

Korrosionsschutzmessung Systemwasser

Produktinformation

Hintergrund

- Um die Schutzwirkung vor Korrosion zu gewährleisten, müssen Rohr-Materialien und Systemwasser hohe Ansprüche erfüllen. Denn sind die Rohre durch Korrosion erst einmal nachhaltig beschädigt, sind die Kosten erheblich.
- Unsere Korrosionsschutzmessungen zeigen Ihnen, ob Ihr Gesamtsystem korrosiv ist. Sie erhalten eine Abschätzung über das Korrosionsverhalten von Werkstoffen in Ihrem System.
- Und so einfach geht's:
Der Werkstoff wird in eine Flüssigkeit getaucht (es sind auch Kombinationen möglich).
Unter den festgelegten Bedingungen erfolgt der Versuch für eine bestimmte Versuchsdauer.
Im Anschluss gelangt der Versuch zur Auswertung.
- Folgende Werkstoffe können getestet werden:
Stahl, Edelstahl V2A, Verzinkter Stahl, Zink, Messing, Kupfer, Aluminium (AlMg3, AlF99.5)

Ihre Vorteile

- Qualitative Aussage über die Korrosivität von Metallen in einer wässrigen Lösung unter verschiedensten Versuchsbedingungen (Materialien, dynamisch/statisch, Temperatur, Zeitdauer)
- Graphische Darstellung aller Versuchsergebnisse und visuelle Bewertung der Ergebnisse zum Versuchsende.
- Bestimmung von Abtragsraten in $[\mu\text{m}/\text{a}]$ sowie pH-Wert und Leitwert und deren Änderung im Versuchsverlauf.
- Kurze Interpretation der Versuchsergebnisse.

Angaben zur Probe

- Benötigt werden pro Versuch mind. 500 ml in einem verschließbaren Behälter.
- Angabe des Zeitpunkts der Probenahme.
- Beschriften Sie die Probe mit folgenden Angaben: Unternehmen, Ansprechpartner, Telefon, E-Mail

Die Gewährleistung der aqua-concept GmbH erstreckt sich nur auf die Anwendung gesicherter wissenschaftlicher Erkenntnisse und branchenüblicher Sorgfalt sowie auf die Einhaltung der anerkannten Regeln der Technik, es sei denn, die aqua-concept GmbH sichert bestimmte Eigenschaften der Arbeitsergebnisse ausdrücklich zu. Im Gewährleistungsfalle wird die aqua-concept GmbH fehlerhafte Arbeiten kostenlos innerhalb einer angemessenen Frist nachbessern oder, falls dies nicht oder nur mit unverhältnismäßig hohem Aufwand möglich ist oder fehlschlägt, neu erstellen. Die Gewährleistungsfrist beträgt 12 Monate ab Abnahme der Leistung. Eine Haftung der aqua-concept GmbH, gleich aus welchem Rechtsgrund, tritt nur ein, wenn der Schaden durch schuldhafte Verletzung einer vertragswesentlichen Pflicht in einer das Erreichen des Vertragszwecks gefährdenden Weise verursacht worden oder, auf grobe Fahrlässigkeit oder Vorsatz zurückzuführen ist oder, durch eine fahrlässige Pflichtverletzung der aqua-concept GmbH selbst, oder eine vorsätzliche oder fahrlässige Pflichtverletzung eines Erfüllungsgehilfen oder gesetzlichen Vertreters Schäden an Leben, Körper oder Gesundheit einer Person verursacht werden.

Stand 08./2018