

PREZENTAREA ZĂCĂMÂNTULUI BORȘA VALEA VINIȘORULUI

Date de specialitate privind zăcământul BORȘA VALEA VINIȘORULUI

Societatea Națională a Apelor Minerale–S.A. (S.N.A.M.– S.A.) este titular al Licenței de exploatare nr. 617/1999, prelungită pentru o perioadă de 5 ani, în baza Actului Adițional nr.2/19.12.2019, pentru apă minerală naturală carbogazoasă, în perimetrul BORȘA VALEA VINIȘORULUI, județul MARAMUREȘ.

Localizare administrativă și acces

Din punct de vedere administrativ, zăcământul de apă minerală naturală carbogazoasă aparține de orașul Borșa, județul Maramureș.

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

Considerații geomorfologice, orohidrografice și climatice

Bazinul depresionar Borșa, situat de-a lungul V.Vișeului între masivele Munților Rodnei (S) și Munților Maramureș (N) este dominat de aceste două unități geomorfologice majore aparținând structural zonei cristalino –mezozoice.

Zona cristalino - mezozoică a munților Maramureș, în care se află zăcământul hidromineral Borșa – Valea Vinișorului, apare sub forma unei singure culmi principale asemeni unui arc de cerc deschis spre sud- vest, din care pornesc spre bazinul Maramureșean culmi cu altitudini între 1.600m- 1.900m.

Climatul zonei este specific montan, cu veri răcoroase și ierni cu temperaturi scăzute. Temperatura medie anuală este de 4⁰ C.

Dintre factorii climatici, un rol esențial îl au precipitațiile mai ales primăvara și toamna-care determină valoarea calitativă a scurgerilor și repartiția lor sezonieră sau multianuală. Cantitatea maximă anuală a precipitațiilor este 800- 1.000 mm, iar media 500-600 mm. Aerul este bogat ozonat datorită pădurilor care acoperă suprafețe întinse, cum este și zona cursului mediu – superior a Văii Cisla și afluenții săi (V. Vinișorului în special).

Considerații geologice și hidrogeologice

Din punct de vedere geologic, zăcământul hidromineral Borsa - Valea Vinișor este reprezentat de un complex acvifer subteran localizat în depozite conglomeratice grezoase și

calcaroase ale cuverturii sedimentare paleogene a unității flișului transcarpatic, precum și în formațiunile cristaline ale fundamentului bazinului de sedimentare sau eruptiv neogen.

Alimentarea acestui sistem acvifer subteran se face din precipitații, prin fracturi și fisuri, pe capete de strat sau prin drenarea lentă a apelor freatice de adâncime. Regimul hidrodinamic este dat de diferență de cota între zonele de alimentare, mai ridicate și cele de drenare, aflate în general la nivelul talvegului văilor principale.

Descrierea surselor de apă

În perimetrul Borșa V. Vinișorului, sursele de interes pentru activitatea de îmbuteliere sunt reprezentate de trei izvoare de apă minerală carbogazoasă, captate corespunzător, respectiv- **Izvor nr.1, Izvor nr.1 bis, Izvor nr.2.**

Izvorul nr.1 este situat pe partea stângă a Văii Vinișorului, la 300 m amonte de confluența V. Cislă. Captarea sursei constă într- un bazinet de beton. De la captare, apa este transportată gravitațional prin conductă către fabrica de îmbuteliere, situată la 400 m distanță.

Izvorul nr.1 bis este situat la 35 m nord de Izvorul nr.1, aproximativ la aceeași cotă de teren ca și acesta.

Transportul apei spre fabrică se face printr-o conductă din P.V.C., care se unește în malul stâng al V. Vinișorul.

Izvorul nr. 2 se află la 450m amonte de confluența V. Vinișorul cu V. Cislă, respectiv la 150 m amonte de Izvoarele nr.1 și nr.1 bis.

Din punct de vedere calitativ, apa minerală naturală din sursele aferente perimetrului Borșa, este o apă minerală mediu mineralizată, cu o mineralizație totală exprimată în reziduu fix total de 949- 1265 mg/l, hidrogen碳酸ată (632- 895 mg/l), sodică (224- 311 mg/l), carbogazoasă.