

ALTERAÇÃO DO LICENCIAMENTO AMBIENTAL

AGOSTO 2022

ANEXO XVI

MEMÓRIA DESCRITIVA DO SISTEMA NEUTRALIZAÇÃO DE ODORES



I É METODOLOGIA DO CONTROLO DE ODORES E REFERÊNCIAS

A GA . Gestão de Águas, acredita que o método mais eficiente, custo-efectivo no controlo de odores, é a eliminação do ponto de geração dos odores. Tendo isso em consideração, projectamos soluções que trabalham para eliminar a fonte de odores. Numa instalação típica de tratamento de águas residuais por exemplo, há muitas áreas onde os odores podem ser liberados para a atmosfera. Os exemplos incluem pilhas da lama, ponto de transferência, depósitos onde são descarregados desperdícios, etc. Estes odores incluem aqueles que são baseados em sulfídrico e aqueles odores que não são causados pela geração desse gás.

Para os odores não baseados em H_2S , temos uma solução extremamente eficaz comprovada ao longo dos anos em que vem sendo utilizada. Uma vez que estes odores são geralmente considerados desagradáveis, mas não perigosos, é normal o uso de agentes neutralizantes e outras vezes, mascarantes de odor.

Os verdadeiros neutralizantes de odor reagem com a molécula causadora do odor desagradável e transformam-na numa molécula não detectável pelo nariz humano. Os neutralizantes de odor não fornecem nenhum cheiro adicional à área tratada.

Em contraste, os agentes mascarantes escondem o odor desagradável através de um odor mais forte que possa ser considerado satisfatório. Por exemplo, cheiro de pinho, maçã ou cereja. O uso destes agentes como um método de controlo normal de odores, diminuiu de popularidade excepto em determinadas situações.

Os nossos produtos de controlo de odores, não baseados em H_2S , podem ser aplicados através de um sistema de pulverização baseado em água, ou através de um sistema %eco+ de vaporização. Para aplicações novas, recomendamos o uso da tecnologia de vaporização. Esta tecnologia vaporiza os produtos de controlo de odores, transportando o produto para o ar, onde se encontram os odores desagradáveis a neutralizar. Esta tecnologia por não usar água ou bombas de alta pressão para a pulverizar, representa uma vantagem, pois requer menos atenção e manutenção. É ideal para áreas onde o facto de utilização de água poderá representar um problema para o produto; por exemplo, em torno de pilhas de lama ou adubos orgânicos, no interior de edifícios, etc..

Quanto a referências, podemos afirmar que a nossa equipa é muito experiente em situações muito semelhantes, como aterros sanitários, fábricas de Sub-Produtos, ETARs, etc. De seguida poderão encontrar algumas fotografias dos locais onde foi aplicada esta mesma solução, com excelentes resultados:

