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

Str. Bratocea, nr. 21A, Vălenii de Munte Jud. Prahova, Tel.: 0769074807/0786017942

Laborator înregistrat la Ministerul Sănătății pentru monitorizarea calității apei potabile

# RAPORT DE ÎNCERCARE NR: 580 / DATA: 18.08.2025

# BENEFICIAR – STATIA DE TRATARE APA VALENII DE MUNTE

# PROBA DE ÎNCERCAT- apă potabilă clorinată

Prelevare:

* punct de prelevare – ieșire rezervoare STAȚIE TRATARE APĂ VĂLENII DE MUNTE
* metoda de prelevare – SR EN ISO 5667-1/2023; SR EN ISO 5667-3/2024;

SR ISO 5667-5/2017; SR EN ISO 5667-14/2017; SR EN ISO 19458/2007

* prelevatorul – LABORATOR CALITATEA APEI VĂLENII DE MUNTE

Data prelevării probei: 18.08.2025, ora 800

Data recepției probei: 18.08.2025, ora 815

Data executării încercării: 18.08.2025-21.08.2025

| 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 | *0.195* |
| 2 | Aluminiu | | microg/l | SR ISO 10566/2001 | 200 | *111* |
| 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 | *0.73* |
| total | mg/l | *0.78* |
| 5 | Cloruri | | mg/l | SR ISO 9297/2001 | 250 | *37.03* |
| 6 | Conductivitate | | microS/cm la 20⁰C | SR EN 27888/1997 | 2500 | *404* |
| 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 | *9.55* |
| 9 | Fier | | microg/l | SR ISO 6332/1996-C91/2006 | 200 | *32* |
| 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 | 0.67 |
| 12 | Mangan | | microg/l | SR ISO 6333/1996 | 50 | *6* |
| 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 | *3.52* |
| 15 | Nitriți | | mg/l | SR EN 26777/2002 | 0.1 | *<LQ/0* |
| 16 | pH | | unități pH | SR ISO 10523/2012 | ≥ 6.5 ÷ ≤ 9.5 | *7.90* |
| 17 | Sodiu | | mg/l | Metoda HACH  ISENa 381 | 200 | *22.20* |
| 18 | Sulfați | | mg/l | STAS 3069/1987  Metoda volumetrica | 250 | *38.57* |
| 19 | Număr de colonii  la 22°C | | număr  /ml | SR EN ISO 6222/2004 | fără modificări anormale | *0* |
| 20 | Număr de colonii  la 37°C | | 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: Rezultatele notate “< LQ” reprezintă valori situate sub limita de cuantificare a metodei:

LQ AMONIU = 0.030 mg/l; LQ NITRIȚI = 0.019 mg/l;

## 

## Ing.chim. MATACHE GIANINA Biolog. ANGHEL IRINA Sef lab. ing. MATACHE GIANINA

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

Rezultatele încercărilor se referă numai la proba de apă specificată. Proba de apă are caracter momentan.

Proba de apă a fost analizată în conformitate cu“Programul de monitorizare operationala a calitatii apei potabile” pe anul 2025,avizat de catre Directia de Sanatate Publica Prahova.

Laboratorul nu emite opinii și interpretări privind calitatea apei.

Fără aprobarea scrisă a emitentului se interzice reproducerea totală sau parțială a acestui raport de încercare.

RAPORT DE ÎNCERCARE NR: 580 / DATA : 18.08.2025