



1027 IPT DUREZZA CALDAIE

TIPO DI ANALISI: volumetrica

METODO: titolazione della durezza con inibizione di alcune interferenze

SENSIBILITA': 0,5 gradi francesi (su campione 10 ml)

NUMERO DETERMINAZIONI: 625 gradi francesi

CONTENUTO DEL KIT:

- 1 flacone 25cc titolante durezza
- 1 flacone 15cc indicatore durezza
- 1 flacone 15cc reagente durezza A
- 1 provetta da 20cc
- istruzioni

OSSERVAZIONI:

Nei casi di corretto condizionamento di un circuito termico, che comprenda il controllo sistematico della durezza nell'acqua di alimento del generatore di vapore, e il mantenimento di un tampone contro la durezza (ad esempio fosfato) nell'acqua di caldaia, non è necessario determinare la durezza nell'acqua del generatore di vapore. Inoltre 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 c'è. Volendo ciononostante analizzare la durezza nell'acqua di caldaia, in tal caso è opportuno aggiungere il reagente durezza A, che, nella maggior parte dei casi, è in grado di eliminare tale interferenza. Il reagente durezza A non va usato per acque con conducibilità molto bassa o con pH inferiore a 9.

RICAMBI DISPONIBILI

- titolante durezza 1 °f, confezione da 6 flaconi da 25cc
- titolante durezza 1 °f, confezione da 6 flaconi da 250cc
- indicatore durezza, confezione da 6 flaconi da 15cc
- reagente durezza A, confezione da 6 flaconi da 15cc
- provetta da 20cc, confezione da 10

Cod.N° 3111
Cod.N° 3112
Cod.N° 3002
Cod.N° 3247
Cod.N° 3310

INTERFERENZE

Rame > 2 ppm.

Manganese > 10 ppm.

Colorazioni dell'acqua tali da impedire l'apprezzamento dei viraggi di colore degli indicatori.

Basse temperature dell'acqua rallentano il viraggio degli indicatori.

La temperatura consigliata per l'analisi è tra i 20 e i 30°C.

Alluminio, Piombo, Stronzio e Zinco > 5 ppm.

Ferro > 20 ppm.