



BCP10 SURFACTANTS

BCP10 WILL DEGRADE COMPLEX ORGANIC CHEMICALS SUCH AS PHENOLS, BENZENE COMPOUNDS, SURFACTANTS AND ALCOHOLS

BCP10을 사용하여 다음과 같은 생물학적 개선이 가능:

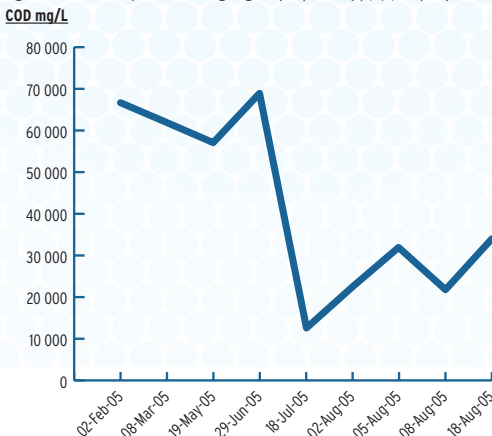
- BOD 및 COD 제거를 향상시키고 슬러지 생산량을 줄입니다
- 보관 탱크, 하수도, 배수구 및 환기 기지에 화학적 침전물을 제거하고 거품 형성을 방지합니다
- 여과층 매체의 막힘, 고임 및 붕괴 가능성을 방지합니다
- 불쾌한 냄새를 빠르게 제거합니다
- 과부하된 처리 시스템의 효율성을 높입니다
- 식물이 시든 후 다시 씨를 뿌립니다

■ 제품 시험

소개 — 영국의 한 페인트 공장은 15m³와 22m³의 두 개의 보관 탱크를 보유하고 있으며, 배출 수준인 70,000mg/L의 COD 승인이 있습니다.

처리 — T처리는 2005년 7월 29일에 시작되어 2005년 8월 18일까지 7주간 계속되었습니다. 사전 시험 샘플링에서 COD 수준은 각각 57,300 및 68,100mg/L로 나타났습니다. 해당 기간에 최대 유량은 초당 7.2 ~ 8.1L이었습니다.

결과 — COD 수준이 33,800mg/L로 감소했습니다. 또한 시험 기간 동안 TSS 수준도 상당히 감소했습니다.



치료 후 COD 수준의 감소로 인해 페인트 회사는 현재 배출 수준을 충족시키고 배출량을 줄임으로써 관련 비용 절감을 실현할 수 있었습니다.

■ 제품 사양

외관	갈색, 자유롭게 흐르는 파우더
포장	250g 수용성 포장재; 10kg 플라스틱 통
안정성	연간 최대 1log 손실
pH	6.0 – 8.5
소포도	0.5 – 0.61 g/cm³
수분 함량	15%
영양소 함량	생물학적 영양소 및 자극제
박테리아 수	g당 50억
보관 및 취급	열지 않게 주의하십시오! 서늘하고 건조한 곳에 보관하십시오. 먼지를 흡입하지 마십시오. 과도한 피부 접촉을 피하십시오. MSDS 참조

BCP10 SURFACTANTS

■ 적용 지침

처리 공장—

유량	초기 용량	유지보수**
Up to 0.1 L/sec	0.5kg/day for 3 days	0.5 kg/week
Up to 0.5 L/sec	0.5kg/day for 3 days	1.0 kg/week
Up to 2 L/sec	5 kg*	1.5 kg/week
Up to 5 L/sec	8 kg*	2.0 kg/week
Up to 25 L/sec	15 kg*	0.25 kg/day
Up to 50 L/sec	25 kg*	0.5 kg/day
Up to 100 L/sec	50 kg*	1.0 kg/day
Up to 500 L/sec	50 kg/100 L/sec*	1 kg/100 L/sec/day
Up to 1,200 L/sec	50 kg/100 L/sec*	0.75 kg/100 L/sec/day
Up to 10,000 L/sec	30 kg/100 L/sec*	0.5 kg/100 L/sec/day

*초기 투여량을 10일에 걸쳐 분산시키십시오.

**가능한 한 정기적으로 추가하십시오. 하루를 놓친 경우 다음 날 일일 용량을 두 배로 늘리십시오.

투여량은 유량, 체류 시간 및 시스템 변동에 따라 다를 수 있습니다. 위의 요금은 전형적이고 잘 유지된 시스템을 위한 것입니다.

활성 슬러지 시스템 - 활성 슬러지 시스템에는 다양한 공정 흐름 시트가 포함됩니다: 예를 들어 확장된 산소공급, 접촉 안정화, 단계적 산소공급, 산소 활성 슬러지가 있습니다.

모든 제품의 응용률은 순환 슬러지 스트림을 제외한 환기 탱크의 평균 일일 유량을 기준으로 합니다.

살수여과기 및 회전식 생물학적 여과기 - 모든 제품의 적용률은 재순환 공정 흐름을 제외하고 필터 또는 접촉기에 대한 일일 평균 유량을 기준으로 합니다.

석호 환경 -

- **통기상 시스템** - 적용 비율은 석호의 평균 유량을 기준으로 합니다.
- **조건적 환경** - 적용 비율은 석호 표면적을 기준으로 합니다:

1-5 일	20 kg/10,000m ² /일
6+일 이상	2 kg/10,000m ² /주

- **무산소 시스템** - 적용 비율은 혐기성 석호의 총 부피를 기준으로 합니다:

<200,000 L	1 kg - 2x/주/10,000L
>200,000 L	0.5 kg - 1x/일/10,000L

- **추운 기후의 석호** - 수온이 최소 11°C (50°F)인 경우에 프로그램을 시작하십시오.

응용에 대한 자세한 정보는 BIONETIX 기술 담당자에게 문의하십시오.