



Јавно комунално предузеће  
**Водовод**  
ул. Пана Ђукића 14

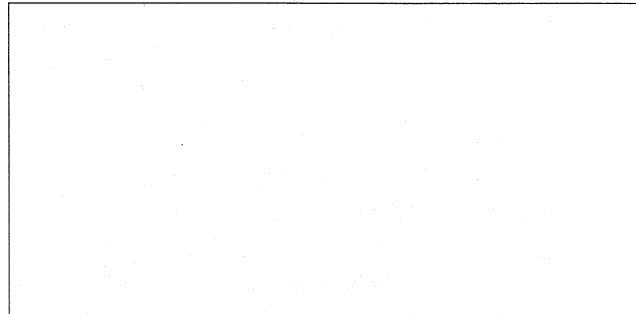


Наш знак:

1730/1

Датум:

24.02.2017.



**ПРЕДМЕТ:** Одговор на питања потенцијалног Понуђача за ЈНМВ 04/17 - Анализе вода.

Дана 23.02.2017. године, електронском поруком су на адреси за електронску пошту Наручиоца стигла питања потенцијалног Понуђача:

**1. Питање:**

На страни 28 од 34 конкурсне документације у делу XII - Техничка спецификација врста и опис услуга за партију 1, нису дефинисани сви основни и специфични параметри за испитивање квалитета комуналних отпадних вода, за воде које се уливају у реципијент (колектор), и отпадне воде из шахти које се уливају у градску канализацију.

**Одговор:**

**За отпадне воде које се уливају у градски колектор потребно је извршити испитивања**

у складу са Уредбом о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање ("Сл.гласник РС", бр. 67/11, 48/12, 1/16) и то су: Температура вода/ваздух, Мутноћа, Боја, Мирис, рН вредност, Електропроводљивост, Седиментне материје по Имхоффу за 2 сата, Укупна сува материја на 103-105 °С, Суспендоване материје, Амонијак (као N), Нитрати (као N), Нитрити (као N), ХПК, БПК<sub>5</sub>, Хлориди, Сулфати, Фосфати-орто, Укупне масти и уља, Анјонски тензиди као ЛАС, Фенолни индекс, Гвожђе-укупно.

и Правилником о начину и мерењу количине и испитивање квалитета отпадних вода и садржини извештаја о извршеним мерењима ("Сл.гласник РС" 33/16): Цревне ентерококе и Escherichia coli и колиформне бактерије.

**За отпадне воде из шахти које се уливају у градску канализацију, а по захтеву Наручиоца параметри су садржани у оквиру стране 28 од 34 конкурсне документације.**

## **2. Питање:**

На страни 28 од 34 конкурсне документације у делу XII - Техничка спецификација врста и опис услуга за партију 1, нису дефинисани параметри испитивања квалитета реке Ветернице и Вучјанке, пре и после улива отпадне воде.

## **Одговор:**

**Испитивање параметара квалитета река Ветернице и Вучјанке** врше се према Уредби о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање ("Сл.гласник РС" бр.50/12) и према Правилнику о параметрима еколошког и хемијског статуса површинских вода и параметрима хемијског и квантитативног статуса подземних вода ("Сл.гласник РС" бр.74/11) као и Уредби о класификацији вода ("Сл.гласник СРС" 5/68) то су: Температура вода/ваздух, Мутноћа, Боја, Мирис, рН вредност, Електропроводљивост, Седиментне материје по Имхоффу за 2 сата, Укупна сува материја (минерализација), Хлориди, Сулфати, Ортофосфати, Укупни фосфор, Амонијак (као N), Нитрати (као N), Нитрити (као N), ХПК (Перманганатни индекс), БПК<sub>5</sub>, Растворени кисеоник, Засићеност кисеоником, Гвожђе, Манган, Анјонски детерџенти (ПАМ као ЛАС), Фенолни индекс, Укупна тврдоћа и Уља и масти.

Од микробиолошких испитивања: Укупне колиформне бактерије, Колиформне бактерије фекалног порекла и цревне ентерококе.

## **3. Питање:**

На страни 28 од 34 конкурсне документације у делу XII - Техничка спецификација врста и опис услуга за партију 1, није дефинисан број и врста тешких метала које би требало испитивати.

## **Одговор:**

**Потребно је извршити анализе тешких метала и то:**

Арсен, Жива, Хром, Гвожђе, Манган, Бакар и Никл.



**КОМИСИЈА ЗА ЈНМВ 04/17**