



**LABORATORUL DE CHIMIE SANITARA / TOXICOLOGIE**  
**BULETIN DE ANALIZE CHIMICE A PROBEI DE APĂ**  
**NR. 392 data 21.02.2023**



Nr. înregistrare 673/a data recepției 20.02.2023 ora 15:00

**INFORMATII FURNIZATE DE CLIENT:**

**Date de proveniență probă:**

Beneficiar/Solicitant: SPAC CIUMANI, Ciumani, P-Ta Borsos Miklos Nr. 208

Locul prelevării: STATIE DE TRATARE, CIUMANI, NR.243

Prelevat de: BENEFICIAR

Prelevator: Kollo Istvan

Data ora prelevării: 20.02.2023 ora: 06:00

Felul (tipul) probei: Apă potabilă

Sursa: Sistem de distribuție clorinat- la ieșire din stație Scopul determinării: Monitorizare Control, Solicitare client - (contra cost)

Volum proba: 500 ml, Temperatura probei la recepție (6.0 °C), Durata de transport 480 (min), Recipient furnizat de DSP: Da

**INFORMATII FURNIZATE DE LABORATOR:** Starea probei la recepție: corespunzatoare

Data executiei analizei: 20.02.2023

| Nr. Crt | Determinari efectuate / indicator | UM                  | Valori Determinate        | Valori admise cf. OG. 7/2023 | Metoda de analiza                |
|---------|-----------------------------------|---------------------|---------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| 1       | Amoniu                            | mg/l                | < 0,06                    | max. 0,5                     | Metoda Merck Spectroquant 114752 |
| 2       | Azotiti.                          | mg/l                | 0,038                     | max. 0,1                     | Metoda Merck Spectroquant 114776 |
| 3       | Azotati                           | mg/l                | 2,44                      | max. 50                      | Metoda Merck Spectroquant 109713 |
| 4       | Cloruri                           | mg/l                | < 5,000                   | max. 250                     | SR ISO 9297:2001                 |
| 5       | Indice de permanganat             | mgO <sub>2</sub> /l | 0,94                      | max. 5                       | SR EN ISO 8467:2001              |
| 6       | pH                                | unitati pH          | 6,8 (22,2°C)              | 6.5 - 9.5                    | SR EN ISO 10523:2012             |
| 7       | Conductivitate la 20 °C           | µS/cm               | 69,3 (22,2°C)             | max. 2500                    | SR EN 27888:1997                 |
| 8       | Turbiditate                       | NTU                 | 6,13                      | Acceptabil consumatorilor    | SR EN ISO 7027-1:2016            |
| 9       | Clor rezidual liber               | mg/l                | 0,435                     | 0.1 - 0.5                    | Metoda Merck Spectroquant 100598 |
| 10      | Clor rezidual total*              | mg/l                | 0,527                     | -                            | Metoda Merck Spectroquant 00602  |
| 11      | Duritate totala*                  | grd.Ger.            | 1,4                       | min. 5                       | SR ISO 6059:2008                 |
| 12      | Culoare aparenta*                 | -                   | Acceptabil consumatorilor | Acceptabil consumatorilor    | SR EN ISO 7887:2002 SECT. 2      |
| 13      | Miros si Gust*                    | -                   | Acceptabil consumatorilor | Acceptabil consumatorilor    | SR EN 1622:2007 anexa C          |

Observatii:

Corectia de temperatura a valorii determinata pentru indicatorul Conductivitate este facuta de echipamentul de masurare.

Abatere: La determinarea parametrului Clor rezidual liber s-a depasit timpul maxim de pastrare a probei pervazut de SR EN ISO 5667-3 in vigoare, privind Prelevarea conservarea si manipularea probelor de apa.

≤ sub limita de cuantificare.

Avertisment:

Rezultatele sunt valabile numai pentru proba analizata. Reproducerea partiala a buletinului de analiza este interzisa.

Beneficiarul isi asuma responsabilitatea pentru prelevare, transport si informatiile furnizate (de care laboratorul nu este responsabil).

Prezentul buletin de analiza a fost eliberat in 2 exemplare, unul predat beneficiarului, unul pastrat de laborator.

Analizele marcate cu \* nu sunt acoperite de acreditarea RENAAR. Pentru detalii suplimentare va rugam sa solicitati certificatul de acreditare la labapa@aspharghita.ro

**LABORATORUL DE CHIMIE SANITARA / TOXICOLOGIE**  
**BULETIN DE ANALIZE CHIMICE A PROBEI DE APĂ**  
**NR. 392 data 21.02.2023**

Nr. înregistrare 673/a data recepției 20.02.2023 ora 15:00



**Verificat - autorizat**

LOCTIITOR COORDONATOR  
LABORATOR  
Nagy Erzsebet

**Executat chimie apa**

Chimist  
Zoltan Stanczki





**DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ HARGHITA**  
530180 Miercurea Ciuc, str. Mikó nr. 1  
tel.: 0266-310423, 0266-324483, fax: 0266-371142  
e-mail: dspj.harghita@aspharghita.ro, www.aspharghita.ro

COMPARTIMENT  
EVALUAREA FACTORILOR DE RISC DIN MEDIUL DE VIAȚĂ ȘI DE MUNCĂ

## **NOTĂ DE INTERPRETARE**

**BULETIN DE ANALIZĂ CHIMICĂ nr. 392 din 2023**

Proba analizată **NU CORESPUNDE Ordonanței 7/2023**  
din punctul de vedere al parametrilor analizați.

*Măsuri:*

Determinarea și remedierea cauzelor neconformității. Aplicarea și/sau actualizarea planului de siguranță a apei. Respectarea legislației în vigoare. Informarea populației și a DSP. Monitorizarea eficientă a parametrilor neconformi. Repetarea analizelor.

Dr. Vass Előd  
medic primar de igienă