

bazenu za tretman otpadnih voda. Nakon tretmana voda se cevovodom odvodi do recipijenta prečišćene vode, odnosno meliracionog kanala "broj 5" hidrosistema "Galovica".

2.4 Metode uzorkovanja

Planiranje uzorkovanja i uzorkovanje su izvršeni prema: Uputstvo za planiranje i uzorkovanje vode (UP-34-12) Laboratorije Instituta Vatrogas i predmetnim standardima.

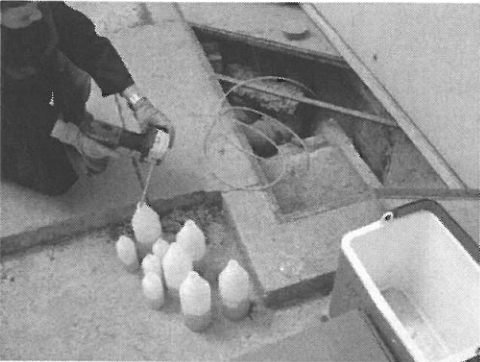
SRPS EN ISO 5667-1:2007 Kvalitet vode - Uzimanje uzoraka - Deo 1: Smernice za izradu programa uzimanja uzoraka i postupke uzimanja uzoraka

SRPS EN ISO 5667-3:2007 Kvalitet vode - Uzimanje uzoraka - Deo 3: Smernice za zaštitu i rukovanje uzorcima vode

SRPS EN ISO 5667-10:2007 Kvalitet vode - Uzimanje uzoraka - Deo 10: Smernice za uzimanje uzoraka otpadnih voda

Odstupanja, dopuna ili izuzimanja u odnosu na navedene metode uzorkovanja nije bilo.

2.5 Podaci o uzorkovanju

Datum uzorkovanja	18.05.2012. godine
Mesto uzorkovanja	Dovodna cev otpadne vode u separator, nakon emajliranja i farbanja 
Vodoprijemnik	separator (prečistač)
Uzorkivač	Jelena Čabarkapa, dipl.inž.zzs.
Uzorkovanje	kontinualno 
Učestalost zahvatanja uzorka	na 15 minuta
Ukupno trajanje uzorkovanja	120 min (od 10 ²⁰ do 12 ²⁰ h)

2.6 Podaci o uzorku

Vrsta	Otpadna voda (tekuća)
Analitički broj	1805/12-190-1 1805/12-190-2 1805/12-190-3 1805/12-190-4
Opis uzorka (organoleptičke karakteristike)	boja – žućkasta; miris – bez mirisa; vidljivih materija nema
Datum prijema uzorka za ispitivanje	18.05.2012. godine
Datum obavljanja ispitivanja	18.05. ÷ 28.05.2012. godine

2.7 Atmosferski uslovi pri uzorkovanju

Spoljna temperatura	15,0 ± 0,4 °C
Relativna vlažnost vazduha	55,0 ± 1,0 %
Brzina vetra	5,1 ± 0,12 m/s
Atmosferski pritisak	1019,0 ± 0,12 mbar
Vidljivost	dobra
Padavine	nema

3. ISPITIVANJE

3.1 Ispitivani parametri

Fizičko-hemijski parametri: pH, adsorbujući organski halogen (AOH), suspendovane materije, hemijska potrošnja kiseonika (HPK), biohemijska potrošnja kiseonika (BPK₅), ukupan azot (N), amonijak (NH₃), nitriti (NO₂⁻), nitrati (NO₃⁻), ukupan fosfor (P), fluoridi (F⁻), sulfati (SO₄²⁻), gvožđe (Fe), nikl (Ni), olovo (Pb), kadmijum (Cd), cink (Zn), bakar (Cu), hrom (Cr), kobalt (Co) i hrom (VI).

3.2 Metode ispitivanja

Ispitivanje je sprovedeno prema Metodologiji za ispitivanje vode (DO-30-14) Laboratorije Instituta Vatrogas [1] i dokumentovanim i standardnim metodama:

- SRPS H.Z1.106 Merenje temperature,
- P-IV-8/132A Sedimentacija po Imhoffu,
- DM-34-405 Određivanje pH vrednosti - potenciometrijski,
- DM-34-408 Određivanje teških metala (Mn, Fe, Pb, Co, Cu, Ni, Cr, Cd, Zn, Al) plamenom tehnikom atomske apsorpcione spektrometrije,
- EPA 410.1 i 2 Određivanje hemijske potrošnje kiseonika (HPK) volumetrijski,
- DM-34-413 Određivanje biohemijske potrošnje kiseonika posle 5 dana (BPK₅) senzorska metoda,
- SRPS EN ISO 6878/08 Određivanje ukupnog fosfora spektrometrijski,
- SRPS H.Z1.160 Određivanje sadržaja suspendovanih materija, gravimetrijska metoda,
- DM-34-415 Određivanje amonijaka spektrofotometrijski,