

Methode

Referenzen: ASTM D 2327-80, Mono- and Dioctadecylamine in Water

Filmbildende Amine werden kontinuierlich zum Kesselspeisewasser gegeben, um Metalloberflächen vor Korrosion durch gelösten Sauerstoff und Kohlendioxid in Kondensatwasser, zu verhindern. Die Amine bilden auf einer Oberfläche einen dünnen Film, der das potentiell korrosive Wasser abstößt.

Der CHEMetrics' 3-Minuten-Test verwendet die normale Methylorange Chemie und verfügt über eine einzigartige Extraktionstechnik. Die Extraktion eliminiert mehrere, bei anderen Methoden durchzuführende Vorbereitungsschritte und liefert gleichzeitig eine erhöhte Empfindlichkeit.

Die filmbildenden Amine reagieren mit Methylorange und bilden einen gelben Komplex, der in einem nicht-mischbaren Lösungsmittel extrahiert wird. Messergebnisse werden angegeben in ppm (mg/L) Octadecylamin.



Optische Tests

Anwendungsbereich: 0-1 ppm MDL: 0.025 ppm / Methode: Methylorange	
CHEMets Kit	Best.-Nr. K-1001
<i>CHEMets Nachfüllpackung, 20 Ampullen</i>	R-1000
<i>Komparator</i> <i>0, 0.05, 0.10, 0.15, 0.25, 0.50, 0.75, 1.0 ppm</i>	C-1001
<i>Tests werden in Pappkarton geliefert und enthalten die Komplettausrüstung für 20 Tests: Nachfüllpackung, Komparator Reaktionsrohr mit Deckel, Sollbruchstellenverursacher, Ampullen Kappen, Anleitung und Sicherheitsdatenblatt.</i>	

Ergänzendes Zubehör für Filmbildende Amine Tests

Beschreibung		Best.-Nr.
<i>Sollbruchstellenverursacher</i>	5er Pack	A-0079
<i>Reaktionsrohr mit Deckel (Film.Amine)</i>	1er Pack	A-0087F
<i>Deckel für Ampulle</i>	100er Pack	A-0095

Weitere Hinweise befinden sich auf unserer Homepage.

Ohne Angabe einer Haltbarkeit beträgt diese generell 2 Jahre.

