

1. PREZENTAREA ZĂCĂMÂNTULUI

1.1. Date de specialitate privind zăcământul BORȘA- VALEA VINISORULUI

Societatea Națională a Apelor Minerale – S.A. (S.N.A.M.– S.A.) este titular al **Licenței de exploatare nr. 54/1999** pentru **apă minerală naturală, natural carbogazoasă** în perimetrul BORȘA- VALEA VINIȘORULUI, județul Maramureș.

Accesul în zonă se face pe DN Satu Mare– Negrești Oaș– Sighetul Marmăției– Borșa spre Iacobeni sau DJ Bistrița (Beclean)– Salva– Moisei– Borșa. Accesul pe calea ferată se face pe C.F. Beclean– Salva– Vișeu de Sus.

Zăcământul hidromineral se află în partea estică a Munților Maramureș, la circa 5 km nord de Baia Borșa, în zona Valea Vinișorului la confluența cu Valea Cislă.

Din punct de vedere geografic, bazinul depresionar Borșa este situat de-a lungul cursului superior al râului Vișeu și afluenților lor principali (Valea Cislă, Valea Cercănelul, Valea Fântâna) și este dominat, la sud de masivul Rodna (vârful Pietrosul 2305 m), iar la nord de Munții Maramureș (Vf. Toroiaga – 1937m, Vf. Cercănelul – 1847m).

Zona Borșa, în care se încadrează perimetrul de exploatare Borșa – Valea Vinișorului aparține structural de zona cristalino- mezozoică a Munților Maramureș.

La alcătuirea geologică a zonei cristalino- mezozoice a Munților Maramureș iau parte formațiuni cristaline, sedimentare și eruptive.

Prospecțiunile hidrogeologice și datele rezultate din lucrările de foraj și miniere efectuate în zonă, au pus în evidență pe de o parte existența apelor freatice localizate în orizontul acvifer de suprafață și pe de altă parte complexul acvifer subteran de adâncime mineralizat.

1.2 Calitatea apei minerale

Apa minerală naturală a sursei Izvor 1 este de tipul hidrogencarbonată sodică carbogazoasă, cu mineralizație exprimată prin total substanțe dizolvate care se încadrează în domeniul 1000 mg/l – 1164 mg/l, conductivitate electrică ce se situează în intervalul 2450 μ S/cm – 3160 μ S/cm și pH cu valori cuprinse între 5,88 – 6,21. În ceea ce privește conținutul în CO₂ acesta se plasează în jurul valorii de 2000 mg/l.

Pentru sursa Izvor 1 există rezerve omologate ce reprezintă debitul de exploatare.

1.3 Debit estimat

Debitul estimat de substanță minerală utilă ce poate fi valorificat este de circa 0,2 l/s din sursa izvorul 1.