

## **AQUADUR Sensitive 50 strisce MACHEREY-NAGEL**



### Caratteristiche

- Confezione con 50 strisce da 6×95 mm

Le strisce per il test di durezza dell'acqua AQUAUDR presentano tutti gli stessi vantaggi delle classiche strisce AQUADUR, offrendo però un intervallo di misura molto basso.

Le strisce reattive sono lo strumento perfetto ogni volta che si devono rilevare in sicurezza bassi valori di durezza delle acque.

Le strisce reattive sono ad esempio utilizzate con successo nei centri di dialisi per controllare l'acqua di alimentazione, in modo che le sensibili unità ad osmosi inversa non vengano danneggiate dall'eccessiva durezza dell'acqua.

- Durezza: 0 · 0,3 · 0,6 · 1,1 °d

**Codice Articolo:** CM0091243

### **Breve descrizione del prodotto:**

AQUADUR Sensitive 50 strisce MACHEREY-NAGEL

### **Descrizione**

#### **AQUADUR - Per determinazioni semi-quantitative della durezza dell'acqua**

Strisce per determinazioni semi-quantitative della durezza dell'acqua.

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 CaCO<sub>3</sub>
- 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 90 mg CaCO<sub>3</sub>/l = acqua molto molle

- 90 - 180 mg CaCO<sub>3</sub>/l = acqua molle
- 180 - 270 mg CaCO<sub>3</sub>/l = acqua mediamente dura
- 270-450 mg CaCO<sub>3</sub>/l = acqua dura sopra
- 450 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.

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

#### **Sensibilità:**

AQUADUR permette la determinazione della durezza dell'acqua da 0 a più di 20°d cioè fino a circa 540 mg CaCO<sub>3</sub>/l.

#### **Le graduazioni standard sono:**

0 - 5 - 10 - 15 - 20 - 25 °d oppure 0 - 4 - 7 - 14 - 21 °d.

Altre dimensioni e altre graduazioni sono disponibili (confezione da 5000 strisce sciolte o sigillate singolarmente, pacco da 1000).

#### **Reazione colorata:**



Il colore cambia da grigio-verde a rosso.

**Modo d'impiego:**

Immerge brevemente la striscia nell'acqua e scuotere via l'eccesso.

Confrontare con la scala colorata dopo 10 secondi.

Le strisce vanno tenute per la parte terminale e le dita non devono toccare la parte che porta gli inserti di carta.

	<b>Codice</b>	<b>VARIANTI Articolo</b>
	<a href="#">23.2590.88</a>	AQUADUR Durezza 3-21°d 100 strisce (CM0091220) MACHEREY-NAGEL
	<a href="#">23.2589.88</a>	AQUADUR Durezza 3-25°d 100 strisce (CM0091201) MACHEREY-NAGEL

**Download****Brochure**