



# TEXTILINDUSTRIE

## Anwendung und erfolgreiche Erfahrung

Eine Textilindustrie / Färberei in Südamerika mit einem Abwasser-Ausfluss von 75 m/h benutzte Alaunsalz und Entfärbungsmittel, um die Umweltstandardvorschriften einzuhalten.







### AKTUELLE BEHANDLUNG

- Hohe Kosten bei der Abwasserbehandlung durch Verwendung von Alaunsalzen, Polymeren und einer großen Menge von Kalk.
- Prozess mit sehr geringer Effizienz bei Verwendung von Alaunsalz, Polymer und Kalk.
- Hohe Ökotoxizität und Toxizität beim aktuellen Behandlungsverfahren
- Die riesigen Mengen von Eisensalzen und Polymeren sammeln sich im umgebenden Ökosystem an und haben dadurch eine negative Auswirkung auf die Tierwelt und das Ökosystem.



### REDUZIERT DIE BEHANDLUNGSKOSTEN

- Acquapol ist ein metallfreies, pflanzliches, organisches Koagulations- und Flockungsmittel mit der besonderen Eigenschaft der Farbentfernung und der Verbesserung der Klärung.
- Reduzierung des Schlammvolumens.
- CSB Reduzierung.
- Biologisch abbaubares Produkt, kompatibel mit der Nachbehandlung (aktivierter Schlamm).
- Möglichkeit zur Wiederverwendung des behandelten Wassers.
- Weniger operative Pflege.
- Kostenreduzierung

	Dosierung mg/L	PAM mg/L	Entfärbung	CSB (im Fluss 1.200 mg/L)	Farbe (im Fluss 430 mg Pt/Co)	Schlamm- Reduzierung
<b>Alaunsalz- Behandlung</b>	 450 mg/L	 3	<b>250 mg/L</b>	<b>460 mg/L</b>	<b>27 mg Pt/Co</b>	
<b>ACQUAPOL- Behandlung</b>	 200 mg/L	 1	<b>40 mg/L</b>	<b>220 mg/L</b>	<b>14 mg Pt/Co</b>	
<b>Reduzierung</b>	<b>56 %</b>	<b>66 %</b>	<b>84 %</b>	<b>82 %</b>	<b>96,7 %</b>	

