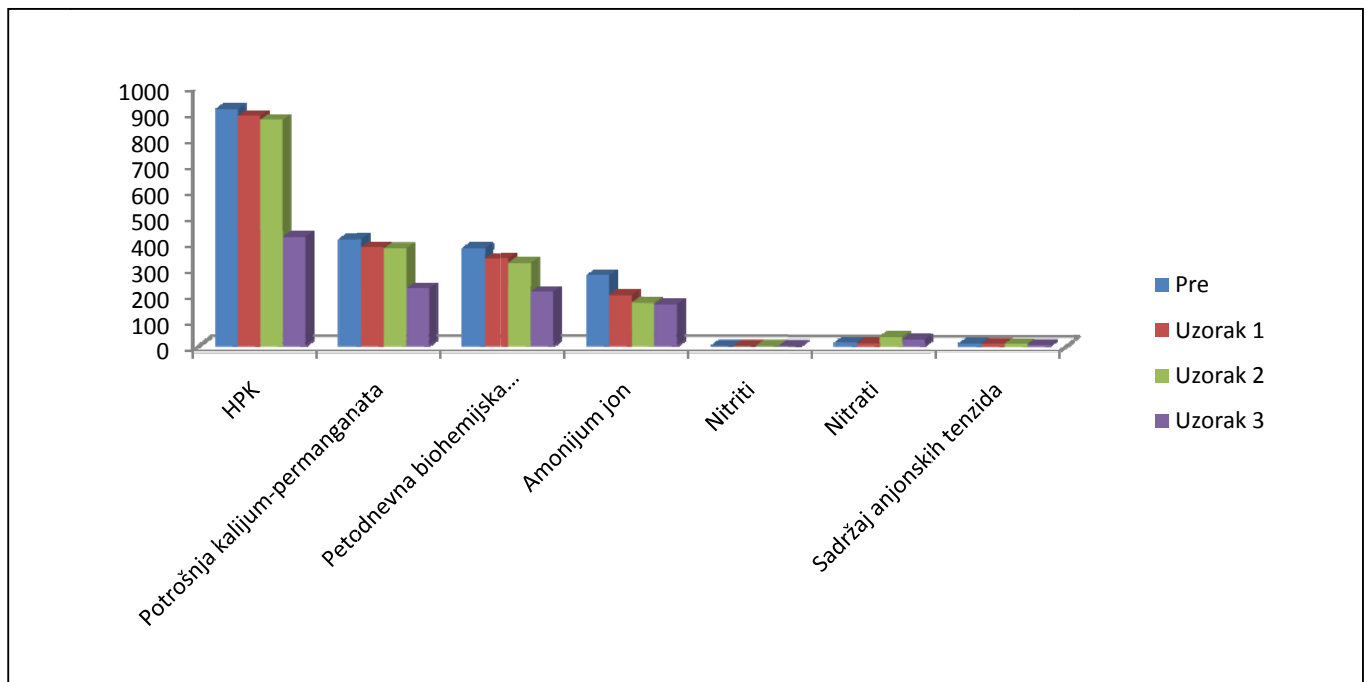
OPŠTINA: Obrenovac-Barič		BA 26	
Datum:	08.05.2012.	Vlasnik objekta:	Kocić Živka Mirjana
Koordinate:	N: 44.64952 E: 20.26051	Adresa: 31. srpske brigade 16	
Foto prikaz:			
			
Propusnost dna: Ne		Septička jama je izrađena od: Betona	
Interval pražnjenja: Po potrebi			
Dimenzije i oblik objekta:		Broj korisnika: 7	
Dubina:	3m	Upotreba hemijskih sredstava: Ne	
Prečnik:	3m		
Da li postoji preliv: Ne			



Tabela 26. Rezultati ispitivanja uzorka BA 26

Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak BA 26/0 l.b. 830	Uzorak BA 26/1 l.b. 1304	Uzorak BA 26/2 l.b. 2178	Uzorak BA 26/3 l.b. 2456
Datum uzorkovanja			08.05.2012.	14.06.2012.	05.09.2012.	16.10.2012.
Hemijska potrošnja kiseonika	EPA M 410.2	mg O ₂ /l	912.70	887.54	871.44	420.35
Potrošnja kalijum-permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg/l	410.90	379.34	374.67	221.26
Petodnevna biohemijska potrošnja kiseonika	SRPS EN 1899-1	mg O ₂ /l	375.0	334.5	317.0	205.5
Amonijum jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	270.18	194.45	165.37	158.38
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	12.58	10.23	36.24	25.55
Sadržaj anjonskih tenzida	SRPS EN 903	mg/l	10.78	9.78	9.00	5.00



Grafik 26.



M O L d.o.o. BEOGRAD

Privredno društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 2193-244,
(011) 2192-384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs





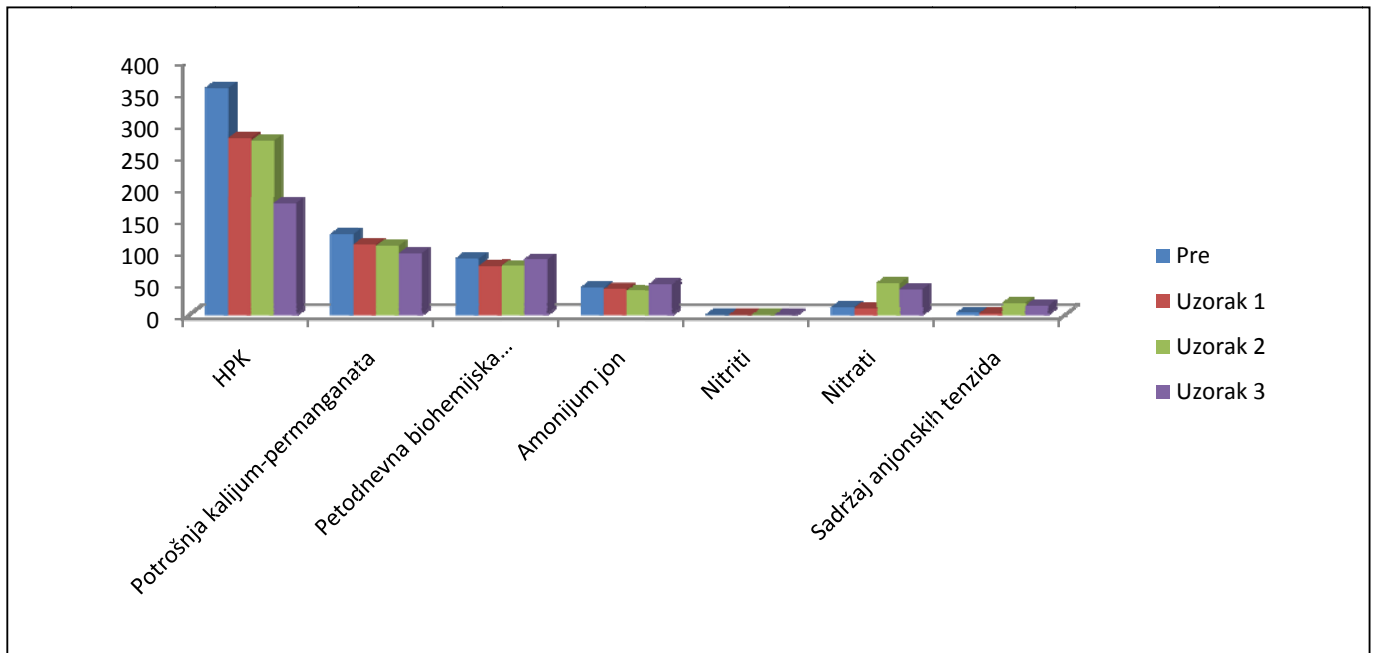
OPŠTINA: Obrenovac-Barič		BA 27	
Datum:	07.05.2012.	Vlasnik objekta:	Čučuković Milan
Koordinate:	N: 44.64944 E: 20.26011	Adresa: 31. srpske brigade 14	
Foto prikaz:			
			
Propusnost dna: Da		Septička jama je izrađena od: Cigle	
Interval pražnjenja: Po potrebi			
Dimenzije i oblik objekta:		Broj korisnika: 3	
Dubina:	3m	Upotreba hemijskih sredstava: Ne	
Prečnik:	3m		
Da li postoji preliv: Ne			



Tabela 27. Rezultati ispitivanja uzorka BA 27

Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak BA 27/0 l.b. 831	Uzorak BA 27/1 l.b. 1305	Uzorak BA 27/2 l.b. 2179	Uzorak BA 27/3 l.b. 2457
Datum uzorkovanja			08.05.2012.	14.06.2012.	05.09.2012.	16.10.2012.
Hemijska potrošnja kiseonika	EPA M 410.2	mg O ₂ /l	357.14	278.34	274.35	175.58
Potrošnja kalijum-permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg/l	126.43	110.23	108.10	96.65
Petodnevna biohemijska potrošnja kiseonika	SRPS EN 1899-1	mg O ₂ /l	88.5	76.5	75.5	85.5
Amonijum jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	41.92	39.45	37.02	48.16
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	11.39	10.23	49.87	40.25
Sadržaj anjonskih tenzida	SRPS EN 903	mg/l	2.56	1.95	18.00	14.23



Grafik 27.



M O L d.o.o. BEOGRAD

Privredno društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 2193-244,
(011) 2192-384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs

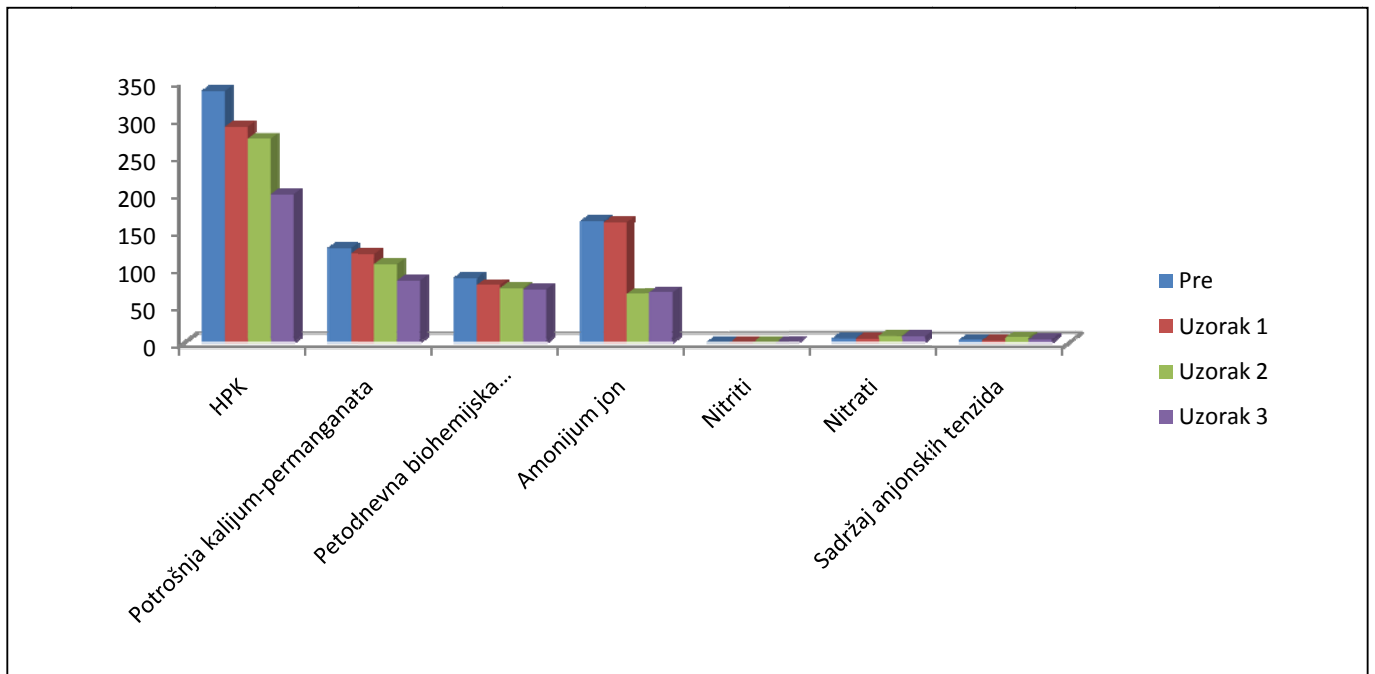


OPŠTINA: Obrenovac-Barič		BA 28	
Datum:	08.05.2012.	Vlasnik objekta:	Bojković Zoran
Koordinate:	N: 44.65052 E: 20.25950	Adresa: 31. srpske brigade 8C,8V	
Foto prikaz:			
			
Propusnost dna: Ne		Septička jama je izrađena od: Betona	
Interval pražnjenja: Po potrebi			
Dimenzije i oblik objekta:		Broj korisnika: 6+4	
Dubina:	4,5m	Upotreba hemijskih sredstava: Ne	
Prečnik:	3,5m		
Da li postoji preliv: Ne			



Tabela 28. Rezultati ispitivanja uzorka BA 28

Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak BA 28/0 l.b. 832	Uzorak BA 28/1 l.b. 1319	Uzorak BA 28/2 l.b. 2180	Uzorak BA 28/3 l.b. 2458
Datum uzorkovanja			08.05.2012.	15.06.2012.	05.09.2012.	16.10.2012.
Hemijska potrošnja kiseonika	EPA M 410.2	mg O ₂ /l	337.30	289.34	273.35	198.85
Potrošnja kalijum-permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg/l	126.43	119.23	105.73	83.33
Petodnevna biohemijska potrošnja kiseonika	SRPS EN 1899-1	mg O ₂ /l	87.0	77.5	73.5	71.5
Amonijum jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	163.97	162.34	65.22	67.14
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	5.16	4.54	8.56	7.74
Sadržaj anjonskih tenzida	SRPS EN 903	mg/l	3.72	3.22	7.00	4.23



Grafik 28.



M O L d.o.o. BEOGRAD

Privredno društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 2193-244,
(011) 2192-384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs




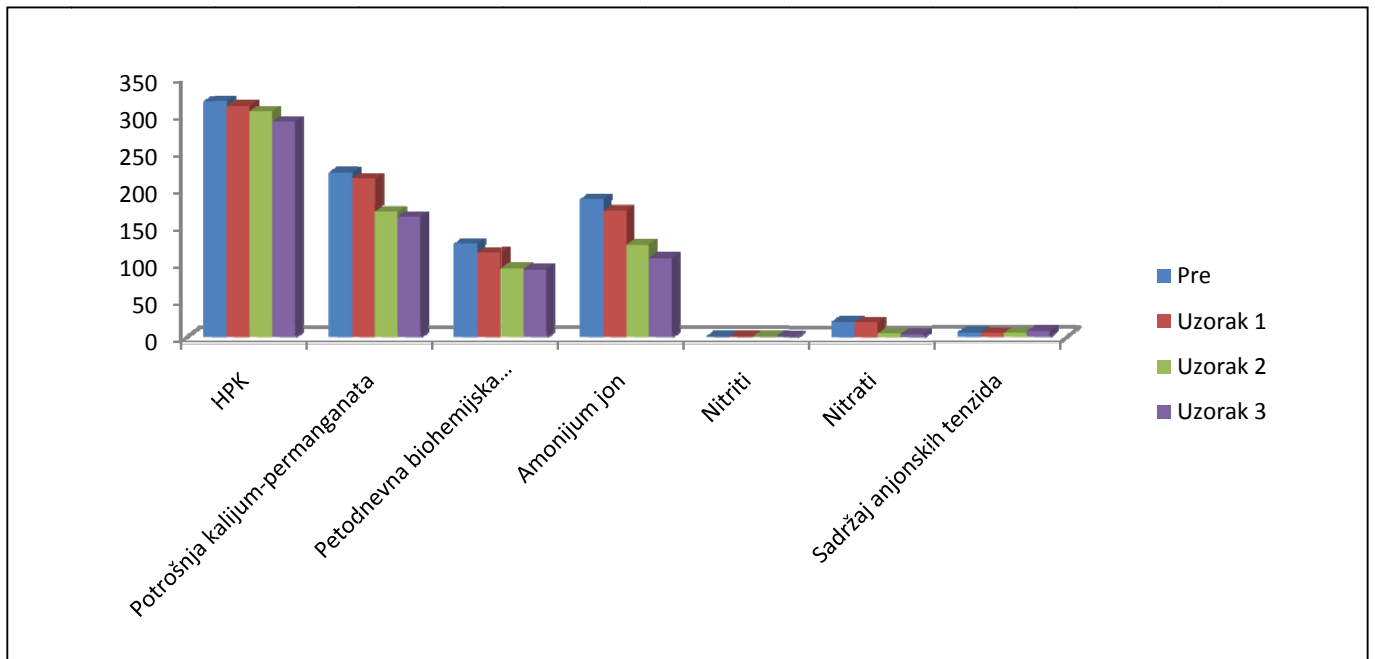
OPŠTINA: Obrenovac-Barič		BA 29	
Datum:	08.05.2012.	Vlasnik objekta:	Đorić Miodrag
Koordinate:	N: 44.65076 E: 20.25927	Adresa:	31. srpske brigade 8
Foto prikaz:			
			
Propusnost dna: Ne		Septička jama je izrađena od: Betona	
Interval pražnjenja: Po potrebi			
Dimenzije i oblik objekta:		Broj korisnika: 3	
Dubina:	4,0m	Upotreba hemijskih sredstava: Ne	
Prečnik:	4,0m		
Da li postoji preliv: Ne			



Tabela 29. Rezultati ispitivanja uzorka BA 29

Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak BA 29/0 l.b. 833	Uzorak BA 29/1 l.b. 1320	Uzorak BA 29/2 l.b. 2181	Uzorak BA 29/3 l.b. 2459
Datum uzorkovanja			08.05.2012.	15.06.2012.	05.09.2012.	16.10.2012.
Hemijska potrošnja kiseonika	EPA M 410.2	mg O ₂ /l	317.46	311.22	303.31	289.54
Potrošnja kalijum-permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg/l	221.26	213.43	168.94	161.83
Petodnevna biohemijska potrošnja kiseonika	SRPS EN 1899-1	mg O ₂ /l	125.5	113.5	91.5	90.0
Amonijum jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	184.47	168.98	123.45	105.27
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	20.64	20.11	4.42	3.36
Sadržaj anjonskih tenzida	SRPS EN 903	mg/l	5.34	4.54	4.50	7.67



Grafik 29.



M O L d.o.o. BEOGRAD

Privredno društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 2193-244,
(011) 2192-384 e-mail: mol@eunet.rs <http://www.mol.rs>




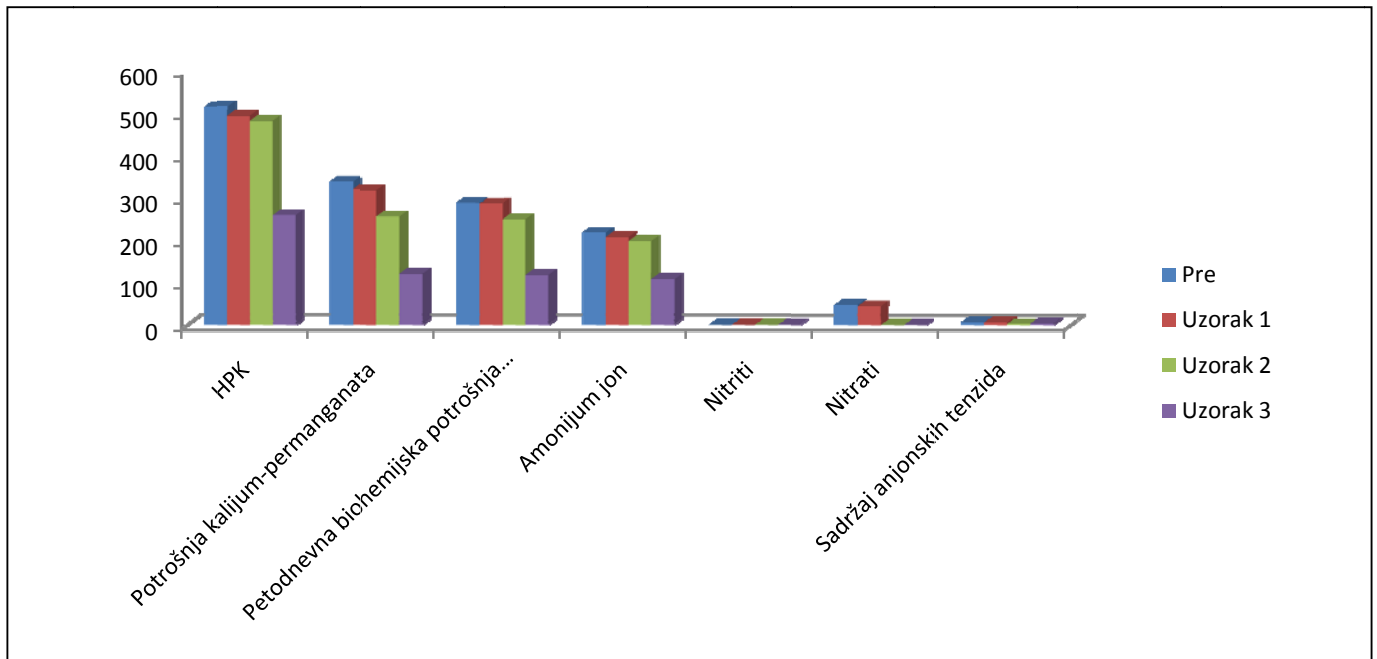
OPŠTINA: Obrenovac-Barič		BA 30	
Datum:	08.05.2012.	Vlasnik objekta:	Simović Dragan
Koordinate:	N: 44.65055 E: 20.25929	Adresa: 31. srpske brigade 8A	
Foto prikaz:			
			
Propusnost dna: Ne		Septička jama je izrađena od: Betona	
Interval pražnjenja: 10xgodisnje			
Dimenzije i oblik objekta:		Broj korisnika: 18	
Dubina:	4m	Upotreba hemijskih sredstava: Ne	
Prečnik:	4,5m		
Da li postoji preliv: Ne			



Tabela 30. Rezultati ispitivanja uzorka BA 30

Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak BA 30/0 l.b. 834	Uzorak BA 30/1 l.b. 1321	Uzorak BA 30/2 l.b. 2182	Uzorak BA 30/3 l.b. 2460
Datum uzorkovanja			08.05.2012.	15.06.2012.	05.09.2012.	16.10.2012.
Hemijska potrošnja kiseonika	EPA M 410.2	mg O ₂ /l	515.87	493.45	481.52	258.58
Potrošnja kalijum-permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg/l	338.21	321.23	258.59	121.81
Petodnevna biohemijska potrošnja kiseonika	SRPS EN 1899-1	mg O ₂ /l	291.5	289.5	251.5	118.5
Amonijum jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	219.87	209.44	199.68	108.73
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	48.49	45.32	<0.005	<0.005
Sadržaj anjonskih tenzida	SRPS EN 903	mg/l	6.62	6.30	2.50	3.34



Grafik 30.



M O L d.o.o. BEOGRAD

Privredno društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 2193-244,
(011) 2192-384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs





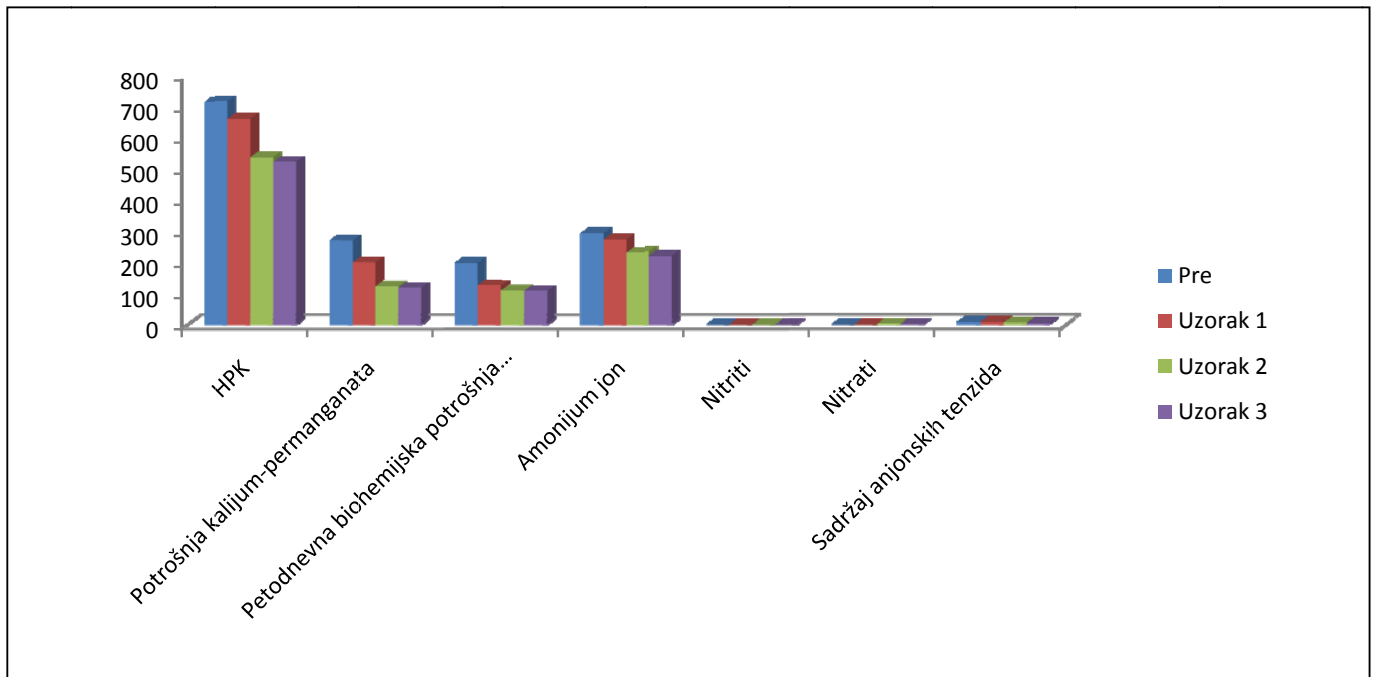
OPŠTINA: Obrenovac-Barič		BA 31	
Datum:	08.05.2012.	Vlasnik objekta:	Nikolić Živko
Koordinate:	N: 44.65014 E: 20.26060	Adresa:	31. srpske brigade 8
Foto prikaz:			
			
Propusnost dna: Ne		Septička jama je izrađena od: Cigle	
Interval pražnjenja: 12 x godisnje			
Dimenzije i oblik objekta:		Broj korisnika: 8	
Dubina:	2,8m	Upotreba hemijskih sredstava: Ne	
Prečnik:	3m		
Da li postoji preliv: Ne			



Tabela 31. Rezultati ispitivanja uzorka BA 31

Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak BA 31/0 l.b. 839	Uzorak BA 31/1 l.b. 1343	Uzorak BA 31/2 l.b. 2183	Uzorak BA 31/3 l.b. 2486
Datum uzorkovanja			09.05.2012.	18.06.2012.	05.09.2012.	17.10.2012.
Hemijska potrošnja kiseonika	EPA M 410.2	mg O ₂ /l	714.29	658.02	535.21	520.23
Potrošnja kalijum-permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg/l	268.67	198.52	121.81	117.58
Petodnevna biohemijska potrošnja kiseonika	SRPS EN 1899-1	mg O ₂ /l	197.0	125.5	110.0	109.0
Amonijum jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	295.80	275.58	232.92	218.94
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	<0.005	<0.005	2.38	1.00
Sadržaj anjonskih tenzida	SRPS EN 903	mg/l	8.67	7.65	5.50	4.16



Grafik 31.



M O L d.o.o. BEOGRAD

Privredno društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 2193-244,
(011) 2192-384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs




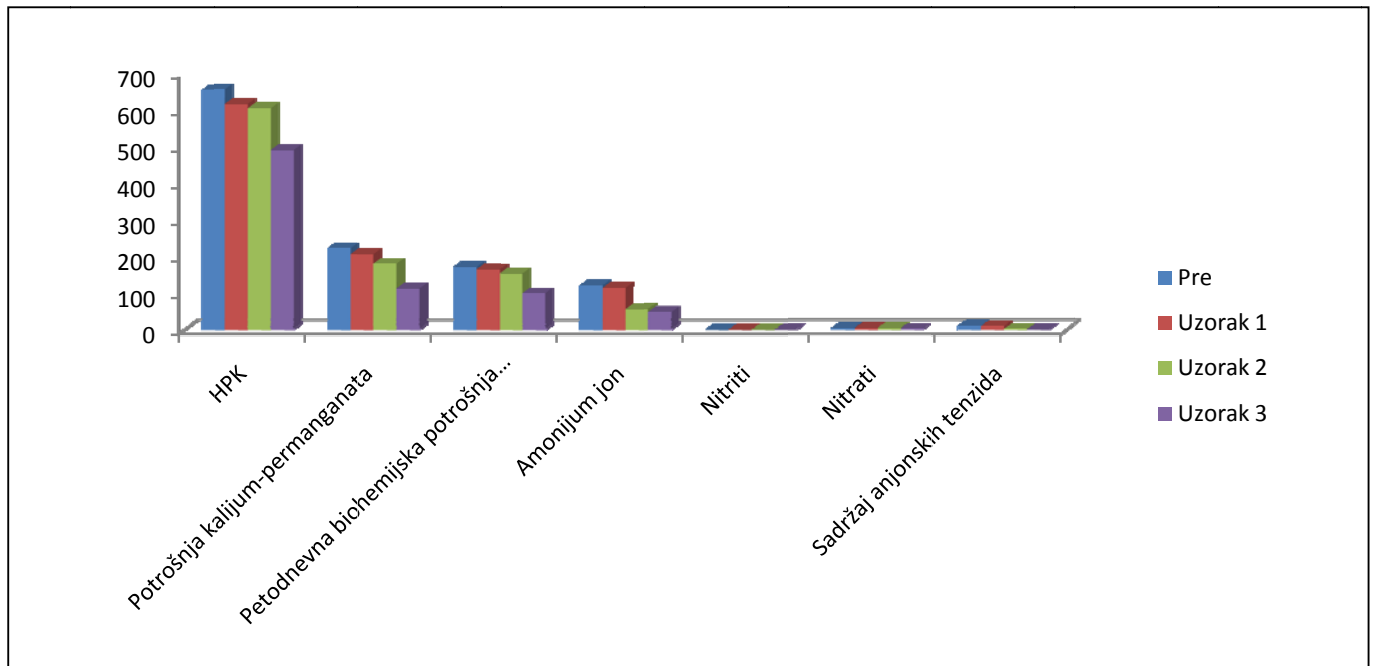
OPŠTINA: Obrenovac-Barič		BA 32	
Datum:	08.05.2012.	Vlasnik objekta:	Petrović Radovan
Koordinate:	N: 44.65053 E: 20.25905	Adresa: 31. srpske brigade 8F	
Foto prikaz:			
			
Propusnost dna: Ne		Septička jama je izrađena od: Betona	
Interval pražnjenja: Po potrebi			
Dimenzije i oblik objekta:		Broj korisnika: 8	
Dubina:	3m	Upotreba hemijskih sredstava: Ne	
Prečnik:	3,5m		
Da li postoji preliv: Ne			



Tabela 32. Rezultati ispitivanja uzorka BA 32

Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak BA 32/0 l.b. 840	Uzorak BA 32/1 l.b. 1322	Uzorak BA 32/2 l.b. 2184	Uzorak BA 32/3 l.b. 2487
Datum uzorkovanja			09.05.2012.	15.06.2012.	05.09.2012.	17.10.2012.
Hemijska potrošnja kiseonika	EPA M 410.2	mg O ₂ /l	654.76	615.25	603.31	489.56
Potrošnja kalijum-permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg/l	221.26	205.20	179.30	111.72
Petodnevna biohemijska potrošnja kiseonika	SRPS EN 1899-1	mg O ₂ /l	171.0	164.5	153.5	99.5
Amonijum jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	121.12	114.52	55.90	47.22
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	3.34	2.15	2.52	1.22
Sadržaj anjonskih tenzida	SRPS EN 903	mg/l	9.12	8.45	0.87	0.08



Grafik 32.



M O L d.o.o. BEOGRAD

Privredno društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 2193-244,
(011) 2192-384 e-mail: mol@eunet.rs <http://www.mol.rs>




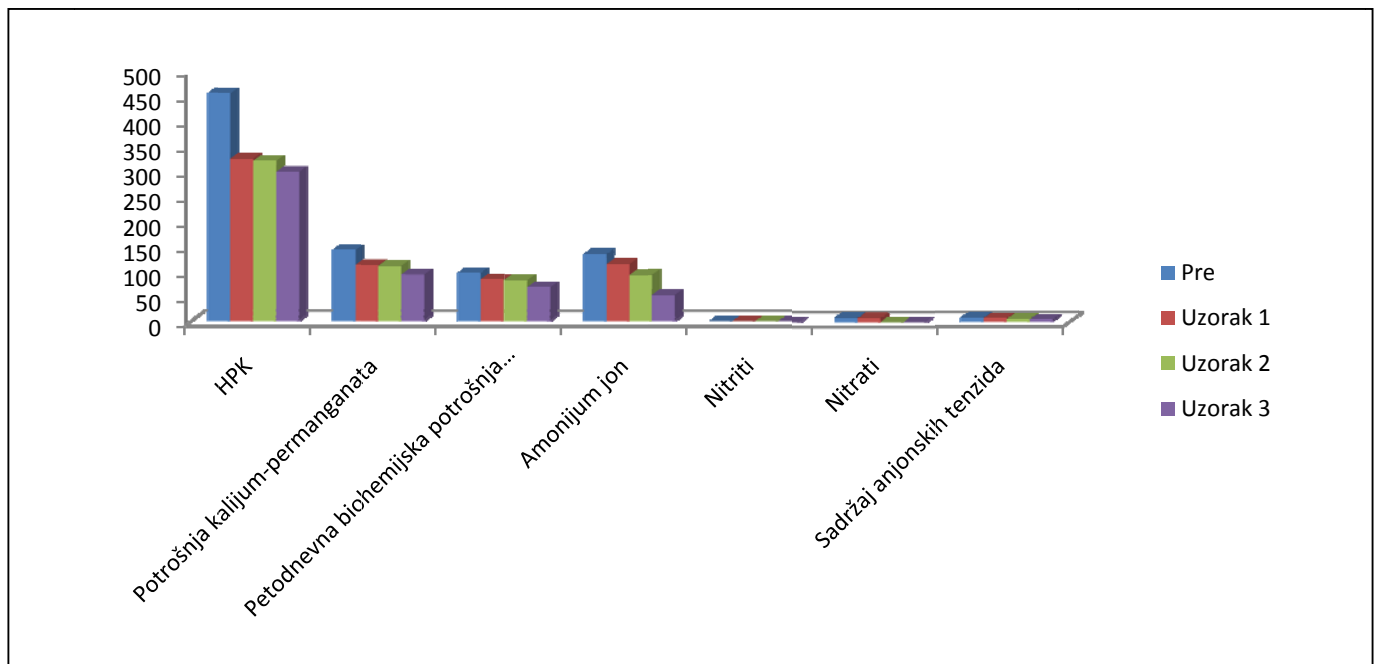
OPŠTINA: Obrenovac-Barič		BA 33	
Datum:	08.05.2012.	Vlasnik objekta:	Pavić Predrag
Koordinate:	N: 44.65051 E: 20.25898	Adresa: 31. srpske brigade 6/9	
Foto prikaz:			
			
Propusnost dna: Ne		Septička jama je izrađena od: Betona	
Interval pražnjenja: Po potrebi			
Dimenzije i oblik objekta:		Broj korisnika: 6	
Dubina:	4,5m	Upotreba hemijskih sredstava: Ne	
Prečnik:	4,5m		
Da li postoji preliv: Ne			



Tabela 33. Rezultati ispitivanja uzorka BA 33

Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak BA 33/0 l.b. 841	Uzorak BA 33/1 l.b. 1323	Uzorak BA 33/2 l.b. 2185	Uzorak BA 33/3 l.b. 2488
Datum uzorkovanja			09.05.2012.	15.06.2012.	05.09.2012.	17.10.2012.
Hemijska potrošnja kiseonika	EPA M 410.2	mg O ₂ /l	456.35	325.52	321.32	299.10
Potrošnja kalijum-permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg/l	142.24	112.55	111.16	93.72
Petodnevna biohemijska potrošnja kiseonika	SRPS EN 1899-1	mg O ₂ /l	97.0	84.0	83.0	68.5
Amonijum jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	136.02	115.58	93.45	52.22
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	8.85	7.85	<0.005	<0.005
Sadržaj anjonskih tenzida	SRPS EN 903	mg/l	8.89	7.45	5.60	4.41



Grafik 33.



M O L d.o.o. BEOGRAD

Privredno društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 2193-244,
(011) 2192-384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs





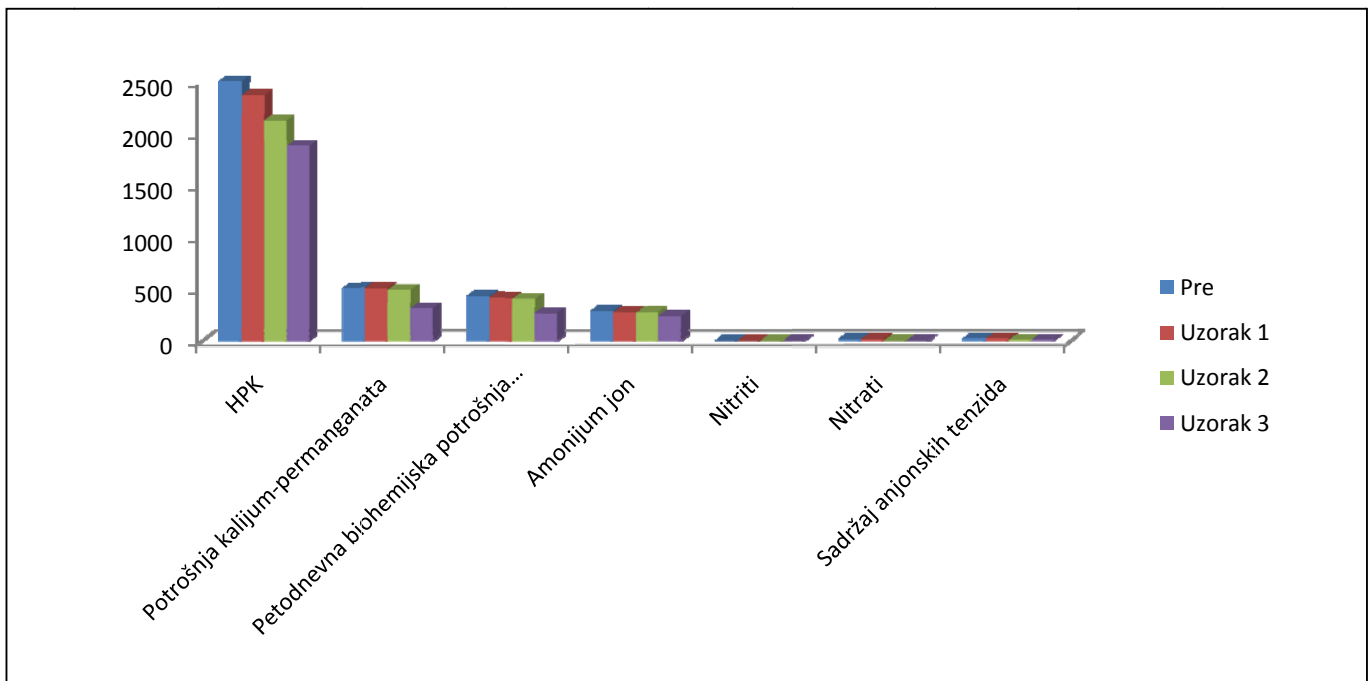
OPŠTINA: Obrenovac-Barič		BA 34	
Datum:	08.05.2012.	Vlasnik objekta:	Đorić Zoran
Koordinate:	N: 44.65005 E: 20.25873	Adresa:	31. srpske brigade 10E
Foto prikaz:			
			
Propusnost dna: Ne		Septička jama je izrađena od: Betona	
Interval pražnjenja: Po potrebi			
Dimenzije i oblik objekta:		Broj korisnika: 4	
Dubina:	2m	Upotreba hemijskih sredstava: Ne	
Prečnik:	2m		
Da li postoji preliv: Ne			



Tabela 34. Rezultati ispitivanja uzorka BA 34

Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak BA 34/0 l.b. 842	Uzorak BA 34/1 l.b. 1324	Uzorak BA 34/2 l.b. 2186	Uzorak BA 34/3 l.b. 2489
Datum uzorkovanja			09.05.2012.	15.06.2012.	05.09.2012.	17.10.2012.
Hemijska potrošnja kiseonika	EPA M 410.2	mg O ₂ /l	2500.00	2365.54	2121.32	1876.55
Potrošnja kalijum-permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg/l	505.73	498.85	481.50	303.44
Petodnevna biohemijska potrošnja kiseonika	SRPS EN 1899-1	mg O ₂ /l	421.5	411.5	401.5	265.0
Amonijum jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	288.82	276.65	271.98	235.24
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	15.66	14.52	<0.005	<0.005
Sadržaj anjonskih tenzida	SRPS EN 903	mg/l	20.35	18.58	5.11	6.34



Grafik 34.



M O L d.o.o. BEOGRAD

Privredno društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 2193-244,
(011) 2192-384 e-mail: mol@eunet.rs <http://www.mol.rs>




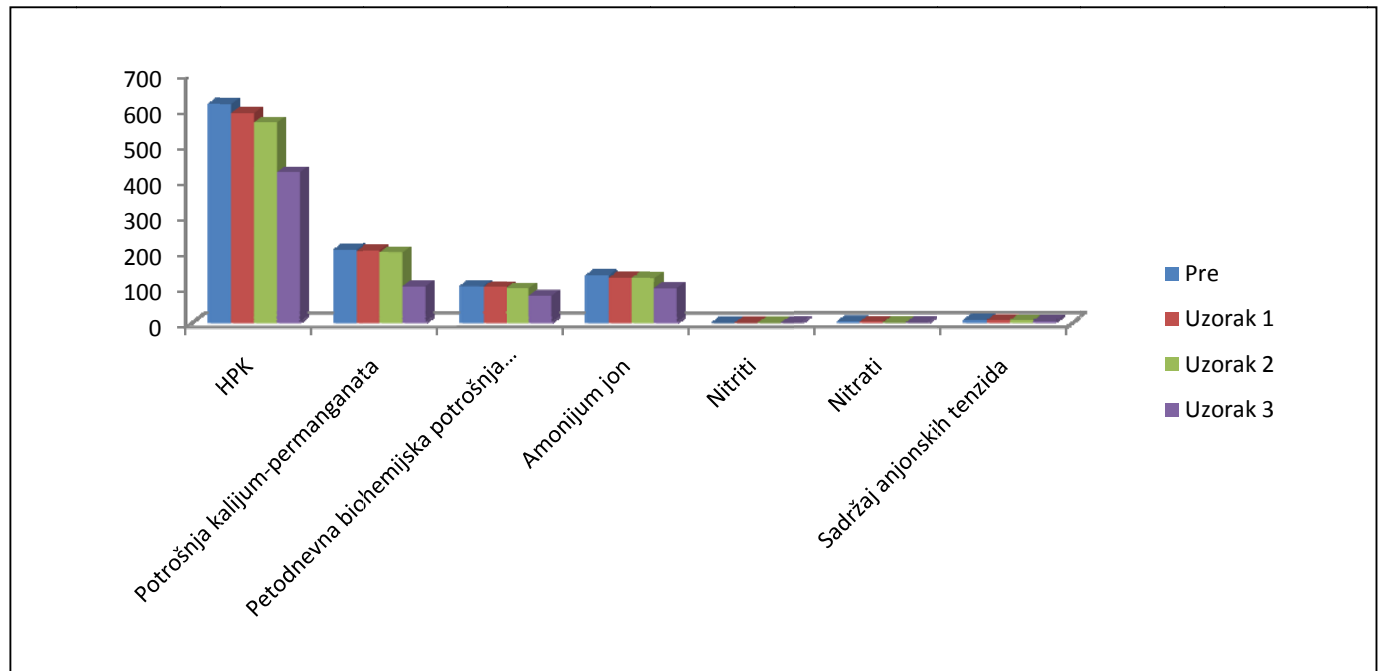
OPŠTINA: Obrenovac-Barič		BA 35	
Datum:	08.05.2012.	Vlasnik objekta:	Mitrović Dragan
Koordinate:	N: 44.65022 E: 20.25972	Adresa: 31. srpske brigade 6	
Foto prikaz:			
			
Propusnost dna: Ne		Septička jama je izrađena od: Betona	
Interval pražnjenja: Po potrebi			
Dimenzije i oblik objekta:		Broj korisnika: 4	
Dubina:	3m	Upotreba hemijskih sredstava: Ne	
Prečnik:	3m		
Da li postoji preliv: Ne			



Tabela 35. Rezultati ispitivanja uzorka BA 35

Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak BA 35/0 l.b. 843	Uzorak BA 35/1 l.b. 1325	Uzorak BA 35/2 l.b. 2187	Uzorak BA 35/3 l.b. 2461
Datum uzorkovanja			09.05.2012.	15.06.2012.	05.09.2012.	16.10.2012.
Hemijska potrošnja kiseonika	EPA M 410.2	mg O ₂ /l	615.08	589.98	563.51	423.54
Potrošnja kalijum-permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg/l	205.45	201.12	195.38	101.32
Petodnevna biohemijska potrošnja kiseonika	SRPS EN 1899-1	mg O ₂ /l	101.5	98.5	95.5	74.5
Amonijum jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	132.30	125.50	125.26	97.33
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	2.57	2.14	<0.005	<0.005
Sadržaj anjonskih tenzida	SRPS EN 903	mg/l	6.67	5.85	5.48	4.33



Grafik 35.



M O L d.o.o. BEOGRAD

Privredno društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 2193-244,
(011) 2192-384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs




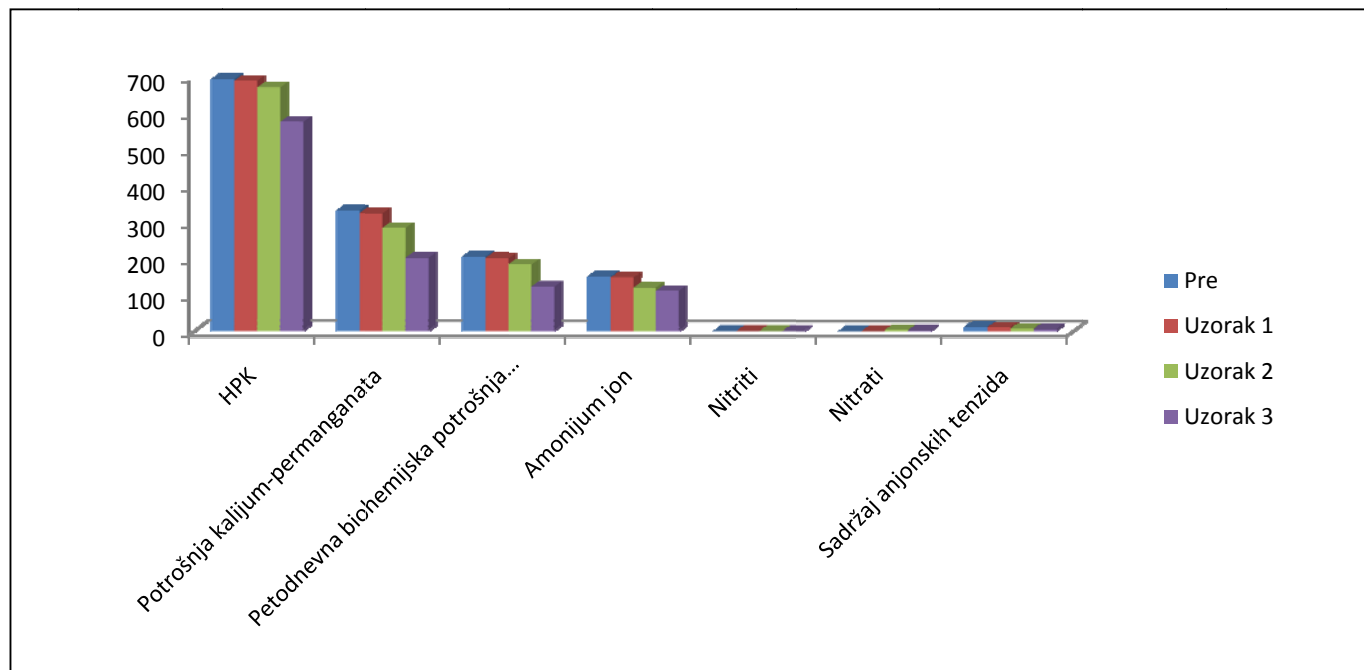
OPŠTINA: Obrenovac-Barič		BA 36	
Datum:	09.05.2012.	Vlasnik objekta:	Nedeljković Gimnaz
Koordinate:	N: 44.65022 E: 20.25972	Adresa: 31. srpske brigade 10C	
Foto prikaz:			
			
Propusnost dna: Ne		Septička jama je izrađena od: Betona	
Interval pražnjenja: Po potrebi			
Dimenzije i oblik objekta:		Broj korisnika: 12	
Dubina:	4m	Upotreba hemijskih sredstava: Ne	
Prečnik:	3m		
Da li postoji preliv: Ne			



Tabela 36. Rezultati ispitivanja uzorka BA 36

Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak BA 36/0 l.b. 844	Uzorak BA 36/1 l.b. 1326	Uzorak BA 36/2 l.b. 2188	Uzorak BA 36/3 l.b. 2490
Datum uzorkovanja			09.05.2012.	15.06.2012.	05.09.2012.	17.10.2012.
Hemijska potrošnja kiseonika	EPA M 410.2	mg O ₂ /l	694.44	689.85	671.52	576.34
Potrošnja kalijum-permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg/l	331.88	325.05	285.02	202.29
Petodnevna biohemijska potrošnja kiseonika	SRPS EN 1899-1	mg O ₂ /l	205.5	201.5	185.5	123.5
Amonijum jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	152.79	149.95	121.12	111.80
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	<0.005	<0.005	2.58	1.44
Sadržaj anjonskih tenzida	SRPS EN 903	mg/l	11.90	10.58	6.76	5.12



Grafik 36.



M O L d.o.o. BEOGRAD

Privredno društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 2193-244,
(011) 2192-384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs





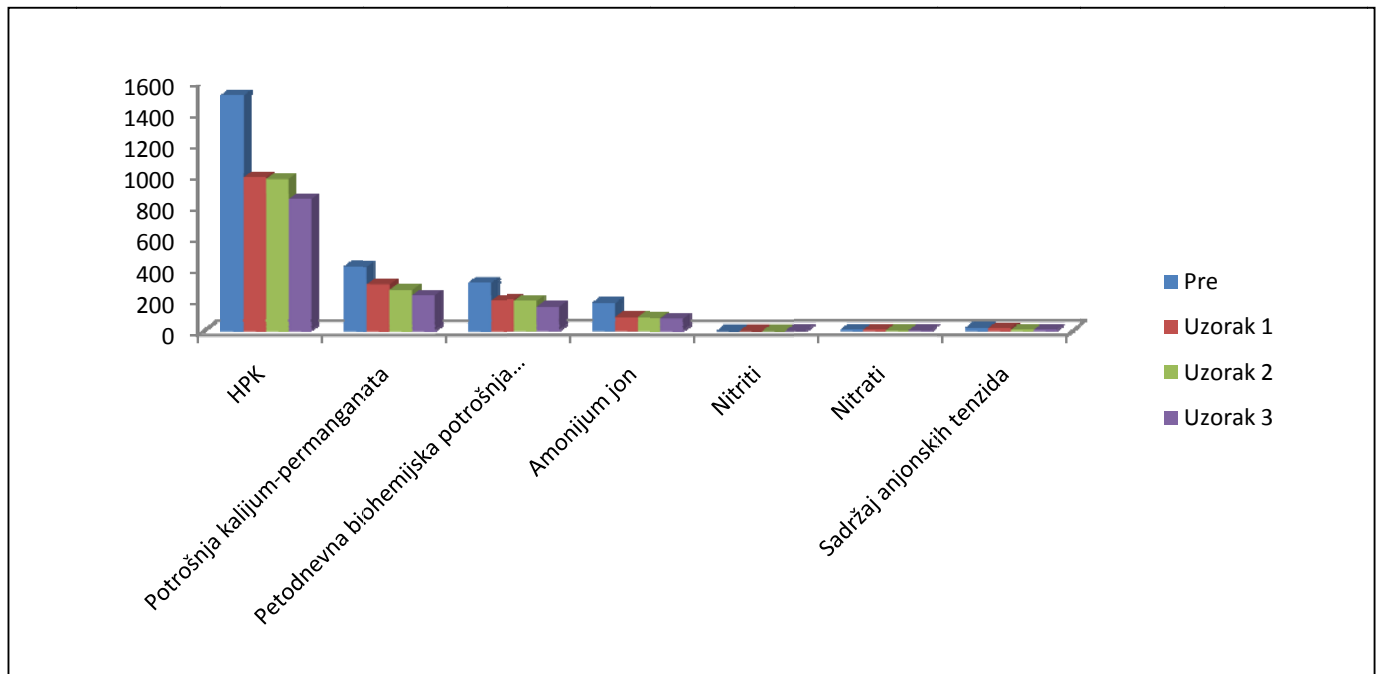
OPŠTINA: Obrenovac-Barič		BA 37	
Datum:	09.05.2012.	Vlasnik objekta:	Ignjatović Mara
Koordinate:	N: 44.65022 E: 20.25972	Adresa: 31. srpske brigade 4	
Foto prikaz:			
			
Propusnost dna: Ne		Septička jama je izrađena od: Cigle	
Interval pražnjenja: 2-3xgodisnje			
Dimenzije i oblik objekta:		Broj korisnika: 4	
Dubina:	4,5m	Upotreba hemijskih sredstava: Ne	
Prečnik:	2m		
Da li postoji preliv: Da			



Tabela 37. Rezultati ispitivanja uzorka BA 37

Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak BA 37/0 l.b. 845	Uzorak BA 37/1 l.b. 1344	Uzorak BA 37/2 l.b. 2189	Uzorak BA 37/3 l.b. 2491
Datum uzorkovanja			09.05.2012.	18.06.2012.	05.09.2012.	17.10.2012.
Hemijska potrošnja kiseonika	EPA M 410.2	mg O ₂ /l	1507.94	983.45	973.21	843.48
Potrošnja kalijum-permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg/l	410.90	298.32	264.32	227.58
Petodnevna biohemijska potrošnja kiseonika	SRPS EN 1899-1	mg O ₂ /l	310.0	193.5	185.5	146.5
Amonijum jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	173.29	83.44	83.20	77.02
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	4.50	3.99	1.02	0.87
Sadržaj anjonskih tenzida	SRPS EN 903	mg/l	15.01	13.43	3.16	2.81



Grafik 37.



M O L d.o.o. BEOGRAD

Privredno društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 2193-244,
(011) 2192-384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs





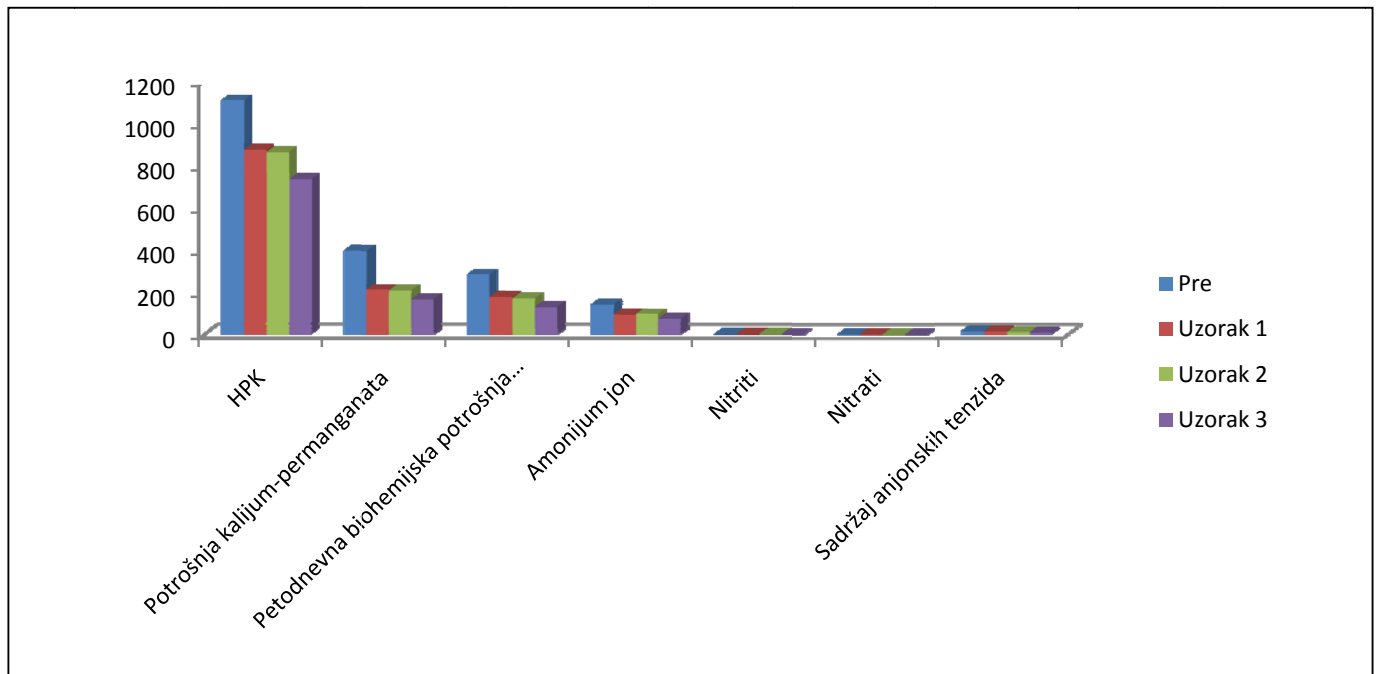
OPŠTINA: Obrenovac-Barič		BA 38	
Datum:	10.05.2012.	Vlasnik objekta:	Čolić Dragiša
Koordinate:	N: 44.64869 E: 20.25994	Adresa: Bude Davidovića 19	
Foto prikaz:			
			
Propusnost dna: Ne		Septička jama je izrađena od: Cigle	
Interval pražnjenja: 3xgodisnje			
Dimenzije i oblik objekta:		Broj korisnika: 2	
Dubina:	3m	Upotreba hemijskih sredstava: Ne	
Prečnik:	3m		
Da li postoji preliv: Da			



Tabela 38. Rezultati ispitivanja uzorka BA 38

Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak BA 38/0 l.b. 856	Uzorak BA 38/1 l.b. 1345	Uzorak BA 38/2 l.b. 2191	Uzorak BA 38/3 l.b. 2502
Datum uzorkovanja			10.05.2012.	18.06.2012.	06.09.2012.	18.10.2012.
Hemijska potrošnja kiseonika	EPA M 410.2	mg O ₂ /l	1108.79	873.43	863.52	734.55
Potrošnja kalijum-permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg/l	395.10	210.12	207.54	164.36
Petodnevna biohemijska potrošnja kiseonika	SRPS EN 1899-1	mg O ₂ /l	281.5	175.0	170.0	128.0
Amonijum jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	139.75	92.21	94.13	72.34
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	0.92	0.67	<0.005	<0.005
Sadržaj anjonskih tenzida	SRPS EN 903	mg/l	13.07	11.23	7.52	4.66



Grafik 38.



M O L d.o.o. BEOGRAD

Privredno društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 2193-244,
(011) 2192-384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs





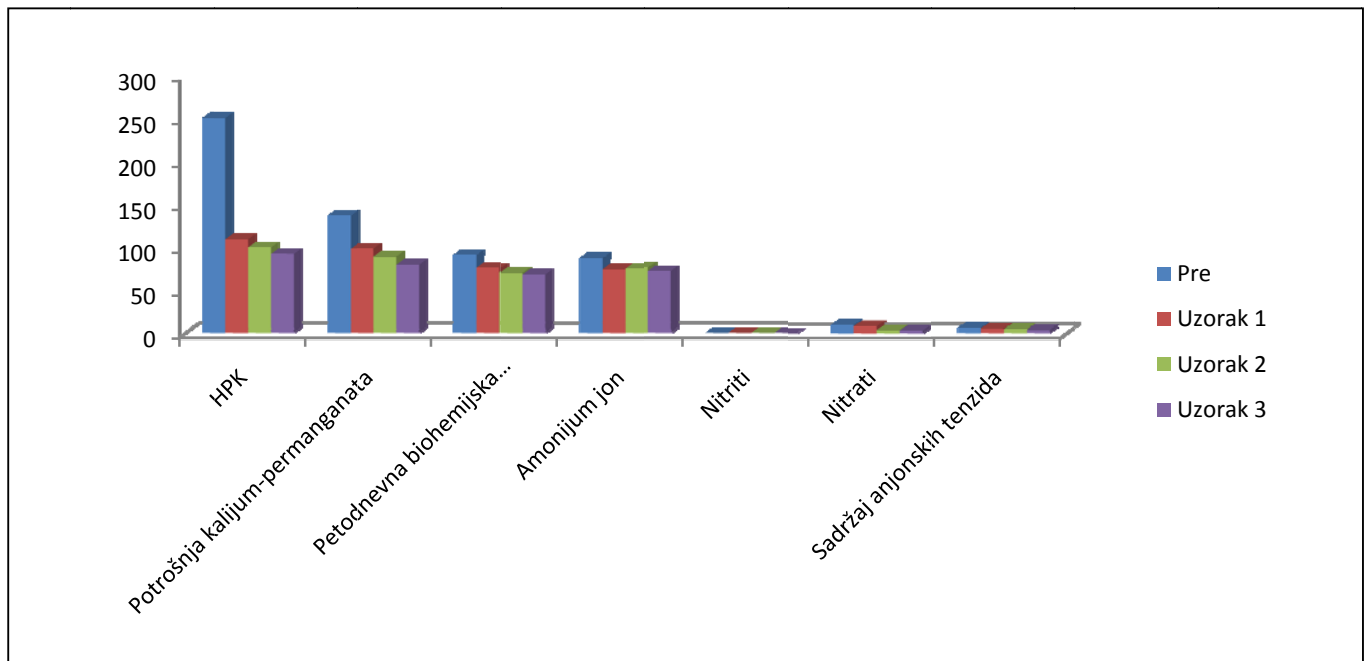
OPŠTINA: Obrenovac-Barič		BA 39	
Datum:	10.05.2012.	Vlasnik objekta:	Jevdenović Bogoljub
Koordinate:	N: 44.64971 E: 20.25920	Adresa: Bude Davidovića 9	
Foto prikaz:			
			
Propusnost dna: Ne		Septička jama je izrađena od: Cigle	
Interval pražnjenja: Po potrebi			
Dimenzije i oblik objekta:		Broj korisnika: 3	
Dubina:	3,5m	Upotreba hemijskih sredstava: Ne	
Prečnik:	3m		
Da li postoji preliv: Ne			



Tabela 39. Rezultati ispitivanja uzorka BA 39

Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak BA 39/0 l.b. 857	Uzorak BA 39/1 l.b. 1346	Uzorak BA 39/2 l.b. 2192	Uzorak BA 39/3 l.b. 2503
Datum uzorkovanja			10.05.2012.	18.06.2012.	06.09.2012.	18.10.2012.
Hemijska potrošnja kiseonika	EPA M 410.2	mg O ₂ /l	251.05	109.21	99.79	92.18
Potrošnja kalijum-permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg/l	137.06	98.23	88.94	79.39
Petodnevna biohemijska potrošnja kiseonika	SRPS EN 1899-1	mg O ₂ /l	91.0	76.0	71.0	69.0
Amonijum jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	88.51	75.54	76.06	71.78
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	10.75	9.23	4.06	3.55
Sadržaj anjonskih tenzida	SRPS EN 903	mg/l	6.60	5.55	4.76	4.11



Grafik 39.



M O L d.o.o. BEOGRAD

Privredno društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 2193-244,
(011) 2192-384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs





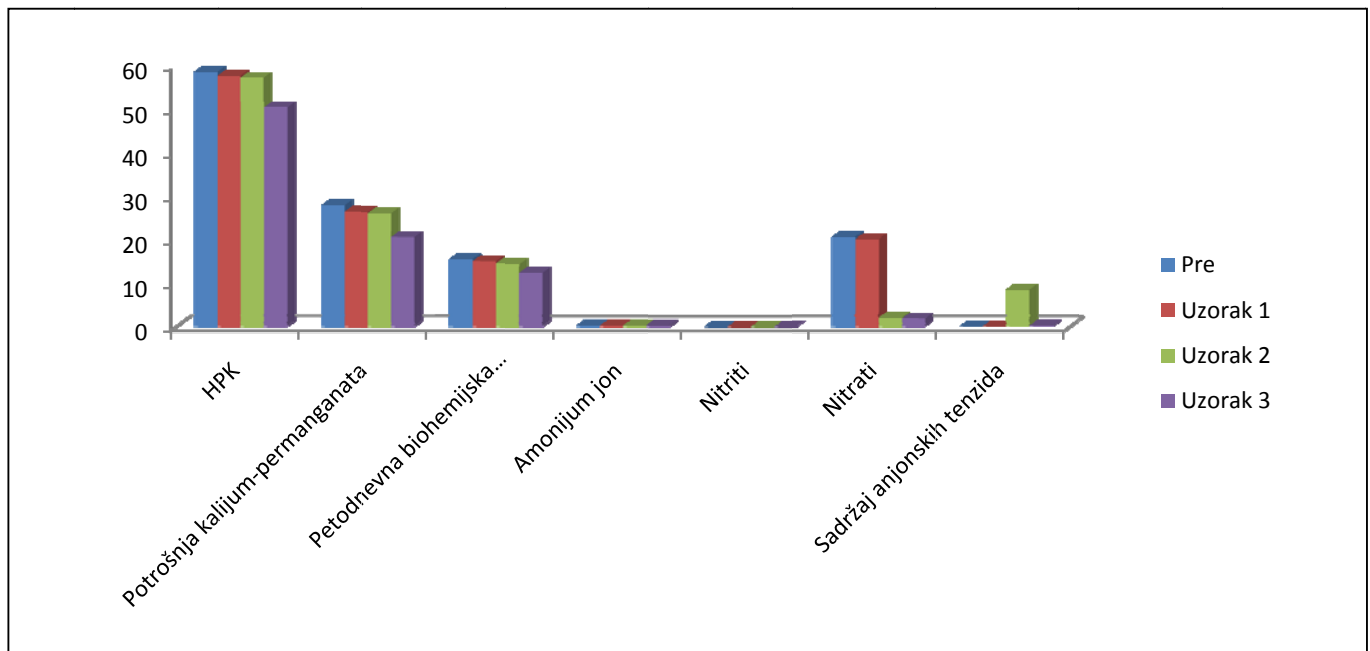
OPŠTINA: Obrenovac-Barič		BA 40	
Datum:	10.05.2012.	Vlasnik objekta:	Petrović Živan
Koordinate:	N: 44.64848 E: 20.26011	Adresa:	Bude Davidovića 21
Foto prikaz:			
			
Propusnost dna: Ne		Septička jama je izrađena od: Cigle	
Interval pražnjenja: 1xgodišnje			
Dimenzije i oblik objekta:		Broj korisnika: 4	
Dubina:	3m	Upotreba hemijskih sredstava: Ne	
Prečnik:	3m		
Da li postoji preliv: Da			



Tabela 40. Rezultati ispitivanja uzorka BA 40

Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak BA 40/0 l.b. 858	Uzorak BA 40/1 l.b. 1347	Uzorak BA 40/2 l.b. 2193	Uzorak BA 40/3 l.b. 2504
Datum uzorkovanja			10.05.2012.	18.06.2012.	06.09.2012.	18.10.2012.
Hemijska potrošnja kiseonika	EPA M 410.2	mg O ₂ /l	58.45	57.55	57.10	50.33
Potrošnja kalijum-permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg/l	27.82	26.33	26.08	20.57
Petodnevna biohemijska potrošnja kiseonika	SRPS EN 1899-1	mg O ₂ /l	15.5	15.0	14.5	12.5
Amonijum jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	0.21	0.21	0.24	0.22
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	20.73	20.22	1.95	1.76
Sadržaj anjonskih tenzida	SRPS EN 903	mg/l	<0.03	<0.03	8.49	0.14



Grafik 40.



M O L d.o.o. BEOGRAD

Privredno društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 2193-244,
(011) 2192-384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs





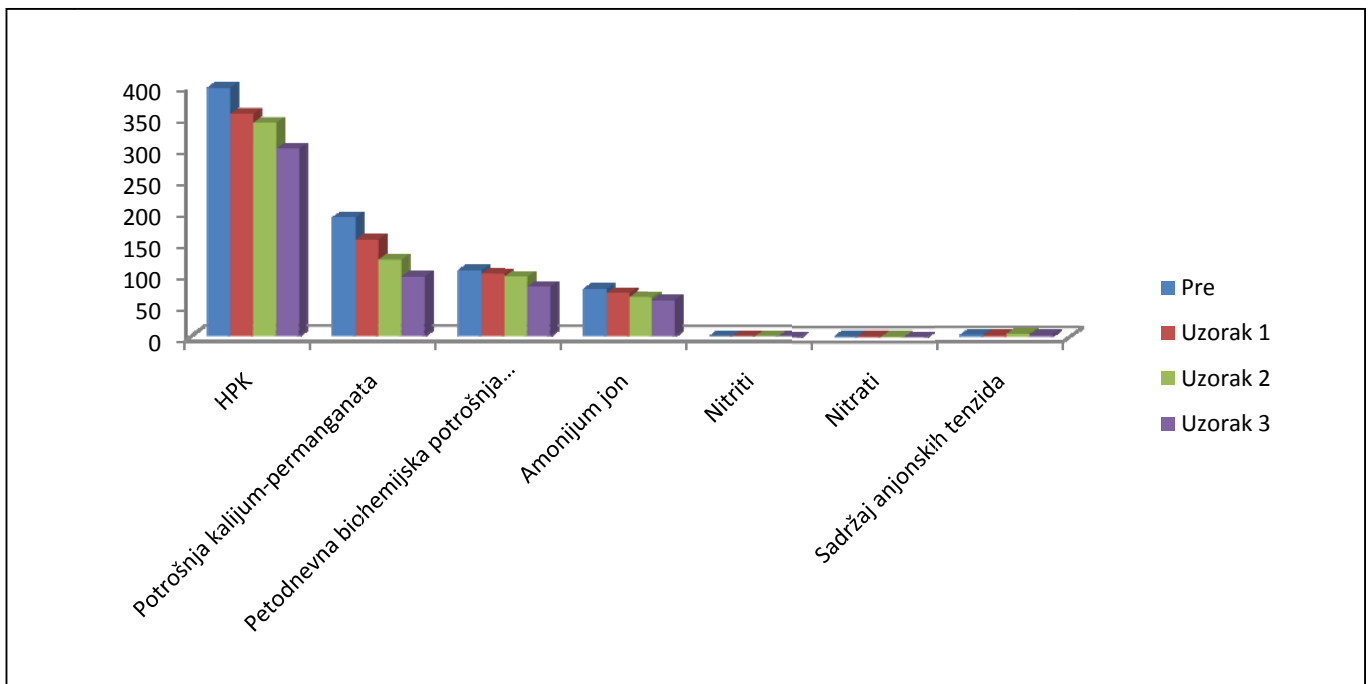
OPŠTINA: Obrenovac-Barič		BA 41	
Datum:	10.05.2012.	Vlasnik objekta:	Nešić Verica
Koordinate:	N: 44.64875 E: 20.26091	Adresa: 31. srpske brigade 24	
Foto prikaz:			
			
Propusnost dna: Ne		Septička jama je izrađena od: Cigle	
Interval pražnjenja: Po potrebi			
Dimenzije i oblik objekta:		Broj korisnika: 1	
Dubina:	5m	Upotreba hemijskih sredstava: Ne	
Prečnik:	1m		
Da li postoji preliv: Ne			



Tabela 41. Rezultati ispitivanja uzorka BA 41

Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak BA 41/0 l.b. 859	Uzorak BA 41/1 l.b. 1362	Uzorak BA 41/2 l.b. 2194	Uzorak BA 41/3 l.b. 2505
Datum uzorkovanja			10.05.2012.	19.06.2012.	06.09.2012.	18.10.2012.
Hemijska potrošnja kiseonika	EPA M 410.2	mg O ₂ /l	397.49	355.54	341.31	299.65
Potrošnja kalijum-permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg/l	189.65	154.03	121.81	95.04
Petodnevna biohemijska potrošnja kiseonika	SRPS EN 1899-1	mg O ₂ /l	105.0	99.5	95.5	79.5
Amonijum jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	76.40	69.34	62.76	58.45
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	1.43	1.41	0.35	0.12
Sadržaj anjonskih tenzida	SRPS EN 903	mg/l	3.38	2.98	5.07	3.23



Grafik 41.



M O L d.o.o. BEOGRAD

Privredno društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 2193-244,
(011) 2192-384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs





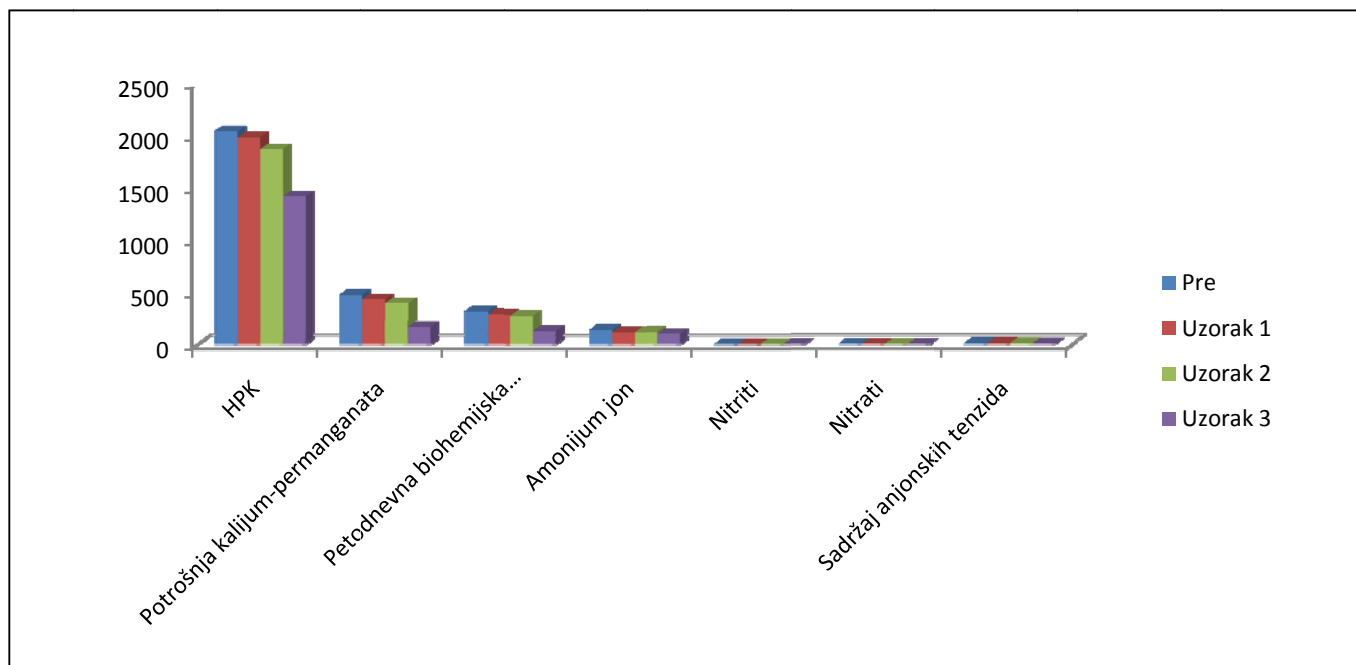
OPŠTINA: Obrenovac-Barič		BA 42	
Datum:	10.05.2012.	Vlasnik objekta:	Nešić Nada
Koordinate:	N: 44.64852 E: 20.26069	Adresa:	Bude Davidovića 21C
Foto prikaz:			
			
Propusnost dna: Ne		Septička jama je izrađena od: Cigle	
Interval pražnjenja: 2xgodišnje			
Dimenzije i oblik objekta:		Broj korisnika: 2	
Dubina:	3m	Upotreba hemijskih sredstava: Ne	
Prečnik:	3m		
Da li postoji preliv: Da			



Tabela 42. Rezultati ispitivanja uzorka BA 42

Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak BA 42/0 l.b. 860	Uzorak BA 42/1 l.b. 1363	Uzorak BA 42/2 l.b. 2195	Uzorak BA 42/3 l.b. 2506
Datum uzorkovanja			10.05.2012.	19.06.2012.	06.09.2012.	18.10.2012.
Hemijska potrošnja kiseonika	EPA M 410.2	mg O ₂ /l	2050.21	1990.12	1878.51	1423.39
Potrošnja kalijum-permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg/l	474.12	432.04	395.38	164.36
Petodnevna biohemijska potrošnja kiseonika	SRPS EN 1899-1	mg O ₂ /l	315.5	287.5	279.0	132.0
Amonijum jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	142.08	120.34	120.43	98.86
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	4.06	3.45	<0.005	<0.005
Sadržaj anjonskih tenzida	SRPS EN 903	mg/l	8.14	7.65	6.41	5.88



Grafik 42.



M O L d.o.o. BEOGRAD

Privredno društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 2193-244,
(011) 2192-384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs




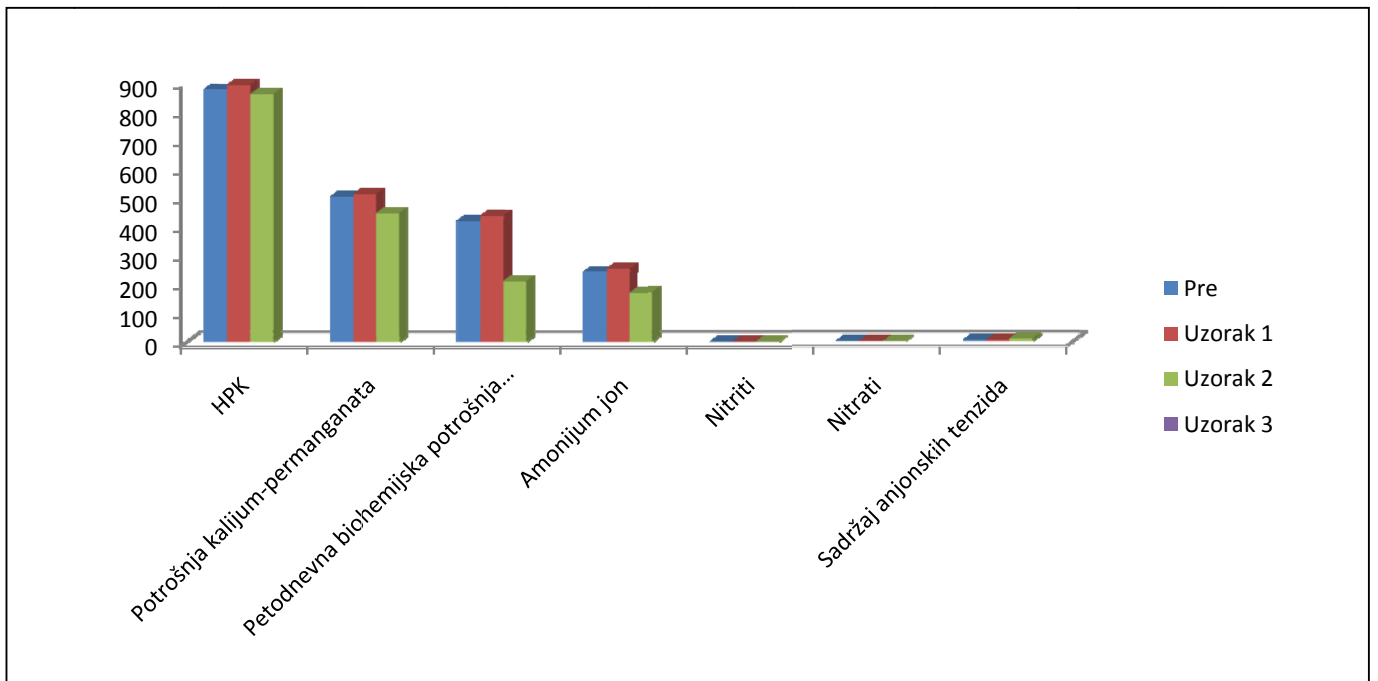
OPŠTINA: Obrenovac-Barič		BA 43	
Datum:	10.05.2012.	Vlasnik objekta:	Đorđević Đorđe
Koordinate:	N: 44.64841 E: 20.26102	Adresa:	Bude Davidovića 23A
Foto prikaz:			
			
Propusnost dna: Ne		Septička jama je izrađena od: Cigle	
Interval pražnjenja: Po potrebi			
Dimenzije i oblik objekta:		Broj korisnika: 3	
Dubina:	4m	Upotreba hemijskih sredstava: Ne	
Prečnik:	4m		
Da li postoji preliv: Ne			



Tabela 43. Rezultati ispitivanja uzorka BA 43

Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak BA 43/0 l.b. 861	Uzorak BA 43/1 l.b. 1364	Uzorak BA 43/2 l.b. 2196	Uzorak BA 43/3
Datum uzorkovanja			10.05.2012.	19.06.2012.	06.09.2012.	Stranka nije bila više za nastavak saradnje .
Hemijska potrošnja kiseonika	EPA M 410.2	mg O ₂ /l	878.66	894.56	863.11	
Potrošnja kalijum-permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg/l	505.74	514.32	448.24	
Petodnevna biohemijska potrošnja kiseonika	SRPS EN 1899-1	mg O ₂ /l	421.5	438.5	211.5	
Amonijum jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	244.56	254.43	171.74	
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	<0.005	<0.005	
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	1.94	2.03	<0.005	
Sadržaj anjonskih tenzida	SRPS EN 903	mg/l	5.34	5.54	9.92	



Grafik 43.



M O L d.o.o. BEOGRAD

Privredno društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 2193-244,
(011) 2192-384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs





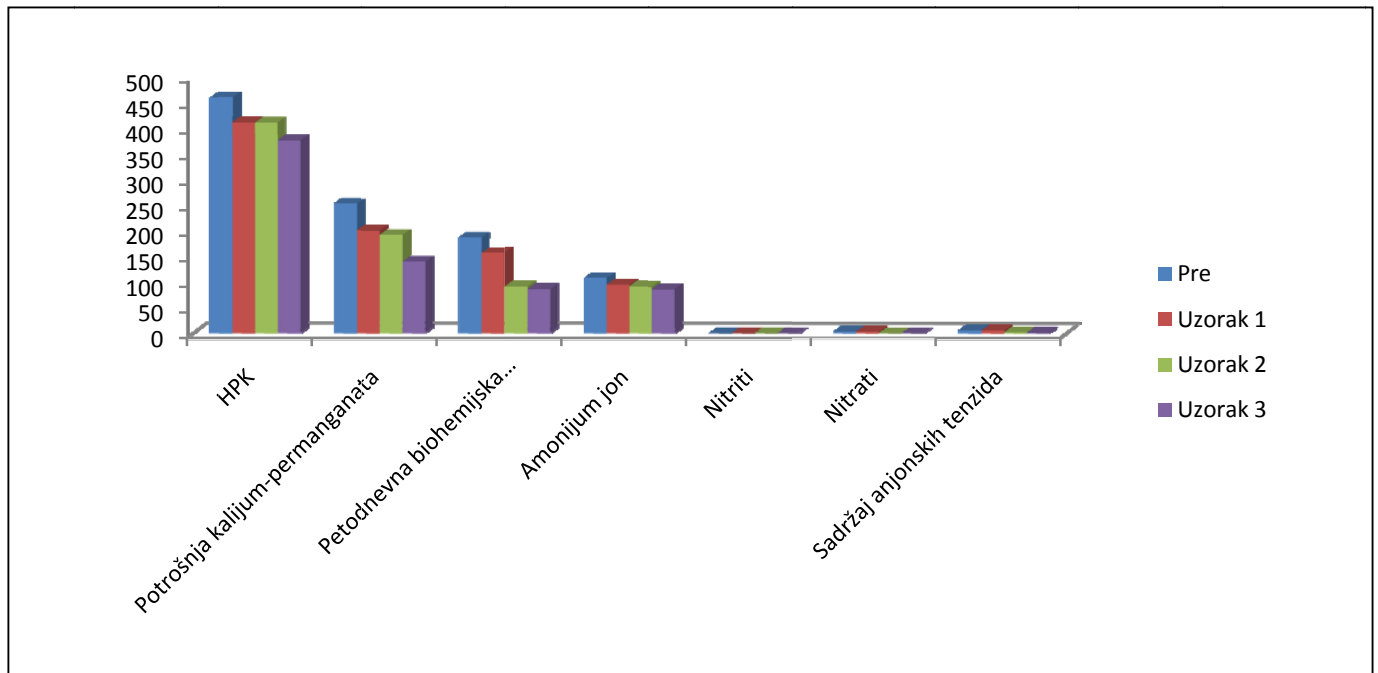
OPŠTINA: Obrenovac-Barič		BA 44	
Datum:	10.05.2012.	Vlasnik objekta:	Radovanović Živan
Koordinate:	N: 44.64757 E: 20.26053	Adresa:	Bude Davidovića 29
Foto prikaz:			
			
Propusnost dna: Ne		Septička jama je izrađena od: Cigle	
Interval pražnjenja: Po potrebi			
Dimenzije i oblik objekta:		Broj korisnika: 3	
Dubina:	3m	Upotreba hemijskih sredstava: Ne	
Prečnik:	3m		
Da li postoji preliv: Da			



Tabela 44. Rezultati ispitivanja uzorka BA 44

Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak BA 44/0 l.b. 862	Uzorak BA 44/1 l.b. 1365	Uzorak BA 44/2 l.b. 2200	Uzorak BA 44/3 l.b. 2507
Datum uzorkovanja			10.05.2012.	19.06.2012.	07.09.2012.	18.10.2012.
Hemijska potrošnja kiseonika	EPA M 410.2	mg O ₂ /l	460.25	411.23	410.51	376.66
Potrošnja kalijum-permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg/l	252.86	201.23	192.51	140.22
Petodnevna biohemijska potrošnja kiseonika	SRPS EN 1899-1	mg O ₂ /l	187.5	157.0	90.5	85.5
Amonijum jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	107.14	93.95	91.28	86.44
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	3.08	2.94	<0.005	<0.005
Sadržaj anjonskih tenzida	SRPS EN 903	mg/l	5.87	5.22	1.51	1.33



Grafik 44.



M O L d.o.o. BEOGRAD

Privredno društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 2193-244,
(011) 2192-384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs





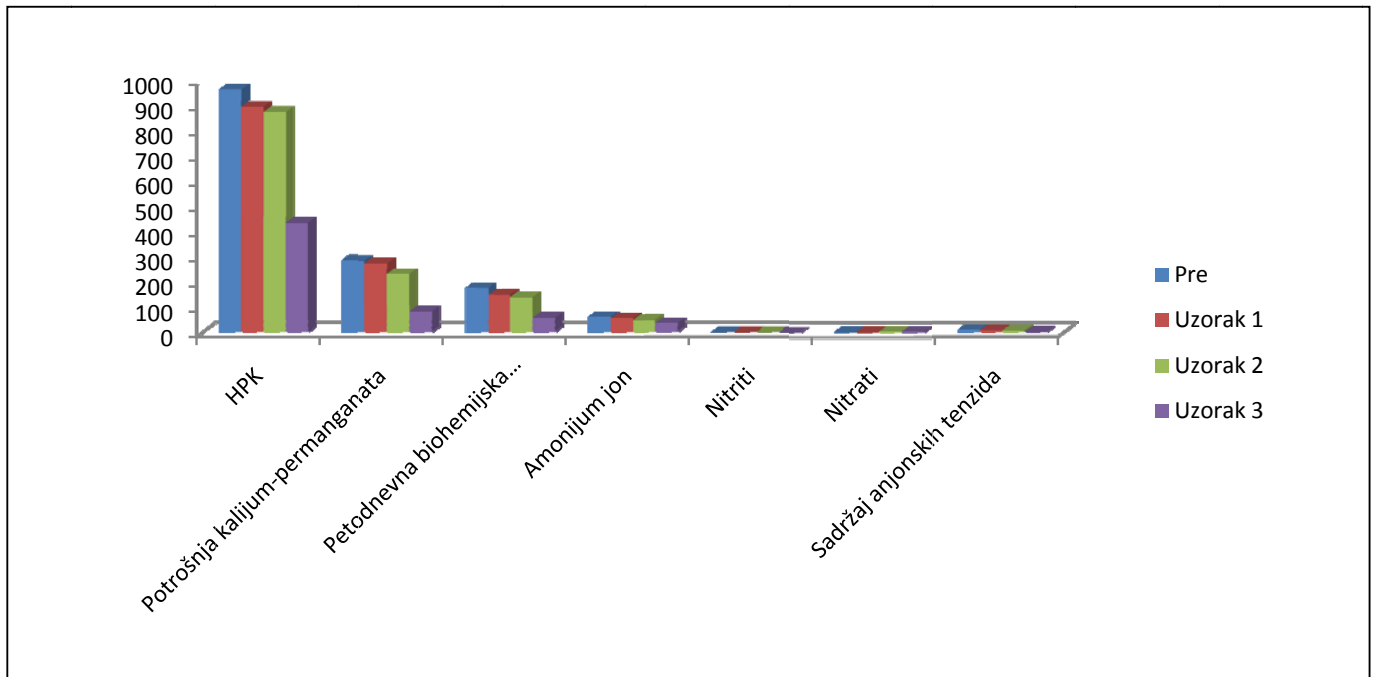
OPŠTINA: Obrenovac-Barič		BA 45	
Datum:	10.05.2012.	Vlasnik objekta:	Lukić Dragomir
Koordinate:	N: 44.64911 E: 20.25966	Adresa:	Bude Davidovića 15
Foto prikaz:			
			
Propusnost dna: Ne		Septička jama je izrađena od: Cigle	
Interval pražnjenja: Po potrebi			
Dimenzije i oblik objekta:		Broj korisnika: 11	
Dubina:	3m	Upotreba hemijskih sredstava: Ne	
Prečnik:	3m		
Da li postoji preliv: Ne			



Tabela 45. Rezultati ispitivanja uzorka BA 45

Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak BA 45/0 l.b. 863	Uzorak BA 45/1 l.b. 1348	Uzorak BA 45/2 l.b. 2197	Uzorak BA 45/3 l.b. 2508
Datum uzorkovanja			10.05.2012.	18.06.2012.	06.09.2012.	18.10.2012.
Hemijska potrošnja kiseonika	EPA M 410.2	mg O ₂ /l	962.34	893.29	873.10	433.12
Potrošnja kalijum-permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg/l	284.47	274.93	232.16	82.18
Petodnevna biohemijska potrošnja kiseonika	SRPS EN 1899-1	mg O ₂ /l	175.5	149.5	139.0	56.5
Amonijum jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	60.56	54.34	47.55	34.22
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	1.76	1.34	3.32	2.98
Sadržaj anjonskih tenzida	SRPS EN 903	mg/l	8.94	7.39	6.75	0.50



Grafik 45.



M O L d.o.o. BEOGRAD

Privredno društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 2193-244,
(011) 2192-384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs





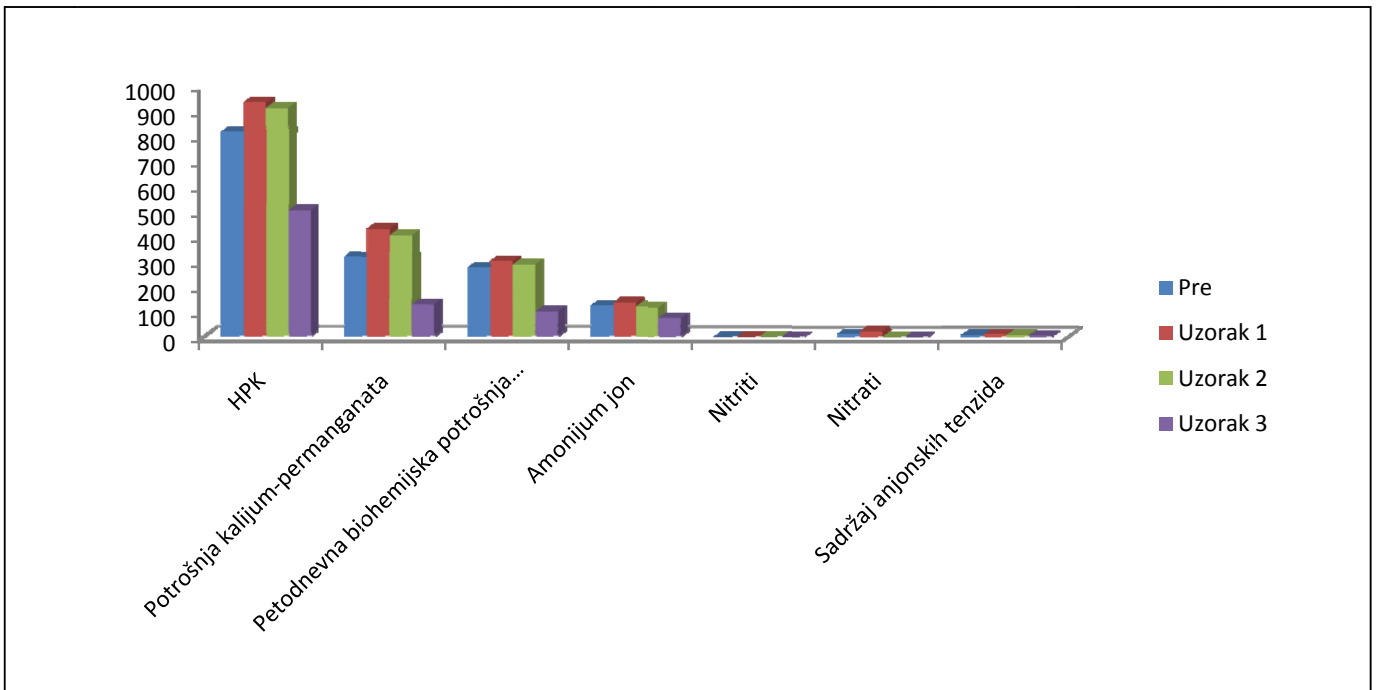
OPŠTINA: Obrenovac-Barič		BA 46	
Datum:	11.05.2012.	Vlasnik objekta:	Milošević Veselinka
Koordinate:	N: 44.64326 E: 20.26417	Adresa: 31. Srpske brigade 64	
Foto prikaz:			
			
Propusnost dna: Ne		Septička jama je izrađena od: Kamena	
Interval pražnjenja: Po potrebi			
Dimenzije i oblik objekta:		Broj korisnika: 8	
Dubina:	3m	Upotreba hemijskih sredstava: Ne	
Prečnik:	3m		
Da li postoji preliv: Ne			



Tabela 46. Rezultati ispitivanja uzorka BA 46

Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak BA 46/0 l.b. 865	Uzorak BA 46/1 l.b. 1306	Uzorak BA 46/2 l.b. 2152	Uzorak BA 46/3 l.b. 2404
Datum uzorkovanja			11.05.2012.	14.06.2012.	03.09.2012.	11.10.2012.
Hemijska potrošnja kiseonika	EPA M 410.2	mg O ₂ /l	815.90	933.23	910.25	502.33
Potrošnja kalijum-permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg/l	316.08	431.23	405.73	126.43
Petodnevna biohemijska potrošnja kiseonika	SRPS EN 1899-1	mg O ₂ /l	275.5	301.5	287.5	98.5
Amonijum jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	122.98	134.54	118.79	75.46
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	11.32	23.23	<0.005	<0.005
Sadržaj anjonskih tenzida	SRPS EN 903	mg/l	6.58	9.45	6.89	4.05



Grafik 46.



M O L d.o.o. BEOGRAD

Privredno društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 2193-244,
(011) 2192-384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs




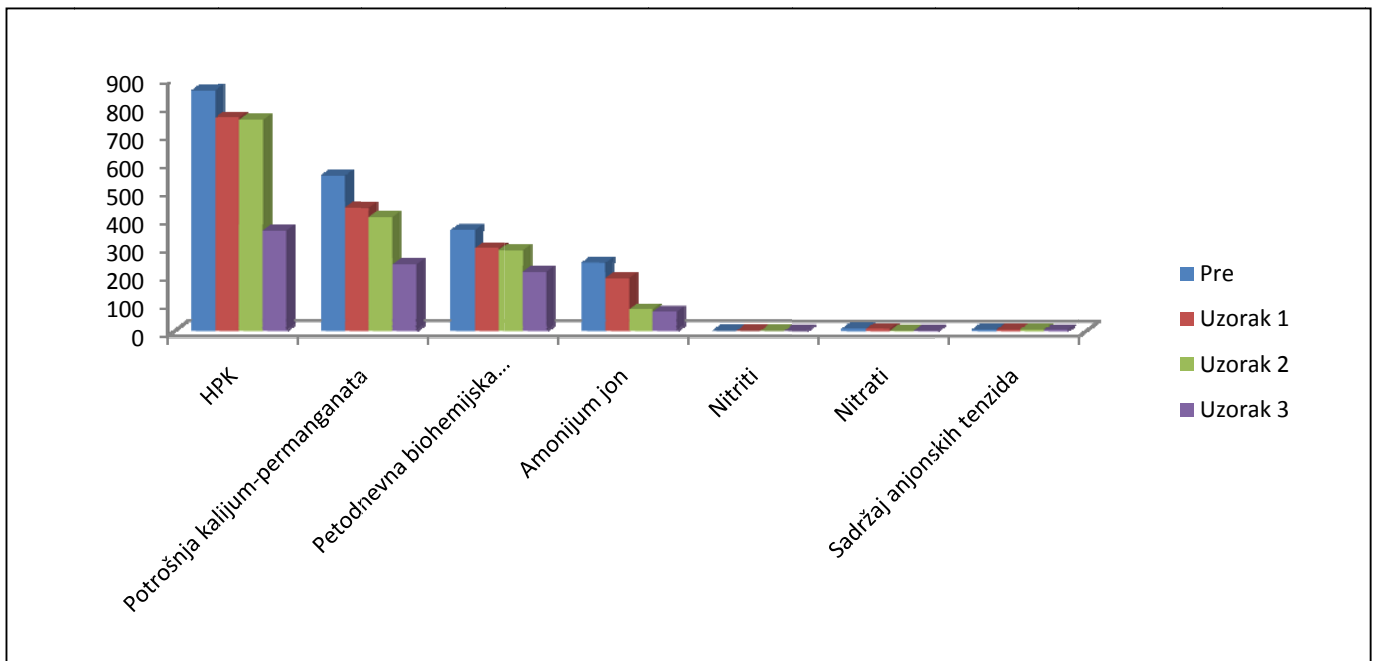
OPŠTINA: Obrenovac-Barič		BA 47	
Datum:	11.05.2012.	Vlasnik objekta:	Miodrag Anelković
Koordinate:	N: 44.64415 E: 20.26398	Adresa:	Barička reka 46A
Foto prikaz:			
			
Propusnost dna: Ne		Septička jama je izrađena od: Betona	
Interval pražnjenja: Po potrebi			
Dimenzije i oblik objekta:		Broj korisnika: 6	
Dubina:	1,5m	Upotreba hemijskih sredstava: Ne	
Prečnik:	1,5m		
Da li postoji preliv: Ne			



Tabela 47. Rezultati ispitivanja uzorka BA 47

Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak BA 47/0 l.b. 866	Uzorak BA 47/1 l.b. 1307	Uzorak BA 47/2 l.b. 2129	Uzorak BA 47/3 l.b. 2405
Datum uzorkovanja			11.05.2012.	14.06.2012.	31.08.2012.	11.10.2012.
Hemijska potrošnja kiseonika	EPA M 410.2	mg O ₂ /l	857.74	759.54	751.21	356.55
Potrošnja kalijum-permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg/l	553.14	439.45	405.73	237.06
Petodnevna biohemijska potrošnja kiseonika	SRPS EN 1899-1	mg O ₂ /l	359.5	295.0	289.5	211.5
Amonijum jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	244.56	189.23	76.86	68.20
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	9.11	8.23	1.35	0.88
Sadržaj anjonskih tenzida	SRPS EN 903	mg/l	6.76	5.14	6.34	4.09



Grafik 47.



M O L d.o.o. BEOGRAD

Privredno društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 2193-244,
(011) 2192-384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs





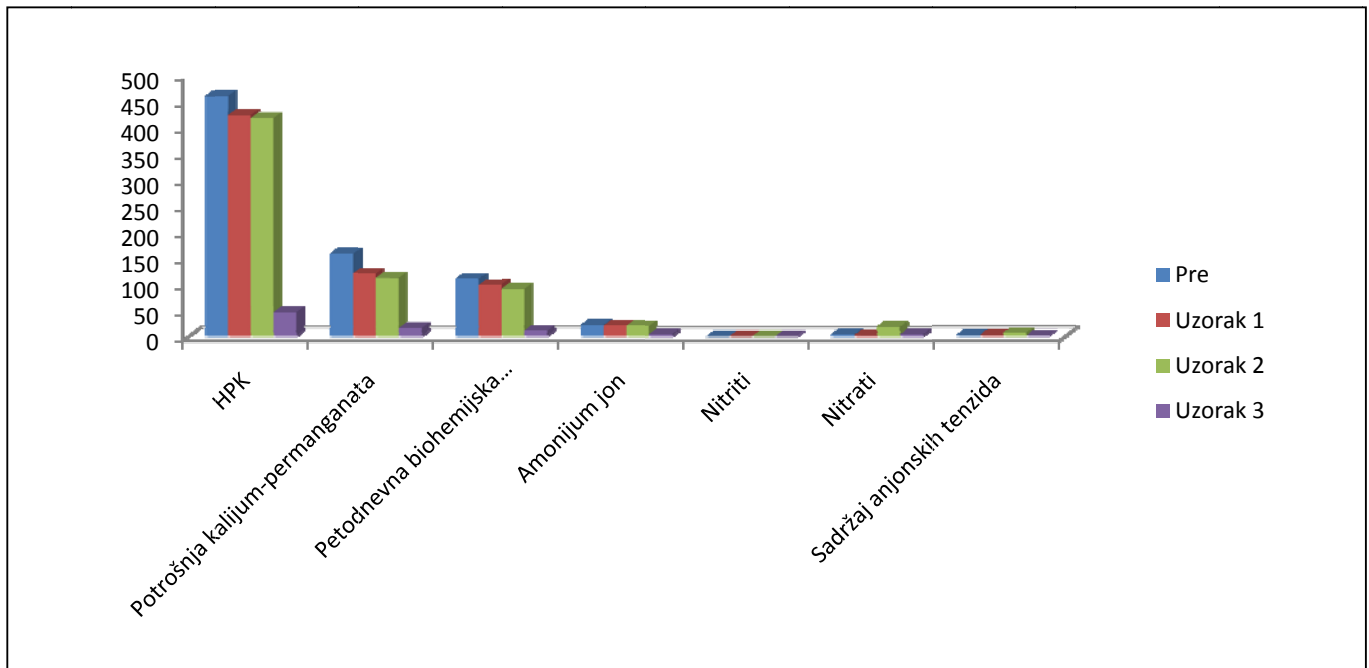
OPŠTINA: Obrenovac-Barič		BA 48	
Datum:	11.05.2012.	Vlasnik objekta:	Klinčević Milenko
Koordinate:	N: 44.64359 E: 20.26498	Adresa:	Barička reka 48B
Foto prikaz:			
			
Propusnost dna: Ne		Septička jama je izrađena od: Cigle	
Interval pražnjenja: Po potrebi			
Dimenzije i oblik objekta:		Broj korisnika: 2	
Dubina:	2,5m	Upotreba hemijskih sredstava: Ne	
Prečnik:	3m		
Da li postoji preliv: Da			



Tabela 48. Rezultati ispitivanja uzorka BA 48

Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak BA 48/0 l.b. 867	Uzorak BA 48/1 l.b. 1308	Uzorak BA 48/2 l.b. 2130	Uzorak BA 48/3 l.b. 2406
Datum uzorkovanja			11.05.2012.	14.06.2012.	31.08.2012.	11.10.2012.
Hemijska potrošnja kiseonika	EPA M 410.2	mg O ₂ /l	460.25	423.33	417.32	45.95
Potrošnja kalijum-permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg/l	158.04	120.34	112.51	15.80
Petodnevna biohemijska potrošnja kiseonika	SRPS EN 1899-1	mg O ₂ /l	111.0	98.5	90.0	10.5
Amonijum jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	21.43	20.11	19.92	4.19
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	3.79	2.46	19.24	4.25
Sadržaj anjonskih tenzida	SRPS EN 903	mg/l	2.45	1.93	5.34	0.35



Grafik 48.



M O L d.o.o. BEOGRAD

Privredno društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 2193-244,
(011) 2192-384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs





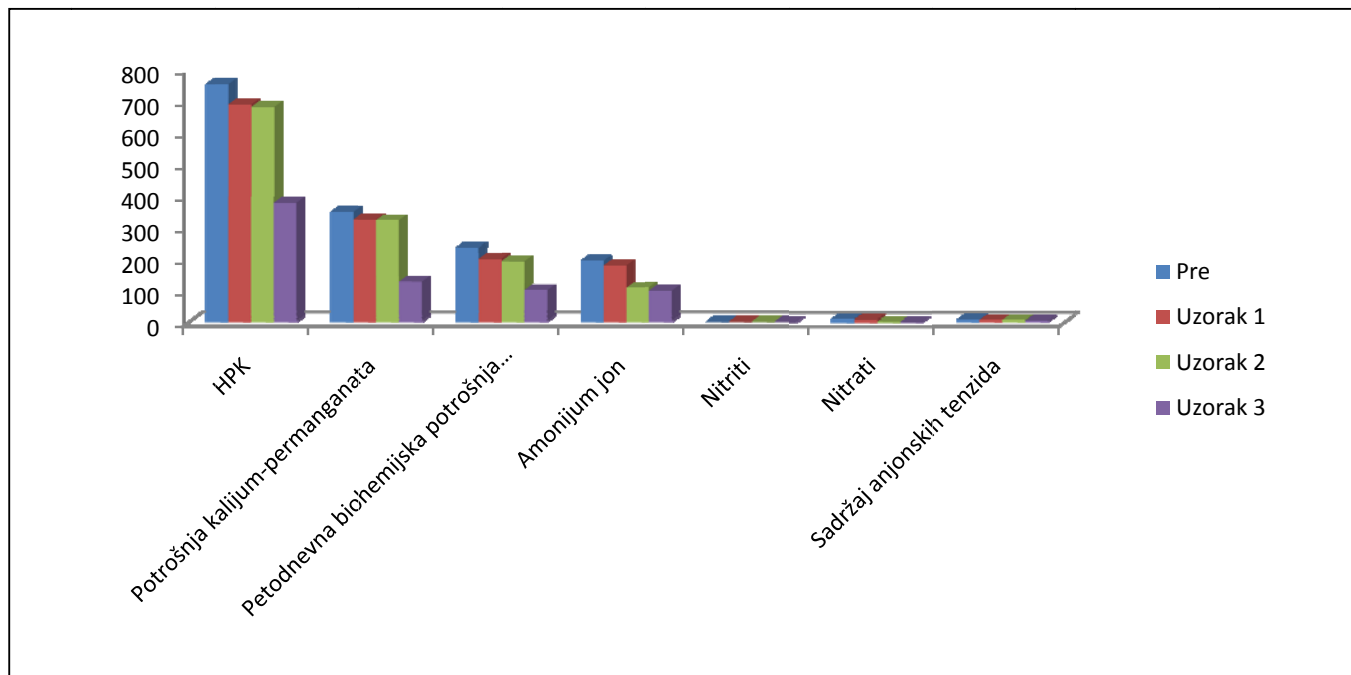
OPŠTINA: Obrenovac-Barič		BA 49	
Datum:	11.05.2012.	Vlasnik objekta:	Kozomora Lazar
Koordinate:	N: 44.64686 E: 20.26194	Adresa: 31. Srpske brigade 34	
Foto prikaz:			
			
Propusnost dna: Ne		Septička jama je izrađena od: Cigle	
Interval pražnjenja: Po potrebi			
Dimenzije i oblik objekta:		Broj korisnika: 2	
Dubina:	3m	Upotreba hemijskih sredstava: Ne	
Prečnik:	3m		
Da li postoji preliv: Ne			



Tabela 49. Rezultati ispitivanja uzorka BA 49

Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak BA 49/0 l.b. 868	Uzorak BA 49/1 l.b. 1286	Uzorak BA 49/2 l.b. 2172	Uzorak BA 49/3 l.b. 2451
Datum uzorkovanja			11.05.2012.	13.06.2012.	04.09.2012.	15.10.2012.
Hemijska potrošnja kiseonika	EPA M 410.2	mg O ₂ /l	753.14	689.34	681.30	376.45
Potrošnja kalijum-permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg/l	347.69	323.93	321.81	126.43
Petodnevna biohemijska potrošnja kiseonika	SRPS EN 1899-1	mg O ₂ /l	235.0	199.0	191.0	99.5
Amonijum jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	193.32	178.34	107.14	96.46
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	9.71	8.23	1.03	0.78
Sadržaj anjonskih tenzida	SRPS EN 903	mg/l	7.12	6.03	6.00	3.42



Grafik 49.



M O L d.o.o. BEOGRAD

Privredno društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 2193-244,
(011) 2192-384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs




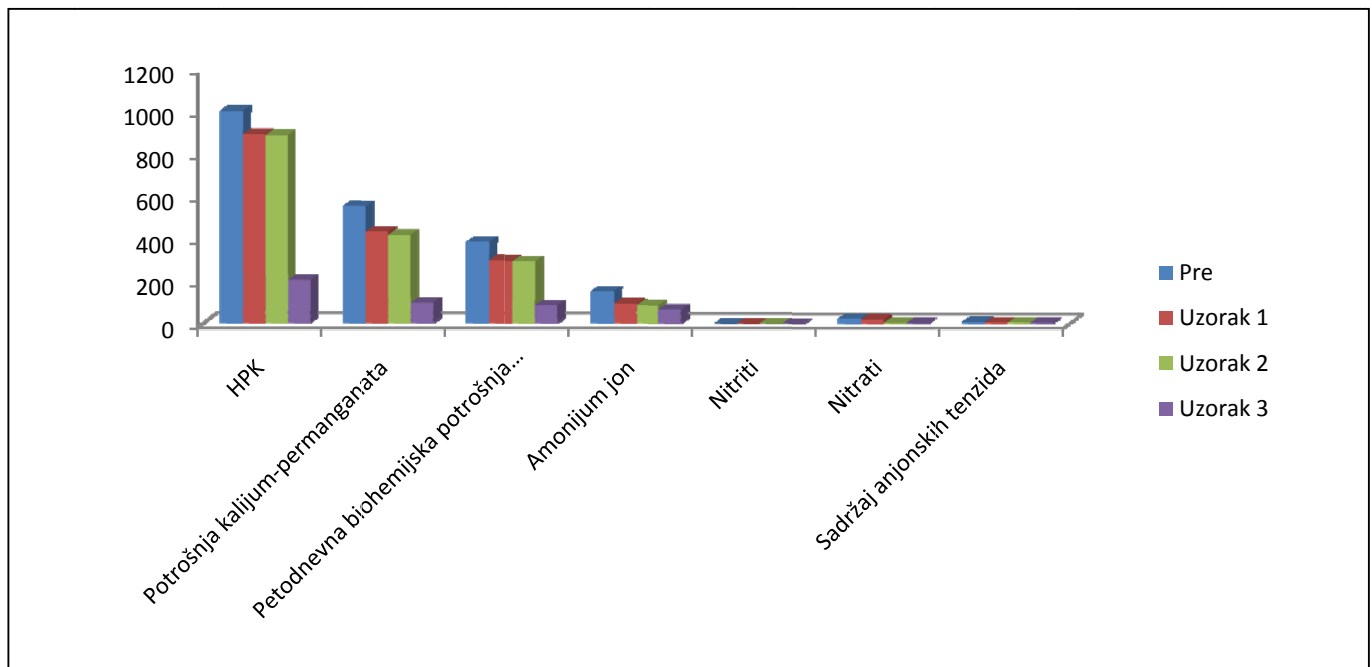
OPŠTINA: Obrenovac-Barič		BA 50	
Datum:	11.05.2012.	Vlasnik objekta:	Cvetković Slobodan
Koordinate:	N: 44.65081 E: 20.25774	Adresa: Baričkih boraca 7	
Foto prikaz:			
			
Propusnost dna: Ne		Septička jama je izrađena od: Kamena	
Interval pražnjenja: Po potrebi			
Dimenzije i oblik objekta:		Broj korisnika: 4+5	
Dubina:	3m	Upotreba hemijskih sredstava: Ne	
Prečnik:	2,5m		
Da li postoji preliv: Ne			



Tabela 50. Rezultati ispitivanja uzorka BA 50

Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak BA 50/0 l.b. 869	Uzorak BA 50/1 l.b. 1349	Uzorak BA 50/2 l.b. 2198	Uzorak BA 50/3 l.b. 2509
Datum uzorkovanja			11.05.2012.	18.06.2012.	06.09.2012.	18.10.2012.
Hemijska potrošnja kiseonika	EPA M 410.2	mg O ₂ /l	1004.18	893.78	888.75	203.33
Potrošnja kalijum-permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg/l	553.14	432.89	417.18	94.82
Petodnevna biohemijska potrošnja kiseonika	SRPS EN 1899-1	mg O ₂ /l	385.0	298.5	295.5	83.5
Amonijum jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	150.93	94.35	86.89	67.24
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	23.75	20.12	3.66	2.55
Sadržaj anjonskih tenzida	SRPS EN 903	mg/l	7.74	5.03	4.14	3.86



Grafik 50.



M O L d.o.o. BEOGRAD

Privredno društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 2193-244,
(011) 2192-384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs





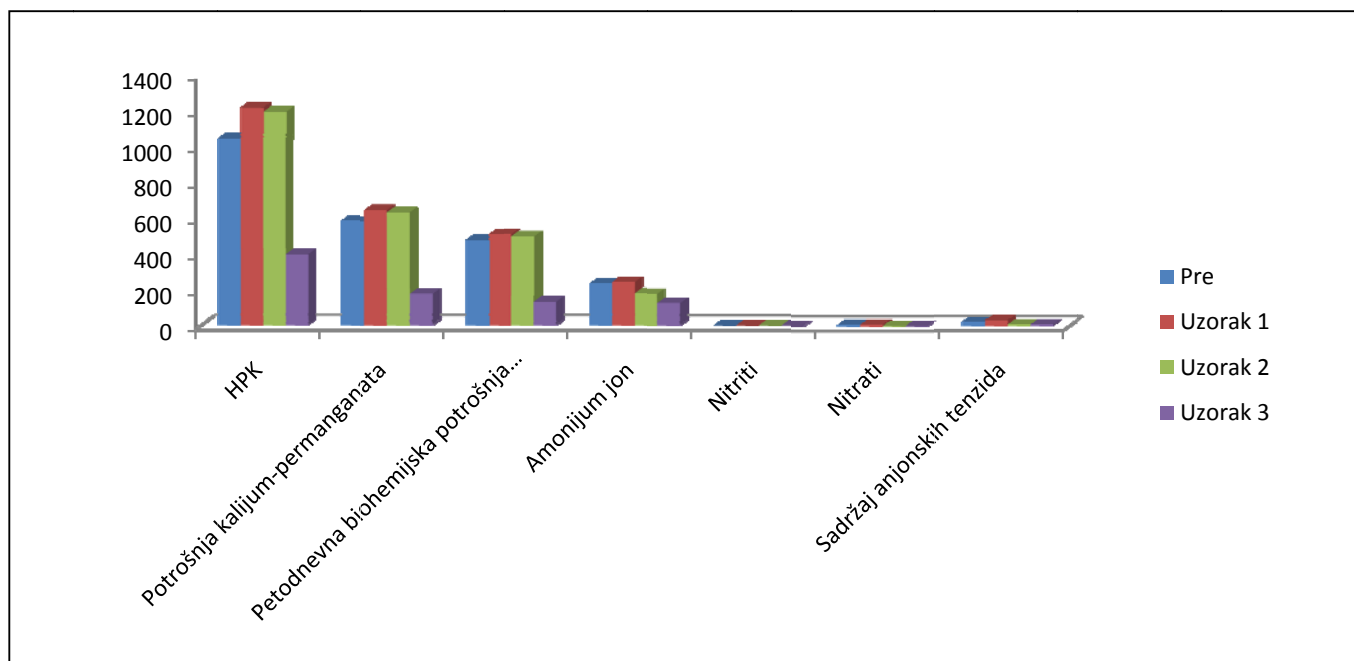
OPŠTINA: Obrenovac-Barič		BA 51	
Datum:	11.05.2012.	Vlasnik objekta:	Petrović Ljubomir
Koordinate:	N: 44.64853 E: 20.26043	Adresa:	Bude Davidovića 21B
Foto prikaz:			
			
Propusnost dna: Ne		Septička jama je izrađena od: Betona	
Interval pražnjenja: Po potrebi			
Dimenzije i oblik objekta:		Broj korisnika: 3	
Dubina:	3m	Upotreba hemijskih sredstava: Ne	
Prečnik:	2,5m		
Da li postoji preliv: Da			



Tabela 51. Rezultati ispitivanja uzorka BA 51

Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak BA 51/0 l.b. 870	Uzorak BA 51/1 l.b. 1366	Uzorak BA 51/2 l.b. 2199	Uzorak BA 51/3 l.b. 2510
Datum uzorkovanja			11.05.2012.	19.06.2012.	06.09.2012.	18.10.2012.
Hemijska potrošnja kiseonika	EPA M 410.2	mg O ₂ /l	1046.03	1219.21	1197.71	397.24
Potrošnja kalijum-permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg/l	584.75	651.23	638.59	177.00
Petodnevna biohemijska potrošnja kiseonika	SRPS EN 1899-1	mg O ₂ /l	481.5	512.5	501.5	130.5
Amonijum jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	235.24	243.87	179.34	126.56
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	6.25	7.34	0.49	0.33
Sadržaj anjonskih tenzida	SRPS EN 903	mg/l	21.79	32.93	7.60	7.02



Grafik 51.



4. ZAKLJUČAK

Kod analiza postojećeg stanja i efekata primene mikrobiološkog preparata Ekobak treba imati u vidu da su septičke jame na kojima je vršen projekat različite građe i veličine, različite starosti i da u skoro svim septičkim jamama nije bilo ikakvog tretmana u cilju smanjenja postojećeg zagađenja. Takođe, neke septičke jame su pražnjene s vremena na vreme, a većina to nije. U toku projekta zapazili smo da većina septičkih jama ima normalna opterećenja zagađujućim materijama karakterističnim za sve septičke jame. Velika opterećenja zapažena su i kod septičkih jama u toku primene Ekobak-a.

Iz ovih razloga vidljivo je da do izraženog dejstva Ekobaka dolazi nakon prilagodjavanja mikrobne mase postojećim uslovima. U ovom slučaju, obzirom na prilično opterećenje, potrebno je određeno vreme za prilagodjavanje. Zato se najbolji rezultati postižu posle određenog vremena. Evidentno je da dolazi do smanjenja zagađujućih materija, osim u samo jednom jedinom slučaju, a negde i više od 50 %. To je najčešće dovoljan razlog da se zaključi da je primena preparata dala pozitivne rezultate. Na osnovu iznetog, može se zaključiti:

1. Procenat tehnički ispravno napravljenih septičkih jama je mali.
2. Objekti su zatvorenog tipa, bez ikakvih separacionih delova za čvrst otpad.
3. Kod svih septičkih jama ne postoji nikakva dodatna aeracija.
4. Povremeno postoje „udari“ – naglo povećanje otpadnih materija, odnosno neuobičajenih tipova zagađivača (od teško razgradivih organskih supstanci do antimikrobnih kućnih preparata) koji usporavaju procese razgradnje.
5. Nedvosmisleno je pokazano da postoje pozitivni efekti prilikom upotrebe preparata (višestruko smanjenje hemijske potrošnje kiseonika i petodnevne biohemijske potrošnje kiseonika).
6. Primena preparata značajno smanjuje zagađenje i učestalost pražnjenja jama nakon tretmana preparatom i umanjuje efekte zagađenja njenim sadržajem prilikom odvoženja na dalji tretman ili u kanalizaciju.
7. Znatno povećanje efikasnosti preparata postiglo bi se malim izmenama u konstrukciji (koje bi bile programski definisane) postojećih jama, ili dužim primenom preparata.