

METAKORIN

Testanlage zur Untersuchung und Beurteilung der Wirksamkeit von Inhibitoren nach dem Coupon-Test (ASTM D 2688)

Zur Überprüfung geeigneter Inhibitor-Kombinationen bietet METAKORIN eine transportable Testanlage, mit der einfach und in kurzer Zeit die Wirkung des Inhibitors dem unbehandelten Wasser gegenübergestellt wird. Die Konzeption des Versuchs entspricht im Wesentlichen der ASTM D 2688 "Standard methods of test for corrosivity in the absence of heat transfer (weight loss methods)". Die Anlage ist so aufgebaut, dass sie wartungsfrei betrieben und überall aufgestellt werden kann, sofern Wasser- und Abwasseranschluss zur Verfügung stehen. Nach Versuchsende erhält der Versorger eine aussagekräftige Testauswertung mit Bilddokumentation.

Messmethode:

Vorbereitete, ausgewogene Teststreifen (Coupons) aus dem zu prüfenden Werkstoff werden dem zu prüfenden Trinkwasser für einen bestimmten Zeitraum unter definierten Bedingungen ausgesetzt. Danach werden die Coupons im Abstand von 1 – 3 Wochen ausgebaut, visuell geprüft, gereinigt und zurückgewogen. Aus dem Gewichtsverlust kann die Korrosionsgeschwindigkeit (Korrosionsrate) in mm/a errechnet werden.

Das Aussehen der Coupons (korrosiver Angriff, mineralische Ablagerungen) erlaubt Rückschlüsse auf die Verhältnisse im Verteilungssystem. Die Messmethode zeigt jedoch lediglich Tendenzen an. Absolute Aussagen sollten hier nicht abgeleitet werden. Zu gegebenenfalls erforderlichen weitergehenden Untersuchungen bieten wir eine Kompakt-Versuchsanlage an, mit der die Wirkung von Inhibitoren unter wissenschaftliche Bedingungen getestet und ausgewertet werden kann.

Testcoupons:

Coupon-Oberfläche:	16,8 cm ²
Material-Varianten:	Stahl ST 37, Werkstoff-Nr. 1.0110 Kupfer SF-CU, Werkstoff-Nr. 2.0090



Bezug:

METAKORIN
Wasser-Chemie GmbH
D-51427 Bergisch Gladbach
Telefon: 02204 / 9221-0
Telefax: 02204 / 9221-10
E-Mail: info@metakorin.de
www.metakorin.de