

DEPURACIÓN DE LAS AGUAS DE UNA PLANTA DE PROCESADO DE RESIDUOS CÁRNICOS MEDIANTE MBR

(palabras clave: vertidos de residuos cárnicos, biorreactor de membrana MBR, alta carga orgánica, eliminación de nitrógeno, desinfección)



RUIZ TEEUWISSEN PRODUCTOS Y SUBPRODUCTOS CARNICOS SL (actualmente Van Hessen Spain Baeza casings) es una empresa de tripería y casquería ubicada en Baeza (Jaén).

Este tipo de empresas generan aguas residuales que contienen altas concentraciones de materia orgánica disuelta y en suspensión, así como altos niveles de nitrógeno. Por sus características, es importante que las aguas depuradas se viertan al medio receptor en parámetros y desinfectadas.

La empresa se planteó la instalación de un sistema de tratamiento capaz de garantizar una calidad de vertido a cauce público y desinfectado, por lo que decidió implantar una depuradora biológica de tipo MBR con etapa anóxica y tratamiento físico-químico previo.

Para la etapa de ultrafiltración Europe Membrane suministró un Cassette MBRable dotado con 720 m² de membrana instalado en configuración externa en tanque de membrana fabricado en PP.



Año	2015
Sector	Industria cárnica
m ³ /d	155
BOD5 influent (mg/L)	4400
BOD5 effluent	<125