



Chemie



Schwimmbad

Donau PAC activis

Einsatzbereich:

- Phosphatfällung
- Blähschlammbekämpfung
- Hemmung von *Microthrix parvicella*
- Bindung von Fett und anderen lipophilen Stoffen
- Verringerung des Schlammindezes, Erhöhung der Sinkgeschwindigkeit
- Leistungsverbesserung Nitrifikation und Denitrifikation
- Trink- und Brauchwasseraufbereitung
- Kühlturmsatzwasseraufbereitung
- Schwimmbeckenwasseraufbereitung
- Behandlung industrieller Wasserkreisläufe

Produktwerte:

Dichte (20°C):	1,38 ± 0,05 g/cm ³	Aussehen:	gelblich-goldene Lösung
Wirksubstanz_{gesamt}:	3,3 mol/kg ± 0,2	Basizität:	36-42 %
Dosiermenge (β=1):	1 g P benötigt ca. 0,007 l	pH-Wert <small>(1% Lösung, v/v):</small>	3,9 ± 0,5

Garantiewerte ($\chi_{0,95}$):

Parameter	Donau PAC <small>activis</small>	
Al ₂ O ₃	17 ± 1	Gew. %
Chrom (Cr)	< 1,0	ppm
Nickel (Ni)	< 1,0	ppm
Blei (Pb)	< 1,0	ppm
Cadmium (Cd)	< 0,1	ppm
Quecksilber (Hg)	< 0,1	ppm

Werte entsprechen den Anforderungen der ÖNORM EN 883 (Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch) Typ 1 von 2004. Die Garantiewerte der Schwermetalle sind bezogen auf die Lösung.

Polyaluminiumchlorid (Donau PAC activis) ist entsprechend Abschnitt B II der XXXVI. Empfehlung „Papiere, Kartons und Pappen für den Lebensmittelkontakt“ des BGVV bzw. BfR als Fällungs- und Fixiermittel für die Papier- und Kartonherstellung ohne Einschränkungen einsetzbar.