

FRANCO TONANI

IL CONTENUTO DI FLUORO E DI BORO  
IN ACQUE TERMOMINERALI TOSCANE

*(Riassunto)*

Vengono determinati il boro ed il fluoro in diverse acque minerali toscane. Queste contengono disciolto essenzialmente del solfato di calcio, in una grandissima maggioranza di casi, e si distinguono per il diverso grado di saturazione. Il contenuto di fluoro cresce in proporzione con quello del solfato di calcio, le acque più mineralizzate essendo sature di fluoruro e di solfato di calcio. Si propone come probabile che delle acque non primitivamente mineralizzate (forse acque di origine superficiale) si siano saturate rispetto all'anidrite ed alla fluorite delle rocce anidritiche e dolomitiche del trias; questo tipo fondamentale di soluzione saturata verrebbe poi diluito da acque non mineralizzate.

Il contenuto di boro varia assai più irregolarmente, da una frazione di milligrammo a centinaia di milligrammi per litro.