

# Karta katalogowa S 3 a

## Wersja 12/99

# HYDRO – CHLOREX

## Odchlorowanie

### 1. Informacje ogólne

Złoże HYDRO-CHLOREX jest chemicznie aktywnym materiałem do odchlorowania. Jest ono używane do usuwania rozpuszczonego w wodzie chloru. Niewielka ilość siarczanu wapnia powstała w procesie uzdatniania jest całkowicie nieszkodliwa. Złoże HYDRO-CHLOREX spełnia wymagania normy DIN 2000 dla wody pitnej.

### 2. Zastosowanie

Złoże HYDRO-CHLOREX jest używane do usuwania chloru podczas filtracji w :

- Gospodarstwach domowych
- Szpitalach
- Szkołach
- Przemysle spożywczym
- Mleczarniach
- Browarach
- Rozlewniach napojów i soków
- Przed wymiennikami jonitowymi

### 3. Uwagi eksploatacyjne

Dzięki użyciu złoża HYDRO-CHLOREX wszystkie substancje używane do dezynfekcji wody z grupy chlorowych utleniaczy jak np.: wolny chlor, kwas podchlorawy, dwutlenek chloru i podchloryn są usuwane chemicznie z wody w procesie redukcyjnym.

Jeżeli zawartość chloru w wodzie jest bardzo mała, przy użyciu złoża HYDRO-CHLOREX twardość wody wzrośnie o niewielką wartość.

Złoże HYDRO-CHLOREX może wyeliminować jedynie nieprzyjemny zapach i smak wody spowodowany obecnością chloru. Nie zostanie usunięty przykry zapach spowodowany obecnością złożonych związków chloru pochodzenia organicznego - w tym przypadku jest zalecane użycie węgla aktywnego lub węgla aktywnego w połączeniu ze złożem HYDRO-CHLOREX.

Przy połączonym użyciu złoża HYDRO-CHLOREX z węglem aktywnym należy pamiętać aby najpierw usunąć chlor na złożu HYDRO-CHLOREX, a następnie substancje organiczne na węglu aktywnym. Oba materiały filtracyjne powinny być zastosowane osobno jeden po drugim, w kolejności wcześniej opisanej.

W przypadku korekcji wody fosforanami należy operację tą przeprowadzić po filtracji na złożu HYDRO-CHLOREX.

### 4. Parametry chemiczne i fizyczne

#### 4.1 Skład chemiczny:

Siarczyn wapnia (CaSO<sub>3</sub>)

#### 4.2 Gęstość nasypowa ok. 1,1 t/m<sup>3</sup>

#### 4.3 Wymagana ilość

Przyjmuje się 3 kg złoża HYDRO-CHLOREX na 1 m<sup>3</sup>/h wydajności przepływu.

Ta ilość wystarcza dla zawartości chloru do max 2 g/m<sup>3</sup> efektywnego chloru.

# Karta katalogowa S 3 b

## Wersja 12/99

# HYDRO – CHLOREX

## Odchlorowanie

### 4.4 Zużycie złoża i wzrost twardości

Zużycie złoża HYDRO-CHLOREX zależy od sposobu eksploatacji, obciążenia filtra i zawartości efektywnego chloru. W filtrach eksploatowanych w sposób ciągły zużycie złoża może wynosić od 2 – 6 g/m<sup>3</sup>.

W zależności od zawartości efektywnego chloru w ilości od 1 – 2 g/m<sup>3</sup> twardość niewęglanowa wody wzrośnie o ok. 0,1 – 0,3 °n.

Twardość węglanowa wody obniży się o połowę swojej wartości.

### 4.5 Uruchamianie i zasypywanie

Złoże HYDRO-CHLOREX należy wielokrotnie wypłukać w filtrze w celu odpylenia złoża do momentu uzyskania czystego filtratu. Podczas długich postojów niewielka część złoża HYDRO-CHLOREX zostanie rozpuszczona. Dlatego też po ponownym uruchomieniu pierwszy filtrat powinien być odrzucony.

### 4.6 Uzupelnianie złoża

Złoże należy uzupełnić w przypadku, kiedy w zbiorniku pozostanie ok.  $\frac{2}{3}$  ilości początkowej złoża lub jeżeli w wodzie uzdatnionej pojawi się chlor .

## 6. Dostawa

Ex works

plastikowe beczki 70 kg

## 7. Dodatkowe uwagi

Z uwagi na to, że każdy przypadek charakteryzuje się odmiennymi warunkami (technicznymi, technologicznymi i hydraulicznymi) podane w tej ulotce informacje są jedynie propozycjami technicznego zastosowania – opartymi na dotychczasowych doświadczeniach. Informacje te nie są wiążącą ofertą techniczną – w rozumieniu prawa. Ofertę taką można uzyskać dopiero po przesłaniu wszelkich niezbędnych danych na temat indywidualnego przypadku.