



LABORATORUL DE CHIMIE SANITARA / TOXICOLOGIE
BULETIN DE ANALIZE CHIMICE A PROBEI DE APĂ
NR. 230 data 22.03.2024



Nr. înregistrare 736/a data recepției 18.03.2024 ora 14:00

INFORMATII FURNIZATE DE CLIENT:

Date de proveniență probă:

Beneficiar/Solicitant: SPAC CIUMANI, Ciumani, P-Ta Borsos Miklos Nr. 208

Locul prelevării: PRIMARIA CIUMANI, CIUMANI, P-TA BORSOS MIKLOS, NR.208

Prelevat de: DSP HARGHITA Prelevator:ORDOG TUNDE IBOLYA Data ora prelevării: 18.03.2024 ora: 10:12

Felul (tipul) probei: Apă potabilă

Sursa: Sistem de distribuție clorinat-la consumator Scopul determinării: Monitorizare Audit, Solicitare client - (contra cost)

Volum proba: 2 X 500 ml, Temperatura probei la recepție (6.0 °C), Durata de transport 240 (min), Recipient furnizat de DSP: Da

INFORMATII FURNIZATE DE LABORATOR: Starea probei la recepție: corespunzătoare

Data executiei analizei: 18.03.2024 - 21.03.2024

Nr. Crt	Determinari efectuate / indicator	UM	Valori Determinate	Valori admise 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. 0,5	Metoda Merck Spectroquant 114776
3	Cloruri	mg/l	< 5,000	max. 250	SR ISO 9297:2001
4	Indice de permanganat	mgO ₂ /l	1,04	max. 5	SR EN ISO 8467:2001
5	pH	unitati pH	6,5±0,1 (23,3°C)	6.5 - 9.5	SR EN ISO 10523:2012
6	Conductivitate la 20 °C	μS/cm	77,1 (23,3°C)	max. 2500	SR EN 27888:1997
7	Turbiditate	NTU	2,21	Acceptabil consumatorilor	SR EN ISO 7027-1:2016
8	Clor rezidual liber	mg/l	0,382	0.1 - 0.5	Metoda Merck Spectroquant 100598
9	Culoare reală*	mg/l Pt	14	Acceptabil consumatorilor	SR EN ISO 7887:2012-Metoda C
10	Miros si Gust*	-	Nici un miros și/sau gust anormal	Acceptabil consumatorilor	SR EN 1622:2007 anexa C
11	Aluminiu*	μg/l	402,20	max. 200	SR EN ISO 15586:2004 (GFAAS)

LABORATORUL DE CHIMIE SANITARA / TOXICOLOGIE
BULETIN DE ANALIZE CHIMICE A PROBEI DE APĂ
NR. 230 data 22.03.2024

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



Nr. Crt	Determinari efectuate / indicator	UM	Valori Determinate	Valori admise OG. 7/2023	Metoda de analiza
12	Arsen*	µg/l	< 2,0	max. 10	SR EN ISO 15586:2004 (GFAAS)
13	Cadmium*	µg/l	< 0,5	max. 5	SR EN ISO 15586:2004 (GFAAS)
14	Crom*	µg/l	< 1,0	max. 50	SR EN ISO 15586:2004 (GFAAS)
15	Cupru*	mg/l	0,0016	max. 2	SR EN ISO 15586:2004 (GFAAS)
16	Fier*	µg/l	144,10	max.200	SR 13315:1996 (FLAAS)
17	Mangan*	µg/l	< 2,0	max.50	SR EN ISO 15586:2004 (GFAAS)
18	Nichel*	µg/l	< 3,0	max.20	SR EN ISO 15586:2004 (GFAAS)
19	Plumb*	µg/l	< 1,5	max.10	SR EN ISO 15586:2004 (GFAAS)
20	Seleniu*	µg/l	< 1,0	max.20	SR EN ISO 15586:2004 (GFAAS)

Observatii:

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

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

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.

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. Andras Attila
chimist principal
cod: 660029

Executat chimie apa

Farmacist. primar
Vass Eva

Executat chimie metale

Ing. Andras Attila
chimist principal
cod: 660029

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



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

NOTĂ DE INTERPRETARE

BULETIN DE ANALIZĂ CHIMICĂ nr. 230 din 2024

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

Măsuri:

Rog informarea populației. Se impun măsuri de remediere și informarea DSP asupra cauzelor, a măsurilor de remediere, a rezultatelor și a finalizării remedierii

Dr. Vass Előd
Medic primar de igiena

Vass