Ingeniería ambiental

Fundamentos de tratamiento del agua para consumo humano

Autores

Martha Lucía Mojica Hernández, Caudex Vitelio Peñaranda Osorio, Juan Manuel Sánchez Céspedes

Sinopsis

Toda civilización humana requiere de la dotación de agua en condiciones aptas de consumo y para labores diarias como la preparación de alimentos y la higiene personal. Sin embargo, para suplir dicha necesidad se requiere conocer los procesos que permiten la purificación de esta sustancia elemental para la vida humana. Este texto ilustra de una manera clara y concisa a estudiantes y profesionales de Tecnología en Saneamiento Ambiental, así como de otros campos ligados con el saneamiento básico, sobre los principios de la purificación del agua.El libro está dividido en nueve capítulos: el primero presenta los conceptos básicos para incursionar en el tema (el ciclo hidrológico, las características físicas, químicas y microbiológicas del agua, y la normatividad asociada); el segundo hace una breve introducción al desarrollo del proceso de potabilización del agua; y los capítulos siguientes (ensayo de jarras, aireación, coagulación, floculación, sedimentación, filtración y desinfección) tratan cada uno de estos componentes con la profundidad y rigurosidad necesarias, pero de forma sencilla, sin abandonar el procesamiento físico-matemático requerido.



Impreso

Año de publicación: 2023

Presentación: Tapa blanda o Bolsillo

Tamaño: 24 x 17 cm

Número de páginas del contenido principal: 235 Páginas

ISBN13: 9789587876529

$42.000 COP

MM

Sobre el autor

Martha Lucía Mojica Hernández

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

CP

Caudex Vitelio Peñaranda Osorio

JS

Juan Manuel Sánchez Céspedes

E-Book

Año de publicación: 2023

Presentación: EPUB (Digital: descarga y online)

Número absoluto de páginas: 137 Páginas

ISBN13: 9789587876536

$33.600 COP

IBD

Año de publicación: 2023

Presentación: Libro

Tamaño: 24 x 17 cm

Número de páginas del contenido principal: 235 Páginas

ISBN13: 9789587876529

$67.936 ARS



Palabras clave

Ingeniería ambiental; Civilización humana; Dotación de agua; Consumo; Preparación de alimentos; Higiene personal

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen