

Valori medii lunare
 Pentru monitorizarea calității apei potabile Stația de Tratare Crâng
 Luna Octombrie Anul 2023

REZULTATELE ANALIZELOR FIZICO-CHIMICE

| Parametru analizat | U.M. | INTRARE | | | IESIRE REZERVOR | | | Ordonanta nr. 7/2023 privind calitatea apei destinate consumului uman | |
|-----------------------|----------------------|---------|-------|-------|-----------------|-------|-------|---|----------------------|
| | | MIN | MEDIU | MAXIM | MIN | MEDIU | MAXIM | C.M.A | Metoda de analiza |
| Aluminiu | µg/l | - | - | - | 102,8 | 124 | 137,5 | 200 | SR ISO 10566/2001 |
| Amoniu | mg/l | 0,417 | 0,576 | 0,983 | 0 | 0 | 0 | 0,50 | SR ISO 7150-1/2001 |
| Cloruri | mg/l | 65,23 | 66,17 | 66,64 | 92,87 | 95,14 | 97,13 | 250 | SR EN ISO 9297:2001 |
| Clor rezidual liber | mg/l | - | - | - | 0,38 | 0,51 | 0,58 | ≥0,1-≤0,5 | STAS 6364/78 |
| Conductivitate (20°C) | µS/cm | 1084 | 1119 | 1155 | 1126 | 1141 | 1171 | 2500 | SR EN 27888/1997 |
| Duritate totala | Grad german | 15,26 | 15,52 | 15,70 | 14,58 | 15,41 | 16,38 | Minim 5 | SR ISO 6059/2008 |
| Culoare | - | - | - | - | AC | AC | AC | Acceptabila consumatorilor | SR EN ISO 7887/2012 |
| Gust | - | - | - | - | AC | AC | AC | Acceptabila consumatorilor | SR EN 1622/2007 |
| Miros | - | - | - | - | AC | AC | AC | Acceptabila consumatorilor | SR EN 1622/2007 |
| Indice de permanganat | mg O ₂ /l | 7,29 | 8,31 | 9,60 | 3,84 | 3,95 | 4,16 | 5,0 | SR EN ISO 8467/2001 |
| pH | Unitati pH | 8,21 | 8,34 | 8,40 | 7,55 | 7,62 | 7,76 | ≥6,5;≤9,5 | SR ISO 10523/2012 |
| Turbiditate | NTU | 47,2 | 70,94 | 90,6 | 0,78 | 0,90 | 1,01 | Acceptabila consumatorilor | SR EN ISO 7027/2001 |
| Nitriti | mg/l | 0,034 | 0,042 | 0,052 | 0 | 0,003 | 0,016 | 0,5 | SR EN 26777/C91/2006 |
| Nitrati | mg/l | 1,26 | 1,56 | 1,86 | 1,13 | 1,87 | 2,25 | 50 | SR ISO 7890-3/2000 |

REZULTATELE ANALIZELOR BACTERIOLOGICE

| Parametru analizat | U.M. | INTRARE | | | IESIRE REZERVOR | | | Ordonanta nr. 7/2023 privind calitatea apei destinate consumului uman | |
|---|------------|---------|-------|-------|-----------------|-------|-------|---|--------------------------------|
| | | MIN | MEDIU | MAXIM | MIN | MEDIU | MAXIM | C.M.A. | Metoda de analiza |
| Enterococi | UFC/100 ml | 10 | 14,6 | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | SR EN ISO 7899-2/2002 |
| Bacterii coliforme | UFC/100 ml | 58 | 68,8 | 80 | 0 | 0 | 0 | 0 | SR EN ISO 9308-1/2015/ A1:2017 |
| E.Coli | UFC/100 ml | 11 | 19 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | SR EN ISO 9308-1/2015/ A1:2017 |
| Nr.colonii la 22°C | UFC/1ml | 62 | 83,2 | 104 | 2 | 2,20 | 3 | NOMA | SR EN ISO 6222/2004 |
| Nr.colonii la 37°C | UFC/1ml | 69 | 82,6 | 94 | 1 | 1,40 | 2 | NOMA | SR EN ISO 6222/2004 |
| Clostridium perfringens (inclusiv sporii) | UFC/100 ml | 16 | 18,20 | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | SR EN ISO 14189:2017 |

C.M.A.-concentratia maxima admisa; NTU-unitati nefelometrice de turbiditate; NOMA-nici o modificare anormala

U.F.C- unitati formatoare de colonii
 CHIMIST: ALEXANDRU LAURA
 BIOLOG: DARIE LUMINIȚA

DIRECTOR EXPLOATARE
 ing BUZINCU CĂMĂȘAN



SEF BIROU LABORATOARE MEDIU
 Ing. OLARU NICOLETA