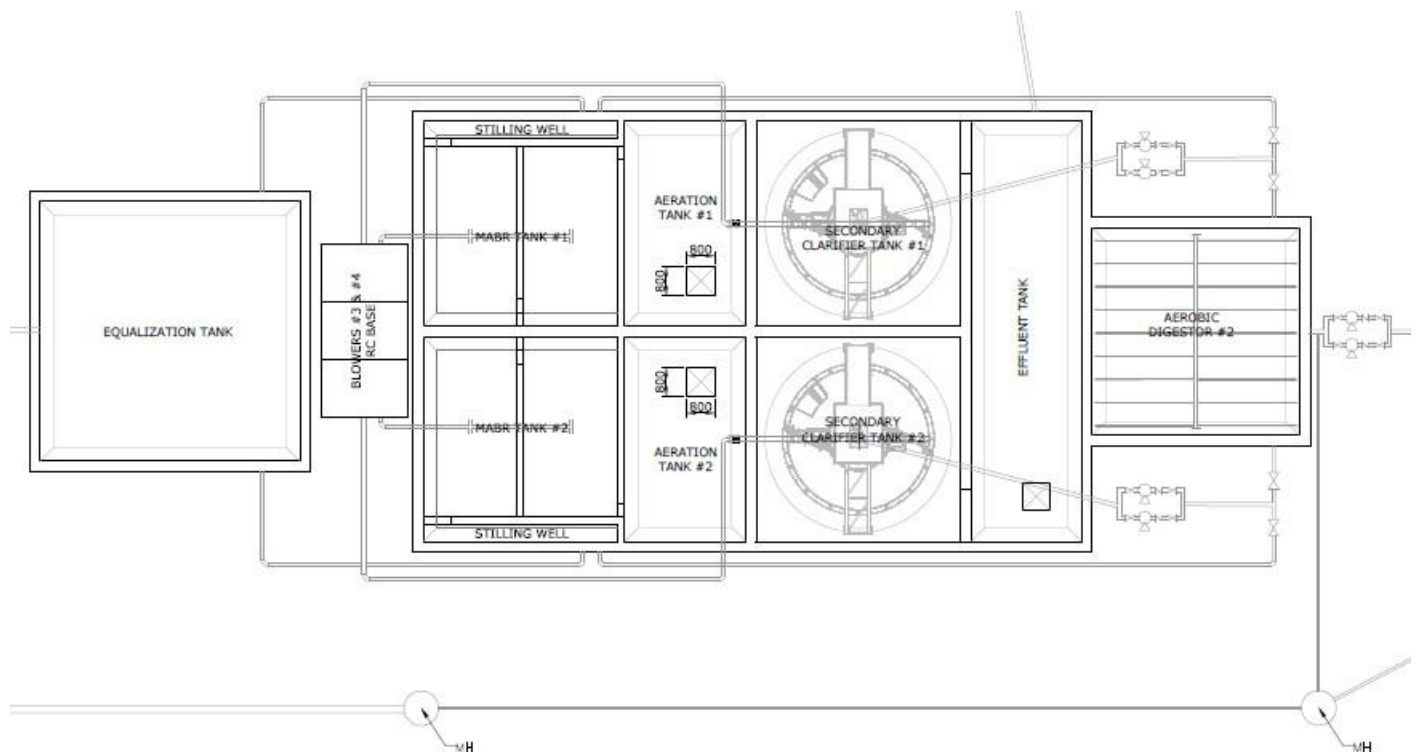


## Planta de Tratamiento de Aguas Residuales Perth 2 Housing Development, Jamaica

ETA es actualmente la encargada del diseño, el suministro de todo el equipo de tratamiento y la construcción de la planta de tratamiento de aguas residuales para National Housing Trust (Fideicomiso Nacional de Vivienda) en Jamaica.

Junto con nuestros clientes, ETA está implementando una nueva planta de tratamiento de aguas residuales para la nueva subdivisión en Manchester Parish, Jamaica. Perth 2 Housing Development contará aproximadamente con 1524 nuevas unidades. Respecto a los requisitos, el caudal medio de la planta se estimó en 1407 m<sup>3</sup>/día (incluyendo concesiones para proyectos comerciales).

El proceso de tratamiento seleccionado para esta nueva planta de tratamiento de aguas residuales es la tecnología del Reactor de Biofilm de Membrana Aireada (MABR) desarrollada por Fluence. Esta tecnología brinda una mejora en el tratamiento y es altamente eficiente, con solo 15% del consumo energético de las plantas comunes.



Las otras unidades de tratamiento diseñadas y suministradas por ETA incluyen:

- Estación de bombeo de afluentes
- Reja de gruesos (5 mm)
- Pantalla fina (1 mm)
- Mezclador sumergible en el tanque de equalización
- Bombas de alimentación SUBRE, bombas RAS/WAS, bombas para lodos
- Sistema de aireación de burbujas finas
- Clarificadores secundarios
- Sistema de desinfección UV
- Sistema de aireación para digestor aerobio

- Sistema de aireación de burbujas para rejas
- Automatización (instrumentos y paneles de control)
- Centros de Control de Motores
- Válvulas y actuadores