

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

Investigația realizată de LABORATORUL Î.M „APĂ-CANAL” din Ungheni

Data prelevării probei 26.09.23

Data efectuării investigațiilor: 26-27.09.23

Tab.1 Parametri fizico-chimici

| Nr | Parametri fizico-chimici         | Valoarea concentrației maxime admisibile {CMA}           | Unitatea de măsură         | Valori obținute            |
|----|----------------------------------|--|----------------------------|----------------------------|
| 1  | Aluminiu                         | 200  | AL μg/l                    | 169,0                      |
| 2  | Amoniu                           | 0,5  | NH <sub>4</sub> mg/l       | <0,05                      |
| 3  | Alcalinitatea                    | nu se normează   | HCO <sub>3</sub> mgechiv/l | 2,3                        |
| 4  | Cloruri                          | 250  | CL mg/l                    | 26,5                       |
| 5  | Clor rezidual liber              | 1,0  | CL <sub>2</sub> mg/l       | 1,08                       |
| 6  | Conductivitate                   | 2500   | microS/cm la 20°C          | 405                        |
| 7  | Concentrația ionilor de hidrogen | >/=6,5;</=9,5  | unități de pH              | 7,55                       |
| 8  | Culoare                          | Acceptabilă consumatorilor și nici o modificare anormală |                            | Acceptabilă consumatorilor |
| 9  | Calciu                           | nu se normează   | Ca mg/l                    | 48,6                       |
| 10 | Reziduu sec solubil total        | 1500   | mg/l                       |                            |
| 11 | Duritatea totală, minim          | 5  | <sup>0</sup> dH            | 8,8                        |
| 12 | Fier                             | 0,3  | Fe mg/l                    | <0,01                      |
| 13 | Gust                             | Acceptabilă consumatorilor și nici o modificare anormală |                            | Acceptabilă consumatorilor |
| 14 | Mangan                           | 50   | Mn μg/l                    |                            |
| 15 | Magneziu                         | nu se normează   | Mg mg/l                    | 9,1                        |
| 16 | Miros                            | Acceptabilă consumatorilor și nici o modificare anormală |                            | Acceptabilă consumatorilor |
| 17 | Nitrați                          | 50   | NO <sub>3</sub> mg/l       |                            |
| 18 | Nitriți                          | 0,5  | NO <sub>2</sub> mg/l       | <0,003                     |
| 19 | Oxidabilitate                    | 5  | mg O <sub>2</sub> /l       | 1,6                        |
| 20 | Sulfați                          | 250  | SO <sub>4</sub> mg/l       |                            |
| 21 | Temperatura                      | -  | °C                         | +22,0                      |
| 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 LEGE R.M. Nr.182 din 19.12.2019