

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

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

Data prelevării: 17.03.21

Data efectuării investigațiilor: 17-18.03.21

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 | 30,0 |
| 2 | Amoniu | 0,5 | NH ₄ mg/l | <0,05 |
| 3 | Alcalinitatea | nu se normează | HCO ₃ mgechiv/l | 3,6 |
| 4 | Cloruri | 250 | CL mg/l | 34,3 |
| 5 | Clor rezidual liber | 1,0 | CL ₂ mg/l | 1,19 |
| 6 | Conductivitate | 2500 | microS/cm la 20°C | 555 |
| 7 | Concentrația ionilor de hidrogen | >/=6,5; </=9,5 | unități de pH | 7,82 |
| 8 | Culoare | Acceptabilă consumatorilor și nici o modificare anormală | | Acceptabilă consumatorilor |
| 9 | Calciu | nu se normează | Ca mg/l | 75,1 |
| 10 | Reziduu sec solubil total | 1500 | mg/l | 439 |
| 11 | Duritatea totală, minim | 5 | ⁰ dH | 13,5 |
| 12 | Fier | 0,3 | Fe mg/l | 0,04 |
| 13 | Gust | Acceptabilă consumatorilor și nici o modificare anormală | | Acceptabilă consumatorilor |
| 14 | Mangan | 50 | Mn μg/l | n.d. |
| 15 | Magneziu | nu se normează | Mg mg/l | 13,4 |
| 16 | Miros | Acceptabilă consumatorilor și nici o modificare anormală | | Acceptabilă consumatorilor |
| 17 | Nitrați | 50 | NO ₃ mg/l | 6,3 |
| 18 | Nitriți | 0,5 | NO ₂ mg/l | <0,003 |
| 19 | Oxidabilitate | 5 | mg O ₂ /l | 1,6 |
| 20 | Sulfat | 250 | SO ₄ mg/l | 93,8 |
| 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.