

Idrazina C

M207

0.01 - 0.7 mg/L N_2H_4 ^{c)}

PDMAB

Informazioni specifiche dello strumento

Il test può essere eseguito sui seguenti dispositivi. Inoltre, sono indicate la cuvetta richiesta e il range di assorbimento del fotometro.

Dispositivi	Cuvetta	λ	Campo di misura
MD 600, MD 610, MD 640, MultiDirect	ø 13 mm	430 nm	0.01 - 0.7 mg/L N_2H_4 ^{c)}
XD 7000, XD 7500	ø 13 mm	455 nm	0.01 - 0.7 mg/L N_2H_4 ^{c)}

Materiale

Materiale richiesto (in parte facoltativo):

Reagenti	Unità di imballaggio	N. ordine
Kit di analisi dell'idrazina Vacu-vial	1 set	380470

Sono necessari inoltre i seguenti accessori.

Accessori	Unità di imballaggio	N. ordine
Adattatore (13 mm) MultiDirect per Vacu-vial	1 pz.	192075
Adattatore per cuvette rotonde 13 mm	1 pz.	19802192

Campo di applicazione

- Acqua di caldaia
- Acqua di raffreddamento

Note

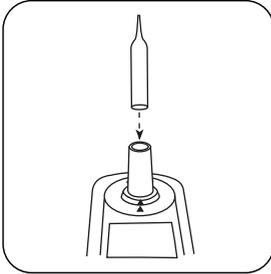
1. Questo metodo è un prodotto CHEMetrics. Il range di misura specificato in questo fotometro e la lunghezza d'onda utilizzata possono tuttavia differire dalle indicazioni di CHEMetrics.
2. Prima di eseguire il test leggere le istruzioni originali e la scheda tecnica di sicurezza accluse al kit di test (gli MSDS sono anche disponibili sul sito www.chemetrics.com).
3. Vacu-Vials® è un marchio protetto dell'azienda CHEMetrics, Inc / Calverton, U.S.A.



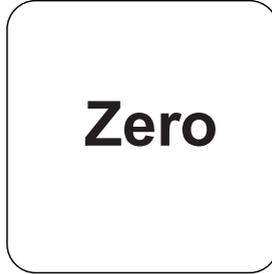


Esecuzione della rilevazione Ildrazina con Vacu-vials® K-5003

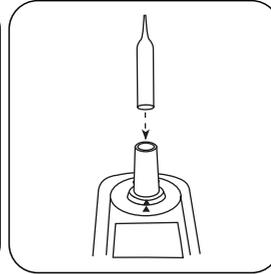
Selezionare il metodo nel dispositivo.



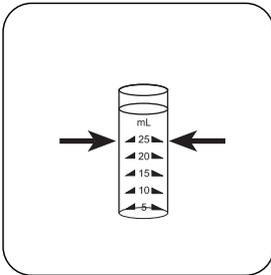
Posizionare la **fiala zero** nel vano di misurazione.



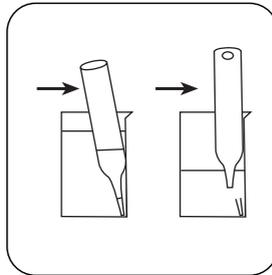
Premere il tasto **ZERO**.



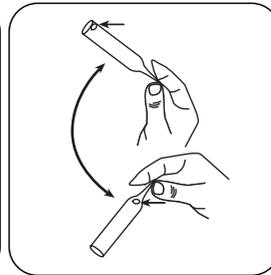
Prelevare la fiala zero dal vano di misurazione.



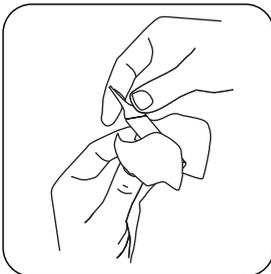
Immettere il campione nella cuvetta fino a raggiungere la tacca dei 25 mL.



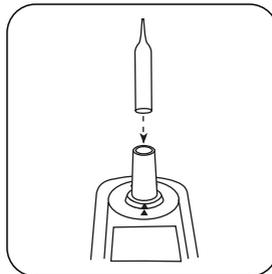
Posizionare una fiala Vacu-vial® nel recipiente per campioni. Rompere la punta della fiala premendo leggermente contro la parete del recipiente. Attendere il completo riempimento della fiala.



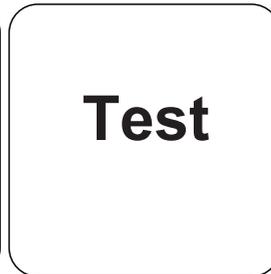
Capovolgere più volte la fiala.



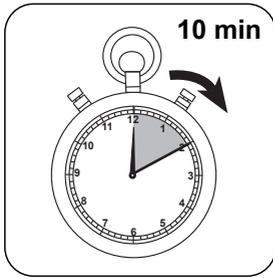
Asciugare esternamente la fiala.



Posizionare la fiala nel vano di misurazione.



Premere il tasto **TEST (XD: START)**.



Attendere un **tempo di reazione di 10 minuto/i** .

Allo scadere del tempo di reazione viene effettuata automaticamente la misurazione.

Sul display compare il risultato come Idrazina.



Valutazione

La seguente tabella identifica i valori di output che possono essere convertiti in altre forme di citazione.

Unità di misura	Forma di citazione	Fattore di conversione
mg/l	N ₂ H ₄	1
µg/l	N ₂ H ₄	1000

Metodo chimico

PDMAB

Appendice

Interferenze

Interferenze escludibili

1. Eliminare le interferenze dovute a campioni fortemente colorati o torbidi: miscelare 1 parte di acqua demineralizzata e 1 parte di candeggiante ad uso domestico. Immettere 1 goccia di questa soluzione in 25 ml di campione e miscelare. Utilizzare 10 ml di questo campione invece dell'acqua demineralizzata per il campione zero. Attenzione: per la misurazione del campione di acqua utilizzare esclusivamente il campione non trattato.
Principio: l'idrazina viene ossidata dal candeggiante e l'interferenza cromatica viene annullata nella taratura a zero.

Interferenze	da / [mg/L]
NH ₄ ⁺	10
C ₄ H ₉ NO	10
VO ₄ ³⁻	1

Validazione metodo

Limite di rilevabilità	0.0087 mg/L
Limite di quantificazione	0.026 mg/L
Estremità campo di misura	0.7 mg/L
Sensibilità	0.67 mg/L / Abs
Intervallo di confidenza	0.003 mg/L
Deviazione standard della procedura	0.001 mg/L
Coefficiente di variazione della procedura	0.42 %

Derivato di

DIN 38413-P1

^oMultiDirect: necessario adattatore per Vacu-vials^o(numero d'ordine 19 20 75)