**SISTEMUL HIDROTEHNIC VĂLENII DE MUNTE - LABORATOR CALITATEA APEI MĂNECIU**

**Str. Tabla Buții**, **com. Măneciu, Jud. Prahova, Tel.: 0769074800/0786017944**

**Laborator înregistrat la Ministerul Sănătății Publice pentru monitorizarea calității apei potabile**

# RAPORT DE ÎNCERCARE NR: 215 / DATA: 10.04.2024

# BENEFICIAR - D.S.P. PH.; HIDRO PH.; S.C. APĂ-CANAL MĂNECIU; STAȚIE TRATARE APĂ MĂNECIU

# PROBA DE ÎNCERCAT- apă potabilă clorinată

Prelevare:

- punct de prelevare – **ieșire rezervoare STAȚIE TRATARE APĂ MĂNECIU**

- metoda de prelevare - **SR ISO 5667-1/2023, SR ISO 5667-3/2018,**

**SR ISO 5667-5/2017, SR EN ISO 19458/2007**

- prelevatorul – **LABORATOR CALITATEA APEI MĂNECIU**

Data prelevării probei: **10.04.2024, ora 800**

Data recepției probei: **10.04.2024, ora 800**

Data executării încercării**: 10.04.2024÷13.04.2024**

| **Nr crt** | **Denumirea**  **încercării** | | **Unitate**  **de**  **masură** | **Metoda de încercare** | **Valoare admisă**  **cf. ORDONANȚA 7/2023** | **Rezultate** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Turbiditate | | UNT | SR EN ISO 7027-1/2016 | **0.3 UNT ptr. 95% probe;**  **niciuna care să depășească 1UNT** | ***0.38*** |
| 2 | Aluminiu | | microg/l | SR ISO 10566/2001 | **200** | ***120*** |
| 3 | Amoniu | | mg/l | SR ISO 7150-1/2001 | **0.5** | ***<LQ***  ***0*** |
| 4 | Clor rezidual | liber | mg/l | SR EN ISO 7393-2/2018 | **≥0.10÷≤ 0.50**  **în rețeaua de distribuție** | ***0.57*** |
| total | mg/l | ***0.62*** |
| 5 | Cloruri | | mg/l | SR ISO 9297/2001 | **250** | ***29.57*** |
| 6 | Conductivitate | | microS/cm la 20⁰C | SR EN 27888/1997 | **2500** | ***407*** |
| 7 | Culoare | | mg/l Pt | SR ISO 7887/2012  Metoda: C | **acceptabilă ptr. consumatori și fără modificări anormale** | ***<2*** |
| 8 | Duritate totală | | grade germane | SR ISO 6059/2008 | **minim 5** | ***8.58*** |
| 9 | Fier | | microg/l | SR ISO 6332/1996-C91/2006 | **200** | ***78*** |
| 10 | Gust TFN | |  | SR EN 1622/2007 | **acceptabil ptr. consumatori și fără modificări anormale** | **acceptabil ptr. consumatori și fără modificări anormale** |
| 11 | **Indice de permanganat** | | mg O2/l | SR EN ISO 8467/2001 | **5** | ***0.82*** |
| 12 | **Mangan** | | microg/l | SR ISO 6333/1996 | **50** | ***12*** |
| 13 | **Miros TON** | |  | SR EN 1622/2007 | **acceptabil ptr. consumatori și fără modificări anormale** | **acceptabil ptr. consumatori și fără modificări anormale** |
| 14 | **Nitrați** | | mg/l | SR ISO 7890-3/2000 | **50** | ***<LQ***  ***1.3*** |
| 15 | **Nitriți** | | mg/l | SR EN 26777/2002 | **0.1** | ***<LQ***  ***0*** |
| 16 | **pH** | | unități pH | SR ISO 10523/2012 | **≥ 6.5 ÷ ≤ 9.5** | ***8.08*** |
| 17 | **Sodiu** | | mg/l | Metoda HACH  ISENa 381 | **200** | ***18.5*** |
| 18 | **Sulfați** | | mg/l | STAS 3069/1987  Metoda volumetrica | **250** | ***37.12*** |
| 19 | **Număr de colonii la 22ºC** | | număr  /ml | SR EN ISO 6222/2004 | **fără modificări anormale** | ***0*** |
| 20 | **Număr de colonii la 37ºC** | | număr  /ml | SR EN ISO 6222/2004 | **fără modificări anormale** | ***0*** |
| 21 | **Bacterii coliforme** | | număr  /100 ml | SR EN ISO  9308-1/2015/A1:2017 | **0** | ***0*** |
| 22 | **Escherichia coli** | | număr  /100 ml | SR EN ISO  9308-1/2015/A1:2017 | **0** | ***0*** |
| 23 | **Enterococi** | | număr  /100 ml | SR EN ISO 7899-2/2002 | **0** | ***0*** |
| 24 | **Clostridium perfringens** | | număr  /100 ml | SR EN ISO 14189/2017 | **0** | ***0*** |

## **OBSERVAȚII: LQ = limita de cuantificare:**

**LQ AMONIU = 0.030 mg/l; LQ NITRAȚI = 3.5 mg/l; LQ NITRIȚI = 0.019 mg/l.**

## 

## 

## Ing. PODULMEAC MARILENA Biolog. ANGHEL IRINA Ing. MATACHE GIANINA



Interpretarea rezultatelor se efectuează pe baza Ordonanței 7/2023 și HG 971/2023.

Acest raport de încercare este proprietatea E.S.Z. Prahova S.A..

Acest raport de încercare se referă numai la proba de apă specificată.

Fără aprobarea scrisă a emitentului se interzice reproducerea totală sau parțială

a acestui raport de încercare.

RAPORT DE ÎNCERCARE NR: 215 / DATA: 10.04.2024