

Ablagerungen und Inkrustationen

Die Lösung für saubere Rohrleitungen durch Verhinderung von Kristallwachstum

Wieso Ausfallzeiten und aufwendige Reinigungs- sowie Reparaturarbeiten an Rohrleitungen akzeptieren, wenn Sie maßgeschneiderte Lösungen der HeGo Biotec GmbH einsetzen können?

Ablagerungen und Inkrustationen belasten Wasserbehandlungsanlagen an:

- Rohrleitungen
- Pumpen
- Rührwerken
- Entwässerungsaggregaten

Unser Konzept gegen Inkrustationen basiert auf vier Schritten: **Ursache, Analyse, Empfehlung und Umsetzung**. Jedes Paket wird dabei auf Ihre individuellen Bedürfnisse zugeschnitten und berücksichtigt den Aufbau der jeweiligen Wasserbehandlungsanlage sowie Ihre eigenen Vorstellungen und Wünsche.



Querschnitt einer Rohrleitung mit Inkrustationen



Lichtmikroskopische Aufnahme von MAP-Kristallen



Ursache

Neben MAP (Magnesium-Ammonium-Phosphat) können auch andere Salze zu Ablagerungen und Inkrustationen führen:

- Kalziumsulfat – Gips
- Kalziumkarbonat – Kalkstein
- Kalziumphosphat – Hydroxylapatit

Analyse

Bei einer gemeinsamen Anlagenbegehung entnehmen wir repräsentative Proben für die Analyse. Anschließend erfolgt die Untersuchung der entnommenen Proben in unserem Labor.

Die Untersuchung der Proben umfasst die nachfolgenden Bewertungskriterien:

Optische Bewertung

- Schichtung
- Homogenität

Chemische Analyse

- Elementzusammensetzung mittels Röntgenfluoreszenzanalyse

Empfehlung

Die Informationen aus der Anlagenbegehung und den Analysen Ihrer Inkrustationsproben werden in einem Protokoll zusammengefasst. Anschließend wird für Ihre Anlage ein individuelles Konzept zur zukünftigen Vermeidung von Inkrustationen erarbeitet. Darin fließen Empfehlungen zu Anlagen- und Betriebsumstellungen ebenso ein, wie der Einsatz von chemischen Härtestabilisatoren.

Umsetzung

Durch die gemeinsame Auswahl von Dosierstellen, geeigneter Technik und der Ermittlung der Dosiermengen unterstützen wir Sie bei der Umsetzung des erarbeiteten Konzeptes.

Service

Durch die stetige Betreuung und Beratung unserer Außendienstmitarbeiter gewährleisten wir die Umsetzung Ihrer individuellen Anforderungen und Wünsche.

Wir beraten Sie
gerne persönlich!

HeGo Biotec GmbH

Goerzallee 305b · 14167 Berlin

Telefon: (030) 847 185 64

Telefax: (030) 847 185 60

E-mail: info@hego-biotec.de

www.hego-biotec.de



Zertifizierter Fachbetrieb
nach WHG §62 Abs. 4 und
AwSV §62 Abs. 2

