

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA

Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

Designação do Projeto | Desenvolvimento de um processo sustentável para a manutenção da qualidade da água de piscinas

Código do Projeto | ALG-01-0247-FEDER-018064

Objetivo Principal | Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação

Região de Intervenção | Algarve

Entidade Beneficiária | AQUALGAR LDA

Data de Aprovação | 2016-05-31

Data de Início | 2016-07-07

Data de Conclusão | 2017-07-05

Custo Total Elegível | 20.000,00€

Apoio Financeiro da U.E. | FEDER – 15.000,00€

Apoio Financeiro Público Nacional/Regional (quando aplicável) | n/aplicável

Objetivos, atividades e resultados esperados / atingidos |

Os objetivos do projeto foram:

- Definir o algoritmo de aplicação do controlo de variação de pH, intervalos de bombagem/recirculação da água, análise ao desinfetante;
- Utilização da energia fotovoltaica armazenada e utilizar para a recirculação da água;
- Melhorar a gestão da utilização dos desinfetantes, por forma a diminuir a sua utilização e a inibição de uso de cada um;
- Monitorizar da variação do pH por forma definir a eficácia dos agentes desinfetantes, que inibe a sua atividade;
- Estabelecer a relação entre a curva de variação de pH com a carga microbiana;

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA

Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

Em sede de candidatura foi identificada a necessidade de garantir a qualidade da água das piscinas privadas, mas simultaneamente limitar ao máximo a utilização de produtos químicos. Pretendia-se estabelecer a relação da gestão da quantidade mínima da aplicação de produtos químicos para garantir a qualidade da água, com uma utilização menor de produtos. A diminuição e racionalização da utilização de produtos químicos para a manutenção da qualidade da água das piscinas, para além de reduzir os custos de manutenção, torna a piscina mais saudável.

Em suma, com todos os testes efetuados, verifica-se que a existência de controlo nas piscinas possibilita que fiquem mais ecológicas e sustentáveis.