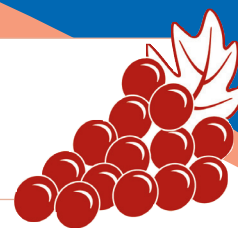




Mi451 - Fotometro per la determinazione del RAME nel vino



L'Mi451 è un fotometro di facile utilizzo per la determinazione del rame nel vino che fornisce letture dirette in mg/l in modo rapido, preciso ed accurato, con una scala da 0.00 a 1.50 mg/l.

È importante monitorare il rame nel vino, in quanto concentrazioni di rame superiori a 1 mg/l possono essere considerate tossiche. Ad alti livelli, il rame gioca un ruolo importante nella catalisi dell'ossidazione dei fenoli del vino. L'eliminazione degli eccessi di rame nel vino prevede il trattamento con Ferrocianuro di potassio (vedere la tabella di seguito).

I fotometri Milwaukee, per l'analisi del vino, sono progettati per essere precisi, pratici e semplici da utilizzare e sono ideali per l'utilizzo in laboratorio.

I fotometri hanno un sistema ottico avanzato basato su una lampada speciale al tungsteno e filtro di interferenza a banda stretta, che garantiscono letture esatte e ripetibili. Gli strumenti sono calibrati in fabbrica.



Fase 2

Inserire la cuvetta nello strumento, azzerare lo strumento e visualizzare la rispettiva lettura.



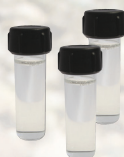
Fase 1

Preparare 2 campioni con del vino e con i reagenti e riempire la cuvetta



Accessori

- Mi551-020 Reagenti per 20 test Rame
- Mi0004 Panno di pulizia cuvette (4 pezzi)
- Mi0007 Provetta in vetro da 20 ml con tappo (2 pezzi)
- Mi0011 Cuvetta in vetro da 10 ml (2 pezzi)
- Mi0014 Tappo cuvetta da 10 ml (2 pezzi)
- Mi0013 Guarnizione cuvetta da 10 ml (2 pezzi)
- Mi0006 Batteria da 1.5V AA (4 pezzi)



Informazioni per l'ordine

Mi451 è fornito completo di:
Reagenti per 20 test, pipetta da 1 ml, pipetta da 3 ml, cucchiaini, cuvette in vetro con tappo da 10 ml, provette in vetro con tappo da 20 ml, panno di pulizia cuvette, 4 batterie da 1.5V e manuale di istruzioni.



Mi451	Rame
Scala	0.00 a 1.50 mg/l
Accuratezza	tipica $\pm 5\%$
Sorgente luminosa	lampada al tungsteno e filtro di interferenza a banda stretta a 560 nm
Sensore luminoso	fotocellula al silicio
Metodo	la reazione tra rame e l'indicatore genera una colorazione viola
Condizioni d'uso	0 a 50°C; UR max 95%
Tipo di batterie	4 x 1.5V AA (incluse)
Autospegnimento	dopo 15 minuti di inattività
Dimensioni	225 x 85 x 80 mm
Peso	0.5 Kg

Eliminazione del rame con ferrocianuro di potassio in funzione del contenuto in ferro

Vino da trattare		Vino trattato con $\text{Fe}(\text{CN})_6\text{K}_4$
Ferro (mg/l)	Rame (mg/l)	Rame (mg/l)
20	5	0.2
10	5	0.5
5	5	1.0
2.5	5	1.5
1	5	2.0
Tracce	5	3.0