

**Kontrola kvaliteta vode sa izvorišta Peračko vrelo**  
**MJESTO UZORKOVANJA: fabrika Kones - distribucija**  
**REZULTATI ANALIZE NUSPRODUKATA DEZINFEKCIJE**

KJKP "Vodovod i kanalizacija" d.o.o. Sarajevo  
 Pogon vodovod  
 Služba za sanitarni nadzor i kontrolu kvaliteta vode

| Datum      | Bromodihlorometan, ug/L | Bromoform, ug/L | Karbonetetrachlorid, ug/L | Hloroform, ug/L | Dibromohlorometan, ug/L | Tetrahloroeten, ug/L | trihloroeten, ug/L | 1,1,1-trihloroetan, ug/L | 1,2-dibromo-3-hloropropan, ug/L | 1,2-dibromoetan, ug/L | Trihloroacetoni-tril, ug/L | Hloralhidrat, ug/L | Dihloroacetoni-tril, ug/L | 1,1-dihlor-2-propanon, ug/L | Hloropiridin, ug/L | Bromhloroacetoni-tril, ug/L | 1,1,1-trihloropropanon, ug/L | Dibromacetoni-tril, ug/L |
|------------|-------------------------|-----------------|---------------------------|-----------------|-------------------------|----------------------|--------------------|--------------------------|---------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------------------|---------------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------------|------------------------------|--------------------------|
| 25.6.2019. | 1,71                    | 0,00            | 0,00                      | 2,52            | 0,37                    | 0,09                 | 0,00               | 0,00                     | 0,00                            | 0,52                  | 0,00                       | 0,00               | 0,00                      | 0,00                        | 0,00               | 0,00                        | 0,00                         | 0,00                     |
| 9.10.2019. | 0,78                    | 0,13            | 0,01                      | 3,23            | 0,32                    | 0,1                  | 0,03               | 0,01                     | 0,00                            | 0,02                  | 0,00                       | 0,00               | 0,07                      | 0,02                        | 0,00               | 0,03                        | 0,07                         | 0,00                     |
| 2.7.2019.  | 11,4                    | 0,00            | 4,41                      | 7,31            | 3,05                    | 0,00                 | 0,00               | 0,00                     | 0,00                            | 0,37                  | 1,43                       | 0,00               | 0,39                      | 1,13                        | 0,49               | 0,00                        | 0,34                         | 0,00                     |
| 11.9.2020. | 1,33                    | 0,00            | 0,00                      | 0,75            | 0,29                    | 0,00                 | 0,00               | 0,00                     | 0,00                            | 0,00                  | 0,00                       | 0,00               | 0,45                      | 0,00                        | 0,00               | 0,00                        | 0,21                         | 0,00                     |

Šef laboratorije:

Merima Pinjo, dipl.ing.hem.

Rukovodilac službe:

Mr. sc. Amel Salihagić, dipl.ing.hem

Kontrola kvaliteta vode sa izvorišta Peračko vrelo  
 MJESTO UZORKOVANJA: fabrika Kones - distribucija  
 REZULTATI ANALIZE AROMATSKIH UGLJIKOVODIKA

KJKP "Vodovod i kanalizacija" d.o.o. Sarajevo  
 Pogon vodovod  
 Služba za sanitarni nadzor i kontrolu kvaliteta vode

| Datum       | Acetilen ug/L | Fluoren ug/L | Fenantren ug/L | Antracen ug/L | Piren ug/L | Benz (a) antracen ug/L | Crisen ug/L | Benzo (b) fluoranten ug/L | Benzo (k) fluoranten ug/L | Benzo (a) piren ug/L | Dibenzo (a,h) antracen ug/L | Indeno (1,2,3-c,d) piren ug/L | Benzo (g,h,i) piren ug/L |
|-------------|---------------|--------------|----------------|---------------|------------|------------------------|-------------|---------------------------|---------------------------|----------------------|-----------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| 17.6.2019.  | 0,00          | 0,00         | 0,00           | 0,00          | 0,00       | 0,00                   | 0,00        | 0,00                      | 0,00                      | 0,00                 | 0,00                        | 0,00                          | 0,00                     |
| 14.11.2019. | 0,00          | 0,00         | 0,00           | 0,00          | 0,00       | 0,00                   | 0,00        | 0,00                      | 0,00                      | 0,00                 | 0,00                        | 0,00                          | 0,00                     |
| 20.3.2020.  | 0,00          | 0,00         | 0,00           | 0,00          | 0,00       | 0,00                   | 0,00        | 0,00                      | 0,00                      | 0,00                 | 0,00                        | 0,00                          | 0,00                     |

Šef laboratorije:

Merima Pinjo, dipl.ing.hem.

Rukovodilac službe:

Mr.sc. Amel Salihagić, dipl. ing.hem.

Kontrola kvaliteta vode sa izvorišta Peračko vrelo  
 MJESTO UZORKOVANJA: fabrika Kones- distribucija  
 REZULTATI ANALIZE PESTICIDA KOJI SADRŽE AZOT I FOSFOR

KJKP "Vodovod i kanalizacija" d.o.o. Sarajevo  
 Pogon vodovod  
 Služba za sanitarni nadzor i kontrolu kvaliteta vode

| Datum      | Simazin, ug/L | Prometon, ug/L | Prometrin, ug/L | Ronnel, ug/L | Atrazin, ug/L | Propazin, ug/L | Ametryn, ug/L | Glifosifos, ug/L | Tokuthion, ug/L | Guthion, ug/L | Terbutrin, ug/L | Dichlorovos, ug/L | Mocap, ug/L | Disulfoton, ug/L | Metolalor, ug/L | Alahlor, ug/L | Butahlor, ug/L | Bromacil, ug/L | Metilparation, ug/L | Atrazin deetil, ug/L | Terbutilazin, ug/L | Atrazin deizopropil, ug/L | Metilaksil, ug/L | Cijanazin, ug/L |
|------------|---------------|----------------|-----------------|--------------|---------------|----------------|---------------|------------------|-----------------|---------------|-----------------|-------------------|-------------|------------------|-----------------|---------------|----------------|----------------|---------------------|----------------------|--------------------|---------------------------|------------------|-----------------|
| 12.2.2019. | 0             | 0              | 0               | 0            | 0             | 0              | 0             | 0                | 0               | 0             | 0               | 0                 | 0           | 0                | 0               | 0             | 0              | 0              | 0                   | 0                    | 0                  | 0                         | 0                | 0               |
| 25.6.2019. | 0             | 0              | 0               | 0            | 0             | 0              | 0             | 0                | 0               | 0             | 0               | 0                 | 0           | 0                | 0               | 0             | 0              | 0              | 0                   | 0                    | 0                  | 0                         | 0                | 0               |
| 16.6.2020. | 0             | 0              | 0               | 0            | 0             | 0              | 0             | 0                | 0               | 0             | 0               | 0                 | 0           | 0                | 0               | 0             | 0              | 0              | 0                   | 0                    | 0                  | 0                         | 0                | 0               |
| 2.7.2020.  | 0             | 0              | 0               | 0            | 0             | 0              | 0             | 0                | 0               | 0             | 0               | 0                 | 0           | 0                | 0               | 0             | 0              | 0              | 0                   | 0                    | 0                  | 0                         | 0                | 0               |

Šef laboratorije:

Merima Pinjo, dipl.ing.hem.

Rukovodilac službe:

Mr.sc. Amel Sahragić, dipl. ing.hem.

Kontrola kvaliteta vode sa izvorišta Peračko vrelo  
**REZULTATI ANALIZE METALA U VODI**

KJKP "Vodovod i kanalizacija" d.o.o. Sarajevo  
 Služba za sanitarni nadzor i kontrolu kvaliteta vode

| Datum       | Mjesto uzorkovanja | Uzorak       | Fe,<br>ug/L | Mn,<br>ug/L | Pb,<br>ug/L | Cd,<br>ug/L | Cr,<br>ug/L | Al,<br>ug/L | Cu,<br>ug/L | Ni,<br>ug/L | Sb,<br>ug/L | As,<br>ug/L | Hg,<br>ug/L | B,<br>mg/L | Se,<br>ug/L | Ca,<br>mg/L | K,<br>mg/L | Na,<br>mg/L |
|-------------|--------------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|-------------|
| 3.4.2019.   | fabrika Kones      | distribucija | 17,59       | 0,60        | 0,00        | 0,00        | 0,52        | 26,58       | 1,32        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |            | 0,00        | 56,97       | 0,61       | 1,07        |
| 25.6.2019.  | fabrika Kones      | distribucija | 9,965       | 0,84        | 0,00        | 0,01        | 0,56        | 37,52       | 0,19        | 0,00        | 0,78        | 0,00        | 0,00        |            | 0,00        | 81,6        | 0,64       | 1,14        |
| 9.9.2019.   | fabrika Kones      | distribucija |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | 0,00        |            |             |             |            |             |
| 17.12.2019. | fabrika Kones      | distribucija | 7,145       | 0,06        | 0,00        | 0,01        | 0,50        | 22,5        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |            | 0,00        | 43,7        | 0,43       | 1,32        |
| 20.3.2020.  | fabrika Kones      | distribucija | 10,27       | 0,24        | 0,00        | 0,00        | 0,52        | 23,63       | 0,30        |             | 0,00        | 0,00        | 0,00        |            | 0,00        | 43,53       | 0,55       | 0,91        |
| 2.7.2020.   | fabrika Kones      | distribucija | 7,031       | 0,32        | 0,00        | 0,00        | 0,56        | 31,67       | 0,27        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,0        | 0,61        | 54,4        | 0,61       | 1,16        |

Šef laboratorije

*Pinjo*

Merima Pinjo, dipl.ing.hem.

Rukovodilac službe

*Šahagić*

Mr. sc. Amel Šahagić, dipl.ing.hem

Kontrola kvaliteta vode sa izvorišta Peračko vrelo  
 RESULTATI ANALIZE- HEMIJSKI PARAMETRI

KJKP "Vodovod i kanalizacija" d.o.o. Sarajevo  
 Služba za sanitarni nadzor i kontrolu kvaliteta vode

| Datum       | Mjesto uzorkovanja | Uzorak       | Detergenti     |                  | Cijanidi, ug/L | Fluoridi, mg/L F | Mineralna ulja, ug/L |
|-------------|--------------------|--------------|----------------|------------------|----------------|------------------|----------------------|
|             |                    |              | anjonski, ug/L | neanjonski, ug/L |                |                  |                      |
| 2.4.2019.   | fabrika Kones      | distribucija | 7              |                  | 0              | 0,1              |                      |
| 28.5.2019.  | fabrika Kones      | distribucija |                |                  |                |                  | 0                    |
| 25.6.2019.  | fabrika Kones      | distribucija |                |                  |                |                  | 0                    |
| 10.7.2019.  | fabrika Kones      | distribucija | 0              |                  | 0              | 0,0              |                      |
| 17.12.2019. | fabrika Kones      | distribucija | 17             |                  | 0              | 0,5              |                      |
| 28.4.2020.  | fabrika Kones      | distribucija | 2              |                  | 0              | 0,0              |                      |
| 2.7.2020.   | fabrika Kones      | distribucija | 1              |                  | 0              | 0,1              | 0                    |

Šef laboratorije:

*Merima Pinjo*

Merima Pinjo, dipl.ing.hem.

Rukovodilac službe:

*Amel Salihagić*

Dr. Mr. sc. Amel Salihagić, dipl.ing.hem

Kontrola kvaliteta vode sa izvorišta Peracko vrelo  
 MJESTO UZORKOVANJA: fabrika Kones- distribucija  
 RESULTATI ANALIZE ORGANOHLORNIH PESTICIDA

KJKP "Vodovod i kanalizacija" d.o.o. Sarajevo  
 Pogon vodovod  
 Služba za sanitarni nadzor i kontrolu kvaliteta vode

| Datum       | Aldrin, ug/L | alfa-BHC, ug/L | beta-BHC, ug/L | gamma-BHC, ug/L | delta-BHC, ug/L | Dieldrin, ug/L | Endosulfan I (alfa), ug/L | Endosulfan II (beta), ug/L | Endosulfan sulfat, ug/L | Endrin, ug/L | Endrin aldehid, ug/L | Heptahlor, ug/L | Heptahlorepoksid, ug/L | Metoksihlor, ug/L | 4,4-DDD, ug/L | 4,4-DDE, ug/L | 4,4-DDT, ug/L | Alahlor, ug/L | trans-Nonahlor, ug/L | cis-Nonahlor, ug/L | Heksahlorociklopentadien, ug/L | cis-Hlordane, ug/L | Heksahlor benzen, ug/L | trans-Hlordane, ug/L |
|-------------|--------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|---------------------------|----------------------------|-------------------------|--------------|----------------------|-----------------|------------------------|-------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------|------------------------|----------------------|
| 25.6.2019.  | 0,00         | 0,00           | 0,00           | 0,00            | 0,00            | 0,00           | 0,00                      | 0,00                       | 0,00                    | 0,00         | 0,00                 | 0,00            | 0,00                   | 0,00              | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00                 | 0,00               | 0,00                           | 0,00               | 0,00                   | 0,00                 |
| 16.12.2019. | 0,00         | 0,00           | 0,00           | 0,00            | 0,00            | 0,00           | 0,00                      | 0,00                       | 0,00                    | 0,00         | 0,00                 | 0,00            | 0,00                   | 0,00              | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00                 | 0,00               | 0,00                           | 0,00               | 0,00                   | 0,00                 |
| 2.7.2020.   | 0,00         | 0,00           | 0,00           | 0,00            | 0,00            | 0,00           | 0,00                      | 0,00                       | 0,00                    | 0,00         | 0,00                 | 0,00            | 0,00                   | 0,00              | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00                 | 0,00               | 0,00                           | 0,00               | 0,00                   | 0,00                 |

Šef laboratorije:

Rukovodilac službe:

Merima Pinjo, dipl.ing.hem.

Mr.sc. Amel Salihagić, dipl. ing.hem.