

ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ "APELE ROMÂNE"
INSTITUTUL NAȚIONAL DE HIDROLOGIE ȘI GOSPODĂRIRE A APELOR



Șos. București - Ploiești 97, București, cod 013686, ROMÂNIA
Tel.: +40-21 - 3181115 Fax: +40-21-3181116 E-mail:relatii@hidro.ro



Referat de expertiză la
"Studiul hidrogeologic privind dimensionarea zonelor de protecție
sanitară și a perimetrului de protecție hidrogeologică aferente izvorului
de apă naturală Penteleu-Blidaru,
sat Ploștina, comuna Lopătari, județul Buzău"

Beneficiar: S.C. PURE AQUAMIN S.R.L.

Studiul hidrogeologic, cu numărul de înregistrare 6415/05.11.2012 la I.N.H.G.A. București, întocmit de proiectantul **S.C. COMINSANT PROIECT S.R.L. Buzău** și având ca *beneficiar S.C. PURE AQUAMIN S.R.L. Ploștina*, prezintă delimitarea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică pentru captarea de izvoare Penteleu-Blidaru care alimentează fabrica de îmbuteliat apă naturală, din localitatea Ploștina, comuna Lopătari, județul Buzău. Captarea este amplasată în extremitatea de sud-est a localității Ploștina.

Din punct de vedere **geomorfologic**, captarea de izvoare se găsește aproximativ la limita dintre Subcarpații Buzăului și Munții Buzăului, respectiv la circa 60 km nord-vest de centrul municipiului Buzău și la cota terenului de circa 890 m.

Din punct de vedere **hidrografic**, zona cercetată este situată în bazinul pârâului Ploștina, gospodărit de Administrația Bazinală de Apă Buzău-Ialomița, cu sediul în Buzău. Acest pârâu reprezintă un afluent de dreapta al pârâului Slănicul de Buzău care, la rândul său, este un afluent de stânga al râului Buzău, confluența dintre ultimele două cursuri găsindu-se în dreptul localității Săpoca, județul Buzău.

Din punct de vedere **geologic**, în zona Ploștina și în împrejurimi au fost separate, de către Murgeanu și al. (1968), depozite senonian-daniene (reprezentate prin fliș șistos-grezos cu intercalații calcaroase; fliș grezos-calcaros; marno-calcare, marne bituminoase, gresii), depozite paleocen-eocene (fliș șistos-grezos; fliș grezos-calcaros), depozite latorfian-chattiene (fliș grezos cu intercalații șistoase; fliș bituminos; conglomerate), depozite aquitanian-burdigaliene (șisturi, gipsuri, gresii glauconitice), depozite burdigalian superioare (gresii, șisturi, gipsuri) și depozite holocene (nisipuri, pietrișuri).

Din punct de vedere **structural-tectonic**, zona Ploștina este situată pe Pânza de Tarcău, ce reprezintă o subunitate a Moldavidelor (Săndulescu, 1984, 1994).

Din punct de vedere **hidrogeologic**, proiectantul menționează că prin captarea de izvoare Penteleu-Blidaru se descarcă acviferul localizat în depozitele paleocen-eocene, reprezentate local predominant prin gresii. Captarea cuprinde două izvoare, respectiv izvorul nr. 2, cu debitul de 0,65 l/s și izvorul nr. 3, cu debitul de 0,2 l/s. În apropierea celor două izvoare captate mai există izvorul nr. 1, necaptat, cu debitul de 0,3 l/s.

Pentru dimensionarea zonei de protecție sanitară cu regim sever, proiectantul a aplicat art. 13, lit. b, din H.G. nr. 930/2005, precum și art. 17, alin. 2, din Ord.M.M.P. nr.

Cod: PT - 07 -INH-LSCHg

1278/2011. Astfel, zona de protecție sanitară cu regim sever aferentă captării de izvoare are formă poligonală și, conform art. 12, alin. 1, din H.G. nr. 930/2005, este însoțită de coordonatele Stereo 70.

Delimitarea perimetrului de protecție hidrogeologică s-a realizat în conformitate cu art. 19, alin. 1, din Ord. M.M.P. nr. 1278/2011, respectiv prin aplicarea metodei analizei complexe hidrostructurale. Acest perimetru are formă poligonală și este definit de coordonatele Stereo 70.

În **concluzie**, din datele prezentate în studiul întocmit de S.C. COMINSANT PROIECT S.R.L. Buzău considerăm că zonele de protecție sanitară și hidrogeologică aferente captării de izvoare Penteleu-Blidaru, localitatea Ploștina, comuna Lopătari, județul Buzău, au fost delimitate în conformitate cu H.G. nr. 930/2005 și Ord.M.M.P. nr. 1278/2011.

Fiecare zonă a fost reprezentată grafic în studiu, urmând a fi instituită pe teren de către beneficiar. După instituirea lor, în fiecare zonă delimitată se vor lua măsurile prevăzute de H.G. nr. 930/2005 (capitolele V-VII).

Se recomandă monitorizarea periodică a caracteristicilor de potabilitate pentru apa provenită din izvoare prin efectuarea de analize fizico-chimice și microbiologice de către un laborator autorizat.

DIRECTOR,

Dr. ing. Daniela RĂDULESCU



Referat nr. 654/2012

19.11.2012

Director Științific: dr. Mary-Jeanne ADLER

Șef Laborator S.C.Hg.: Ing. Dumitru NEAGU

Întocmit: Dr. ing. Tudor MUNTEANU

Redactat: Elena CRISTEA

Compartiment SIMAC: Răzvan MAREȘ