



**BULETIN DE ANALIZE CHIMICE - apa chimie**  
**nr. 1042/ 17-06-2024**

**1. DENUMIRE PROBĂ:** Apă potabilă/ monitorizare operațională la ieșire

**2. IDENTIFICARE CLIENT**

Client: AQUA NOVA HARGITA SRL

Adresă: ODORHEIU SECUIESC, STR. HAÁZ REZSÖ, NR.4, ET.II,

Tip solicitant: Persoană juridică

**3. IDENTIFICARE PROBĂ**

Cod probă: 1042

Prelevat de: As.pr. Costa Sorin , As.pr. Popoviciu Monica - Igiena Mediului

Loc de prelevare: SALONTA, Stația de tratare ieșire , Grup A

Data și ora prelevării: 11-06-2024 11:00

Document de prelevare: Fișă de prelevare nr. 1/ 11-06-2024

Document recepție: Comanda nr. 1042/ data și ora : 11-06-2024 13:44

Starea probei: corespunzătoare

Date despre probă: apă clorinată

Cantitatea recepționată: 1000 ml, tip ambalaj flacon PET

Data și ora determinării clorului rezidual liber: 11-06-2024 13:48

Data finalizării analizelor: 13-06-2024

**REZULTATELE ANALIZELOR**

Rezultate fizico - chimice				
Parametrii analizați	U.M.	Valoarea admisă conform Ordonanța 7 /2023	Valoarea determinată	Metoda de analiză
Nitriți	mg/l	0.1	0.04	Merck Spectroquant, cod 114776 PS-LCS-06 ed.01 rev.0
*Nitrați	mg/l	50	< 2.0	Merck Spectroquant, cod 109713 PS-LCS-07, ed.01 rev.0
*Amoniu	mg/l	0.5	0.15	SR ISO 7150 - 1 - 2001 PS - LCS - 05, ed. 01 rev.0
pH	unitați de pH	>= 6.5 <= 9.5	7.4	PS-LCS-10 SR EN ISO 10523:2012
Conductivitate	μS/cm la 20°C	2500	374	PS-LCS-09 SR EN 27888:1997
*Culoare		Acceptabilă consumatorilor și nicio modificare anormală	Acceptabilă consumatorilor și nicio modificare anormală	SR EN ISO 7887:2012 pct. 4.4.2
*Gust		Acceptabilă consumatorilor și nicio modificare anormală	Acceptabilă consumatorilor și nicio modificare anormală	SR EN 1622:2007
*Miros		Acceptabilă consumatorilor și nicio modificare anormală	Acceptabilă consumatorilor și nicio modificare anormală	SR EN 1622:2007
*Turbiditate	FNU	Acceptabilă consumatorilor și nicio modificare anormală	1.23	SR EN ISO 7027-1:2016 PS-LCS-08
*Clor rezidual liber	mg/l	>= 0.1 <= 0.5	0.16	Kit Merck - 1.00597
*Clor rezidual total	mg/l	-	0.17	Kit Merck - 1.00597



DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ BIHOR  
Supraveghere în Sănătate Publică  
Laborator de Diagnostic și Investigare în Sănătate Publică  
D2 - CHIMIE SANITARA ȘI TOXICOLOGIE  
Oradea, Str.Libertății, nr.34, telefon 0259268628, fax 0259415521  
e-mail: chimie@dspbihor.gov.ro

**BULETIN DE ANALIZE CHIMICE - apa chimie**  
**nr.1043/ 17-06-2024**

**1. DENUMIRE PROBĂ:** Apă potabilă/ monitorizare operațională la ieșire

**2. IDENTIFICARE CLIENT**

Client: AQUA NOVA HARGITA SRL

Adresă: ODORHEIU SECUIESC, STR. HAÁZ REZSÓ, NR.4, ET II,

Tip solicitant: Persoană juridică

**3. IDENTIFICARE PROBĂ**

Cod probă: 1043

Prelevat de: As.pr. Costa Sorin , As.pr. Popoviciu Monica - Igiena Mediului

Loc de prelevare: SALONTA, Stația de tratare ieșire , Grup B

Data și ora prelevării: 11-06-2024 11:10

Document de prelevare: Fișă de prelevare nr. 2/ 11-06-2024

Document recepție: Comanda nr. 1043/ data și ora : 11-06-2024 13:50

Starea probei: corespunzătoare

Date despre probă: apă clorinată

Canțitatea recepționată: 1000 ml, tip ambalaj flacon PET

Data finalizării analizelor: 14-06-2024

**REZULTATELE ANALIZELOR**

Rezultate fizico - chimice				
Parametrii analizați	U.M.	Valoarea admisă conform Ordonanța 7 /2023	Valoarea determinată	Metoda de analiză
Cloruri	mg/ l	250	< 5.00	SR ISO 9297-2001 PS-LCS-04
Oxidabilitate	mg/ l O2	5	1.28	SR EN ISO 8467:2001 PS-LCS-03
Duritate totală	grade germane	min.5	9.54	SR ISO 6059-2008 PS-LCS-12
Cianuri totale	µg/l	50	< 2.0	Kit Merck - 1.14417
Sulfaj	mg/ l	250	12.22	Kit Hach Lange, cod 1206599
Trihalometani	µg/l	100	0	Kit Hach Lange 10132
Cadmiu-determinare AAS	µg/l	5	< 1.0	SR EN ISO 15586 :2004 PS-LCS-13 ed. 01 rev. 03
Arsen-determinare AAS	µg/l	10	5.38	SR EN ISO 15586 :2004 PS-LCS-13 ed. 01 rev. 03
Crom-determinare AAS	µg/l	50	< 3.0	SR EN ISO 15586 :2004 PS-LCS-13 ed. 01 rev. 03
Cupru-determinare AAS	mg/ l	2.0	< 0.08	SR ISO 8288 :2001 PS-LCS -13 ed. 01 rev. 03
Mangan-determinare AAS	µg/l	50	564.18	SR EN ISO 15586 :2004 PS-LCS-13 ed. 01 rev. 03
Nichel--determinare AAS	µg/l	20	< 3.0	SR EN ISO 15586 :2004 PS-LCS-13 ed. 01 rev. 03
Plumb-determinare AAS	µg/l	10	< 1.0	SR EN ISO 15586 :2004 PS-LCS-13 ed. 01 rev. 03



**DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ BIHOR**  
**Supraveghere în Sănătate Publică**  
**Laborator de Diagnostic și Investigare în Sănătate Publică**  
**LABORATOR DIAGNOSTIC MICROBIOLOGIC-D1**

Oradea, Str. Libertății, nr. 34  
Telefon 0259412573, fax 0259418654  
e-mail: microbiologie@dspbihor.gov.ro



**BULETIN DE ANALIZE MICROBIOLOGICE - apa nr.2243/ 17-06-2024**

Client	AQUA NOVA HARGITA SRL	Cod probă	2243
Adresa	ODORHEIU SECUIESC, STR. HAÁZ REZSÖ, NR.4, ET.II,	Data și ora prelevării	11-06-2024 11:00
Scopul analizei	cerere de analiză	Data și ora recepției	12-06-2024 07:49
Tip solicitant	Persoană juridică	Data și ora efectuării analizelor	12-06-2024 09:00
Proba analizată	apă potabilă - clorinată, monitorizare operațională	Data și ora finalizării analizelor	15-06-2024 09:06
Starea probei	corespunzătoare		
Cantitatea	500ml.		
Prelevat de	As. Costa Sorin, as. Popoviciu Monica		
Loc de prelevare	Salonta,, stația de tratare ieșire, GRUP A, sursă foraj		

**REZULTATELE ANALIZELOR**

Parametrii analizați	U.M.	*Valoarea admisă	Valoarea determinată	Metoda de analiză
Numărarea coloniilor prin însămânțare în mediu de cultură agar la 22°C	UFC/ ml	Fără modificări anormale	Fără modificări anormale	SR EN ISO 6222: 2004
Numărarea coloniilor prin însămânțare în mediu de cultură agar la 37°C	UFC/ ml	Fără modificări anormale	Fără modificări anormale	SR EN ISO 6222: 2004
Numărarea bacteriilor coliforme. Metoda filtrării prin membrană.	UFC/ 100 ml	0	0	SR EN ISO 9308-1 2015 SR EN ISO 9308-1 2015/A1 2017
Numărarea de Escherichia coli. Metoda filtrării prin membrană.	UFC/ 100 ml	0	0	SR EN ISO 9308-1 2015 SR EN ISO 9308-1 2015/A1 2017
Identificarea și numărarea enterococilor intestinali. Metoda filtrării prin membrană	UFC/ 100 ml	0	0	SR EN ISO 7899-2: 2002

Procedura de analiză PS-LDM-01

Analize efectuate de As.pr.Mihaela Ilisie, Biol.pr.Daniela Breb

\*Observații -

Raportarea rezultatelor se efectuează pe baza Ordonanței nr. 7/2023 (tabel A; tabel C)

Prezentul buletin de analize conține 1 pagină și s-a emis într-un exemplar original pentru client, laboratorul emitent păstrând copia exemplarului în format PDF.

Încercările marcate \* NU sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Opiniile și interpretările conținute de prezentul document nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

**Responsabil analize**

DANIELA BREB  
biolog principal  
Cod - 590084

**Verificat - validat**

**Șef laborator**

DR. MRAZ CAMELIA  
medic primar  
medicină de laborator  
59009331

Rezultatele se referă doar la proba prezentată pentru analiză.

Se interzice: - extinderea rezultatelor la alte probe similare  
- reproducerea parțială a buletinului de analiză