PREZENTAREA ZĂCĂMÂNTULUI TALOMIR BODOC, JUD. COVASNA

Date de specialitate privind zăcământul TALOMIR BODOC

Societatea Naţională a Apelor Minerale S.A. (SNAM S.A.), deţine **Licenţa de exploatare nr. 21426/2018**, pentru **apă minerală naturală**, **necarbogazoasă,** în perimetrul **TALOMIR–BODOC**, **judeţul Covasna**.

Perimetrul Talomir – Bodoc se află pe cursul mediu al Râului Olt, în raza localităţii Bodoc. Accesul se face pe DN 12 şi pe calea ferată (magistrala SNCFR BV – Miercurea Ciuc).

Morfologia zonei este grefată pe o arie depresionară - cu altitudini de cca 500 m - care cuprinde lunca Oltului - în principal malul stâng al râului - şi o arie montană cu altitudini de peste 700 m, dezvoltată către est, în care se remarcă culmile Golomboc (750 m), Hereţ (850 m), Chenciaş (1175 m).

Principalii afluenţi stânga ai Oltului sunt pâraiele Şute, Borviz, Talomir şi Vaşar.

Cadrul geologic-structural este alcătuit din depozitele pânzei de Ceahlău (digitația Bodoc), care aflorează în aria montană, precum și din depozitele cu caracter post-tectonic, ce formează umplutura ulucului depresionar Bodoc–Malnaş, parte componentă a marelui bazin depresionar Braşov – Târgu Secuiesc.

Depozitele cercetate (stratele de Sânmartin–Bodoc) se prezintă astfel:

- în partea inferioară a succesiunii – în facies de fliș marno-grezos, care alcătuiesc seria inferioară de vârstă Barremian superior – Albian inferior;
- în partea superioară – în facies grezos-conglomeratic, care alcătuiesc seria superioară de vârstă Albian mediu – superior.

În depozitele fundamentului se individualizează acumulări acvifere de medie adâncime, iar în partea superioară a depozitelor post-tectonice ale cuverturii apar 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 aproximativ 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, în 2012, în depozite cuaternare, forajul F2 SNAM, până la adâncimea de 70 m. Acest foraj face obiectul lucrărilor de exploatare din acest perimetru.

Calitatea apei minerale

Apa din forajul F2 SNAM Talomir Bodoc poate fi caracterizată ca apă minerală naturală slab mineralizată, hidrogencarbonatată, calcică**,** prezentând în medie următoarele valori ale principalilor constituenți chimici:

- HCO_3^- (bicarbonat)**:** 550 mg/L
- Ca^{2+} (calciu)**:** 100 mg/L

Apa are o valoare a reziduului sec solubil total (RSST) de 735 mg/L și o conductivitate electrică (CE) de 710 µS/cm**.**

Debitul sursei

Pentru forajul F2 SNAM, a fost omologat debitul de apă minerală naturală necarbogazoasă de 1,5 L/s.