



Instalación de residuos

Aurora, Australia

Datos del proyecto

Puesta en marcha: Diciembre 2016
Materiales: Restos de comida de cantinas y restaurantes, grasas y aceites, residuos de cerveceras y lecherías, residuos de fruta y verdura, lodos de clarificación

Datos técnicos

Sistema de entrada: 2 dosificadores de 35m³ MULTIMix, Trituradora
Fosa de recepción: 5 depósitos de acero inoxidable con un total de 700m³
Digestor: 2x 3.573m³ (Ø 26,87m, H 6,30m)
Tanque de almacenamiento de digestato: 1x 4.531m³ (Ø 29,94m, H 6,30m)
Cogenerador: 2x 530kW_{el}
Otros: Higienización, Mando

Peculiaridad

La instalación de Yarra Valley Water es una de las empresas más grandes de Australia en abastecimiento de agua potable y depuración de aguas residuales y una de las primeras con este tipo de construcción. Con la obtención de biogás, Yarra Valley Water, en su ubicación cerca de Melbourne, se convierte en energéticamente independiente, alimentando incluso la corriente eléctrica sobrante a la red pública.

El proceso es totalmente automático, excepto la carga de los dosificadores. El tamaño de los almacenajes previos se concibió de forma que los fines de semana y por la noche no haya carga, con lo que no se precisa personal.



Los substratos sólidos se almacenan en búnqueres justo al lado del dosificador.



Organic energy worldwide