



## SOCIETATEA NAȚIONALĂ A APELOR MINERALE S.A.

București, România  
Str. Scărlătescu nr.15, Sector 1, Cod postal 011158  
Tel. 021/316.80.69; 316.80.73; Fax : 021/316.80.71  
Cod de înregistrare fiscală (C.I.F.): RO 1590040  
Nr. de ordine în Registrul Comerțului J40/2182/05.03.1998  
Capital social subscris și vărsat: 4.352.910 lei  
Cont RO27RNCB 0082 0441 7500 0001 - B.C.R. Unirea  
Cont RO16RZBR 0000 0600 1343 1404 – RAIFFEISEN Bank Ag. Magheru  
[www.snam.ro](http://www.snam.ro) / E-mail: [secretariat@snam.ro](mailto:secretariat@snam.ro)

Exemplar: /

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018

CERTIFICAT DE ACREDITARE



**LABORATOR**  
B-dul Iuliu Maniu, nr. 19, sector 6, Bucuresti, tel/fax: 021 410 69 99

### **RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1599/26.05.2023**

**CLIENT:** SOCIETATEA NAȚIONALĂ A APELOR MINERALE – SNAM S.A.

**ADRESA:** Str. Scărlătescu, nr. 15, sector 1, București

**COMANDA:** nr. 2386/29.03.2023

**IDENTIFICAREA PROBEI:** Târgu Secuiesc, sursa **F1** SNAM

Apă minerală naturală; probă prelevată în flacon 1x2 L PET, 1x 100 mL sticlă borosilicat,  
1x 250 mL sticlă borosilicat, 1x 500 mL HDPE, 2x 250 mL HDPE.

\* **PRELEVARE:** SNAM S.A. – SUCURSALA CENTRU

Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea și transportul probei, revine în totalitate clientului,  
cărui i-au fost furnizate în prealabil, toate informațiile necesare în acest sens.

**DATA PRELEVĂRII:** 28.03.2023

**ÎNCERCĂRI EXECUTATE:** fizico-chimice conf. HG 1020/2005, lista A, B, C; Siliciu

**DATA PRIMIRII:** 29.03.2023 **PERIOADA ANALIZĂRII:** 29.03.2023–26.05.2023

*Rezultatele prezentate în Raportul de Incercare se refera numai la proba supusa incercarii.  
Se interzice reproducerea Raportului de Incercare in alte scopuri decat cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea partiala a  
Raportului de Incercare fara acordul scris al SNAM SA.*

*Acest Raport de Incercare este valabil numai cu stampila SNAM SA pe fiecare pagina.*

*\* Incercari neacoperite de acreditarea RENAR.*

*Raport de Incercare intocmit in 2 exemplare din care originalul la client.*



# SOCIETATEA NAȚIONALĂ A APELOR MINERALE S.A.

București, România

Str. Scărlătescu nr.15, Sector 1, Cod postal 011158

Tel. 021/316.80.69; 316.80.73; Fax : 021/316.80.71

Cod de înregistrare fiscală (C.I.F.): RO 1590040

Nr. de ordine în Registrul Comerțului J40/2182/05.03.1998

Capital social subscris și vărsat: 4.352.910 lei

Cont RO27RNCB 0082 0441 7500 0001 - B.C.R. Unirea

Cont RO16RZBR 0000 0600 1343 1404 - RAIFFEISEN Bank Ag. Magheru

[www.snam.ro](http://www.snam.ro) / E-mail: [secretariat@snam.ro](mailto:secretariat@snam.ro)



## LABORATOR

B-dul Iuliu Maniu, nr. 19, sector 6, Bucuresti, tel/fax: 021 410 69 99

### INDICATORI CARE POT CONSTITUI UN RISC PENTRU SĂNĂTATEA UMANĂ

Indicator	U.M	Limita de cuantificare (LoQ)	Valoare determinată	Incertitudine de măsurare (±)	CMA conf. HG 1020/2005*2)	Metoda de Analiză
Stibiu	µg/L	3	SLQ	24,02%	5	POL-05, cap. 5.2 SR EN ISO 15586:2004
Arsen	µg/L	3	SLQ	13,92%	10	POL-05, cap. 5.2 SR EN ISO 15586:2004
Bariu	µg/L	30	767,9	28,86%	1000	POL-05, cap. 5.2 EPA 208.2:1978
Bor	mg/L	0,020	0,41	6,71%	-	POL-04, cap. 5.5 SR ISO 9390:2000
Cadmiu	µg/L	0,200	SLQ	9,01%	3	POL-05, cap. 5.2 SR EN ISO 15586:2004
Crom	µg/L	2	SLQ	15,57%	50	POL-05, cap. 5.2 SR EN ISO 15586:2004
Cupru	mg/L	0,125	SLQ	12,81%	1	POL-05, cap. 5.1 SR ISO 8288:2001
Fluoruri	mg/L	0,030	0,11	8,84%	5	POL-03, cap 5.3 SR ISO 10359-1:2001
Plumb	µg/L	1	SLQ	10,72%	10	POL-05, cap. 5.2 SR EN ISO 15586:2004
Mangan	mg/L	0,080	2,1	11,68%	0,5	POL-05, cap. 5.1 SR 8662-2:1996
Mercur	µg/L	0,300	SLQ	25,76%	1	POL-05, cap. 5.3
Nichel	µg/L	2	SLQ	12,67%	20	POL-05, cap. 5.2 SR EN ISO 15586:2004
Nitrați	mg/L	0,100	SLQ	14,11%	50	POL-04, cap. 5.3 Ed. 4, Rev. 0
Nitriți	mg/L	0,020	SLQ	8,95%	0,1	POL-04, cap. 5.2 SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C91:2006
Seleniu	µg/L	2	2,16	18,05%	10	POL-05, cap. 5.2 SR EN ISO 15586:2004

SLQ = sub limita de cuantificare  
\*2) În momentul imbutellerii.

#### COORDONATOR LABORATOR

drd. Ing. Mihăilă Georgiana

ANALIȘTI  
chim. Șerban Ambrosie  
chim. Milea Bogdan

Rezultatele prezente în Raportul de Incercare se refera numai la proba supusa incercarii.  
Se interzice reproducerea Raportului de Incercare in alte scopuri decat cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea partiala a Raportului de Incercare fara acordul scris al SNAM SA.

Acest Raport de Incercare este valabil numai cu stampila SNAM SA pe fiecare pagina.

\* Incercari neacoperite de acreditarea RENAR.

Raport de Incercare intocmit in 2 exemplare din care originalul la client.

**SOCIETATEA NAȚIONALĂ A APELOR MINERALE S.A.**



București, România  
 Str. Scărlătescu nr.15, Sector 1, Cod postal 011158  
 Tel. 021/316.80.69; 316.80.73; Fax : 021/316.80.71  
 Cod de înregistrare fiscală (C.I.F.): RO 1590040  
 Nr. de ordine în Registrul Comerțului J40/2182/05.03.1998  
 Capital social subscris și vărsat: 4.352.910 lei  
 Cont RO27RNCB 0082 0441 7500 0001 - B.C.R. Unirea  
 Cont RO16RZBR 0000 0600 1343 1404 - RAIFFEISEN Bank Ag. Magheru  
[www.snam.ro](http://www.snam.ro) / E-mail: [secretariat@snam.ro](mailto:secretariat@snam.ro)



**LABORATOR**

B-dul Iuliu Maniu, nr. 19, sector 6, Bucuresti, tel/fax: 021 410 69 99

**INDICATORI FIZICO-CHIMICI**

Indicator	U.M	Limita de cuantificare (LoQ)	Valoare determinată	Incertitudine de măsurare (±)	CMA conf. HG 1020/2005	Metoda de Analiză
Conductivitate	μS / cm	-	784 la 21,8 °C	6,97 %	-	POL-03, cap. 5.2 SR EN 27888:1997
* TDS	mg/L	-	392	-	-	POL-03, cap. 5.2
Conc. Ioni hidrogen	unități de pH	-	5,7 la 21,8°C	0,010 unități de pH	-	POL-03, cap. 5.1 SR ISO 10523:2012
* Dioxid de carbon	mg / L	-	2107,6	-	-	POL-02, cap. 5.3 SR 4450: 1997
* Cloruri	mg/L meq/L	-	35,31 / 0,99	-	-	POL-02, cap. 5.2 SR ISO 9297:2001
* Sulfai	mg/L meq/L	-	10,29 / 0,21	-	-	POL-01, cap. 5.2 STAS 11277-11:1980
* Hidrogencarbonați	mg/L meq/L	-	530,7 8,7	-	-	POL-02, cap. 5.3 SR EN ISO 9963-1:2002
Sodiu	mg/L meq/L	0,060	86,87 / 3,78	13,26%	-	POL-05, cap. 5.1 ISO 9964-1:1993
Potasiu	mg/L meq/L	0,052	3,01 / 0,08	4,33%	-	POL-05, cap. 5.1 ISO 9964-2:1993
Calciu	mg/L meq/L	0,120	26,7 / 1,34	7,68%	-	POL-05, cap. 5.1 SR EN ISO 7980:2002
Magneziu	mg/L meq/L	0,050	22,09 / 1,82	11,23%	-	POL-05, cap. 5.1 SR EN ISO 7980:2002
Fier total	mg/L	0,250	37,35	13,38%	-	POL-05, cap. 5.1 SR 13315:1996 SR 13315:1996/C91:2008
* Reziduu sec 180°C	mg/L	-	480 /	-	-	POL-01, cap. 5.1 SR 4450:1997
* Hidrogen sulfurat	mg/L	-	<0,1	-	-	POL-02, cap. 5.4
* Siliciu	mg/L	-	29,38	-	-	POL-04, cap. 5.4 EPA 370.1-1978
Amoniu	mg/L	0,020	0,47	8,32%	5 *1)	POL-04, cap. 5.1 SR ISO 7150-1:2001
* Oxidabilitate	mg/L	-	3,67	-	3	POL-02, cap. 5.1
Zinc	mg/L	0,05	SLQ	18,32%	5	POL-05, cap. 5.1 SR ISO 8288:2001

\*1) Conform studiului nr. 687/31.01.2020 privind originea endogenă a amoniului.

Rezultatele prezentate în Raportul de Incercare se refera numai la proba supusa incercarii.  
 Se interzice reproducerea Raportului de Incercare in alte scopuri decat cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea partiala a Raportului de Incercare fara acordul scris al SNAM SA.

Acest Raport de Incercare este valabil numai cu stampila SNAM SA pe fiecare pagina.

\* Incercari neacoperite de acreditarea RENAR.

Raport de Incercare intocmit in 2 exemplare din care originalul la client.