



NEVTRACO® waterbehandelingskalksteen

- Op basis van bryozoa kalksteen
- Efficiënt voor ijzer verwijdering in drinkwater
- Neutralisatie van agressief koolzuur
- Hoog opvangvolume
- Lage spoelwater verbruik

Toepassing

NEVTRACO, eveneens gekend als waterbehandelingskalksteen, wordt gebruikt als filtermateriaal voor drinkwater en meer specifiek om te ontijzeren. In speciale gevallen wordt het eveneens toegepast om agressief koolzuur te neutraliseren.

NEVTRACO heeft een hoog opvangvolume voor ijzer verwijdering.

Het filtermateriaal heeft scherpe randen, een ruw oppervlak en een poreuze structuur, die ideale eigenschappen vormen voor de filtratie van colloïdaal ijzer hydroxide. Deze kenmerken zorgen eveneens voor een probleemloze terugspoeling.

Productie

Faxe Kalk A/S produceert deze kalksteen voor Eurowater A/S.

NEVTRACO is een mengsel van koraal kalksteen en bryozoa kalksteen. Het wordt gemalen, gedroogd en gezeefd in de kalksteenfabriek.

Analyse

Alle parameters zijn richtwaarden, omdat het ruw kalksteen een natuurproduct is, waardoor zijn samenstelling binnen bepaalde grenzen kan variëren.

De chemische en fysische eigenschappen worden gegeven als gemiddelde waarden (x) en een bijhorende standaard deviatie (s). De gemiddelden plus/minus tweemaal de standaard deviatie ($x \pm 2 \cdot s$) omvat 95 % van de analyse resultaten.

Chemische analyse

	x	s
Totaal carbonaat ¹ (CaCO ₃ +MgCO ₃)	98,0 %	0,7 %
Calcium carbonaat (CaCO ₃)	96,8 %	0,7 %
Magnesium carbonaat (MgCO ₃)	1,0 %	0,2 %
Onoplosbare rest in HCl ²	2,1 %	0,6 %
Aluminium oxide (Al ₂ O ₃)	0,15 %	0,1 %
Ijzer oxide (Fe ₂ O ₃)	0,07 %	0,01 %
Mangaan oxide (MnO)	0,02 %	0,01 %
Zwavel (S)	0,04 %	0,01 %
Vochtigheid (H ₂ O)	0,05 %	0,02 %
Analyse verschil enz.	0,01 %	
	100 %	

1) CaCO₃ equivalent

2) De onoplosbare rest in HCl bevat eveneens Al₂O₃, Fe₂O₃ en MnO

Fysische eigenschappen

Korrelgrootte	1-3 mm
Korrel dichtheid	1,25 kg/l

Verpakking

Verpakt in zakken van 25 kg.

Opslag

Bewaar in een droge ruimte

Extra

Afzonderlijke veiligheidsfiche beschikbaar.

