

Muriaé, 22 de outubro de 2021.

De: Responsável Técnico pelas Estações de Tratamento de Esgoto do DEMSUR.

Para: Assessoria Jurídica do DEMSUR

Assunto: Laudo Técnico em resposta a CI nº 151/2021 da Assessoria Jurídica

O Responsável Técnico pelas Estações de Tratamento de Esgoto do DEMSUR é o Engenheiro Químico Gilberto Villas Campbell, que, portanto, é quem vai coordenar a aplicação do produto Biorremediador nas ETE's.

Este esteve presente na sala onde estava sendo realizada a licitação e conversou com o representante da empresa Projetando Soluções Ltda., explicando as definições de concentração e estado físico do produto licitado, conforme será mostrado abaixo. O representante afirmou que não falaria sobre este assunto, pois seria analisado pela equipe técnica da sua empresa.

A concentração ou Nº mínimo de microrganismos viáveis de  $1,0 \times 10^8$  UFC/g, assim como, o volume diário de aplicação do produto, que definiu a quantidade anual de 3200 litros, conforme termo de referência, foram definidas a partir de testes realizados, 'in loco', em uma Estação de Tratamento de Esgoto do DEMSUR. Os resultados mostraram que, com os valores apresentados no termo de referência da licitação, a remoção de odores, ou gases maus cheirosos, era satisfatória. Assim, corrigindo o problema mais urgente apresentado pela ETE.

A Projetando Soluções Ltda., apresentou certificado de análise do seu produto Biorremediador com o valor de  $3,6 \times 10^8$  UFC/g, para o lote analisado. Porém, o padrão apresentado, no mesmo certificado de análise, para o produto é de  $3,5 \times 10^5$  UFC/g, significando que o nº mínimo de microrganismo viáveis aceito para o produto da empresa não atende o valor mínimo especificado no termo de referência.

Quanto a apresentação do produto em gel, é aceitável, desde que cumpra volume, concentração e demais especificações constantes no edital da licitação. Lembrando que o equipamento dosador do Biorremediador, na ETE, deverá ser fornecido pela empresa vencedora do pregão, conforme termo de referência, item 6.



Rodrigo Martins de Oliveira

Técnico de Laboratório



Gilberto Villas Campbell

Responsável Técnico pelas ETE's do DEMSUR