

Aus der Praxis – für die Praxis 01/2022



Blaues Abwasser: ei der cyanidischen Abwasserbehandlung haben wir mit Natronlauge den pH-Wert auf 10,5 bis 12,0 eingestellt. Danach mit Natriumhypochlorit das Cyanid oxidiert. Bisher gab es keine Schwierigkeiten. Neuerdings haben wir aber total blaues Wasser und bekommen keine Flocken mehr, um eine Klarphase rauszulassen. Woran könnte das liegen? Uns fehlen zwar nähere Angaben, aber die Problembeschreibung klingt nach Ammoniak. Die Blaufärbung liegt vermutlich an Kupferkomplexen, die dabei entstehen. Das würde auch erklären, warum sich keine Flocken mehr bilden. In vielen Fällen lässt sich das mit Sulfiden umgehen, dennoch haben sie weiterhin das Ammoniak im Abwasser. Einerseits gibt es hierfür einen Grenzwert (20–100 mg/L), andererseits kanndies zu Folgeproblemen führen. Etwa das Auflösen gefällter Metalle in der Filterpresse oder im Schlussaustauscher.

Bewertung: Noch nicht bewertet

Preis

ermäßigter Preis 2,52 €

2,70 €

Netto-Preis: 2,52 €

Enthaltene MwSt.: 0,18 €

[Stellen Sie eine Frage zu diesem Produkt](#)