

**DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ HARGHITA**

530180 Miercurea Ciuc, str. Mikó nr. 1

tel.: 0266-310423, 0266-324483, fax: 0266-371142

e-mail: labapa@aspharghita.ro, dspj.harghita@aspharghita.ro

www.dspharghita.ro

**LABORATORUL DE CHIMIE SANITARA / TOXICOLOGIE****BULETIN DE ANALIZE CHIMICE A PROBEI DE APĂ**NR. 247 data 10.02.2020

acreditat pentru

INCERCARE

SR EN ISO CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 1154Nr. înregistrare: 441 /a data recepției 10.02.2020 ora 13:45**INFORMAȚII FURNIZATE DE CLIENT:****Date de proveniență probă:**Beneficiar/Solicitant: SPAC CIUMANI, ,Locul prelevării: Ciumani, iesire stație de tratare, prelevat de către Kollo Istvanla data de: 10.02.2020 ora 07:00Felul (tipul) probei: Apă potabilă (de consum)Sursa: Instalație centrală rețea clorinată Scopul determinării Monitorizare de control (contra cost)Volum probă: 500 ml; Temperatura de transport: 6 gr.C; Durata de transport: 120min.; Recipient furnizat de DSP**INFORMAȚII FURNIZATE DE LABORATOR** Starea probei la recepție: corespunzătoareData execuției analizei: 10.02.2020

Nr. crt	Determinări efectuate / indicator	UM	Valori determinate	Valori admise Legii 458/2002 actualizat	Metoda de analiză
1	Amoniu	mg/l	0,091	max 0,50	Metoda Merck Spectroquant - 114752
2	Azotiti	mg/l	< 0,01	max 0,50	Metoda Merck Spectroquant - 114776
3	Azotati	mg/l	3,91	max 50	Metoda Merck Spectroquant - 109713
4	Cloruri	mg/l	1,57	max 250	SR ISO 9297:2001
5	Indice de permang.	mg O2/l	2,04	max 5	SR EN ISO 8467:2001
6	pH	unit.pH	7,62	≥ 6,5 - ≤ 9,5	SR EN ISO 10523:2012
7	Conductivitate	microS/cm	99,5	max 2500	SR EN 27888:1997
8	Turbiditate	UNT	1,69	≤ 5	SR EN ISO 7027-1:2016
9	Clor rezidual liber	mg/l	0,219	≥ 0,1 - ≤ 0,5	Metoda Merck Spectroquant - 100598
10	Duritate totală *	gr.Ger.	2,0	min.5	SR ISO 6059:2008
11	Aluminiu *	µg/l	123,0	max 200	Metoda Merck - 14825
12	Clor rezidual total *	mg/l	0,285	-	Metoda Merck - 00602
Examen organoleptic*:		Acceptabil consumatorilor.			

**OBSERVAȚII:**

Abatere: La determinarea parametrului clor rezidual liber s-a depășit timpul maxim de păstrare a probei prevăzut de SR EN ISO 5667-3 în vigoare, privind Prelevarea Conservarea și manipularea probelor de apă.

< = sub limita de cuantificare.

**Avertisment:**

Rezultatele sunt valabile numai pentru proba analizată. Reproducerea parțială a buletinului de analiză este interzisă.

Beneficiarul își asumă responsabilitatea pentru prelevare, transport și informațiile furnizate (de care laboratorul nu este responsabil).

Prezentul buletin de analiză a fost elaborat în 2 exemplare, unul predat beneficiarului, unul păstrat de laborator.

Analizele marcate cu \* nu sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la labapa@aspharghita.ro.

Verificat-autorizat Coordonator laborator

Executat: Stanczki Zoltán, chimist

Ing. Andras Atina  
chimist principal  
cod: 660029

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