

# Declaração de Conformidade

RSC, 28 de junho de 2024 28/06/2024

DEC057

## Recubrimientos y Moldeados, S.A.U. (ACO REMOSA)

Polígono Industrial Abadal, C/Molí de Reguant, 2, 08260  
Súria (Barcelona)  
Espanha

Declara que o produto:

## GREM

Feito para:

Tratamento de águas cinzas de chuveiros, banheiras e pias, obtendo água com qualidade de reuso através de tecnologia de membranas.

O equipamento foi projetado e construído com base na **norma UNE-EN 976-1**, “Tanques enterrados de plástico reforçado com fibra de vidro (GRP). Tanques cilíndricos horizontais para armazenamento sem pressão de combustíveis líquidos de petróleo. Parte 1: Requisitos e métodos de teste para tanques de parede simples” e a norma **UNE-EN 13121-3**, “Tanques e depósitos aéreos de plástico reforçado com fibra de vidro (GFRP). Parte 3: Projeto e fabricação”.

O sistema cumpre os requisitos da norma **UNE-EN 16941-2**, “Sistemas de água não potável in situ. Parte 2, Sistemas para utilização de águas cinzas tratadas”. Além disso, cumpre os requisitos do **Real Decreto 1620/2007**, de 7 de dezembro, que estabelece o regime jurídico para a reutilização de águas tratadas e os indicados no artigo 4 do **Guia Espanhol de reciclagem de águas cinzentas no edifício** Aqua España, bem como desde que a instalação tenha sido realizada seguindo as instruções recomendadas pela ACO REMOSA.

Contaminação influente estimada para o projeto da Estação de Reciclagem GREM:

Parâmetro	Concentração
DBO5	150 ppm
DQO	300 ppm
SS	90 ppm
Turbidez	75 NTU
Escherichia Coli	1,5·10 <sup>3</sup> ufc/100ml



Os valores da composição típica das águas cinzas são os seguintes:

Parâmetro	Desempenho	Qualidade da água
DBO5	90 %	< 15 ppm
DQO	83 %	< 50 ppm
MES	98 %	< 2 ppm
Turbidez	99 %	< 1 NTU
Escherichia Coli	4 (unidades logarítmicas de redução)	0 ufc/100 ml

Esta Declaração é válida apenas para o produto especificado e não inclui nenhuma outra parte da instalação.

O fabricante tomou medidas de acordo com a ISO 9001, que garantem a conformidade de todos os produtos comercializados.

Súria, a 28 de junho de 202428/06/2024



Recubrimientos y  
Moldeados, S.A.U.

Zona Industrial Abadal  
Calle Molí Reguant, 2  
08260 Súria, Barcelona

T. 93 869 62 65  
F. 93 869 69 86

acoremosa@aco.com  
www.remosa.net

A direção