

**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. 644 data 04.04.2022**acreditat pentru  
INCERCARESR EN ISO IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
L1 1184

Nr. înregistrare: 1062 /a data recepției 04.04.2022 ora 14:20

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

Beneficiar/Solicitant: SPAC CIUMANI, Ciumani.

Locul prelevării: Ciumani, Cofetarie -Hidrant stradal, prelevat de către Chindea Lidia, reprez. DSP

la data de: 04.04.2022 ora 10:10

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

Sursa: Rețea clorinată

Scopul determinării Monitorizare audit (contra cost)

Volum probă: 500 ml; Temperatura probei la recepție: 6 gr.C; Durata de transport: ; Recipient furnizat de DSP

**INFORMAȚII FURNIZATE DE LABORATOR**

Starea probei la recepție: corespunzătoare

Data execuției analizei: 04.04.2022

Nr. crt	Determinări efectuate / indicator	UM	Valori determinate	Valori admise Legii 458/2002 actualizat	Metoda de analiză
1	Amoniu	mg/l	0,076	max 0,50	Metoda Merck Spectroquant - 114752
2	Azotiti	mg/l	0,032	max 0,50	Metoda Merck Spectroquant - 114776
3	Azotati	mg/l	3,40	max 50	Metoda Merck Spectroquant - 109713
4	Cloruri	mg/l	< 5,000	max 250	SR ISO 9297:2001
5	Indice de permang	mg O2/l	3,44	max 5	SR EN ISO 8467:2001
6	pH	unit pH	7,2 (21,7°C)	≥ 6,5 - ≤ 9,5	SR EN ISO 10523:2012
7	Conductivitate la 20°C	microS/cm	76,4 (21,7°C)	max 2500	SR EN 27888:1997
8	Turbiditate	UNT	5,07±0,54	≤ 5	SR EN ISO 7027-1:2016
9	Clor rezidual liber	mg/l	0,220	≥ 0,1 - ≤ 0,5	Metoda Merck Spectroquant - 100598
10	Duritate totală *	gr.Ger.	1,6	min 5	SR ISO 6059:2008
11	Clor rezidual total *	mg/l	0,251	-	Metoda Merck - 00602
Examen organoleptic *		Acceptabil consumatorilor			

**OBSERVAȚII:** Incertitudinea extinsă este exprimată pentru un nivel de încredere de 95 % și  $k=2$ .

Corectia de temperatură a valorii determinate pentru indicatorul Conductivitate, este făcută de echipamentul de măsurare. Abateri: 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 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 András Attila, chimist pr.

Executat: Stanczki Zoltán, chimist

