

VALORI DELL'ARSENICO NELLE ACQUE MINERALI

L'**Arsenico** è classificato dall'Agenzia Internazionale di Ricerca sul Cancro come **elemento cancerogeno certo di classe 1**, e posto in diretta correlazione con molte patologie oncologiche, e in particolare con il tumore del polmone, della vescica, del rene e della cute. L'assunzione cronica di arsenico, soprattutto attraverso acqua contaminata, è indicata, da una rilevante documentazione scientifica, anche quale responsabile di patologie cardiovascolari, neurologiche, diabete, lesioni cutanee, disturbi respiratori, disturbi della sfera riproduttiva e malattie ematologiche.

Una indagine realizzata nell'ambito del progetto **Atlante Europeo dell'EuroGeoSurveys Geochemistry Expert Group** (pubblicata nel maggio 2010 dalla rivista 'Le Scienze') ha permesso di conoscere tutti i dati relativi alla composizione delle acque minerali europee. Nel caso di quelle italiane è stato quindi possibile conoscere tra gli altri, anche il valore per litro del tanto discusso Arsenico. Ecco l'elenco delle principali acque minerali e loro contenuto in Arsenico (ricordando che per tutte le acque minerali italiane prese in esame, in nessuna è stato riscontrato un valore superiore ai 10 microgrammi per litro).

Principali Acque Minerali e relativo valore di Arsenico

<u>Denominazione Acqua Minerale/Fonte</u>	<u>Valore (microgrammi per litro)</u>
Acqua Gaudianello	0.619
Acqua Santa Croce	0.124
Acqua Leggera	4.650
Acqua Lilia	1.900
Acqua Sveva	2.740
Acqua Ferrarelle	6.810
Acqua Lete	0.759
Acqua Lieta (Conad)	0.238
Acqua Galvanina	0.162
Acqua Monte Cimone (Coop)	0.098
Acqua di Nepi.	5.710
Acqua Claudia	0.059
Acqua Egeria	8.910
Acqua Fiuggi	1.850
Acqua Boario	0.056
Acqua Coop (Sorgente Grigna)	0.390
Acqua Frisia	5.640
Acqua Levissima	6.200
Acqua Maniva	0.675
Acqua Norda (Sorgente Daggio)	3.730
Acqua Norda (Nuova Acqua Chiara)	0.161
Acqua San Pellegrino	1.380
Acqua Sant'Antonio	0.475
Acqua Vitasnella	0.117
Acqua Gaia	0.248
Acqua Nerea	0.102
Acque Alpi Cozie	1.040
Acqua Alte Vette (Iper)	0.407
Acqua Crodo Liesel	0.088
Acqua Cime Bianche	0.798
Acqua Lauretana	0.019
Acqua San Bernardo	0.489
Acqua Sant'Anna	1.310
Acqua Sant'Anna (Fonte Vinadio)	5.220
Acqua Candida	5.410
Acqua Funte Fria	5.690
Acqua Isola Antica	7.440
Acqua Pejo	0.091
Acqua Fonteviva	0.153
Acqua Panna	0.355
Acqua Uliveto	0.088
Acqua Fabia	0.404
Acqua Rocchetta	0.198
Acqua Sangemini	0.204
Acqua Viva	0.109
Acqua Dolomiti (Esselunga)	0.533
Acqua Guizza	0.428
Acqua Recoaro	0.054
Acqua San Benedetto	0.468
Acqua Vera	1.410