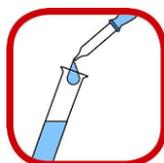


# KIT FERRO

Liquido sigillante elastico per pannelli solari



## DESCRIZIONE:

Kit per la determinazione del tenore di ferro disciolto nelle acque di impianto oltre che nelle acque potabili, in ottemperanza a quanto previsto dai controlli periodici stabiliti dal nuovo Libretto d'Impianto DPR 74/2013.

Il valore può essere superiore ai limiti prescritti dalla Norma Tecnica UNI CTI 8065/89 nelle acque di impianto dove c'è corrosione per formazione di ossidi di Ferro quali Ruggine o Magnetite (ossido protettivo) o FeO (ossidi incoerenti).

L'acqua potabile contenente ferro non è dannosa per la salute ma possiede un cattivo sapore e può lasciare residui (macchie), pertanto in tal caso risulta necessario un opportuno trattamento di filtrazione per mezzo del filtro autopulente WL-FILMAT oppure WL-FILROT.

Sensibilità: 0,05 ppm Fe  
Campo di misura ottimale: su 20 ml 0,05 – 0,10 – 0,15 – 0,20 ppm Fe  
su 5 ml 0,25 – 0,5 – 1,0 – 2,5 – 5,0 – 7,5 – 10 – 15 ppm Fe  
Numero di determinazioni: 100 (con scala 0,25 – 15 ppm)

## MODO D'USO:

Il test è di tipo colorimetrico ed è molto semplice da utilizzare con l'apposito reagente. In due minuti seguendo la procedura si ottiene la colorazione da confrontare con l'apposita scala.

Procedura:

### Per concentrazioni tra 0,25 e 15 ppm Fe:

1. Immettere 5 ml dell'acqua da analizzare in una delle due provette (prova in bianco) e inserirla in un foro del comparatore. Appoggiare il comparatore sulla scala cromatica da 0,25 a 15 ppm Fe in modo che i campi colorati vengano a trovarsi sotto alla prova in bianco.
2. Immettere 5 ml dell'acqua da analizzare nella seconda provetta.
3. Aggiungere 6 gocce di reagente Ferro A, tenendo il gocciolatore verticale, e agitare.
4. Dopo circa 5 minuti immettere la provetta nel foro vuoto del comparatore.
5. Confrontare i colori dall'alto spingendo avanti e indietro il comparatore fino a trovare il colore più corrispondente, quindi leggere la relativa concentrazione di Ferro.

### Per concentrazioni tra 0,05 e 0,2 ppm Fe:

1. Immettere 20 ml dell'acqua da analizzare in una delle due provette (prova in bianco) e inserirla in un foro del comparatore. Appoggiare il comparatore sulla scala cromatica tra 0,05 e 0,2 ppm Fe in modo che i campi colorati vengano a trovarsi sotto alla prova in bianco.
2. Immettere 20 ml dell'acqua da analizzare nella seconda provetta.
3. Aggiungere 24 gocce di reagente Ferro A, tenendo il gocciolatore verticale, e agitare.



4. Dopo circa 5 minuti immettere la provetta nel foro vuoto del comparatore.
5. Confrontare i colori dall'alto spingendo avanti e indietro il comparatore fino a trovare il colore più corrispondente, quindi leggere la relativa concentrazione di Ferro.

**CONTENUTO DEL KIT:**

- 1 flacone 25 ml reagente Ferro A
- 2 provette da 20 ml con tappo
- 1 comparatore
- 1 scala cromatica 0,25 – 15 ppm
- 1 scala cromatica 0,05 – 0,2 ppm
- Istruzioni



Data ultimo aggiornamento: 24.01.2023



PRODOTTI CHIMICI E TECNICI - CHEMICAL AND TECHNICAL PRODUCTS

FACOT CHEMICALS Srl - Via Crema 44, 26010 Capralba CR, Italy - Tel. +39 0373450642 - [info@facot.it](mailto:info@facot.it) - [www.facotchemicals.com](http://www.facotchemicals.com)



CHEMISTRY IN ACTION