

AQUADUR Durezza 3-25°d 100 strisce (CM0091201) MACHEREY-NAGEL



Caratteristiche

- Scatola da 100 strisce 6×95 mm
- Durezza 5, >10, > 15, >20, >25 °d da verde a rosso

Codice Articolo: 23.2589.88

Breve descrizione del prodotto:

AQUADUR Durezza 3-25°d 100 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 CaCO₃.

- 1° tedesco di durezza (1° d) = 10 mg/l CaCO₃
- 1° inglese di durezza (1° e) = 14,3 mg/l CaCO₃
- 1° francese di durezza (1° f) = 10 mg/l CaCO₃

- Fattori di conversione: $1^{\circ} d = 1,25^{\circ} e = 1,78^{\circ} f = 0,178 \text{ mmol/l}$

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 CaCO₃/l = acqua molto molle

- 90 - 180 mg CaCO₃/l = acqua molle
- 180 - 270 mg CaCO₃/l = acqua mediamente dura
- 270-450 mg CaCO₃/l = acqua dura sopra
- 450 mg CaCO₃/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 CaCO₃/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.

	Codice	VARIANTI Articolo
	23.2590.88	AQUADUR Durezza 3-21°d 100 strisce (CM0091220) MACHEREY-NAGEL
	CM0091243	AQUADUR Sensitive 50 strisce MACHEREY-NAGEL

Download

Brochure
