WatchWater®

DEUTSCHE WASSERAUFBEREITUNGSTECHNOLOGIE

KATALOX-LIGHT® + SuperOxy

EISEN- UND MANGANENTFERNUNG. POTENZIAL FÜR DIE PFAS-BINDUNG.

Integriertes Konzept zur PFAS-Behandlung

OXIDIEREN • BINDEN • REGENERIEREN • PRÜFEN

SAUBERERES WASSER BESSERE ZUKUNFT

TECHNOLOGIE FÜR EINE WIDERSTANDS-FÄHIGERE WELT



Beispielhafte Anlagendarstellung

DAS ZIEL

NUTZEN SIE DEN FILTER, DER IHR WASSER BEREITS AUFBEREITET

Eine zusätzliche PFAS-Stufe kann entfallen, wenn die nachgewiesene Leistung die geforderte Wasserqualität am Filterausgang sicherstellt.

01 EISEN UND MANGAN ENTFERNEN

Katalox-Light® unterstützt die Oxidation von Eisen und Mangan und hält die entstehenden Feststoffe zurück. Frisch gebildete Eisenhydroxide schaffen zusätzliche Adsorptionsflächen im Filterbett.

02 AUSGEWÄHLTE PFAS BINDEN

Bei geeigneter Wasserchemie können ausgewählte PFAS an diesen eisenreichen Oberflächen binden. Der Filter hält die beladenen Feststoffe zurück. Die Aufnahme hängt von PFAS-Art, pH-Wert, konkurrierenden Stoffen und Kontaktzeit ab.

03 MIT SuperOxy REGENERIEREN

Für den PFAS-Betrieb schlägt WatchWater® einen separaten SuperOxy-Regenerationszyklus im Filterbehälter vor. Dosierung, Kontaktzeit und wiederhergestellte Kapazität von Katalox-Light® sind über mehrere Zyklen zu prüfen.

04 DEN GESAMTEN ZYKLUS PRÜFEN

Rückspülwasser, Regenerationslösung und Spülwasser zur kontrollierten Behandlung auffangen. Vor der Wiederinbetriebnahme die Ablaufqualität hinsichtlich Eisen, Mangan und PFAS bestätigen.

EIN FILTER. MEHR POTENZIAL.

Regulärer Betrieb zur Eisen- und Manganentfernung: Rückspülung.
Vorgeschlagener PFAS-Betrieb: Rückspülung plus validierte SuperOxy-Regeneration.

PFAS-Bindung und Regenerationsleistung müssen für das tatsächlich behandelte Wasser nachgewiesen werden. Die Bindung allein ist kein Nachweis für die Zerstörung von PFAS.

WATCH WATER® GmbH
Fahrlachstraße 14, 68165 Mannheim, Germany
Telephone : +49 621 879510
Email : info@watchwater.de

www.watchwater.de

WATCH WATER® a Water Company