

DA LI JE MOGUĆE DA SMANJITE TROŠKOVE VAŠE FABRIKE KROZ TRETMAN OTPADNE VODE?

Prekoračenja u kvalitetu ispuštene vode iz fabrike mogu izazvati zagađenje životne sredine i izložiti vas zakonskim posledicama i kaznama. U nekim slučajevima takvi događaji mogu izazvati i zabranu rada i zaustavljanje proizvodnje dok se problem ne reši.

Ova činjenica sama po sebi je dovoljan razlog za povećanje brige o kvalitetu ispuštenih voda iz fabrike. Međutim, postoje i dodatni efekti koji nisu na prvi pogled očigledni, a koji Vam značajno uvećavaju troškove održavanja. U brojnim industrijama, u vode otpadnog sistema dospeva i koristan materijal iz proizvodnog procesa - koji se najčešće baca i predstavlja gubitak proizvodnje, a mogao bi se ponovo iskoristiti ili upotrebiti kao sirovina u drugim industrijama, pod uslovom da je njegovo odvajanje iz otpadne vode tehnički moguće. Upotrebom polimera koji vezuju suspendovane čestice, moguće je njihovo izdvajanje iz vode i ponovno vraćanje u proces ili odvodnjavanje, kojim se stiču preduslovi za dalju upotrebu. Time se maksimizuje iskorišćenje otpadnog materijala i povećava profitabilnost proizvodnje. Efikasno odvodnjavanje mulja u završnoj obradi na filter presi omogućava smanjenje troškova transporta i odlaganja mulja, jer je višak vode uklonjen. Uklonjena voda koja ide u ispušt ili na dalju obradu je boljeg kvaliteta, jer ne sadrži čestice mulja.

Izbor najboljeg koagulanta i flokulanta je jako bitan, zato što je svaki sistem otpadnih voda specifičan i mora se posebno testirati. U prošlosti su se u ove svrhe koristile neorganske soli metala kao što su gvožđe(III) hlorid, aluminijum sulfat i dr. Iako su neorganski koagulanti u nekim aplikacijama nezamenljivi, u većini slučajeva moguća su značajna unapređenja prelaskom na organske polimere, pa zato veliki broj industrijskih postrojenja prelazi na njihovu upotrebu.

Vodoservice će za Vas uraditi besplatno testiranje odgovarajućih polimera koji daju najbolje rezultate taloženja, odvajanja i odvodnjavanja mulja. Izlaskom na teren, na osnovu testiranja vaše otpadne vode i detaljnom analizom karakteristika sistema, ponudićemo vam najbolje i najekonomičnije rešenje.

Pozovite nas ili pošaljite e-mail i zatražite besplatnu servisnu posetu i procenu stanja vašeg sistema otpadne vode.

Tel: 011/744 30 79

e-mail: office@vodoservice.com

web: www.vodoservice.com

Prednosti organskih polimera su višestruke:

- Značajno manje doziranje u odnosu na neorganske koagulate, što direktno smanjuje troškove;
- Ne sadrže metale i neorganske soli koji zagađuju mulj;
- Efektivni su u širokom opsegu pH vrednosti otpadne vode, što omogućava široku primenu;
- Zapremina mulja koji se dobija nakon koagulacije je manja za 30-70%, čime se smanjuju transportni troškovi i troškovi odlaganja mulja;
- Mulj je pogodniji za odlaganje u ekološkom mislu, a u zavisnosti od sastava često je moguća njegova korisna upotreba kao stočne hrane, organskog đubriva za njive, energenta ili kao sirovine u drugim industrijama.

Na osnovu navedenog sa sigurnošću možemo tvrditi da je odgovor na pitanje iz naslova potvrđen. Stupite u kontakt sa nama kako biste saznali detalje i dobili rešenje za vašu otpadnu vodu.



priroda ima načina da sačuva vodu i energiju INDUSTRIJI JE POTREBAN VODOSERVICE

Industrijski sistemi danas moraju tretirati vodu i energiju kao dragocene resurse i stalno pronalaziti načine za uštede. Time se postiže povećanje profitabilnosti i smanjuje uticaj na životnu sredinu.



VodoService
INDUSTRIJSKI TRETMANI VODE

Vodoservice d.o.o. Južni Bulevar 136, tel./fax: 011/744 30 79, e-mail: office@vodoservice.com website: www.vodoservice.com