



# LABORATOR DE MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcători. Nr. 6

Ploiești, Prahova

Tel: 0344 107813 Tel: 0371 322551 Tel/Fax: 0244 517408

Web: www.biosol.ro E-mail: laborator@biosol.ro

Societate certificată SR EN ISO 9001:2015 și SR EN ISO 14001:2015, laborator acreditat SR EN ISO/IEC 17025:2018, înregistrat la Ministerul Sănătății pentru monitorizarea calității apei potabile și abilitat pentru determinări de noxe profesionale

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
nr. LI 737

## RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

11017 AMC/AMM

Data emitere raport:

22.11.2022

### Detalii

<b>Beneficiar:</b>	SC APA TALEA SRL, ZONA INDUSTRIALA NORD, F.S., FN 105700, COMARNIC
<b>Nr. comandă/contract:</b>	Comanda 3192 din 08.11.2022
<b>Tip probă:</b>	Ape minerale
<b>Descriere probă:</b>	Apa naturala de izvor
<b>Codul probei:</b>	11017 AMC/AMM
<b>Numărul fișei de primire:</b>	110632
<b>Locul prelevării probei:</b>	SURSA- IZVORUL TALEA
<b>Data prelevării/primirii probei:</b>	<b>08.11.2022 / 08.11.2022</b>
<b>Data efectuării încercărilor:</b>	08.11.2022 - 14.11.2022
<b>Metoda de prelevare:</b>	-
<b>Date suplimentare despre prelevare:</b>	Proba a fost prelevată de beneficiar care își asumă întreaga răspundere cu privire la data, locul și modul de prelevare al probei

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare determinată	Valoare max conf H.G. 1020/2005
<b>Ape minerale - Analize fizico-chimice</b>					
1	Amoniu	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.65 ed.3 rev.0	mg/l	<0,064	0,5
2	Azotati	EPA 353-2/1993 LMB-PS.59 ed.3 rev.0	mg/l	13,192	50
3	Azotiti	EPA 353-2/1993 LMB-PS.58 ed.3 rev.0	mg/l	<0,05	0,1
4	Calciu	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	74,39	Conform caracteristicilor specifice apei minerale
5	Cloruri	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.64 ed.3 rev.0	mg/l	8,862	Conform caracteristicilor specifice apei minerale
6	Conductivitate	SR EN 27888/1997	μS/cm	<20	Conform mineralizatiei apei minerale
7	Dioxid de carbon	SR 4450/1997 Anexa A.3 LMB-PS.76 ed.1 rev.0	mg/l	4400	Conform caracteristicilor specifice apei minerale
8	Fier	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	<0,025	Conform stării naturale a apei
9	Hidrogen carbonat	STAS 3263/1961 LMB-PS.76 ed.1 rev.0	mg/l	231,8	Conform caracteristicilor specifice apei minerale
10	Hidrogen sulfurat	HACH 8131	mg/l	<0,02	Conform stării naturale a apei
11	Magneziu	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	2,43	Conform caracteristicilor specifice apei minerale
12	Oxigen dizolvat	SR EN ISO 5814/2013	mg/l	10,1	Conform caracteristicilor specifice apei minerale
13	pH	SR EN ISO 10523/2012	unit pH	7,9	Conform stării naturale a apei
14	Potasiu	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	0,84	Conform caracteristicilor specifice apei minerale
15	Reziduu sec	SR 4450/1997 Anexa A.1 LMB-PS.02 ed.6 rev.0	mg/l	234	Conform caracteristicilor specifice apei minerale
16	Sodiu	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	4,52	Conform caracteristicilor specifice apei minerale



# LABORATOR DE MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcători, Nr. 6

Ploiești, Prahova

Tel: 0344 107813 Tel: 0371 322551 Tel/Fax: 0244 517408

Web: www.biosol.ro E-mail: laborator@biosol.ro

Societate certificată SR EN ISO 9001:2015 și SR EN ISO 14001:2015, laborator acreditat SR EN ISO/IEC 17025:2018, înregistrat la Ministerul Sănătății pentru monitorizarea calității apei potabile și abilitat pentru determinări de noxe profesionale

## RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

11017 AMC/AMM

Data emitere raport:

22.11.2022

17	Sulfati	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.60 ed.3 rev.0	mg/l	24,21	Conform caracteristicilor specifice apei minerale
<b>Ape minerale - Analize microbiologice</b>					
18	Bacterii coliforme	SR EN ISO 9308-1/2015	UFC/250ml	Absent	Absent
19	Escherichia coli	SR EN ISO 9308-1/2015	UFC/250ml	Absent	Absent
20	Numar de colonii dezvoltate la 22°C	SR EN ISO 6222/2004	UFC/1ml	0	20
21	Numar de colonii dezvoltate la 37°C	SR EN ISO 6222/2004	UFC/1ml	0	5
22	Pseudomonas aeruginosa	SR EN ISO 16266/2008	UFC/250ml	Absent	Absent
23	Streptococi fecali	SR EN ISO 7899-2/2002	UFC/250ml	Absent	Absent

**NOTE:**

1. Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată

2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decat integral

3. Valorile <0,064 (poziția 1) <0,05 (poziția 3) <20 (poziția 6) <0,025 (poziția 8) <0,02 (poziția 10) sunt sub limita de determinare a metodei

4. Conductivitatea a fost măsurată la 20,5 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat. Conversia la 20 °C a fost făcută cu formulă matematică

5. pH-ul a fost măsurat la 20,5 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat

6. Încercările au fost efectuate ținând seama de următoarele corecții ale standardelor: SR EN ISO 9308-1/2015/A1:2017 (poziția 18), SR EN ISO 9308-1/2015/A1:2017 (poziția 19)

7. Numărul de colonii aferent indicatorului Numar de colonii dezvoltate la 37°C au fost citite după 24h conform HG 1020/2005

**OBSERVAȚII:**

**Șef laborator - microbiologie**

ing. Ribana Mihaela Bacioiu

**Șef laborator - chimie**

ing. chim. Evelina Adina Nitu



**Întocmit**

ing. chim. Evelina Adina Nitu



# LABORATOR DE MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcători. Nr. 6

Ploiești, Prahova

Tel: 0344 107813 Tel/Fax: 0244 517408

Web: www.biosol.ro E-mail: laborator@biosol.ro

Societate certificată SR EN ISO 9001:2015 și SR EN ISO 14001:2015, laborator acreditat SR EN ISO/IEC 17025:2018, înregistrat la Ministerul Sănătății pentru monitorizarea calității apei potabile și abilitat pentru determinări de noxe profesionale

acreditat pentru ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
nr. LI 737

## RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

11019 AMM

Data emiter raport:

15.11.2022

### Detalii

**Beneficiar:** SC APA TALEA SRL, ZONA INDUSTRIALA NORD, F.S., FN 105700, COMARNIC  
**Nr. comandă/contract:** Comanda 3192 din 08.11.2022  
**Tip probă:** Ape minerale  
**Descriere probă:** Apa naturala de izvor  
**Codul probei:** 11019 AMM  
**Numărul fișei de primire:** 110635  
**Locul prelevării probei:** Produs finit 5 Litri- APA TALEA  
**Data prelevării/primirii probei:** **08.11.2022 / 08.11.2022**  
**Data efectuării încercărilor:** 08.11.2022 - 11.11.2022  
**Metoda de prelevare:** -  
**Date suplimentare despre prelevare:** Proba a fost prelevată de beneficiar care își asumă întreaga răspundere cu privire la data, locul și modul de prelevare al probei. Lot 5024/08.11.2022

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare determinată	Valoare max conf H.G. 1020/2005
<b>Ape minerale - Analize microbiologice</b>					
1	Bacterii coliforme	SR EN ISO 9308-1/2015	UFC/250ml	Absent	Absent
2	Escherichia coli	SR EN ISO 9308-1/2015	UFC/250ml	Absent	Absent
3	Numar de colonii dezvoltate la 22°C	SR EN ISO 6222/2004	UFC/1ml	0	100
4	Numar de colonii dezvoltate la 37°C	SR EN ISO 6222/2004	UFC/1ml	0	20
5	Pseudomonas aeruginosa	SR EN ISO 16266/2008	UFC/250ml	Absent	Absent
6	Streptococi fecali	SR EN ISO 7899-2/2002	UFC/250ml	Absent	Absent

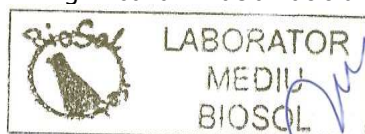
#### NOTE:

1. Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată
2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decat integral
3. Încercările au fost efectuate ținând seama de următoarele corecții ale standardelor: SR EN ISO 9308-1/2015/A1:2017 (poziția 1), SR EN ISO 9308-1/2015/A1:2017 (poziția 2)
4. Numărul de colonii aferent indicatorului Numar de colonii dezvoltate la 37°C au fost citite după 24h conform HG 1020/2005

#### OBSERVAȚII:

**Șef laborator - microbiologie**

ing. Ribana Mihaela Bacioiu



**Întocmit**

ing. Ribana Mihaela Bacioiu