

## BIOAQUA 1009C

Tratamento biológico,  
enzimático para águas  
residuais.

Complexo enzimático  
e microorganismos  
para tratamento de  
águas residuais.



### BIOAQUA 1009C

Numa estação de tratamento de águas residuais (ETAR) são múltiplos os processos que dependem de microorganismos.

Por vezes, o subdimensionamento das estações e as elevadas cargas orgânicas podem comprometer o seu correcto funcionamento e o cumprimento legal com os valores dos parâmetros de descarga.

O BIO ÁQUA1009C é um líquido altamente concentrado, composto por um consórcio de sete estirpes de microorganismos ambientais e capaz de servir como inóculo de «arranque» de ETAR ou programa de manutenção.

### Vantagens

Usamos microorganismos ambientais, não geneticamente modificados, que expressam de forma muito eficaz, enzimas capazes de quebrar as ligações químicas de moléculas de cadeia longa como óleos e gorduras nas emulsões resultantes da aplicação do produto.

Cada enzima é capaz de degradar milhares de outras moléculas como óleos, gorduras, proteínas, açúcares, fibras ou hidrocarbonetos em segundos.

O BioAqua 1009C, contém ainda um sistema estabilizador inovador, capaz de tornar homogénea a distribuição dos microorganismos no volume total das unidades de venda, mesmo durante longos períodos de shelf life.

### Modo de Aplicação

Devido à especificidade de cada aplicação, recomendamos que consulte os nossos serviços técnicos para apoio nas operações de doseamento caso a caso.

Deverá ter presente o volume total a tratar, caudais, tempos de retenção, tipologia do efluente e configuração da ETAR. A tabela apresenta protocolos de doseamento gerais a título exemplificativo, para efluentes equiparados a municipal/doméstico.

Modificado: 21-10-2020

A informação inserida nesta ficha é uma guia para o uso do produto

R. 11 de Março, nº7 armazém 2625-449 Forte da Casa

211 318 831

comercial@pqb.pt

www.pqb.pt

Aplicação	Tratamento Inicial	Tratamento de Manutenção
Caixas de retenção de Gorduras e Digestores Anaeróbios de ETAR	Cinco litros diários, vazados directamente para a caixa ou digestor. Aplicação no período de menor actividade laboral.	Um litro por cada quinhentos litros de aplicação, de três em três dias, no período de menor actividade laboral.
Estações Elevatórias	Cinco litros diários, na primeira semana, por cada mil litros de capacidade. Aplicação no período de menor actividade laboral.	Um litro, de dois em dois dias, por cada cinco mil litros capacidade. Aplicação no período de menor actividade.
ETAR	Vinte cinco litros diários, na primeira semana, por cada vinte mil litros de descarga. Aplicar o produto no final do período laboral.	Um litro diário por cada dez mil litros de capacidade a montante do digestor aeróbio.
Restantes casos	<i>Consulta necessária</i>	N/A

Não misturar o produto ou aplicar com diminuidores ou incrementadores de pH, floculantes, coagulantes ou anti-espumas.

Em ETAR, conseguem-se melhores resultados aplicando o produto nos ciclos de arejamento nos tanques principais. Pode ser usado nos digestores anaeróbios seguindo o programa de manutenção.

### Informação técnica

Aspecto: Líquido viscoso.

Cor: Amarelado, opaco.

pH: 7,0 - 8,4.

Odor: Característico.

Contagem: > 1,0 x 10E9 CFU/ml.

**Não tóxico, não nocivo.**

**Não causa reações alérgicas.**

**Sem necessidade de rotulagem especial.**