

PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE ABU ARISH , JIZAN - KSA

ABU ARISH

Abu Arish es una comunidad localizada al sur de Arabia Saudita en la provincia de Jizan próxima a la frontera con Yemen. Abu Arish no dispone de red de alcantarillado ni de planta de tratamiento de aguas residuales. Previo a la construcción de la planta, las aguas residuales era transportadas mediante cisterna a una laguna localizada a unos 25km de distancia de la ciudad. La planta se instaló junto a esta laguna.

**CAPACIDAD
1,000 m³/day**



Abu Arish STP

La planta de Abu Arish STP esta diseñada para recibir el agua mediante descarga de cisternas de la población próxima a la misma. Estas aguas son domésticas.

MENA-Water

MENA-Water ha provisto el diseño, suministro, instalación, pruebas y puesta en marcha de toda la planta con capacidad de 1,000 m³/día

Cribado, desarenado, bombeo, aireación, MBR y almacenamiento de agua tratada. Así como también, tanque de lodos, lechos de secado e instrumentación completan el alcance de suministro.

La planta se opera de forma automática mediante PLC y esta preparada para su control remoto.

Equipment	Application
Tamiz tornillo	Desbaste
Bypass manual	Desbaste de bypass
Trampa de arenas	Desarenado
Trampa de grasas	Remoción aceites y grasas
Stoplog	Control de caudal
Sistema de aireación y mezcla	Tratamiento biológico
MBR	Filtración
Soplantes	Aireación y limpieza
Bombas	Desarenado
Instrumentación	Bombeo
CCM y PLC	Alimentación MBR
Generador	Extracción de permeado





MBR Container Sewage Plant



Screening Channel for Tanker Discharge



Mixer Aerator



Aerobic Tank



Air Blower for Aeration and MBR



The Effluent: Clean Water for Irrigation