



CORREDO ANALISI CILLT-K 26 - CC 30

Corredo per l'analisi di K 26 - CC 82 - HS 550 - HS 551 - HS 180 - CC 30 - HS 030 - K 260 UNI - HS 552 UNI - HS 557 02 UNI - CC 300 UNI

Chiave indice: HT

Edizione 03/08

Sostituisce I.T. A190.65.1



Corredo analisi Cillit-K 26 - CC 30

Impiego

Il corredo analisi Cillit-K 26-CC30 viene utilizzato per determinare la concentrazione di poliammine alifatiche filmanti all'interno dei circuiti di riscaldamento ad acqua calda, circuiti di produzione vapore, circuiti di raffreddamento di qualsiasi genere. Mediante il corredo è possibile controllare la concentrazione di prodotto residua e quindi valutare la necessità di eventuali reintegri.

Esecuzione dell'analisi

- riempire la provetta di analisi fino al segno con un campione chiaro e limpido dell'acqua da analizzare (10 ml)
- aggiungere goccia a goccia circa 1 cm³ di reagente C fino a coprire il fondo della provetta (ottenere uno strato ben visibile di alcuni mm circa 20 gocce) aggiungere 2 gocce dell'indicatore A e 2 gocce dell'indicatore B
- tappare la provetta e agitare vigorosamente
- lasciare separare nuovamente i due liquidi (reagente C e acqua) e controllare il colore dello strato di fondo:
 - strato inferiore incolore: assenza di prodotto
 - strato inferiore azzurro: presenza di prodotto

Se lo strato inferiore si colora di azzurro si può procedere alla determinazione della misurazione della concentrazione di prodotto in acqua:

- riempire la siringa di misura fino allo 0 con la soluzione titolante ed aggiungere goccia a goccia il reagente nella provetta agitando

dopo ogni aggiunta fino al viraggio da azzurro a rosa dello strato inferiore

- il valore letto sulla siringa di misura (lato inferiore dell'anello nero del pistoncino) è il contenuto di poliammine espresso in ppm (mg/l)
- nel caso in cui una carica completa della siringa non fosse sufficiente per ottenere il viraggio riempire nuovamente la siringa come indicato sopra e portare a termine la titolazione. Al momento della lettura del risultato, tenere conto anche della carica consumata precedentemente sommando le quantità consumate

Nel caso si riscontrasse un comportamento anomalo durante l'esecuzione della misura, con colorazione diversa da quelle indicate (ad esempio rosso prima di aggiungere il titolante) è probabile che la concentrazione di prodotto da analizzare sia eccessiva. Diluire quindi il campione da analizzare in rapporto 1 : 5 o se necessario 1 : 10 con acqua distillata e ripetere l'analisi moltiplicando i risultati per 5 o per 10 secondo la diluizione. La stessa prassi va seguita per rilevare i 200 - 300 mg/l sull'acqua surriscaldata.

Espressione dei risultati

Il corredo determina la concentrazione di una delle componenti poliamminiche; il risultato ha quindi significato diverso secondo il prodotto di cui si sta controllando la concentrazione.

I fattori di conversione sono i seguenti:

K 26 - K 260 UNI	1
CC 82	2,5

**Cillichemie**

Azienda che opera con sistema di Qualità Certificato

Via Plinio, 59 - 20129 Milano
Tel. (02) 2046343 ric.aut.
Fax (02) 201058
Internet: www.cillichemie.comDEPURAZIONE ACQUA - OZONO
IMPIANTI PISCINE - OSMOSI**Lunga vita all'acqua**

HS 550	1,2	Pipetta di misura	0-60
HS 551 - HS 552 UNI	0,8		
HS 180	2,5	Ricambi	
CC 30 - CC 300 UNI	2	NI K-26, reagente A, reagente B	
HS 030	20	Sigla:	K 26/02
HS 557 02 UNI	1	NT K-26, reagente C e titolante	
		Sigla:	K 26/01

Moltiplicando il numero di ppm letti per il fattore di conversione si ha la concentrazione del prodotto all'interno del circuito (espresso in g/m³).

Fornitura

Corredo analisi K-26 - CC-30	
Indicatore A	8 ml
Indicatore B	8 ml
Reagente C	2x50 ml
Soluzione titolante	50 ml
Provetta di misura	10 ml

Avvertenze

Questo corredo può misurare analiticamente ed esattamente le più piccole quantità di sostanze. I reagenti sono estremamente puri e sensibili. I singoli reagenti hanno una scadenza propria e limitata. Prestare attenzione alla data di scadenza e ordinate tempestivamente i reagenti di ricambio.

Il reagente A contiene acido solforico. In caso di contatto con gli occhi o la pelle lavare abbondantemente con acqua. Il reagente C contiene un idrocarburo clorurato. Non lasciarlo penetrare nel sistema di canalizzazione. Dopo l'uso raccoglierlo e provvedere allo smaltimento.

Verificare sempre la disponibilità di aggiornamenti della presente informazione tecnica (anche su www.cillichemie.com).

Testo per offerte

Corredo per la determinazione della concentrazione nell'acqua di K 26, CC 82, HS 030, HS 550, HS 551, HS 180, CC 30, K 26 UNI, HS 552 UNI, HS 557 O2 UNI, CC 300 UNI.

Informazione tecnica disponibile sul sito www.cillichemie.com

La presente informazione tecnica tiene conto delle esperienze della Società e si applica ad un uso normale del prodotto secondo quanto sopra descritto; usi diversi vanno di volta in volta autorizzati per iscritto. Per una regolare gestione e manutenzione degli impianti si consiglia di stipulare un accordo con i nostri Centri di Assistenza Tecnica presenti capillarmente su tutto il territorio nazionale. La Cillichemie si riserva il diritto di qualsiasi modifica ai propri prodotti anche senza preavviso.

Indirizzi e numeri telefonici della nostra organizzazione di assistenza e consulenza tecnica nonché per la vendita dei nostri prodotti ed impianti, sono anche reperibili sulle pagine gialle sotto la voce "Depurazione acqua-impianti, apparecchi, piscine" oppure consultando il sito internet www.cillichemie.com