



TRINKWASSER

Anwendung und erfolgreiche Erfahrung

Koagulationshilfsmittel / Ausflockungsmittel

Eine kommunale Wasseraufbereitungsanlage produziert 45.000 m³/Tag und versorgt 200.000 Einwohner.

AKTUELLE BEHANDLUNG

- Sehr hoher Alaunsalz Verbrauch.
- Behandeltes Wasser mit sehr hohen Alaunsalzzurückständen nach der Behandlung, außerhalb der Trinkwassernorm.
- Hoher Trübungsgrad, Behandlung muss gestoppt werden.
- Sehr kleine Flockengröße.
- Niedrige Flockensinkgeschwindigkeit.
- Kurze Filter-Lebensdauer.
- Hoher Verbrauch von Alkalinisierungsmitteln.
- pH-Schwankung.
- Intensive Betriebsführung.
- Hohe Kosten.



REDUZIERT DIE BEHANDLUNGSKOSTEN

- Acquapol ist ein metallfreies, pflanzliches, organisches Koagulations- und Flockungsmittel, voll biologisch abbaubar.
- Möglichkeit der Verwendung als einziges Koagulations- / Flockungsmittel.
- Hat keinen Einfluss auf den pH-Wert.
- Keine Alkalinisierungsmittel erforderlich während der Behandlung.
- Schlamm frei von Metallen, daher mögliche Verwendung als Kompost in der Landwirtschaft.
- Wirkt in einem breiten Trübungsspektrum.
- Flockt größer aus.
- Schnelles Absetzen, dadurch Erhöhung der Behandlungskapazität der Anlage.
- Verlängert die Haltbarkeit des Filters.
- Geringe Trübung, wenig Farbe.
- Weniger Umgang mit Chemikalien.

	Dosierung mg/L	PAM mg/L	Kalk – pH 11	Trübung NTU (Ertragswert 47 NTU)	pH (Eingang 6,7)
Alaunsalz-Behandlung	50 mg/L	2		3,2	6,72
Alaunsalz- + ACQUAPOL-Behandlung	12 mg/L	0		1,2	6,70
REDUZIERUNG	76 %	100 %	100 %		

