

Flüssige Mineralstoff-Kombination zur Trinkwasser-Nachbehandlung



Aktuelle Fassung vom:
ersetzt alle bisherigen Fassungen

Juni 2019

Voraussetzung für Funktion und Gewährleistung

Wirkstoffe und Analysengeräte dürfen nur bestimmungsgemäss eingesetzt werden. Wirkstoffe und Reagenzien sind nur begrenzt haltbar.

Verwendungszweck

BWT Smart Mineral ist zur Behandlung von Trink- und Brauchwasser bestimmt, speziell für den Einsatz nach Weichwasseranlagen (teilenthartetes Wasser durch Ionenaustausch) im Härtebereich 4-14 °d Gesamthärte bzw. Summe Erdalkalien 0,7 - 2,5 mol/m³ und maximal 14 °d Karbonathärte.

Einsetzbar bis max. 65 °C Wassertemperatur.

Das Produkt minimiert die Korrosivität des Wassers auf Installationssysteme aus verzinktem Stahl und unter bestimmten Bedingungen auch aus Kupfer. Es bewirkt weiterhin eine Resthärtestabilisierung.

Die korrekte Wasserbehandlung mit BWT Smart Mineral minimiert die Verkalkungsneigung des Wassers sowie dessen Korrosivität. Jedoch sind die Betriebs- und Installationsbedingungen sowie die Werkstoffbeschaffenheit weitere wichtige Einflussgrößen, die den Verfahrenserfolg beeinflussen können.

Die Wasserbehandlungsmassnahmen müssen auf die zu erwartende oder aufgetretene Korrosionsart und die Installations- und Betriebsbedingungen abgestimmt werden.

Siehe auch: DIN 50930 (Korrosion metallener Werkstoffe im Innern von Rohrleitungen, Behältern und Apparaten bei Korrosionsbelastung durch Wasser) und DIN-EN 12502 (Korrosionsschutz metallischer Werkstoffe).

Eine Wasseranalyse und eine Fachberatung sind unbedingt erforderlich.

Produktbeschreibung

BWT Smart Mineral ist ein Poly-Monophosphat-Lösungskonzentrat in Lebensmittelqualität.

Aussehen: Farblose, klare Lösung

Das Produkt entspricht in seiner Zusammensetzung und Reinheit der Liste der Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren gem. §11 Trinkwasserverordnung 2001.

BWT Smart Mineral baut im wasserführenden Installationssystem aus verzinktem Stahl eine Calcium-Eisen-Phosphat-Schutzschicht auf ("Innenrohrversiegelung") und minimiert dadurch Korrosionsschäden. Zusätzlich wird die Härte im Wasser stabilisiert und damit Kalkablagerungen minimiert.

Anwendung/Dosierung

Die Dosierung von BWT Smart Mineral erfolgt mit speziellen BWT Perlwasseranlagen (z.B. AQA smart plus) direkt aus dem Originalgebinde.

Die Dosierung von BWT Smart Mineral ist nach der Trinkwasserverordnung bis zu 5 g P₂O₅/m³ = 6,7 g PO₄/m³ = 2,2 g P/m³ Wasser zugelassen. Die Mineralstoff-Dosiergeräte sind werkseitig entsprechend eingestellt.

Lieferung

BWT Smart Mineral

Karton mit 4 x 3 Liter

Bestell-Nr.: 18175

Die Sicherheitsdaten entnehmen Sie bitte dem Etikett bzw. dem Sicherheitsdatenblatt.

Lagerung

Das Produkt muss lebensmittelgerecht behandelt und getrennt von ätzenden, übelriechenden oder giftigen Substanzen frostsicher und trocken gelagert werden.

Das Produkt darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Lagertemperatur: 10-30 °C
Bei Unterkühlung kann es zur Auskristallisation der Wirkstoffe kommen. Aufwärmen auf 20 °C und Schütteln löst die Kristalle wieder auf. Die Wirksamkeit wird dadurch nicht beeinflusst.

Haltbarkeit: mindestens 3 Jahre ab Produktionsdatum
Der Inhalt angebrochener Behälter muss innerhalb von 6 Monaten verbraucht werden.

