



Laborator de analize fizico – chimice pentru
apa, aer, zgomot si microbiologic
S.C. ARTOPROD S.R.L. – Rm. Valcea, Str. Aleea Parteneriatului, nr.12
Tel : 0250/736527; 0744/147345; Fax:0250/736528
Web: www.artoprod.ro.email artoprodsl@yahoo.com

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 1111

RAPORT DE ÎNCERCARE MICROBIOLOGIE

Nr. 216/ 20.10.2023

Probă recoltată din (tipul sursei): apa subterana

Data și ora recoltării: 17.10.2023, ora: 11:15

Punct de recoltare: Put forat propriu, fam.

, Strada Sumaidane, Com. Iliesti, Jud. Gorj.

Coordonate geografice:

Beneficiar: Asociatia BANKWATCH ROMANIA, Spl. Independentei, Nr. 1
Bucuresti.

Responsabil de recoltare: Reprezentant S.C. ARTOPROD S.R.L.

EXAMENUL SOLICITAT: Nr. unități formatoare de colonii la 22°C, Nr. unități formatoare de colonii la 37°C,
Bacterii coliforme, Escherichia coli, Enterococi intestinali.

Data și ora primirii probei în laborator: 17.10.2023, ora:13:55

Persoana responsabilă de recepția probei: ing.

Cantitatea si temperatura probei la receptie: 500ml, 4°C

Data și ora determinării analizei: 17.10.2023, ora: 13:55

Data eliberării buletinului: 20.10.2023

Perioada de efectuare: 17.10.2023 - 20.10.2023

Rezultatul examenului bacteriologic

Parametrii analizați	Unitatea de măsură	Valori determinate	Valori admise (conform Ordonantei Nr.7/25 ianuarie 2023)	Standard
Număr de colonii la 22°C	Cfu/ml	236000	Nicio modificare anormală	SR EN ISO 6222:2004
Număr de colonii la 37°C	Cfu/ml	265000	Nicio modificare anormală	SR EN ISO 6222:2004
Bacterii coliforme	Cfu/100 ml	268	0	SR EN ISO 9308-1:2015 SR EN ISO 9308-1/A1
Escherichia coli	Cfu/100 ml	28	0	SR EN ISO 9308-1:2015 SR EN ISO 9308-1/A1
Enterococi intestinali	Cfu/100 ml	124	0	SR EN ISO 7899-2: 2002

Se mentioneaza ca prelevarea probei de apa, a fost efectuata de reprezentantul S.C. ARTOPROD S.R.L., (activitate neacreditata RENAR), in prezenta

Rezultatul se refera doar la proba analizata. Reproducerea integrală sau parțială a datelor prezentate în buletinul de analiză, fără acordul scris al S.C. Artoprod S.R.L., este interzisă. Laboratorul nu-si asuma responsabilitatea pentru modul de prelevare si transport a probei de catre client.

Șef laborator
ing.

Responsabil de analiză
biolog.

RLA-19-05-Ediția 1 Revizia 3

1/1

**Laborator analize fizice – chimice pentru****apa, aer si zgomot**

S.C. ARTOPROD S.R.L. – Rm. Valcea, Str. Aleea
Parteneriatului, nr.12
Tel: 0250/736527; 0744/147345; Fax: 0250/736528
Web: www.artoprod.ro email artoprodsl@yahoo.com

acreditat pentru

ÎNCERCARE

SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE

**RAPORT DE INCERCARE
NR 745 / DATA 20.10.2023**

BENEFICIAR: Asociatia BANKWATCH ROMANIA, Spl. Independentei, Nr. 1
Bucuresti

PUNCT DE RECOLTARE: Put forat propriu. fam.

Str. Sumaidane, Com. Iliesti, Jud. Gorj

COORDONATE GEOGRAFICE:

TIPUL PROBEI : APA SUBTERANA

DATA COLECTARII PROBEI/ORA PRELEVARII – 17.10.2023/11¹⁵

PERIOADA EFECTUARII ANALIZELOR: 17.10.2023-20.10.2023

CONSERVARE /MANIPULARE/TRANSPORT: SR ISO 5667-3:2018

COD PROBA: 745

Nr. crt	INDICATORUL DE CALITATE	UM	VALOAREA LIMITA ADMISIBILA, CONFORM ORDONANTEI NR.7/2023	VALOAREA DETERMINATA	METODA DE ANALIZA
1	Aspect ¹⁾	-	-	Limpede, fara suspensii	-
2	Culoare ¹⁾	-	Acceptabila pentru consumatori si fara modificari anormale	Acceptabila pentru consumatori si fara modificari anormale	-
3	Miros ¹⁾	-	Acceptabil pentru consumatori si fara modificari anormale	Acceptabil pentru consumatori si fara modificari anormale	-
4	Gust ¹⁾	-	Acceptabil pentru consumatori si fara modificari anormale	Acceptabil pentru consumatori si fara modificari anormale	-
5	pH	unitati de pH	$\geq 6,5; \leq 9,5$	7,07	SR ISO 10523:2012 PS-LA 01, ed.1 rev
6	Conductivitate la 20°C	$\mu\text{S}/\text{cm}$	2500	1068	SR EN 27888:97 PS -LA 02,ed.1rev 1
7	Turbiditate	UNT	Acceptabila consumatorilor si nicio modificare anormala	Acceptabila consumatorilor si nicio modificare anormala	SR EN ISO7027 :2016 PS -LA 18
8	Duritate totala	grade germane	>5	37,9	KIT MERCK 1.00961.0001 PS -LA 21,ed.1rev 0
9	Nitrati (NO_3^-)	mg/l	50	122	KIT MERCK 1.09713.0001 PS-LA 12, ed.2 rev 2
10	Nitriti (NO_2^-) ⁴⁾	mg/l	0,50	<0,03	KIT MERCK 1.14547.0001 PS-LA 11, ed.2 rev 2
11	Amoniu (NH_4^+)	mg/l	0,50	0,28	KITMERCK 1.14752.0002 PS-LA 14, ed.2 rev 2

**RAPORT DE INCERCARE
NR 745 / DATA 20.10.2023**

13	Cadmiu (Cd ²⁺)	µg/l	5,0	7,6	KIT MERCK 1.01745.0001 PS LA-34ed 1,rev 1
14	Crom total (Cr ³⁺ + Cr ⁶⁺)	µg/l	50	60	KIT MERCK 1.14758.0001 PS LA-15ed 2,rev 0
15	Cupru (Cu ²⁺)	mg/l	0,1	0,21	KIT MERCK 1.14767.0001 PS LA-35ed 1,rev 1
16	Nichel (Ni ²⁺) ²⁾	µg/l	20	32	SR ISO 8288/2001
17	Cianuri libere (CN ⁻)	µg/l	10	6	KIT MERCK 1.09701.0001 PS LA-33ed 1,rev 1
18	Indice de permanganat	mg/l	5	0,88	SR EN 8467:2001 PS LA-44ed 1,rev 1
19	Sulfuri si hidrogen sulfurat ¹⁾⁴⁾	µg/l	-	<20	KIT MERCK 1.14779.0001
20	Sodiu ²⁾	mg/l	200	12	KIT MERCK 1.00885.0001
21	Sulfati (SO ₄ ²⁻)	mg/l	250	260	KIT MERCK 1.02537.0001
22	Fluoruri ¹⁾⁴⁾	mg/l	1,2	<0,1	KIT MERCK 1.14598.0001
23	Plumb (Pb ²⁺) ¹⁾	µg/l	10	22	KIT MERCK

- Nota:**
- 1) Aceste activitati NU sunt acoperite de acreditarea RENAR;
 - 2) Raportul se refera numai la proba supusa incercarii;
 - 3) Este interzisa reproducerea partiala sau totala a raportului fara aprobarea laboratorului.
 - 4) Valorile notate cu "<" reprezinta valori situate sub limita de cuantificare a metodei.

Se mentioneaza ca prelevarea probei de apa a fost efectuata de reprezentantul S.C. ARTOPROD S.R.L. (activitate neacoperita de acreditarea RENAR), in prezenta beneficiarului.

Sef Laborator
ing.



Executant
ing.

RLA-19-02-01, ed.1, rev.2