



Expansión de Planta de Energía y Provisión de Agua Potable Baréin, 3.600 m³/d + 2.400 m³/d

Descripción del Proyecto:

En colaboración con nuestro partner local, Lenntech ha diseñado, manufacturado y ensamblado un sistema de Ósmosis Inversa llave en mano, de doble paso, con un paso de pulido EDI, en el reino de Baréin. Adicionalmente, un completo sistema de remineralización de agua potable. El agua desmineralizada está siendo utilizada como agua de *make-up* para el sistema de alimentación de caldera. Los sistemas de Lenntech son equipados con marcas líderes en instrumentación y equipos. Además, son completamente de origen europeo y se entregan con el respectivo certificado de origen.

Alcance del Proyecto:

- Ingeniería, manufactura y ensamble
- Ósmosis Inversa paso 1
- Ósmosis Inversa paso 2
- Paso de EDI
- Estación de bombeo de agua de pozo altamente salobre
- Sistema de torre de desgasificación
- Sistema de remineralización de agua potable
- Flush completamente automatizado
- Estación CIP de RO y EDI x3
- Centro de control de motores Forma 4B
- Filtración Multimedia 2 x 100%
- Estaciones de dosificación química 2 x 100%
- Filtración por cartucho de 5 micras 2 x 100%
- Medición LSI/SDI/Sílice/TOC online, automática
- Preparación PLC w/SCADA redundante
- Puesta en funcionamiento en sitio

Duración del proyecto:

Diciembre de 2016 a julio de 2018

Ubicación del Proyecto:

Reino de Baréin

Calidad del Producto:

TDS < 0,1 uS/cm / TDS > 200 < 400 uS/cm

Aplicación del Proyecto:

Agua de Alimentación de Caldera/Agua Potable

Valor típico del contrato:

2.000.000 – 3.000.000 EUR



LENNTech
WATER TREATMENT SOLUTIONS