

# Rezultatul investigațiilor apei potabile livrate în rețeaua centralizată de alimentare cu apă

Investigația realizată de LABORATORUL ÎM „APĂ-CANAL” din UNGHENI

Data prelevării: 27.03.2018

Data efectuării investigațiilor: 27.03.18

Tab.1 Parametri fizico-chimici

| Nr | Parametri fizico-chimici         | Valoarea concentrației maxime admisibile (CMA)           | Unitatea de măsură  | Valori obținute  |
|----|----------------------------------|--|---------------------|--|
| 1  | Aluminiu                         | 200  | μg/l                | 63,4   |
| 2  | Amoniu                           | 0,5  | mg/l                | <0,05  |
| 3  | Alcalinitatea                    | nu se normează   | mgechiv/l           | 3,13   |
| 4  | Cloruri                          | 250  | mg/l                | 31,6   |
| 5  | Clor rezidual liber              | 1,0  | mg/l                | 0,65   |
| 6  | Conductivitate                   | 2500   | microS/cm la 20°C   | 491  |
| 7  | Concentrația ionilor de hidrogen | >/=6,5; </=9,5   | unități de pH       | 7,70   |
| 8  | Culoare                          | Acceptabilă consumatorilor și nici o modificare anormală |                     | Acceptabilă consumatorilor și nici o modificare anormală |
| 9  | Calciu                           | nu se normează   | mg/l                | 59,1   |
| 10 | Reziduu sec solubil total        | 1500   | mg/l                | 309  |
| 11 | Duritatea totală, minim          | 5  | grade germane       | 11,6   |
| 12 | Fier                             | 0,3  | mg/l                | 0,01   |
| 13 | Gust                             | Acceptabilă consumatorilor și nici o modificare anormală |                     | Acceptabilă consumatorilor și nici o modificare anormală |
| 14 | Mangan                           | 50   | μg/l                | -  |
| 15 | Magneziu                         | nu se normează   | mg/l                | 14,6   |
| 16 | Miros                            | Acceptabilă consumatorilor și nici o modificare anormală |                     | Acceptabilă consumatorilor și nici o modificare anormală |
| 17 | Nitrați                          | 50   | mg/l                | 3,1  |
| 18 | Nitriți                          | 0,5  | mg/l                | <0,003   |
| 19 | Oxidabilitate                    | 5  | mgO <sub>2</sub> /l | 2,7  |
| 20 | Sulfat                           | 250  | mg/l                | 82,6   |
| 21 | Temperatura                      | -  | °C                  | 5  |
| 22 | Turbiditate                      | </=5   | UNT                 | <0,5   |

Tab.2 Parametrii microbiologici

| Nr | Parametrii microbiologici       | Valoarea admisă | Unitatea de măsură | Valori obținute |
|----|---------------------------------|-----------------|--------------------|-----------------|
| 1  | Bacterii coliforme              | 0               | număr/100 ml       | 0               |
| 2  | Escherichia coli (E.coli)       | 0               | număr/100 ml       | 0               |
| 3  | Enterococi (Streptococi fecali) | 0               | număr/100 ml       | 0               |
| 4  | Clostridium perfringens         | 0               | număr/100 ml       | 0               |

Concluzie: Conform analizelor fizico – chimice și microbiologice, proba de apă corespunde cerințelor și normelor sanitare, conform prevederilor HG nr. 934 din 15.08.2007.