



# 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. 2141 data 16.11.2020

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



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

Nr. înregistrare: 3635 /a data recepției 16.11.2020 ora 14:00

#### INFORMAȚII FURNIZATE DE CLIENT:

##### Date de proveniență probă:

Beneficiar/Solicitant: SPAC CIUMANI,

Locul prelevării: Ciumani, St.de tratare, prelevat de către Ordog Tunde, reprez.DSP

la data de: 16.11.2020 ora 10:45

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

Sursa: Instalație centrală rețea clorinată Scopul determinării Monitorizare audit (contra cost)

Volum probă: 500 ml; Temperatura de transport: 6 gr.C; Durata de transport: 120 min.; Recipient furnizat de DSP

#### INFORMAȚII FURNIZATE DE LABORATOR

 Starea probei la recepție: corespunzătoare

Data execuției analizei: 16.11.2020

Nr. crt	Determinări efectuate / indicator	UM	Valori determinate	Valori admise Legii 458/2002 actualizat	Metoda de analiză
1	Clor rezidual liber	mg/l	0,489±0,037	≥ 0,1 - ≤ 0,5	Metoda Merck Spectroquant - 100598
2	Clor rezidual total *	mg/l	0,531	-	Metoda Merck - 00602

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

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. András Attila  
chimist principal  
cod: 660029

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