

**Nitrito****56I700300****10 - 2000 mg/L NaNO<sub>2</sub>****Materiale**

<b>Reagenti</b>	<b>Unità di imbal- laggio</b>	<b>N. ordine</b>
Indicatore di ferroina N1	65 mL	56L017165
Titolante nitrito N2	65 mL	56L017265

Sono necessari inoltre i seguenti accessori.

<b>Accessori</b>	<b>Unità di imballaggio</b>	<b>N. ordine</b>
Siringa, plastica, 20 mL	1 pz.	56A006501
Provetta 5/10 mL + CAP	1 pz.	56A600401
Vaso di titolazione con coperchio, plastica, 60 mL	1 pz.	56A006701
Siringa di plastica 1 ml	1 pz.	56A013501

**Campo di applicazione**

- Acqua di raffreddamento

**Note**

1. I colori possono variare a seconda del campione e delle condizioni di prova.
2. Questo test può essere utilizzato per determinare la riserva di nitriti nei sistemi di raffreddamento. Si noti che altri agenti riducenti come il solfito e l'acido ascorbico aumentano il risultato osservato.
3. I risultati di questo test sono espressi come nitrito di sodio (NaNO<sub>2</sub>). Per convertire da mg/L come nitrito di sodio a mg/L come nitrito (NO<sub>2</sub>), moltiplicare il risultato ottenuto per 0,67.

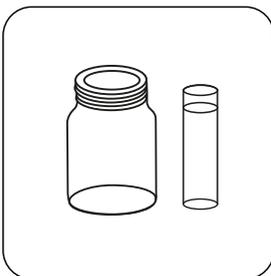
## Prelievo del campione

Select the sample volume from the table according to the expected measuring range and read off the factor to calculate the result.

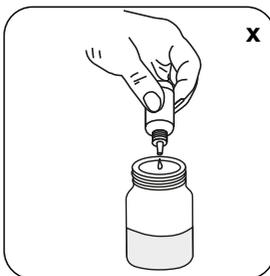
Range a0	Titrant a0	Sample size a0	Factor a0
10-40 mg/L	5 drops of Nitrite Indicator N1	40 mL	1.25
25-100 mg/L	4 drops of Nitrite Indicator N1	20 mL	2.5
50-150 mg/L	3 drops of Nitrite Indicator N1	10 mL	5
100-400 mg/L	2 drops of Nitrite Indicator N1	5 mL	10
300-1000 mg/L	1 drop of Nitrite Indicator N1	2 mL	25
500-2000+ mg/L	1 drop of Nitrite Indicator N1	1 mL	50



**Attenzione!** Selezionare il volume di campione appropriato secondo le istruzioni riportate nel capitolo Prelievo del campione.



Utilizzare un barattolo di titolazione per i campioni di birra o una provetta per i campioni più piccoli (5 mL o meno).



Aggiungere **X** gocce di reagente **x** al campione, corrispondenti al volume di campione selezionato (vedi tabella nelle note).



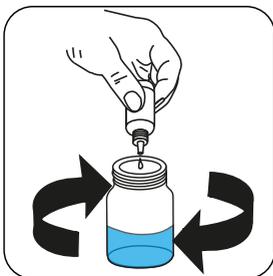
Miscelare il contenuto facendo ruotare.



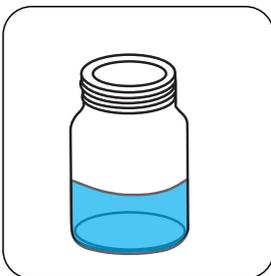
Il campione diventerà **arancione** (se sono presenti nitriti).



**Attenzione!** Registrare il numero di gocce aggiunte. **Nota:** Dopo l'aggiunta di ogni goccia far oscillare il vaso campione!



Aggiungere allo campione **Nitrite Titrant N2** in gocce finché non si presenta una colorazione da **arancione** a **blu**.



Il colore deve rimanere per almeno **10** secondi.

**Calcolare il risultato del test:**

**Nitrito (come  $\text{NaNO}_2$ ) mg/L = Numero di gocce x fattore (vedi tabella)**