

ЕМИСИЈЕ У ВОДЕ

| ПОДАЦИ О ИСПИТУ | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------|------|
| Број и назив испита | Број | 1 | |
| | Назив | Kanalizacioni šaht | |
| Брсте отпадне воде која се испушта | Санитарне | X | |
| | Технолошке | | |
| | Расхладне | | |
| | Атмосферске | | |
| Географске координате испуста ¹ | N | | |
| | E | | |
| Режим рада испуста | Континуалан | | |
| | Дисконтинуалан | X | |
| Пројектовани капацитет испуста(l/s) | | | 1 |
| Бременски период испуштања(дан/год) | | | 150 |
| Укупне количине испуштене отпадне воде у извештајној години на испусту(m ³ /год) | | | 6000 |
| Врста реципијента | Gradka kanalizacija | | |
| Назив реципијента | | | |
| Слив | | | |

| ПОСТРОЈЕЊА ЗА ПРЕЧИШЋАВАЊЕ ОТПАДНИХ ВОДА | | |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------|---|
| Уређаји у постројења за пречишћавање отпадних вода (ППОВ) | Механичко пречишћавање | |
| | Решетке | X |
| | Сито, механички филтер | |
| | Песколов | |
| | Аерисани песколов | |
| | Таложник - уздужни | |
| | Таложник - ламинарни | |
| | Таложник - радијални | |
| | Сепаратор масти и уља | |
| | Флотатор | |
| | Пешчани филтер | |
| | Хемијско пречишћавање | |
| | Уређај за неутрализацију | |
| | Уређај за детоксикацију | |
| | Јонска измена | |
| | Хлорисање | |
| | Озонизација | |
| | Биолошко пречишћавање | |
| | Лагуна | |
| | Аерациони базен | |
| | Био-филтер | |
| | Био-диск | |
| | Нитрификација | |
| | Денитрификација | |
| | Ферментација муља | |
| | Уређаји за измену топлоте | |
| | Природна измена топлоте-базени, лагуне | |
| Расхладни торањ - природна циркулација ваздуха | | |
| Расхладни торањ - присилна циркулација ваздуха | | |
| Затворени расхладни уређаји | | |

НАПОМЕНА: За сваки извор емисија загађујућих материја у воде, попуњава се посебан образац.

АНАЛИЗА ОТПАДНЕ ВОДЕ

ПОДАЦИ О БИЛАНСУ ЕМИСИЈЕ ЗАГАЂУЈУЋИХ МАТЕРИЈАЛА

| Назив загађујуће материје | CAS број | Средња годишња измерена вред. зага. материје у отпадној води | Емитовање количине | | Начин одређивања ^{3.} | Метода одређивања |
|---------------------------|----------|--------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------|--------------------------------|-------------------|
| | | | При редовном раду постројења | У акцидентној ситуацији | | |
| | | mg/l | kg/god ^{2.} | kg/god ^{2.} | | |
| | | | | | | |

^{1.}Емитовање количине се добијају множењем средње годишње измерене вредности загађујуће материје у отпадној води са укупном количином испуштене отпадне воде у извештајној години (g/год). Добијена вредност помножити са 10^{-3} ради добијања у вредности kg/год.

^{2.} Вредности се заокружују на једној децимали. Децимала се раздваја тачком.

^{3.} Начин одређивања (1. - Мерење, 2. - Прорачун, 3. - Процена)

РЕЦИПИЈЕНТ ОТПАДНИХ ВОДА

ПОДАЦИ О РЕЦИПИЈЕНТУ

| Назив загађујуће материје | CAS број | Јединица мере | Анализа реципијента | | Начин одређивања | Метода одређивања |
|---------------------------|----------|---------------|---------------------------|-----------------------------|------------------|-------------------|
| | | | пре испуста отпадних вода | после испуста отпадних вода | | |
| | | | | | | |

ВОДОВОДНИ СИСТЕМ *

| | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------|-------------------------------------------------|--|
| Укупна површина територије општине(ha) | | | | |
| Процент укупног становништва прикљученог на водовод(%) | | | | |
| Количина произведене воде(m ³ /год) | | | | |
| Укупна количина воде испоручена свим потрошњама(ms ³ /год) | | | | |
| Укупна количина воде испоручена становништву(m ³ /год) | | | | |
| Укупна количина воде испоручена индустрији и другим институцијама(msup ³ /год) | | | | |
| Главни индустријски потрошач воде | Назив | Шифра претежне делатности | Количина испоручене воде (ms ³ /год) | |
| | | | | |

КАНАЛИЗАЦИОНИ СИСТЕМИ *

| | | | |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------|--|--|
| Процент укупног становништва прикљученог на канализацију(%) | | | |
| Да ли врше мерења количине отпадних вода на канализационом систему? | Волуметријски | | |
| | Мерном опремом | | |
| Да ли се врши контрола квалитета отпадних вода (Унети број пута годишње) | На систему | | |
| | На изливу | | |

*** Попуњавају само Јавно комунална предузећа.**

НАПОМЕНА

U procesu pripreme vode za flaširanje vrši se uklanjanje rastvorenog gvoždja u vodi postupkom aeracije. Sadržaj Fe u vodi je oko 0,43mg/lit Nakon aeracije sadržaj Fe u vodi je oko 0,01 mg/lit Kako se godišnje preradi oko 900000 litara vode, proizilazi da se ukloni oko 370 gr Fe godišnje. Aeracijom (oksidacijom) dvovalentno Fe koje je rastvoreno u vodi, prelazi u Fe III oksid koji se izdvaja u obliku belih pahulja i procesom konraispiranja se odstranjuje iz peščanog filtera u gradsku kanalizacionu mrežu. Aktivni ugalj se koristi za uklanjanje eventualnih organskih materija, a zamena se vrši kada se analizom ustanovi da ugalj više ne vrši svoju funkciju.