

Datablad for

# NORDPAC 18

## Polyaluminiumklorid

| Produktbeskrivelse   | Forholdsregler   | Fysisk/kemisk analyse   |
|--|--|---|
| <p>NORDPAC 18 (polyaluminiumklorid) er en opløsning, hvor det aktive stof er et polymeriseret aluminiumskompleks med bruttoformlen <math>\text{Al}(\text{OH})_{1,2}\text{Cl}_{1,8}</math>.</p> <p>Det er et produkt med høj renhed og stort indhold af aluminium.</p> <p>NORDPAC 18 lever op til DS/EN 883 ”Kemikalier til behandling af vand anvendt som drikkevand – polyaluminiumchloridhydroxid og polyaluminiumchloridhydroxidsulfat”.</p> <p>NORDPAC 18 neutraliserer kolloidernes ladning, så der dannes kompakte flokke. Flokkene skilles fra vandet ved bundfældning eller flotation. De kompakte flokke giver slammet gode afvandingsegenskaber.</p> | <p>Lagertanke skal være lavet af PP, PVC, glasfiber-armeret polyester eller gummieret stål. Pumper, slanger o. lign bør være lavet af PVC og / eller andet syre- og kloridresistent materiale.</p> <p>Det anbefales, at tanke og beholdere renses årligt.</p> <p><b>Læs sikkerhedsdatabladet (SDS) inden produktet tages i brug.</b></p> | <p>CAS nr.: 1327-41-9</p> <p><math>\text{Al}^{+++}</math> : 9,0 <sup>W/w</sup> % ± 0,5</p> <p><math>\text{Cl}^-</math> total: 22,0 <sup>W/w</sup> % ± 1,0</p> <p>Udseende: Gullig væske</p> <p>Vægtfylde (20 °C): 1,37 kg/l ± 0,02</p> <p>pH (20 °C): 1,0 ± 1</p> <p>Viskositet:</p> <p>30 °C 42 cP</p> <p>20 °C 55 cP</p> <p>10 °C 72 cP</p> <p>0 °C 102 cP</p> <p>-5 °C 242 cP</p> <p>-10 °C 338 cP</p> |

### Tungmetaller:

Analyseret af akkrediteret laboratorium efter ICP-MS metoden. Resultat af analyser i 2017

|               | Gennemsnit (mg/kg) | Max. indhold (mg/kg) | Detektionsgrænse (mg/kg) |
|---------------|--------------------|----------------------|--------------------------|
| Antimon (Sb)  | 0.035              | 0.035                | 0.0007                   |
| Arsen (As)    | 0.0088             | 0.0088               | 0.0006                   |
| Bly (Pb)      | 0.016              | 0.016                | 0.0007                   |
| Cadmium (Cd)  | 0.0023             | 0.0023               | 0.0004                   |
| Krom (Cr)     | 0.13               | 0.13                 | 0.0007                   |
| Kobolt (Co)   | 0.0015             | 0.0015               | 0.0004                   |
| Kobber (Cu)   | 0.13               | 0.13                 | 0.0007                   |
| Kviksølv (Hg) | 0.0043             | 0.0043               | 0.00004                  |
| Nikkel (Ni)   | 0.11               | 0.11                 | 0.0007                   |
| Selen (Se)    | 0.0012             | 0.0012               | 0.0007                   |
| Zink (Zn)     | 1.0                | 1.0                  | 0.004                    |