

# EPOFLOC L1-R

Das Allround-Produkt!

EPOFLOC L1-R ist ein langkettiges, chelatbildendes, schwermetallbindendes Produkt auf polymerer Basis. Das umweltfreundliche EPOFLOC L1-R entreißt selbst starken Komplexbildnern wie EDTA die gebundenen Schwermetalle.

Schwermetall-Restgehalte von  $<0,1 \text{ mg Me}^{2+} / \text{l}$  sind nach der Abwasserbehandlung mit EPOFLOC L1-R die Regel

$\text{Cu}^{2+}$

## Ablauf der Abwasserbehandlung mit EPOFLOC L1-R



- Abwasser auf den für die Behandlung optimalen pH-Wert einstellen.
- Zugabe von EPOFLOC L1-R (2 - 10 min. Reaktionszeit)
- Zugabe von geringen Mengen  $\text{FeCl}_3$  (Eliminierung des EPOFLOC L1-R Überschusses und zur Verbesserung der Flockung)
- Zugabe von Flockungshilfsmittel (falls erforderlich)

An EPOFLOC L1-R gebundene Schwermetalle sind aus dem Schlamm nicht eluierbar.

$\text{Ni}^{2+}$

$\text{Zn}^{2+}$

$\text{Hg}^{2+}$

$\text{Cd}^{2+}$

## Beispielrechnung zur benötigten Menge von EPOFLOC L1-R

1000mg EPOFLOC L1-R fällen = 236mg Nickel\* \* aus nicht mit Komplexbildnern belasteten Lösungen.  
 ..... Bei Komplexbildner belasteten Lösungen ist erfahrungsgemäß mit einem Faktor von bis zu 2 zu rechnen.  
 252mg Kupfer\*

Diese Daten werden von uns mit anderen Schwermetallen ständig erweitert und aktualisiert.  
 Bitte besuchen Sie unsere Webseite [www.aqua-technik.de](http://www.aqua-technik.de) um weitere Informationen zu erhalten!

$\text{Ag}^+$

$\text{Pb}^{2+}$

## Charakteristische Daten und Eigenschaften

Aussehen	braune Flüssigkeit
Dichte bei 25°C	1,25 - 1,35 g/cm <sup>3</sup>
pH-Wert (10%ige Lsg.)	11,5 - 13,5
Viskosität bei 25°(mPa s)	10 - 60
Temperaturstabilität	-20°C - 180°C
Anwendung pH-Bereich	3-10
Molgewicht	3.000 - 5.000 g/mol
Affinität zu Schwermetallen	$\text{Cu}^{2+} > \text{Ni}^{2+} > \text{Zn}^{2+} > \text{Hg}^{2+} > \text{Cd}^{2+} > \text{Ag}^+ > \text{Pb}^{2+} > \text{Cr}^{3+/6+} > \text{Fe}^{3+} > \text{Mn}^{2+}$

$\text{Cr}^{3+/6+}$

$\text{Me}^{2+}$

Liefergebinde: 200 kg netto EW-Kunststofffass  
 1.000 kg netto EW- Container