

4. FIZIČKO-HEMIJSKI PARAMETRI UZORKA OTPADNE VODE

Ispitivani parametar	Jedinica mere	GVE	Utvrđena vrednost	Merna nesigurnost
pH vrednost	-	-	7,72	± 0,15
AOH (adsorbujući organski halogen)	mg/l	-	-	-
Suspendovane materije	mg/l	-	73	± 6,57
HPK	mg O ₂ /l	100	5,34	± 0,32
BPK ₅	mg O ₂ /l	-	3,25	± 0,19
Ukupan azot (N)	mg/l	-	1,186	± 0,119
Azot iz amonijaka	mg/l	20	< 0,016	-
Azot iz nitrita	mg/l	-	< 0,009	-
Azot iz nitrata	mg/l	5	< 0,675	-
Ukupan fosfor (P)	mg/l	2	< 0,005	-
Fluoridi (F ⁻)	mg/l	50	0,39	± 0,015
Sulfati (SO ₄ ²⁻)	mg/l	-	180	± 18
Gvožđe (Fe)	mg/l	3	0,352	± 0,09
Nikl (Ni)	mg/l	-	0,076	± 0,004
Olovo (Pb)	mg/l	-	< 0,03	-
Kadmijum (Cd)	mg/l	-	< 0,005	-
Cink (Zn)	mg/l	-	< 0,0004	-
Bakar (Cu)	mg/l	-	< 0,02	-
Hrom (Cr)	mg/l	-	< 0,003	-
Kobalt (Co)	mg/l	-	< 0,004	-
Hrom (VI)	mg/l	-	< 0,05	-
Selen (Se)	mg/l	-	-	-

5. MIŠLJENJE

Mišljenje o karakteristikama uzorka otpadne vode se odnosi na otpadnu vodu uzorkovanu iz sedimentacionog bazena za tretman otpadnih voda nakon separatora i prelivnika, pre ulivanja u recipijent prečišćene vode, odnosno meliracioni kanal "broj 5" hidrosistema "Galovica", uzorkovanu kao kompozitni uzorak.

Uzorkovanje, analiza i ocena karakteristika uzorka otpadne vode su izvršeni na osnovu navedene zakonske regulative, postojećih stručnih saznanja, metoda ispitivanja i Izveštaja o ispitivanju Laboratorije "Instituta Vatrogas" br. 2701/12-191 L JČ od dana 10.02.2012. godine, koji je dat u prilogu.

Otpadna voda koja se ispušta u recipijent prečišćene vode, odnosno meliracioni kanal je alkalnog karaktera. Koncentracije analiziranih opasnih i štetnih materija se nalaze ispod graničnih vrednosti emisije (Uredba o graničnim vrednostima emisije zagađujućih materija u vode i rokovi za njihovo dostizanje, "Sl. glasnik RS" br. 67/2011, Prilog 2, tačka 7).

Na osnovu ispitivanih parametara i dobijenih rezultata zaključuje se da ispuštena voda ne može nepovoljno uticati na ekološki potencijal vodoprijemnika i da kao takva odgovara uslovima za ispuštanje u recipijent.