

1. PREZENTAREA ZĂCĂMÂNTULUI

1.1. Date de specialitate privind zăcământul SACOȘU MARE

Societatea Națională a Apelor Minerale – S.A. (S.N.A.M.– S.A.) este titular al **Licenței de exploatare nr. 616/1999** pentru **apă minerală naturală, natural carbogazoasă** în perimetrul SACOȘU MARE, județul Timiș.

Zăcământul hidromineral Sacoșu Mare se dezvoltă în depozitele panoniene aparținând extremității estice a Depresiunii Panonic

Perimetrul Sacoșu Mare este amplasat pe teritoriul comunei Darova, județul Timiș, la cca 10 km SE de stațiunea balneară Buziaș, iar accesul în zonă se face pe drum neasfaltat la cca.8 km de la DN Timișoara Lugoj.

Interfluviul pe care sunt amplasate sondele formează limita dintre bazinele hidrografice ale văilor Știunei și Dicșan, tributare Timișului. Altitudinile în zona acumulării de apă minerală sunt cuprinse între 175-185 m.

Zona Sacoșu Mare aparține extremității estice a Depresiunii Panonice, având în construcția geologică formațiuni sedimentare de vârstă panoniană și cuaternară, dispuse peste un fundament cristalin.

În cadrul perimetrului Sacoșu Mare, din datele de foraj rezultă că zăcământul hidromineral se dezvoltă ca un singur complex acvifer, cu nivel ascensional, cuprins între adâncimile 90- 126 m, în depozitele panoniene, alcătuite din nisipuri fine cenușii cu lentile argiloase și rare intercalații de gresii.

Zona de alimentare a complexului acvifer mineralizat se află la contactul formațiunii cristaline cu depozitele sedimentare panoniene și cuaternare, respectiv pe suprafețele de aflorare ale acestor formațiuni. În mai mică măsură, alimentarea acviferului cu ape minerale se poate realiza prin drenarea descendentă a orizonturilor acvifere acumulate în depozitele aluvionare cuaternare dispuse peste depozitele panoniene.

1.2 Calitatea apei minerale

Orizontul hidromineral interceptat de foraj este cantonat în depozitele detritice panoniene. Geneza acestor ape minerale care alcătuiesc orizontul hidromineral este pusă în legătură cu existența unor importante fracturi din subsolul formațiunilor sedimentare.

Apa minerală naturală din zăcământul Sacoșu Mare este hidrogencarbonată calcică, carbogazoasă, cu mineralizație totală exprimată în reziduu sec solubil total (RSST) cuprins între 949– 1498 mg/l și un conținut de dioxid de carbon dizolvat de 1,8 – 2,2 g/l.

Sursa în exploatare este F1 HP pentru care sunt omologate rezerve dovedite ce reprezintă debitul de exploatare.

1.3 Debit estimat

Debitul estimat de substanță minerală utilă ce poate fi valorificat este de circa 0,5 l/s din sursa F1 HP.