

# Importanta apei minerale

## 1.Zacaminte

Unul dintre cel mai bogat zacamant de apa minerala din europa este Govora. Apele de acolo contin pana la 3,8 mg la mie de brom,dar si calciul si magneziul sunt in cantitate destul de mare: 15,3 mg la mie si intre 0,77-1,05 mg la mie magneziu.

Un alt zacamant inportant este Borsa ce contine ape carbogasoase. Alte zacaminte:Borsec,Maret.Dintre care Borsec a fost premiat in 1873 cu medalia de aur.

## 2.Originea

De-a lungul anului au existat numerase ipoteze privind originea apelor minerale.Dintre acestea 2 au fost acceptate: originea meteorica si originea magmatica.

Apa metrorica ar fi rezultatul apelor superficiale metrorice ilfintrate in sol si dirijate in subteran de retea accidentelor tehtonice.

Apele magmatice ar fi rezultatul zonelor farte adanci al scoartei terestre.

## 3.Tipuri

Apele minerale din Romania prezinta o mare varietate hidrochimica.Se desprind 3 tipuri:sarate,carbogasoase si sulfurase-sulfate.

Apele minerale carbogasoase au numerase zacaminte;Poiana Negri,Poiana Covasnei,Borsec si Bilbor.Explorarea zacamintelor se face in acord cu adancimea la care se gasesc apele minerale.

Apele minerale sarate au o concentratie puternica si cunosc cea mai mare raspandire pe teritoriul tari.Unele dintre ele sunt legate genetic de zacaminte din interiorul arcului carpatic,in timp ce altele provin din piscul carpatilor.

Apele minerale sulfuroase si sulfate au si ele raspandire relativ mare fiind asociate genetic formatiunilor gisiere.