

Papierindustrie: Rest-CSB reduzieren

Fällung/Koagulation von refraktärem CSB im Kläranlagenablauf von Papier-/Zellstoffwerken.

ABWASSERGRENZWERT CSB

Die Abwassereinleitung aus Papier-/Zellstoffwerken ist immer mit einem CSB-Grenzwert limitiert. Kann dieser nicht eingehalten werden, drohen kostenintensive Konsequenzen. Wünschenswert für die Anlagenbetreiber wäre es, auf ein Hilfsmittel zurückgreifen zu können, dass die Reinigungsleistung der ARA rasch unterstützt. Seit 15 Jahren beliefert H2Ortner eine Vielzahl von zufriedenen Industriekunden mit der AQUAREL-Produktserie, die genau auf diesen Anwendungszweck abgestimmt ist. Seit 2015 haben wir unser Portfolio um ein schlagkräftiges „Notfallmittel“ ergänzt, dass sich seitdem schon mehrfach hervorragend in der Praxis bewährt hat: die ZEPTODROP-Produktserie.

CSB-REDUKTION AUF KNOPFDRECK

Das Foto zeigt die Wirkungsweise der ZEPTODROP-Produkte auf den Belebtschlamm einer ARA:



Nullprobe:	+35 mg/l	+70 mg/l	+105 mg/l
Belebung	ZEPTODROP	ZEPTODROP	ZEPTODROP
	292 mgCSB/l	232 mgCSB/l	164 mgCSB/l
		120 mgCSB/l	

Durch Fällung und Koagulation führt die Dosierung von ZEPTODROP gleichzeitig zu folgenden Effekten:

1. Reduktion Schlammvolumen & -index
2. Reduktion der freien Trübung
3. Elimination von gelöstem (farbgebendem) CSB

Fazit: Der Anlagenbetrieb läuft stabiler und die Ablaufwerte sind unmittelbar besser. Schon mit dem freien Auge ist die CSB-Reduktion zu erkennen, wenn das Abwasser im Ablauf weniger gefärbt ist.



Geschöpftes Ablaufwasser einer großen Zellstofffabrikkläranlage (24.000 m³/d) vor/nach Inbetriebnahme ZEPTODROP-Dosierung: deutliche Entfärbung trotz minimaler Dosiermenge von nur 20 g/m³

ZUSAMMENGEFASST

- Unsere Mitarbeiter beraten Sie umfassend bei Abwasserproblemen
- H2Ortner bietet sehr wirkungsvolle Hilfsmittel zur raschen Wiederherstellung der Reinigungsleistung
- Auch refraktärer CSB aus der Papier-/Zellstoffindustrie kann mittels Fällung und Koagulation zum Teil reduziert werden
- Gleichzeitig wird der Abtrieb von Schlamm und Trübstoffen wirkungsvoll eingedämmt

Die o.a. Angaben sollen dem Verbraucher Hinweise und Anregungen geben. Sie erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit und sind unverbindlich. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger in eigener Verantwortung zu beachten.