



# ИНСТИТУТ ЗА ОПШТУ И ФИЗИЧКУ ХЕМИЈУ

## INSTITUTE OF GENERAL AND PHYSICAL CHEMISTRY

Beograd, 31.05.2019.  
n/r Miodrag Jovanović, dipl.ing  
Suprema, Beograd

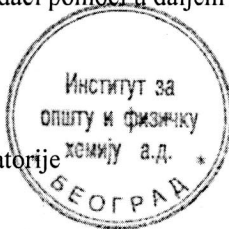
Poštovani,  
U prilogu Vam dostavljamo analize dostavljenih uzoraka vode za piće tretirane i netretirane sistemom za filtraciju vode i to:

Предмет:           Анализа узорака воде  
Узорци:            Воде, Зрењанин 23.05.2019 i voda tretirana sistemom dr za vodu  
Датум:            27.05.2019.

| Параметар                     |                                 | Јединица | Резултати |          |          |          |
|-------------------------------|---------------------------------|----------|-----------|----------|----------|----------|
|                               |                                 |          | 0 voda Zr | Filtrat1 | Filtrat2 | Filtrat3 |
| T                             | температура                     | ° C      | 21        | 20       | 20       | 21       |
| pH                            |                                 |          | 7,8       | 7,8      | 7,8      | 7,9      |
| k                             | електропроводљивост             | µS/cm    | 1380      | 1035     | 850      | 710      |
| Утрошак KMnO <sub>4</sub>     |                                 | mg/l     | 29,1      | 24,7     | 10,9     | 2,1      |
| UV пастел                     |                                 |          |           |          |          |          |
| TSS                           | ук. суспендоване материје       | mg/l     | 21,1      | 11,3     | < 2,5    | < 2,5    |
| COD                           | ХПК, хем. потрошња кисеоника    | mg/l     | 18,1      | 12,1     | 3,1      | 1,8      |
| BOD                           | БПК, биохем. потрошња кисеоника | mg/l     | 8,3       | 5,4      | 1,3      | 1,0      |
| TOC                           | ук. органски угљеник            | mg/l     | 5,8       | 3,8      | 1,2      | 0,5      |
| SUR                           | површ. активне материје         | mg/l     | 0,9       | 0,6      | < 0,5    | < 0,5    |
| Јонски хроматограф            |                                 |          |           |          |          |          |
| F <sup>-</sup>                | флуориди                        | mg/l     | 0,09      | 0,0      | 0,0      | 0,0      |
| Cl <sup>-</sup>               | хлориди                         | mg/l     | 18,8      | 12,1     | 10,1     | 7,7      |
| NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>  | нитрити                         | mg/l     | 0,016     | 0,001    | 0,001    | 0,001    |
| Br <sup>-</sup>               | бромиди                         | mg/l     | 0,15      | 0,12     | 0,11     | 0,10     |
| NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>  | нитрати                         | mg/l     | 0,550     | 0,03     | 0,03     | 0,02     |
| PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> | фосфати                         | mg/l     | 1,20      | 0,05     | 0,05     | 0,03     |
| SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> | сулфати                         | mg/l     | 1,25      | 1,02     | 1,01     | 0,56     |
| Fe                            | гвожђе                          | mg/l     | 0,32      | 0,10     | <0,1     | <0,1     |
| Mn                            | Манган                          | mg/l     | <0,1      | <0,1     | <0,1     | <0,1     |
| As                            | Арсен                           | µg/l     | 68,98     | 10,21    | 5,88     | 4,11     |

Iskreno se nadamo da će Vam ovi podaci pomoći u daljem radu  
S poštovanjem uz pozdrav

dr A. Radulović, Rukovodilac Laboratorije



dr S. Blagojević, direktor

6



11158 BELGRADE 118, SERBIA, Studentski trg 12 - 16, P. O. Box 45  
+381 (11) 2-637-569, +381 (11) 2-635-364, +381 (11) 3283 185  
Fax: +381 (11) 2-180-329, +381 (11) 2639-624, E-mail: office@iofh.bg.ac.rs