

ANEJO 13

GARANTIAS EXIGIDAS

1. EFLUENTE

1.1. EFLUENTE BIOLÓGICO

El efluente biológico deberá cumplir las siguientes condiciones, el valor máximo o el rendimiento. Estos valores se medirán en muestras compuestas de 24 h.

Parámetro	Valor máximo	% reducción mínimo
pH	entre 5,5 y 9,5	
DBO5	25 mg/l	90
DQO	125 mg/l	90
SST	35 mg/l	90
Nitrógeno total	15 mg/l (a temperatura mayor que 13°C)	80
N-NH3	3 mg/l (a temperatura mayor que 13°C)	90
Fosforo total	2 mg/l	80
Aceites y grasas	20 mg/l	
Coliformes totales	500 UFC/100 mL	
Enterococos intestinales	200 UFC/100 mL	

1.2. EFLUENTE TORMENTAS

El efluente de tormentas deberá cumplir las siguientes condiciones, el valor máximo o el rendimiento. Estos valores se medirán en muestras compuestas de 24 h.

Parámetro	Valor máximo	% reducción mínimo
SST	35 mg/l	75
Coliformes totales	500 UFC/100 mL	
Enterococos intestinales	200 UFC/100 mL	

Para el resto de los parámetros indicados en el punto anterior, los licitadores deberán hacer una propuesta de valor y/o rendimiento.

2. FANGOS

La sequedad exigida al fango será del 21% de materia seca.

3. OLORES

El diseño de la EDAR dispondrá de las soluciones técnicas que se estimen necesarias (a nivel de confinamiento, transporte y eliminación de olor) de modo que se garantice una medición de olor máxima de 5 UOE (según norma UNE 13725) en el límite de la parcela.

Cada uno de los sistemas de desodorización implementados deberán tener un rendimiento en eliminación de olor superior al 90%.

En el anejo correspondiente del proyecto se deberá desarrollar un modelo de dispersión de olor de tipo Lagrangiano para el cálculo y justificación de los confinamientos diseñados y el/los sistema/s de tratamiento de olores seleccionado/s.

4. RUIDOS

Se cumplirá con la normativa de ruidos del municipio de Muskiz, y en su caso con las disposiciones supramunicipales adicionales, en los límites de la parcela.

Así mismo, dentro del anejo correspondiente a ruido, se deberán especificar los niveles de ruido en los distintos lugares de trabajo, y las medidas reductoras si fuesen necesarias.