

Wir machen das Wasser einwandfrei

Korrosionsinhibitoren für Trinkwasser

- Vermeidung von Braunwasser
- Schutz von Rohrnetzen



- Auf dem Weg durch das Rohrnetz zum Verbraucher kommt es zu unvermeidlichen Wechselwirkungen der Wasserinhaltsstoffe mit den Rohrwerkstoffen.
- Bei ungünstigen Randbedingungen lösen sich Korrosionsprodukte aus der Deckschicht und das Trinkwasser, für dessen Qualität der Wasserversorger bis zur Abgabestelle die Verantwortung trägt, wird unzulässig beeinträchtigt.
- In solchen Fällen wird mit dem gezielten Einsatz von Korrosionsinhibitoren (inhibitieren=verhindern) auf schnelle und einfache Weise Abhilfe geschaffen.
- Aus eigener Fertigung liefern wir patentgeschützte Korrosionsinhibitoren für den Einsatz in Trinkwasser führenden Systemen. Unsere Produkte und die eingesetzten Rohstoffe werden im eigenen Labor ständig kontrolliert, so dass eine gleich bleibend hohe Qualität sichergestellt ist.

AQ

AQUADOSIL®
Wasseraufbereitung GmbH

Am Anfang unserer Tätigkeit steht die qualifizierte Beurteilung der wasserchemischen und hydraulischen Situation. In Absprache mit den Behörden und Instituten erarbeiten wir dann Lösungsvorschläge.



Anwendungsfälle

- Vermeidung von Rostwässern und Aufeisungen
Ursache: Stagnationen in ungeschützten Gussleitungen
- Inhibitorsysteme für unkontrollierte Mischwässer
Ursache: erhöhte Korrosionswahrscheinlichkeit bei Einspeisung von Wässern aus unterschiedlichen Dargeboten
- Inhibitorsysteme für Trinkwasserumstellungen
Ursache: Deckschichtumbildung nach Erschließung neuer Dargebote bzw. Umstellung auf Fernwasser
- Verminderung von Kupfer Flächenkorrosion
durch die Zugabe von Orthophosphat wird die Kupferabgabe deutlich vermindert. In den betroffenen Gebieten ist die Klärschlammbelastung mit Kupfer nachweislich gesunken.
- Verminderung von Bleianreicherungen im Trinkwasser
solange die Bleileitungen nicht gegen zulässige Materialien ausgetauscht sind, wird durch die Zugabe von Orthophosphat der Bleigehalt deutlich vermindert.



Auf der Grundlage unserer jahrzehntelangen Erfahrung analysieren wir für Sie die Randbedingungen und erarbeiten ein Lösungskonzept. Wir liefern neben den Dosierprodukten aus eigener Fertigung die komplette Dosiertechnik sowie Lagereinrichtungen nach dem Wasserhaushaltsgesetz.

AQ

AQUADOSIL®

Wasseraufbereitung GmbH

Grasstraße 11 • 45356 Essen

Tel.: 0201/861 48-60

Fax: 0201/861 48-48

e-mail: info@aquadosil.de

Internet: www.aquadosil.de