



**LABORATORUL DE CHIMIE SANITARA / TOXICOLOGIE**  
**BULETIN DE ANALIZE CHIMICE A PROBEI DE APĂ**  
**NR. 2622 data 27.11.2023**



Nr. înregistrare 4563/a data recepției 13.11.2023 ora 14:30

**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: 13.11.2023 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: 2 X 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: corespunzătoare

Data executiei analizei: 13.11.2023 - 27.11.2023

Nr. Crt	Determinari efectuate / indicator	UM	Valori Determinate	Valori admise cf. OG. 7/2023	Metoda de analiza
1	Amoniu	mg/l	< 0,05	max. 0,5	Metoda Merck Spectroquant 114752
2	Azotiti.	mg/l	< 0,03	max. 0,1	Metoda Merck Spectroquant 114776
3	Azotati	mg/l	1,38	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	1,96	max. 5	SR EN ISO 8467:2001
6	pH	unitati pH	6,8 (23,9°C)	6.5 - 9.5	SR EN ISO 10523:2012
7	Conductivitate la 20 °C	μS/cm	93,7 (23,9°C)	max. 2500	SR EN 27888:1997
8	Turbiditate	NTU	4,83±0,79	Acceptabil consumatorilor	SR EN ISO 7027-1:2016
9	Clor rezidual liber	mg/l	0,306	0.1 - 0.5	Metoda Merck Spectroquant 100598
10	Clor rezidual total*	mg/l	0,374	-	Metoda Merck Spectroquant 00602
11	Duritate totala*	grd.Ger.	2,2	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
14	Aluminiu*	μg/l	126,20	max. 200	SR EN ISO 15586:2004 (GFAAS)

**Observatii:**

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

Incertitudinea extinsa este exprimata pentru un nivel de incredere 95% si k=2.

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.

**LABORATORUL DE CHIMIE SANITARA / TOXICOLOGIE**  
**BULETIN DE ANALIZE CHIMICE A PROBEI DE APĂ**  
**NR. 2622 data 27.11.2023**

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 1184

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. András Attila**  
chimist principal  
cod: 660029

**Executat chimie apa**

Chimist  
Zoltan Stanczki

**Executat chimie metale**

Nagy Erzsebet



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

**NOTĂ DE INTERPRETARE**

**BULETIN DE ANALIZĂ CHIMICĂ nr. 2622 din 2023**

---

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

Măsuri:

**Este necesară identificarea și remedierea cauzelor.**

Dr. Ambrus Orsolya  
Medic specialist de igienă