

RAFFRONTO FRA LE ACQUE POTABILI E LE ACQUE MINERALI

Come si può notare i limiti previsti per le ACQUE MINERALI, per alcuni parametri, sono superiori a quelli delle ACQUE POTABILI. Questo non deve stupire poiché le acque minerali hanno spesso proprietà terapeutiche o diuretiche, e per questo motivo è importante leggere bene le avvertenze riportate sulle etichette delle bottiglie.

Per queste ragioni è consentito alle acque minerali di contenere sostanze come l'arsenico, il sodio, il cadmio, in quantità superiori a quelle vietate per le acque potabili.

L'acqua dell'acquedotto nasce e viene erogata presso tutte le abitazioni al fine di essere utilizzata per scopi potabili ed alimentari. I trattamenti che, a volte, vengono eseguiti sull'acqua dei pozzi possono servire per avere valori di maggiore salubrità.

Ecco perché i controlli sull'acqua dell'acquedotto sono molto più rigorosi. Basti pensare che ogni mese sono controllati con analisi i parametri batteriologici e ogni trimestre i parametri chimico-fisici. Sulle etichette delle acque minerali si trovano date di analisi spesso superiori all'anno.

L'acqua dell'acquedotto viene prelevata a profondità notevoli (in genere 200 metri sotto il livello del suolo) e sgorga in continuazione con requisiti di particolare freschezza (circa 13 gradi centigradi). Dal pozzo l'acqua arriva nelle abitazioni, contrariamente ai tempi a volte lunghi, e delle modalità di conservazione o stoccaggio delle acque minerali, prima del consumo.

L'acqua minerale non né per definizione, né in concreto più pura e più sana dell'acqua potabile.

Ad esemplificazione si riporta una tabella di raffronto tra i valori limite consentiti alle acque potabili e quelli consentiti per le acque minerali delle principali sostanze.

	Valori limite ACQUE POTABILI Decreto L. 31/2001	Valori limite ACQUE MINERALI Decreto 542/92 – Dm 31/05/2001
Arsenico totale (µg/l)	10	50
Bario (µg/l)	-	1
Cromo (µg/l)	50	50
Piombo (µg/l)	10/25	10
Nitrati (mg/l)	50	45/10
Alluminio (µg/l)	200	Nessun limite
Ferro (µg/l)	200	Nessun limite
Manganese (µg/l)	50	2000
Fluoruro (mg/l)	1,50	Nessun limite