

Tratamento de um lago em Casal de Cambra com o sistema PLOCHER

Problema: acumulação de lodo e algas num lago situado no parque da Junta de Freguesia de Casal de Cambra. Foi pedido à Wallenstein Lda. a sua intervenção para resolver o problema com um sistema de produtos natural sem efeitos negativos para a biologia do lago.



Situação do lago documentada em 8 de Junho de 2006.
Verifica-se a formação de lodo e de algas em crescimento até à superfície, indicador do início de eutroficação deste corpo de água.

O lodo tem um cheiro a decomposição anaeróbia (cheiro a ovos podres)



Aplicação do produto “anti-lodo”hw4251 em Junho 2006.
O produto é misturado em bastante água num depósito sendo depois aplicado em toda a superfície do lago com cerca de 1800m².
Foi recomendada uma aplicação inicial de cerca de 3g/m².
As aplicações seguintes mensais a 1g/m².

Resultados:

Foram verificados resultados 3-4 semanas depois da primeira aplicação: verifica-se uma redução/desaparecimento das algas que antes subiam até á superfície. O lodo começou a regredir, conseguindo ver-se o fundo do lago (pedras). Constata-se também um bom desenvolvimento dos peixes existentes no lago.



Apesar do calor verificado em Agosto 2006 a qualidade da água manteve-se. As aplicações mensais continuam até à estabilização total do lago.

O produto aplicado é inócuo e aplicado em muitos países nomeadamente na Suíça, Alemanha, França e Austria no restauro de lagos e lagoas em zonas ambientalmente protegidas.

antes:



depois:



A água tornou-se mais clara e límpida através da activação dos processos aeróbios na decomposição do lodo, activando e equilibrando assim a microbiologia do lago.

Para mais informações referentes a este projecto elaborado em conjunto com a Junta de Freguesia de Casal de Cambra:

Senhor José Elias
Presidente da Junta de Freguesia de Casal de Cambra,
Tel: 21 981 69 67