

MOLKEREI

Anwendung und erfolgreiche Erfahrung

Eine Molkereiindustrie in Südbrasilien, die täglich eine Million Liter Milch verarbeitet, H-Milch, Sahne, aromatisierte Milch und Milchpulver herstellt.

AKTUELLE BEHANDLUNG

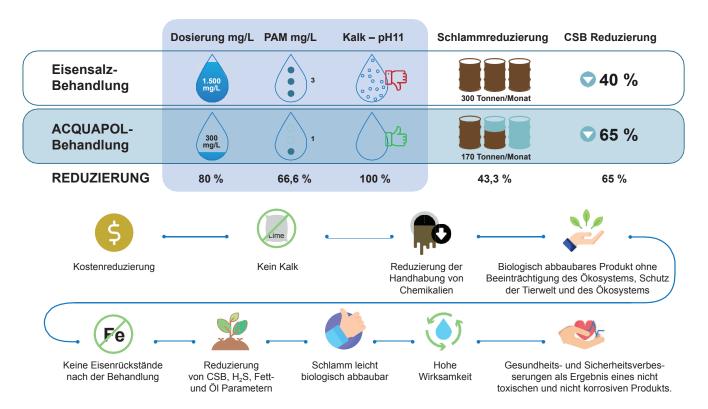
- Erzeugt ein großes Volumen von schädlichem Schlamm, der eine spezielle und teure Entsorgung erfordert, was die Behandlungskosten erhöht.
- Dieser schädliche Schlamm unterliegt der Verantwortung der Firma und es gab keine andere Verwendungsmöglichkeit für diesen Schlamm.
- · Erzeugt eine große Menge von saurem Schlamm.
- Durch die Verwendung von Salz als Koagulationsmittel wird der Säuregehalt des Abwassers erhöht.
- Metallische Salze verbrauchen die Alkalinität des behandelten Abwassers, dadurch entsteht ein weiter pH-Bereich.
- Die Erfordernis, große Mengen von Alkalinisierungsmitteln zu verwenden, um den pH-Wert wiedereinzustellen, erhöht die Behandlungskosten.
- Metallische Salze werden sich weiterhin im Schlamm ansammeln
- · Hohe Werte von Eisenrückständen.
- Für jede Charge werden mehrmals täglich große Mengen Chemikalien gehandhabt.
- Kurzlebige Ausrüstung, aufgrund chemischer Korrosion.
- Hohe Kosten für die Anlagenwartung aufgrund der chemischen Korrosion.



REDUZIERT DIE BEHANDLUNGSKOSTEN

- Acquapol ist ein metallfreies, pflanzliches, organisches Koagulations- und Flockungsmittel mit der besonderen Eigenschaft, mehr Öl, Fett und Proteine zu entfernen als Metallsalze.
- Schlammreduzierung.
- · Unschädlicher Schlamm.
- Reduziert den Schlammtransport, da es so viele andere Entsorgungsoptionen gibt.
- Dieser biologisch abbaubare, umweltfreundliche Schlamm, kann auf jedem Ackerland als Dünger entsorgt werden, ohne irgendwelche zusätzlichen Behandlungskosten.
- · Acquapol ändert nicht den Säuregehalt des Schlamms.

- Einsatz von Alkalinisierungsmitteln nicht erforderlich.
- Behandeltes Wasser kann wiederverwendet werden.
- Der durch die Acquapol Behandlung gewonnene Schlamm ist eine ausgezeichnete Energiequelle zum Einsatz in Bioreaktoren, um Biogas zu erzeugen als eine kostengünstige alternative Energie.
- Nicht korrosiv.
- Diese "grüne Technologie" wird das Image des Unternehmens aufgrund seiner Aufmerksamkeit und Sorge um die Umwelt hervorheben und das Unternehmen über der Konkurrenz positionieren.





Baeck GmbH & Co. KG \cdot Langenharmer Weg 223-225 \cdot 22844 Norderstedt, Germany Fon: +49-(0) 40-521 706-33 \cdot Fax: +49-(0) 40-521 706-39 www.otto-dille.de \cdot info@otto-dille.de