

# Strisce analitiche e cartine per determinazioni semi-quantitative

## Descrizione dei singoli parametri

### Strisce analitiche AQUADUR® per la determinazione della durezza dell'acqua

Cod. CM0091201/20

La durezza dell'acqua dipende dal suo contenuto di sali di calcio e magnesio.

La valutazione complessiva di questi sali fornisce il valore della durezza.

In Europa si esprime in gradi ed è importante notare se si tratta di gradi tedeschi, francesi o inglesi.

Negli Stati Uniti si esprime semplicemente in mg/l di CaCO<sub>3</sub>.

1° tedesco di durezza (1° d) = 10 mg/l CaO

1° inglese di durezza (1° e) = 14,3 mg/l CaCO<sub>3</sub>

1° francese di durezza (1° f) = 10 mg/l CaCO<sub>3</sub>

Fattori di conversione: 1° d = 1,25 °e = 1,78 °f = 0,178 mmol/l

Indipendentemente da questi valori, l'acqua viene spesso descritta come "molle" o "dura".

A questi termini corrispondono in generale i seguenti valori:

meno di 50 mg CaCO<sub>3</sub>/l = acqua molto molle

50 - 120 mg CaCO<sub>3</sub>/l = acqua molle

120 - 240 mg CaCO<sub>3</sub>/l = acqua mediamente dura

240-360 mg CaCO<sub>3</sub>/l = acqua dura

sopra 360 mg CaCO<sub>3</sub>/l = acqua molto dura

La misura della durezza in un'acqua è spesso importante dove non esistono attrezzature di laboratorio per la sua esecuzione. In questi casi le strisce AQUADUR® forniscono un metodo rapido per una misura indicativa. Il colore cambia da verde a rosso.

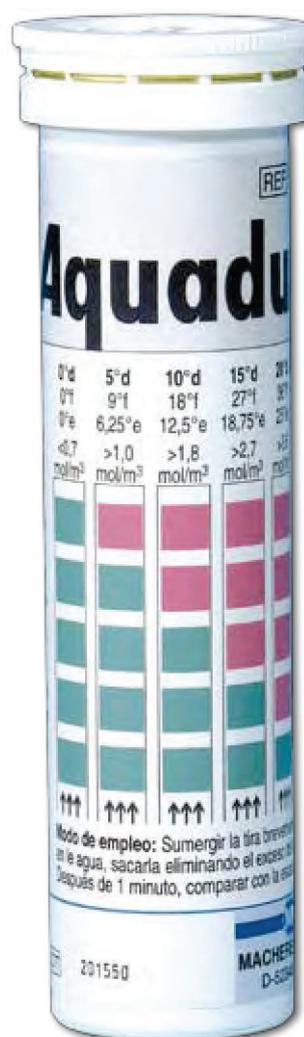
La loro sensibilità è adeguata per piccoli stabilimenti tessili, per lavanderie, piccoli acquedotti, impianti termici, come pure per piscicoltura, acquari e per l'uso domestico.

Per quanto riguarda l'utilizzo domestico dei detersivi le loro confezioni suggeriscono dosaggi diversificati sulla base delle seguenti suddivisioni:

0-15° f dolce

15-25 media

>25 dura



Intervallo	Variazioni di colore	Confezione	Cod.art.
<3 . >5 . >10 . >15 . >20 . >25 °d	verde → rosso	Scatola da 100 strisce 6x95 mm	CM0091201
<3 . >4 . >7 . >14 . >21 °d	verde → rosso	Scatola da 100 strisce 6x95 mm	CM0091220
<3 . >4 . >7 . >14 . >21 °d	verde → rosso	1000 Strisce confezionate singolarmente 22x95 mm	CM0091224
<3 . >5 . >10 . >15 . >20 . >25 °d	verde → rosso	Scatola da 50 buste contenente 3 strisce confezionate singolarmente	CM0912902



**tecno-lab** s.r.l.

Via L. Abbati, 22/A-B - 25131 Brescia - E-mail: info@tecnolab.bs.it  
Tel. 030362505 t.a. - Fax 030362517 - www.tecnolab.bs.it  
Apparecchiature scientifiche da laboratorio e assistenza tecnica

