

OBRA DE REFERENCIA KG2000

Palma de Mallorca, España

Producto: KG2000 SN 10, DN/OD 630
Necesidades de material 1.200 metros



La Agencia Balear del Agua y de la Calidad Ambiental, Abaqua, apuesta por el sistema de tuberías "verdes" KG2000 de la empresa alemana Ostendorf para el emisario de la Edar de Sa Pobla.

La UTE FACSA - Melchor Mascaró S.L, adjudicataria de las obras de ampliación y mejora del tratamiento de la Estación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR) de Sa Pobla, está instalando un total de 1.200 metros de tubería de 630 mm. de diámetro del sistema KG2000 de Ostendorf correspondientes al emisario de esta depuradora de aguas residuales.

Con esta instalación, la Agencia hace una apuesta firme por el uso de tuberías respetuosas con el medio ambiente y se posiciona como uno de los pioneros en España en implementar esta avanzada tecnología "verde" líder en mercados como el alemán.

Los tubos KG2000, de Polipropileno con refuerzo mineral (PP-MD) SN 10, fabricados por Gebr. Ostendorf Kunststoffe GmbH, cuentan con la certificación alemana SKZ que los acredita como la mejor conducción plástica en todas las categorías de impacto ambiental consideradas en el balance ecológico, entre las que se encuentran: impacto sobre el cambio climático, emisiones de CO₂, uso de energías renovables, impacto sobre la capa de ozono y así un largo etcétera.

A esta actuación "verde" se suma además que la nueva EDAR dispondrá de una zona húmeda artificial, que hará la función de filtro verde. Se trata de un tratamiento adicional a través de una zona húmeda. De este modo, la depuradora contará con un tratamiento adicional de las aguas depuradas que hará posible la reutilización de todo el caudal de agua depurada para un uso ambiental como caudal ecológico para el Parque natural de s'Albufera. La reutilización de agua mejorará la calidad del agua de la zona húmeda.

La UTE FACSA - Melchor Mascaró S.L está instalando estas innovadoras tuberías, suministradas a través de la empresa santamariera Cilimingras S.L., cuyas obras tienen un presupuesto de actuación que asciende a 7.098.803,40 € (IVA incluido) y permitirán duplicar la capacidad de tratamiento del caudal actual, de 2.000 m³/día hasta 3.850 m³/día. De este modo, la estación podrá dar servicio a una población máxima de 25.667 personas cuando, actualmente, tiene la capacidad de dar servicio a 15.000 personas. El plazo de ejecución será de 18 meses.

Referencias:

La Agencia Balear del Agua adjudica las obras de ampliación y mejora de la depuradora de Sa Pobla (caib.es)

