

Градоначелник града Београда дана 5. септембра 2017. године, на основу чл. 69, а у складу са чланом 70. Закона о заштити животне средине („Службени гласник РС“, бр. 135/04, 36/09,36/09-др.закон, 72/09-др.закон и 43/11- Одлука Уставног суда и 14/16), члана 24. тачка 6. Закона о главном граду („Службени гласник РС“, бр. 129/07, 83/14-др.закон и 101/16-др.закон) и члана 52. став 1, тачка 6. Статута града Београда („Службени лист града Београда“, бр. 39/08, 6/10, 23/13 и 17/16 – Одлука Ус донео је

## **ПРОГРАМ КОНТРОЛЕ КВАЛИТЕТА ПОДЗЕМНИХ ВОДА НА ТЕРИТОРИЈИ БЕОГРАДА**

### **Увод**

Програм контроле квалитета подземних вода на територији Београда у 2018. и 2019. години, реализује се у циљу праћења квалитета воде, стања животне средине и процене ризика са здравственог аспекта у случају њеног коришћења, са укупно 32 објекта јавних чесама.

Избор чесама за контролу извршен је према начину и учесталости њиховог коришћења што је, у зависности од локалитета, условљено потребом за алтернативним изворима за снабдевање водом, односно положајем у оквиру постојећих излетишта и очуваних зелених површина у граду и његовој околини.

### **Циљ**

Спровођење Програма контроле квалитета подземних вода са јавних чесама има више циљева, од којих су најзначајнији:

- процена стања животне средине на одређеном подручју, праћењем квалитета и евентуалне контаминације подземних вода,
- праћења хигијенске исправности воде за пиће са јавних чесама, које се, као алтернативни извор водоснабдевања, користе на територији Београда,
- процена и превенција здравствених ризика насталих услед коришћења воде за пиће.

### **Методe контроле**

Узорковање и лабораторијско испитивање квалитета воде из јавних чесама обавља се у складу са важећим законским и другим прописима, односно према Закону о водама („Службени гласник РС“, бр. 30/10, 93/12 и 101/16), Правилнику о хигијенској исправности воде за пиће („Службени лист СРЈ“, бр. 42/98 и 44/99) и другим прописима и актима којима је регулисана ова област.

### **Садржај програма**

Програм контроле здравствене исправности подземне воде из јавних чесама на територији Београда обухвата контролу хигијенске исправности воде са 32 објекта јавних чесама.

Редовна контрола врши се на 16 објеката јавних чесама на ужој територији града Београда два пута месечно током реализације Програма, а контрола квалитета воде из објеката јавних чесама на широј територији града Београда (16 објеката) врши се у периоду од 1. априла до 30. септембра (Прилог 1).

Периодична контрола квалитета воде врши се током августа на свих 32 објекта јавних чесама.

## Обим лабораторијског испитивања

**Редовна контрола квалитета воде** обухвата лабораторијско испитивање и анализу основних физичко-хемијских параметара и бактериолошких показатеља.

Ова контрола подразумева испитивање и анализу следећих параметара у води за пиће:

- 1) **физичко-хемијска анализа:** температура, боја, мирис, мутноћа, утросак  $\text{KMnO}_4$ , рН вредност, електропроводљивост, остатак испарења, хлориди, амонијак, нитрити, нитрати, гвожђе и манган;
- 2) **бактериолошка анализа:** укупан број аеробних мезофилних бактерија, колиформне бактерије фекалног порекла, укупне колиформне бактерије, стрептокок групе "Д", протеус врсте, сулфиторедукујуће клостридије и псеудомонас аеруиноса.

**Периодична контрола квалитета воде** обухвата све параметре из обима редовне контроле квалитета, а додатно и лабораторијска испитивања, односно физичко-хемијске, бактериолошке, биолошке и паразитолошке анализе које се врше једном годишње.

Ова контрола, додатно на основни обим редовне анализе, подразумева анализу следећих параметара у води за пиће:

- 1) **физичко-хемијско испитивање:** тврдоће воде (dH), цијанида, минералних уља, детерџената, фенола, флуорида, тренутно везаног и раствореног кисеоника, тешких метала (према индикацијама) и пестицида (за објекте који се налазе у оквиру пољопривредног подручја);
- 2) **биолошку анализу:** присуство гљива и биолошких индикатора;
- 3) **паразитолошку анализу:** испитивање присуства цревних протозоа и цревних хелмината (јаја и развојни облици).

## Извештавање о спровођењу програма

Извештаји о лабораторијском испитивању квалитета подземне воде из јавних чесама достављају се редовно Секретаријату за заштиту животне средине, најкасније до 15. у месецу за претходни месец, изузев извештаја за август када се врши периодична периодична контрола воде, који се доставља до 25. септембра.

Годишњи извештај за 2018. годину и 2019. годину о квалитету подземних вода из јавних чесама на територији града Београда у животној средини достављају се у року од 30 дана од завршетка извештајног периода за сваку календарску годину. Такође је потребно уз годишњи извештај за 2019. годину доставити и завршни извештај, који ће обухватити период реализације Програма (2018/2019. година).

Извештаји о извршеној контроли квалитета подземних вода треба да буду у форми погодној за унос у информациони систем. Уз месечне извештаје, потребно је, у електронском облику, доставити и скраћену верзију извештаја, прилагођену за објављивање на интернет страници града Београда, док годишњи извештаји треба да садрже стручна тумачења резултата припремљених за потребе објављивања у годишњој публикацији о стању животне средине у Београду.

Годишњи извештаји садрже, поред опште статистичке обраде резултата лабораторијских испитивања за сваку јавну чесму, мишљење о квалитету воде и процену ризика коришћења такве воде са здравственог аспекта, са предлогом мера за поправљање и одржавање прописаног квалитета воде.

## ПРЕГЛЕД

јавних чесама чија вода се контролише

Ред. број	ЈАВНЕ ЧЕСМЕ Назив и локација	Динамика узорковања и лабораторијског испитивања
1.	ХАЈДУЧКА ЧЕСМА	два пута месечно током целе године
2.	МИЉАКОВАЧКИ ИЗВОР	- / -
3.	СВ. ПЕТКА КАЛЕМЕГДАН после филтера	- / -
4.	СВЕТА ПЕТКА РАКОВИЦА	- / -
5.	САКИНАЦ	- / -
6.	ТОПЧИДЕРСКА ЧЕСМА – ДЕСНА	- / -
7.	ТОПЧИДЕРСКА ЧЕСМА – ЛЕВА	- / -
8.	КАКАЊСКА	- / -
9.	КНЕЖЕВАЧКА	- / -
10.	МИЛОШЕВ КОНАК	- / -
11.	БЕЛЕ ВОДЕ	- / -
12.	ЗМАЈЕВА ЧЕСМА	- / -
13.	ВИШЊИЦА	- / -
14.	ИЗВОР ТОЧКИЋ БАРАЈЕВО	- / -
15.	ХИГИЈЕНСКИ ЗАВОД ГРАБОВАЦ	- / -
16.	ЛИСИЧИЈИ ПОТОК	- / -
17.	ВИШЊИЧКА БАЊА	једанпут месечно од априла до септембра
18.	БОЛЕЧ	- / -
19.	ВЕЛИКИ МОКРИ ЛУГ	- / -
20.	СПОМЕН ЧЕСМА - ЛЕТИЋЕВА	- / -
21.	ВЕЛИКА ЧЕСМА БЕЛИ ПОТОК	- / -
22.	СОКО ШТАРК	- / -
23.	ТОЧАК – ЗУЦЕ	- / -
24.	ЈАВНА ЧЕСМА ЈАЈИНЦИ	- / -
25.	РАДМИЛОВАЦ	- / -
26.	ПАШИНА ЧЕСМА II	- / -
27.	ЛОВАЧКА ЧЕСМА БЕЛИ ПОТОК	- / -
28.	БЕЛИ БАГРЕМ КАЛУЂЕРИЦА	- / -
29.	ИЗВОР КАМЕНАЦ БЕЛИ ПОТОК	- / -
30.	ЗОРИНА ЧЕСМА ГРОЦКА	- / -

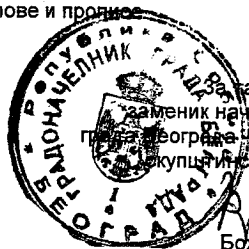
31	ПАНДУРИЦЕ ЗАКЛОПАЧА	- / -
32	ИЗВОР ВОЈВОДИНА - МЛАДЕНОВАЦ	- / -

ГРАДОНАЧЕЛНИК ГРАДА БЕОГРАДА  
Број: 501-5603/17-Г – 5. септембар 2017. године

ГРАДОНАЧЕЛНИК  
Синиша Мали, с.р.

Доставити:

- Кабинету градоначелника
- Секретаријату за животну средину
- Секретаријату за финансије
- Секретаријату за скупштинске послове и прописе
- Писарници



Зачинство отправака  
заменик начелника Градске управе  
градоначелника секретар Секретаријата за  
скупштинске послове и прописе

Божидар Узелац