

HI 38054 Kit per analisi dell'ozono



Gentile Cliente,
grazie di aver scelto un prodotto HANNA instruments®.
Legga attentamente questo manuale prima di utilizzare il kit,
per avere tutte le istruzioni necessarie per un suo corretto uso.
Per qualsiasi necessità di assistenza tecnica, può rivolgersi al
numero verde **800-276868** oppure all'indirizzo e-mail
assistenza@hanna.it.

Rimuovere il kit dall'imballaggio ed esaminarlo attentamente per
assicurarsi che non abbia subito danni durante il trasporto. Se si
notano dei danni, informare immediatamente il rivenditore.

Il kit comprende:

- 100 bustine di reagente HI 93711-0 per cloro totale
- 1 flacone di acqua deionizzata (500 ml)
- 1 Checker Disc (contenente il disco 38054)
- 2 fiale in vetro con tappo
- 1 pipetta in plastica da 3 ml

Nota: Qualsiasi prodotto difettoso deve essere restituito completo
di tutte le parti nell'imballaggio originale.

Specifiche

Scala	da 0 a 2.3 mg/l (ppm) ozono
Incremento minimo	0.1 mg/l (ppm) ozono
Metodo di analisi	Colorimetrico
Volume campione	5 ml
Numero di test	100
Dimensioni confezione	235 x 175 x 115 mm
Peso	966 g

Applicazioni

L'ozono è un agente ossidante ed un germicida.

Viene spesso utilizzato per l'ossidazione di materiale organico,
che conferisce colore o odore all'acqua potabile.

Nota: l'unità mg/l è equivalente a ppm (parti per milione).

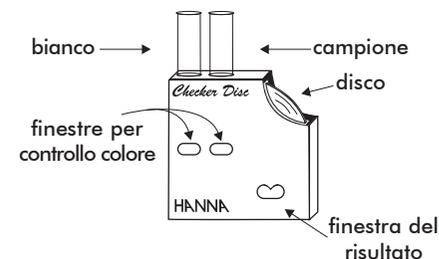
Reazione chimica

La reazione tra l'ozono ed il reagente colora il campione di rosa,
con intensità proporzionale alla concentrazione di ozono nella
soluzione.

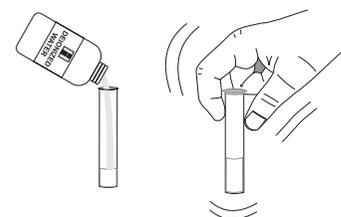
Istruzioni

LEGGERE TUTTE LE ISTRUZIONI PRIMA DI USARE IL KIT.

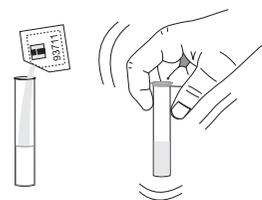
- Usando la pipetta in plastica, riempire entrambe le fiale con 5 ml di campione (fino alla tacca). 
- Inserire una fiala nell'alloggiamento di sinistra del Checker Disc. Questo è il bianco.



- Aggiungere alla seconda fiala acqua deionizzata fino alla tacca dei 10 ml. Tappare e mescolare agitando.



- Togliere il tappo, aggiungere 1 bustina di HI 93711-0, tappare e mescolare.

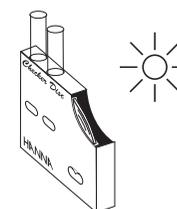


- Attendere 2 minuti per permettere la reazione chimica. Questo è il campione reagito.

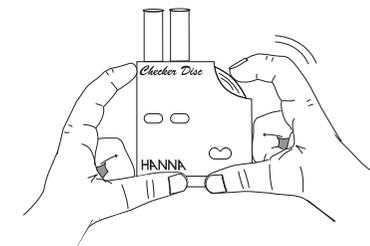


- Togliere il tappo ed inserire la fiala nell'alloggiamento di destra del Checker Disc.

- Tenere il Checker Disc in modo che una sorgente di luce lo illumini da dietro le finestre di controllo del colore.



- Tenere il Checker Disc ad una distanza di 30-40 cm dagli occhi e cercare il colore che meglio corrisponde a quello della soluzione, usando uno sfondo uniforme (per esempio un foglio bianco). Ruotare il disco guardando le finestre di controllo del colore e fermarsi quando si trova quello che corrisponde al campione reagito. Leggere il valore nella finestra del risultato, direttamente in mg/l (o ppm) di ozono.



Per risultati migliori: eseguire la lettura tre volte e calcolare la media, dividendo per 3 la somma dei tre risultati. Campioni intensamente colorati renderanno più difficile trovare il colore giusto e quindi dovranno essere trattati adeguatamente prima di eseguire l'analisi. In caso di grandi quantità di materiali in sospensione, filtrare il campione prima di analizzarlo.

Attenzione: le radiazioni ultraviolette possono causare uno sbiadimento dei colori. Quando non viene utilizzato, conservare il Checker Disc proteggendolo dalla luce in un luogo buio e asciutto.

Interferenze: cloruri, bromuri, ioduri e ossidi di manganese.

Bibliografia

Adattamento del metodo 330.5 con DPD, consigliato da EPA.

Salute e sicurezza

Le sostanze chimiche contenute in questo kit di analisi possono essere pericolose se maneggiate impropriamente.

Leggere le relative schede di sicurezza prima di eseguire le analisi.