

von:
H. Eichhorst
an:
Hr. Freund
Hr. Steinkamp
Hr. Griebel
Hr. Emda
Labor
Hr Gerhardt, Fa. Rationova

Aktennotiz

Betr.:
Test des Reinigungsmittels Novosan-Osmo-P

Hersteller:
Fa. Rationova
Sonnbüel 17 / CH 6024 Hildisrieden

Novosan-Osmo-P gilt nicht als Gefahrgut.

Anwendungskonzentration: 2%
Reinigungstemperatur: 40-50°C
Reinigungsdauer: 1-2 Std.

Getestet wurde das Reinigungsmittel nach verschiedenen Filtrationen mit Koch-Modulen. Die Wirkung der Reinigung wurde mittels Wasserwert bestimmt.

Beispiel:
Labormodul Koch (Polysulfon 500000 Dalton, ca. 0,1µm)

Wasserfluß vor Filtration: 567 l/m²/h
Leistung am Ende der Rosinenessigfiltration: 55,5 l/m²/h
Wasserfluß nach Reinigung Novosan-Osmo-P: 118 l/m²/h

⇒ Kein Reinigungseffekt

Anmerkungen:
Wirksam war Novosan-Osmo-P nur in Verbindung mit anderen Reinigern wie WA/WO oder Natronlauge nach dessen Einsatz.

Dazu ein Beispiel:
Jewells nach einer Obst-, Rosinen- und Spritessigfiltration wurde das Koch-Modul nach Vorschrift mit WA und WO gereinigt. In allen Fällen ergab nach der Reinigung die Messung einen Wasserfluß von 490-500 l/m²/h. Danach wurde mit Novosan-Osmo-P wie oben beschrieben gereinigt. Nun wurde immer der Ausgangswasserwert von 567 l/m²/h erreicht.

Fazit:
Novosan-Osmo-P ist verwendbar als Reiniger im sauren Bereich nach einer alkalischen Reinigung.

Die Versuche gehen weiter.

H. Eichhorst