

1. PREZENTAREA ZĂCĂMÂNTULUI

1.1. Date de specialitate privind zăcământul

Societatea Națională a Apelor Minerale S.A. (SNAM S.A.), deține **Licența de explorare Nr. 15419/2012**, pentru **apă minerală naturală**, în perimetrul **TALOMIR–BODOC**, **județul Covasna** și a înaintat către **Agenția Națională de Resurse Minerale** un program de lucrări de explorare hidrogeologică ce include și activitatea de exploatare experimentală cu valorificare (îmbuteliere).

Perimetrul Talomir – Bodoc se află pe cursul mediu al Râului Olt, în raza localității Bodoc. Accesul se face pe DE 72 și pe calea ferată (magistrala SNCFR BV – Miercurea Ciuc).

Sub aspect morfologic, zona Bodoc prezintă energii de relief diferențiate. Sectorul oriental se suprapune munților Bodoc, fiind străbătut de văile adâncite ale Talomirului și Borvizului, care ferăstruiesc creste mai mult sau mai puțin domoale, orientate N-S, cu altitudini de 700 -1.000 m. Sectorul occidental central, cu altitudini de 530 - 600 m, se suprapune ariei de ramă a Depresiunii Brașovului (ulucul depresionar Bodoc - Micfalău - Malnaș) și are caracter cvasitabular.

Rețeaua hidrografică secundară este practic în totalitate drenată de râul Olt, care străbate aria depresionară pe direcție N-S. Principalii afluenți stânga ai Oltului sunt pâraiele Șute, Borviz, Talomir și Vașar.

Morfologia zonei este grefată pe o arie depresionară - cu altitudini de cca 500 m și o arie montană cu altitudini de peste 700 m, dezvoltată către est, în care se remarcă culmile Golomboc (750 m), Hereț (850 m), Chenciaș (1175 m).

Cadrul geologic-structural este format din depozitele pânzei de Ceahlău (digația Bodoc) care aflurează pe aria montană și depozitele cu caracter post – tectonice care formează umplutura ulucului depresionar Bodoc – Malnaș, parte componentă a marelui bazin depresionar Brașov – Tg. Secuiesc.

Depozitele cercetate (stratele de Sânmartin - Bodoc) se prezintă - în partea inferioară a succesiunii - în facies de fliș marno-grezos care compun *seria inferioară barremian superior - albian inferior* și - în partea superioară - în facies grezos-conglomeratic care compun *seria superioară albian mediu - superior*.

În depozitele fundamentului se individualizează acumulări acvifere de medie adâncime, iar în partea superioară a depozitelor post-tectonice ale cuverturii, acumulări acvifere de mică adâncime.

Pe malul stâng al pârâului Borviz, a fost săpat forajul F1 SNAM Talomir (în prezent în conservare), în depozite pliocen superior-cuaternare. Pe malul drept al pârâului Borviz, la cca 220 m aval de sonda F1 SNAM Talomir și 400 m nord de drumul comunal care leagă localitatea Bodoc de stația de îmbuteliere a apei minerale Bodoc, a fost săpat, pe depozite cuaternare, **forajul F2 SNAM**, foraj ce face obiectul lucrărilor de explorare din acest perimetru.

1.2. Calitatea apei minerale

În conformitate cu prevederile HG 1020/2005, apa din forajul F2 SNAM Talomir Bodoc poate fi încadrată ca **apă minerală naturală slab mineralizată (oligominerală)**, conținând în medie valorile: Cl = 15 mg/l, Na = 39 mg/l, Ca = 106 mg/l, având valori ale reziduului sec solubil total (RSST) de 735 mg/l și ale conductivității electrice CE= 718 μS/cm.

1.3. Debit estimat

Pentru forajul F2 SNAM, s-a omologat un debit de apă minerală naturală necarbogazoasă de circa 1 l/s.