

Cod.N°6011

NOME KIT: HCK TITRATEST DUREZZA °F

TIPO DI ANALISI: volumetrica

METODO DI ANALISI: Titolazione dei metalli alcalino-terrosi (soprattutto calcio e magnesio) con EDTA

SENSIBILITA': in funzione della quantità di campione usata, anche meglio di 1 ppm CaCO₃

CONTENUTO DEL KIT:

- 1 flacone titolante Durezza 1°f
- 1 flacone indicatore Durezza
- 1 flacone Reagente A Durezza
- 3 provette da 20cc
- 1 siringa da 5cc
- 1 siringa di titolazione (3,75cc)
- istruzioni

OSSERVAZIONI:

- A rigore assieme al calcio e al magnesio vengono rititolati anche stronzio e bario, tuttavia nelle acque normali la concentrazione di questi ultimi è talmente bassa da poter essere trascurata.
- Benchè la determinazione della durezza nell'acqua di un generatore di vapore non abbia molto senso, essa è richiesta in molti casi, nei quali è necessario tenere presente che sostanze presenti nell'acqua di caldaia possono disturbare tale analisi, nel senso di inibire il viraggio dell'indicatore durezza e di simulare di conseguenza una presenza di durezza, che in realtà non è presente. Il reagente durezza A, nella maggior parte dei casi, è in grado di eliminare tale interferenza.
- A richiesta il kit può essere fornito, senza variazione di prezzo, con due flaconi di indicatore durezza, anziché con un flacone di indicatore e con un flacone di reagente A.
- La siringa di titolazione del Titratest consente di ottenere anche per analisi effettuate sul campo una precisione paragonabile con quella delle burette di laboratorio, sia nei valori elevati che nei valori minimi, con limitatissimo consumo di campione e di reagenti. Tale precisione permette di ottenere anche sensibilità più elevate, su campioni di più di 5 ml.
- I kit HYDROCHECK (acquistabili direttamente) consentono di effettuare molte analisi precise con un costo per analisi molto contenuto. Se la precisione non è particolarmente importante e le analisi da effettuare sono poche, può essere conveniente l'impiego dei kit DROPS, il cui costo per confezione è notevolmente inferiore (da acquistare tramite rivenditori)

ACCESSORI E RICAMBI DISPONIBILI

- | | |
|---|-------------|
| • Hydrocheck Titrator con 1 siringa di titolazione | Cod.N° 7001 |
| • titolante 1°f, confezione da 6 flaconi con 1 siringa di titolazione | Cod.N° 6345 |
| • indicatore Durezza, confezione da 6 flaconi | Cod.N° 6341 |
| • Reagente A durezza, confezione da 6 flaconi | Cod.N° 6342 |
| • confezione da 3 flac. Indicatore e 3 flac. Reagente A | Cod.N° 6343 |
| • siringa di titolazione, confezione da 6 pezzi | Cod.N° 7011 |

SCHEDA DI SICUREZZA: 6011