

## Aqua-Centrox: für Cyanid-Oxidation

AQUA-CENTROX ist ein Produkt zur AOX-freien Oxidation von Cyaniden. Die Reaktionsgeschwindigkeit im alkalischen Medium ist nach ca. 20 Minuten abgeschlossen. Wegen der sauren Eigenschaft von AQUA-CENTROX und des pH-Wert-Rückganges durch die Reaktion, muss eine Dosierung mit Natronlauge auf pH-Wert 9 – 10 unbedingt eingehalten werden. Während der Reaktion entsteht ein messbares Oxidationspotential.

AQUA-CENTROX wird zur Vermeidung und Bildung von AOX bevorzugt eingesetzt und sollte im Chargenverfahren betrieben werden. Für die Oxidation von 1 gr. Cyanid benötigt man ca. 20 gr. AQUA-CENTROX. Kupfer-, Zink- und Cadmiumkomplexe des Cyanids werden ebenso oxidiert. Als starkes Oxidationsmittels ist es ebenfalls einsetzbar für Nitrit, Sulfid und andere organische Verbindungen.