

Caratteristiche di produzione dell'acqua demineralizzata

Parametro	Unità di misura	Valore
Conducibilità totale (*)	$\mu\text{S/cm}$	$\leq 0,2$
Conducibilità acida a 25° C	$\mu\text{S/cm}$	$\leq 0,1$
Silice	ppb	≤ 20
Rame	ppb	≤ 3
Ferro	ppb	≤ 20
Ossigeno Disciolto, DO	ppb	≤ 3.000
Sodio, Na	ppb	≤ 10
Cloruri	ppb	≤ 15
Solfati, SO ₄	ppb	≤ 2
TOC (total organic carbon)	ppb	≤ 500
pH (*)	pH	5,0 ÷ 6,0

(*) L'acqua demineralizzata post-produzione viene additivata con uno specifico prodotto alcalinizzante (volatile), specifico per il trattamento delle acque di caldaia, al fine di assicurare l'integrità delle apparecchiature e delle tubazioni adibite al suo stoccaggio e al vettoriamento.

Pertanto i valori di pH e conducibilità subiscono, rispetto ai valori di produzione, la seguente variazione:

- pH = 7,8÷9
- Conducibilità totale < 1 $\mu\text{S/cm}$