

**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. 2051 data 04.11.2019**acreditat pentru  
INCERCARESR EN ISO CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 1184

Nr. înregistrare: 3714 /a data recepției 04.11.2019 ora 13:50

**INFORMAȚII FURNIZATE DE CLIENT:****Date de proveniență probă:**

Beneficiar/Solicitant: SPAC CIUMANI,

Locul prelevării: Ciumani, les.statie, prelevat de către Kallo Istvan

la data de: 04.11.2019 ora 07:00

Felul (tipul) probei: **Apă potabilă (de consum)**

Sursa: Instalatie centrală rețea clorinată

Scopul determinării Monitorizare de control (contra cost)

**INFORMAȚII FURNIZATE DE LABORATOR:**

Data execuției analizei: 04.11.2019

Nr. crt	Determinări efectuate / indicator	UM	Valori determinate	Valori admise Legii 458/2002 actualizat	Metoda de analiză
1	Amoniu	mg/l	< 0,05	max 0,50	Metoda Merck Spectroquant - 114752
2	Azotiti	mg/l	0,018	max 0,50	Metoda Merck Spectroquant - 114776
3	Azotati	mg/l	2,56	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	1,21	max 5	SR EN ISO 8467:2001
6	pH	unit.pH	7,56	≥ 6,5 - ≤ 9,5	SR EN ISO 10523:2012
7	Conductivitate	microS/cm	101,0	max 2500	SR EN 27888:1997
8	Turbiditate	UNT	0,90	≤ 5	SR EN ISO 7027-1:2016
9	Clor rezidual liber	mg/l	< 0,05	≥ 0,1 - ≤ 0,5	Metoda Merck Spectroquant - 100598
10	Duritate totala *	gr.Ger.	3,0	min.5	SR ISO 6059:2008
11	Aluminiu *	µg/l	124,0	max 200	Metoda Merck - 14825
12	Clor rezidual total *	mg/l	0,096	-	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.

&lt; = 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 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.

**Verificat-autorizat** Coordonator laborator**Executat:** Vass Éva, farmacist pr.

*Ing. András Attila*  
chimist principal  
cod: 660029

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

Editia: 01, Revizia 00 Data 01.04.2019