

| | |
|---|--|
|  | POVRŠINSKE, PODZEMNE I OTPADNE VODE |
| | SEKTOR ZA ZAŠTITU ŽIVOTNE SREDINE |
| | Bulevar vojvode Stepe 66. NOVI SAD 021/6403-181; 021/6398-060; Fax:021/6398-929 ivg@institutvatrogas.co.rs; www.institutvatrogas.co.rs |

1. PREDMET ISPITIVANJA

Predmet ovog ispitivanja je određivanje kvaliteta uzorka otpadne vode iz sedimentacionog bazena za tretman otpadnih voda nakon separatora i prelivnika, a pre ispuštanja u meliracioni kanal, koja nastaje u toku proizvodnog procesa fabrike "Gorenje TIKI" u Staroj Pazovi, Golubinački put bb.

2. PLAN, MESTO I VREME ISPITIVANJA

Na osnovu zahteva korisnika i radnog naloga broj 2701/12-191 "Instituta Vatrogas", dana 27.01.2012. godine, u vremenu od 10⁰⁰ do 12⁰⁰ h, izvršeno je uzorkovanje i parcijalno ispitivanje uzorka otpadne vode iz sedimentacionog bazena za tretman otpadnih voda nakon separatora i prelivnika, a pre ispuštanja u meliracioni kanal, koje nastaju tokom proizvodnog procesa fabrike "Gorenje TIKI" u Staroj Pazovi, Golubinački put bb. Otpadna voda se, iz proizvodnog procesa, sistemom cevi dovodi do separatora (prečištača) nakon čega se prihvata u sedimentacionom bazenu a zatim se uliva u cevovod i odlazi do recipijenta prečišćene vode, odnosno meliracionog kanala "broj 5" hidro-sistema "Galovica".

Parametri koji su ispitani u uzorcima otpadne vode, kao i odabir mesta uzorkovanja izvršeni su na zahtev poslodavca.

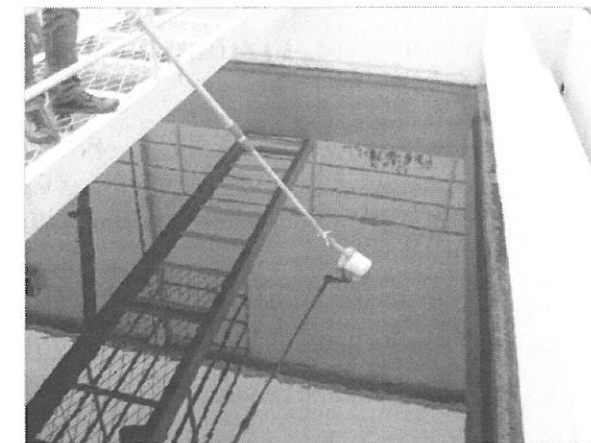


Slika 1. "Gorenje TIKI", Golubinački put bb, Stara Pazova

| | |
|---|--|
|  | POVRŠINSKE, PODZEMNE I OTPADNE VODE |
| | SEKTOR ZA ZAŠTITU ŽIVOTNE SREDINE |
| | Bulevar vojvode Stepe 66. NOVI SAD 021/6403-181; 021/6398-060; Fax:021/6398-929 ivg@institutvatrogas.co.rs; www.institutvatrogas.co.rs |



Slika 2. Sedimentacioni bazen za tretman otpadne vode



Slika 3. Uzorkovanje otpadne vode iz sedimentacionog bazena

3. TEHNOLOŠKI PROCES I TEHNIČKI PODACI

"Gorenje TIKI" se bavi proizvodnjom grejača za vodu i izradom kotilca i antikorozivnom zaštitom (emajliranje). Pored proizvodnje obavljaju se montaža, provera kvaliteta, kao i plansko praćenje pouzdanosti sastavnih delova i završnih proizvoda.

Tokom procesa proizvodnje dolazi do diskontinualnog procesa ispuštanja otpadne vode. Otpadna voda se iz proizvodnje odvodi do separatora a zatim se sakuplja u sedimentacionom bazenu za tretman otpadnih voda. Nakon tretmana voda se cevovodom odvodi do recipijenta prečišćene vode, odnosno meliracionog kanala "broj 5" hidrosistema "Galovica".

U trenutku uzorkovanja otpadne vode protok je iznosio oko 23 m³/h.

Prema rešenju Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede, odnosno Republičke direkcije za vode broj 325-05-1472/2009-07 od 23.10.2009. godine vode recipijenta spadaju u II klasu voda i maksimalno dozvoljene koncentracije u prečišćenoj vodi se definišu prema Pravilniku o opasnim materijama u vodama Sl. gl. SRS br. 31/82).

U svom mišljenju broj I-543/4-09 od 08.04.2009.godine javno vodoprivredno preduzeće "Vode Vojvodine" navodi da se kvalitet prečišćene vode mora obezbediti u recipijentu kvalitet IIb kategorije prema Uredbi o klasifikaciji voda Sl.glasnik SRS br.5/68 i Pravilniku o opasnim materijama u vodama Sl. glasnik SRS br. 31/82.

Fizičko-hemijska analiza uzoraka otpadne vode je izvršena u Laboratoriji "Instituta Vatrogas" u periodu od 27.01. do 03.02.2012. godine.