



Metodos Experimentales Para el Tratamiento de Aguas Residuales /

Loosdrecht, van, Mark C. M.,

editor

Nielsen, Per Halkjaer,

editor

López Vázquez, C. M.,

editor

Brdjanovic, Damir,

editor

Fall, Cheikh,

translator

Gutierrez, Carlos Menendez,

translator

Monografía

<https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:38443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbgVlcmF0aW9uOmVzLmJhemF0ei5yZW4vMzUzMDQzODg>

Título: Metodos Experimentales Para el Tratamiento de Aguas Residuales Edited by Mark C. M. Loosdrecht [and others]; Translated by C. M. Lopez-Vazquez, Cheikh Fall, Carlos Menendez Gutierrez

Editorial: London IWA Publishing 2019

Descripción física: 1 online resource (370 pages.)

Contenido: Cover -- Tabla de contenido -- 1. INTRODUCCIÓN -- Referencias -- 2. ENSAYOS DE ACTIVIDAD DE LODOS ACTIVADOS -- 2.1 INTRODUCCIÓN -- 2.2 REMOCIÓN BIOLÓGICA AUMENTADA DE FÓSFORO -- 2.2.1 Descripción del proceso -- 2.2.2 Montaje experimental -- 2.2.2.1 Reactores -- Condiciones anaerobias -- Condiciones anóxicas -- Condiciones aerobias -- Mezclado -- Control de temperatura -- Control de pH -- Puertos para dosificación y muestreo -- 2.2.2.2 Toma de muestras de lodo activado -- 2.2.2.3 Preparación de la muestra de lodo activado -- 2.2.2.4 Substrato -- 2.2.2.5 Procedimientos analíticos -- PHA Glucógeno -- 2.2.2.6 Parametros de interés -- 2.2.3 Ensayos de actividad EBPR en batch: preparación -- 2.2.3.1 Aparatos -- 2.2.3.2 Materiales -- 2.2.3.3 Preparación de medios y soluciones de trabajo -- Agua residual real -- Medio sintético influente o sustrato -- Soluciones de nitrato o nitrito -- Medio para lavado -- Solución de formaldehído -- Solución de Allyl-N-thiourea (ATU) -- Soluciones de ácido y base -- 2.2.3.4 Preparación de materiales -- 2.2.3.5 Preparación del lodo activado -- 2.2.4 Ensayos de actividad EBPR en batch: implementaclón 2.2.4.1 Ensayos anaerobios de actividad EBPR en batch -- Ensayo EBPR.ANA.1 Ensayo anaerobio en batch realizado en ausencia de un compuesto donante externo de electrones -- Ensayo EBPR.ANA.2 Ensayo anaerobio de EBPR en batch realizado

en condiciones de la adición definida de un compuesto donante de electrones -- Ensayo EBPR.ANA.3 Ensayos anaerobios EBPR en batch realizados después de la adición de un compuesto donante de electrones en exceso -- 2.2.4.2 Ensayos anóxicos de actividad EBPR en batch -- Ensayo EBPR.ANOX.1 Ensayo anóxico simple en batch, con EBPR Ensayo EBPR.ANOX.2. Ensayo en batch de la combinación anaerobia-anóxica de EBPR -- 2.2.4.3 Ensayos aerobios de actividad EBPR en batch -- Ensayos EBPR.AER.1 Ensayos sencillos EBPR aerobios -- Ensayos EBPR.AER.2 Ensayos EBPR en batch de conjunto (o combinado) anaerobio-anóxico -- Ensayo EBPR.AER.3 Ensayo EBPR aerobio en batch con combinación anaerobio-anóxico-aerobio en serie -- Ensayo EBPR.AER.4 Ensayo EBPR aerobio en batch con combinación anaerobio-anóxico-aerobio en paralelo -- 2.2.5 Análisis de datos -- 2.2.5.1 Estimación de parámetros estequiométricos 2.2.5.2 Estimación de parámetros cinéticos -- 2.2.6 Discusión e interpretación de datos -- 2.2.6.1 Ensayos de actividad anaerobia en batch -- 2.2.6.2 Ensayos de actividad aerobia en batch -- 2.2.6.3 Ensayos de actividad anóxica en batch -- 2.2.7 Ejemplo -- 2.2.7.1 Descripción -- 2.2.7.2 Análisis de datos -- 2.2.8 Consideraciones adicionales -- 2.2.8.1 Presencia de GAOs en sistemas EBPR -- 2.2.8.2 Efecto de la fuente de carbono -- 2.2.8.3 Efecto de la temperatura -- 2.2.8.4 Efecto del pH -- 2.2.8.5 Desnitrificación por cultivos EBPR -- 2.2.8.6 Exceso y déficit de compuestos ntracelulares

Detalles del sistema: PDF

ISBN: 9781780409252 1780409257

Materia: Water supply & treatment. SCIENCE- Environmental Science. SCIENCE- Applied Sciences. TECHNOLOGY & ENGINEERING- Mining. Water supply & treatment. Environment and Ecology.

Autores: Loosdrecht, van, Mark C. M., editor Nielsen, Per Halkjaer, editor López Vázquez, C. M., editor Brdjanovic, Damir, editor Fall, Cheikh, translator Gutierrez, Carlos Menendez, translator

Baratz Innovación Documental

- Gran Vía, 59 28013 Madrid
- (+34) 91 456 03 60
- informa@baratz.es