



**LABORATORUL DE CHIMIE SANITARA / TOXICOLOGIE**  
**BULETIN DE ANALIZE CHIMICE A PROBEI DE APĂ**  
**NR. 1085 data 30.05.2023**



Nr. înregistrare 1881/a data recepției 15.05.2023 ora 14:50

**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: DSP HARGHITA Prelevator:ORDOG TUNDE IBOLYA

Data ora prelevării: 15.05.2023 ora: 10:05

Felul (tipul) probei: Apă potabilă

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

Volum proba: 2 X 500 ml, Temperatura probei la recepție (6.0 °C), Durata de transport 240 (min), Recipient furnizat de DSP: Da

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

Data executiei analizei: 15.05.2023 - 24.05.2023

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	Azotati	mg/l	2,12	max. 50	Metoda Merck Spectroquant 109713
3	Clor rezidual liber	mg/l	<u>&lt; 0,05</u>	0.1 - 0.5	Metoda Merck Spectroquant 100598
4	Clor rezidual total*	mg/l	0,068	-	Metoda Merck Spectroquant 00602
5	Duritate totala*	grd.Ger.	<u>2,4</u>	min. 5	SR ISO 6059:2008
6	Aluminiu*	µg/l	101	max. 200	SR EN ISO 15586:2004 (GFAAS)
7	Arsen*	µg/l	< 2,0	max. 10	SR EN ISO 15586:2004 (GFAAS)
8	Fier*	µg/l	<u>406,80</u>	max.200	SR EN ISO 15586:2004 (GFAAS)
9	Mangan*	µg/l	< 2,0	max.50	SR EN ISO 15586:2004 (GFAAS)

**Observatii:**

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 RENAR. Pentru detalii suplimentare va rugam sa solicitati certificatul de acreditare la labapa@aspharghita.ro

**Verificat - autorizat**

Coordonator laborator

Ing. Andras Attila  
chimist principal  
cod: 860029

**Executat chimie apa**

Farmacist. primar  
Vass Eva

**Executat chimie metale**

Nagy Erzsebet

**DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ**  
**JUDEȚUL HARGHITA**  
**LABORATOR DE CHIMIE SANITARĂ**  
**ȘI TOXICOLOGIE**  
**MIERCUREA CIUC**



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

**NOTĂ DE INTERPRETARE**

**BULETIN DE ANALIZĂ CHIMICĂ nr. 1085 din 2023**

---

Proba analizată NU CORESPUNDE OG nr.7/18 ian 2023 din punctul de vedere al parametrilor analizați.

Măsuri:

**Monitorizarea periodică a parametrilor duritate și fier, tratarea adecvată a apei pentru conformarea acestora în limitele admise.**  
**Monitorizarea eficientă a clorinării.**

Dr. Ambrus Orsolya  
Medic specialist de igienă