WASSERFÜHRENDE SYSTEME

RISIKEN SENKEN – WERTERHALT STEIGERN

Risk-Management für Ihre Installation

filados®
pure Freude an Wasser

EXPERTEN für wasserführende Systeme

Unsere Experten verfügen über metallographisches, chemisches und bakteriologisches Fachwissen im Bereich wasserführender Systeme in der Haustechnik und Industrie. Wir bieten effiziente Lösungen zum Schutz vor Korrossion und Systemverkeimung.

Analysen

Fachmännische Diagnosen helfen Risiken senken

Verfärbtes Wasser, Druckverlust durch Inkrustationen und Verkalkung sowie erhöhte Keimwerte sind Anzeichen für ein beeinträchtigtes System.

Durch unsere professionelle Analyse gewinnen Sie ein genaues Bild über den Innenzustand der Rohrsysteme.

Der aus der Diagnose entstehende Bericht ist die Basis für Ihr Technik- und Finanzmanagement.

Er enthält:

- mineralogische Analysen
- metallografische Analysen
- bakteriologische Analysen
- eindeutige Kenntnis der Wasserqualität und deren Auswirkung in Ihren Objekten
- erfahrungsbasierende Schätzung der Lebensdauer von Rohrleitungen
- Massnahmekatalog mit klarer Budgetstruktur

Ob Prophylaxe oder bereits bestehende Herausforderung – wir helfen Ihnen, das Risiko auf ein Mindestmass zu senken.

FILADOS-Schutzbehandlung

wirtschaftlich und umweltschonend

Unsere Schutzbehandlung ist Ihr Gewinn. Sie sparen ein Mehrfaches der Kosten welche in der Regel durch eine Neuinstallation oder eine Sanierung durch eine einmalige Innenbeschichtung entstehen würden.

Die erprobten FILADOS-Anwendungen führen zu einer signifikanten Verlangsamung des Alterungsprozesses des wasserführenden Systems.

Für den grössten Teil der Anwendungen werden bewusst natürliche Mineralstoffe eingesetzt.

Durch den Einsatz unserer Zusätze für Kühlwasser- und Heizsysteme wird eine deutliche Senkung der Energie- und somit Betriebskosten erwirtschaftet.

Energieeffizienz

Durch die zielgerichtete Schutzbehandlung werden hohe Energieeinsparungen erreicht. Entsprechend der Ausgangslage können Einsparungen bis zu 80% erreicht werden.

Durch Verwendung unserer Inhibitoren werden Ablagerungen und Verstopfungen in Ventilen, Rohren und Becken minimiert oder gar verhindert. Die Eigenschaften des Wärmeträgers in Heizsystemen wie auch Kühlmedien in entsprechenden Kreisläufen werden durch Behandlung im optimalen Bereich einreguliert. Die Notwendigkeit der Nachspeisung mit Frischwasser wird auf ein Minimum reduziert.

filados®
pure Freude an Wasser

FILADOS AG – denn optimal betreute wasserführende Systeme sind wesentlich wirtschaftlicher

Keime im Wasser

Ablagerungen, verursacht durch Korrosion, bilden den idealen Nährstoff und die Brutstätte für Keime, die sich in diesem Umfeld rasch entwickeln können.

Bakterien entwickeln sich optimal bei Temperaturen zwischen 15°C und 60°C. Die Temperaturen in Kreisläufen befinden sich oftmals in diesem Bereich. Durch die Einwirkung der Bakterien bildet sich Schlamm, Verstopfung und zusätzliche Korrosion. Dies hat einen deutlich erhöhten Energiebedarf zur Folge. Mit unseren erprobten Massnahmen behandeln wir solche Vorkommnisse im Ereignisfall gezielt und sicher.

Trinkwasseranalyse

Zur vollständigen hygienischen Überwachung von Trinkwasser gehört auch die regelmässige bakteriologische Untersuchung. Wir führen diese Analysen bezüglich der Trinkwasserqualität nach Hygiene-Verordnung (HyV) und hinsichtlich technischer Aspekte durch. Wir untersuchen Ihre Trinkwasserproben auf aerobe mesophile Keime, Escherichia coli und Enterokokken.

Legionellen

Legionellen sind Bakterien, die auch in Warmwassersystemen, Luftwäscheranlagen (Klimatechnik) und Kühltürmen auftreten. Legionellen vermehren sich ideal bei Wassertemperaturen zwischen 25°C und 55°C, ihre optimale Vermehrungstemperatur liegt bei 35°C bis 42°C.

Eine Gesundheitsgefährdung besteht dann, wenn legionellenhaltiges Wasser als Aerosol (Wassersprühnebel) mit der Luft eingeatmet wird. Dies ist vor allem beim Duschen, bei Klimaanlagen, durch Rasensprenger oder in Whirlpools der Fall.

In der Schweiz werden dem Bundesamt für Gesundheit jährlich 220 bis 280 Fälle gemeldet. Die Dunkelziffer ist um einiges höher. Um eine Verbreitung der Bakterien zu verhindern, müssen in Spitälern, Alters- und Pflegeheimen, Altersresidenzen regelmässig Proben zur Analyse entnommen werden. Im Sinne des Qualitäts- und Risk-Managements empfiehlt sich dieses Monitoring auch für Hotels, Bäder und in Mehrfamilienhäusern.

Mit unserer langjährigen Erfahrung und unseren wissenschaftlichen Kenntnissen in der Legionellen-Analyse können wir Ihnen aussagekräftige Legionellen-Kontrollen von der Probeentnahme bis zum Bericht inklusive serologische Differenzierung anbieten.

FILADOS AG
Tel. +41 (0)61 466 40 40 · info@filados.ch
Fax +41 (0)61 466 40 41 · www.filados.ch

Ehrliche Lösungen für klares Wasser.

Profitieren Sie von geringerem Energieverbrauch durch Ihr optimiertes wasserführendes System.
Reduzieren Sie gesundheitliche Risiken durch hygienisch bedenkenlose Wassersysteme.
Optimieren Sie Ihre Investitions- und Betriebskosten durch effiziente Wasseraufbereitung für Ihre Systeme.

Betreuung

Unser umfassendes Dienstleistungspaket gibt Ihnen Sicherheit.
Die Sicherheit Ihrer Verantwortung nachzukommen –
die Verantwortung, die Wasserqualität in Ihrem Objekt einzuhalten.

- regelmässige Probeentnahme und Auswertung
- Gesamtanalysen und Expertisen
- Dokumentation zur Erfüllung Ihrer Nachweispflicht
- Laufende technische Betreuung Ihres Aufbereitungssystems
- Sicherstellung der Betriebssicherheit
- Wartung, Revision Ihrer Wasseraufbereitungsanlage
- Intervention bei allfälliger Betriebsstörung des Aufbereitungssystems

Ihr kristallklares hygienisches Wasser

Service

FILADOS AG bietet Ihnen neben zuverlässigen Produkten
einen umfangreichen Service nach dem Verkauf.
Das ganze Jahr, sieben Tage die Woche, rund um die Uhr.
Selbstverständlich gehört eine kompetente Beratung dazu.
Weitere Informationen finden Sie auf www.filados.ch

filados®

FILADOS AG
Netzibodenstrasse 23C • 4133 Pratteln
Tel. +41 (0)61 466 40 40 • info@filados.ch
Fax +41 (0)61 466 40 41 • www.filados.ch

Grafik Atelier E. Schönholzer, Basel
2.2022

© Inhalt und Darstellungen sind Eigentum der FILADOS AG.
Im Rahmen der technischen Weiterentwicklung können sich geringfügige Änderungen ergeben.