



NYTRA Ro 1500

BIOCIDA PER MEMBRANE AD OSMOSI INVERSA

NYTRA Ro 1500 è un biocida antibatterico, a rapida azione, non ossidante e ad ampio spettro, a base di una soluzione al 20% di DBNPA (2.2-dibromo-3-nitrilopropionamide).

E' estremamente efficace per distruggere alghe, batteri e funghi ed è perfettamente compatibile con membrane TFC ed in CA (acetato di cellulosa). Consigliato in impianti con problemi derivanti da limo organico.

APPLICAZIONE

Il NYTRA Ro 1500 tramite la procedura di lavaggio ripristina la corretta funzionalità delle membrane RO nel caso in cui il fouling abbia ridotto la produzione del permeato fino al 15%. Nel caso di acque con alto contenuto batterico/organico si raccomanda un periodico trattamento shock al fine di evitare preventivamente la formazione del fouling nelle membrane.

MODALITÀ D'USO

Sono possibili due modalità di utilizzo del NYTRA Ro 1500:

A. Lavaggio membrane

1. Preparare in un contenitore plastico una soluzione al 0,03% di NYTRA RoClean 1500 ed acqua demineralizzata. Il volume totale della soluzione deve essere pari ad almeno 8 lt per ogni membrana 2540, 18 lt per ogni membrana 4040 ed 80 lt per ogni membrana 8040, contenuta nel vessel. E' raccomandabile effettuare il lavaggio per singolo vessel.

2. Scaricare la prima acqua presente all'interno delle tubature e dei vessels ed iniziare a ricircolare la soluzione di lavaggio per almeno 3 ore ad una portata di 1 m³/h per le membrane da 2"1/2, 2 m³/h per le membrane da 4", 5 m³/h per le membrane da 8".

3. Risciacquare l'impianto con acqua demineralizzata per almeno 30 minuti.

4. Riavviare l'impianto e portare allo scarico il permeato per circa 30 min. prima di riutilizzare l'acqua prodotta.

B. Trattamento shock

1. Dosare periodicamente con una pompa dosatrice da 150 a 300 ppm di prodotto per circa un'ora. La frequenza di trattamenti shock dipende dalla qualità dell'acqua e può variare da 1 volta al mese ad una volta al giorno. Si raccomanda di non utilizzare per uso potabile l'acqua prodotta durante il trattamento shock.

NOTE IMPORTANTI

Si consiglia di effettuare il lavaggio con NYTRA RoClean 1500 solo dopo un lavaggio alcalino (con NYTRA RoClean 1100) e un lavaggio acido (con NYTRA RoClean 1200 o NYTRA RoClean 1300). Dopo ogni ciclo di lavaggio risciacquare abbondantemente con acqua demineralizzata. Il lavaggio va effettuato in equicorrente e possibilmente in vessels con non più di 3 membrane. La pressione di lavoro deve rientrare nel range di 2/4 bar.

IMMAGAZZINAMENTO

Si raccomanda di proteggere il prodotto dal gelo durante il periodo invernale.

Se la tanica si ghiaccia provvedere alla rimiscelazione una volta che la temperatura è sopra i 10°C.

Tenere le taniche di prodotto tal quale e soprattutto il prodotto diluito a temperature ambiente non superiori ai 35°C.

PROPRIETÀ CHIMICHE

Aspetto: liquido leggermente ambrato

pH : da 2 a 5

Peso specifico: 1.25 (kg/lt)