



*Ministero della Salute*  
Direzione generale della prevenzione sanitaria

Acque potabili - Parametri

# Conduttività

2016



[www.salute.gov.it](http://www.salute.gov.it)

## ■ Informazioni generali

La conducibilità elettrica o conduttività è un parametro che indica il contenuto di sali disciolti nell'acqua. Si parla di conducibilità elettrica poiché i sali in acqua si trovano come ioni carichi e

come tali consentono il passaggio di corrente nell'acqua stessa.

La conducibilità elettrica aumenta proporzionalmente alla quantità di sali disciolti in acqua: quanto maggiore è la quantità di sali disciolti in essa, tanto più alta è anche la conducibilità elettrica dell'acqua. In genere è bene non superare i valori fissati per legge sia per l'idoneità al consumo umano sia per garantire un buon sapore dell'acqua stessa.

In base alla Dir. 98/83 CE e al suo recepimento italiano D. Lgs 31/2001 la conducibilità elettrica dell'acqua non deve superare i 2500  $\mu\text{S}/\text{cm}$  a 20°C.