

APÊNDICE XI

Questionário (Entidade Gestora Alta)

A presença de cianobactérias em represas utilizadas para produção de águas de consumo ou para atividades recreativas não vigiadas, tem sido alvo de preocupação das autoridades de saúde devido à toxicidade potencial que representam para a saúde humana e animal.

Com este questionário pretende-se obter informação que permita caracterizar determinantes em Saúde do Distrito/Concelho em estudo ou seja fatores diretos ou indiretos associados à doença, condição ou prejuízo, de modo a caracterizar o impacto da presença destes microrganismos na saúde humana e o tipo de intervenção das autoridades competentes.

Distrito :

Albufeira :

Concelho(s) Abastecidos: _____

Entidade Gestora em Alta: _____

Desde (ano) _____

Tratamento e fornecimento de Água		
ETA (Junto à Albufeira)	Tratamento convencional ☐	Eg: Tratamento completo em ETA, dotado dos processos de floculação, decantação, filtração, correção de pH, desinfecção (cloração) e fluoretação,
	Tratamento convencional com pré-ozonização ☐	Eg: Coagulação/Floculação/ Sedimentação Processos combinados
	Tratamento não convencional ☐	Eg: Clarificador de contato, ETA's compactas (pressurizadas ou não), filtragem rápida, flotação
	Simples desinfecção (cloração) ☐	Eg: Água bruta recebe apenas o composto de cloro antes de sua distribuição à população.
	Outro ☐	

A água obtida nesta albufeira é apenas submetida a tratamento na ETA localizada junto à albufeira até aos pontos de entrega?

Sim ☐

Não ☐

São reportadas nesta albufeira atividades recreativas? **Sim** ☐

Não ☐

Pode identificar essas atividades:

Banhadas

☐

Pesca

☐

Outras

☐

No que se reporta às Cianobacterias e Cianotoxinas:

Em situação de rotina	Pesquisa de Cianotoxina na Albufeira		Pesquisa da Cianotoxina à saída da ETA			
	Sim	Não	Sim	Não		
Em situação de fluorescência	Sim	Não	Sim	Não		
	Utilização de outra fonte alternativa de água ☐		Manipulação da recolha de água na fonte ☐ (ex: mudança de profundidade de captação)		Tratamento de água para remoção de células e toxinas ☐	
Tratamento para remoção de células	Pré-oxidação ☐					
	Microfiltração ☐					
SIM ☐	NÃO ☐	Bancos filtração ☐ (areia, filtração biológica)				
		Tratamento convencional ☐ (coagulação e floculação)				
Tratamento para remoção de toxinas	Processos físicos ☐ Eg: Carvão ativado/membranas		Processos químicos ☐ eg: Oxidação com ozono, permanganato de potássio		Processos biológicos ☐ Eg: Bio filme suportado por areia ou carvão ativado	
	SIM ☐	NÃO ☐				
Seleção de níveis de alerta na produção águas de consumo	Contagem células cianobactérias ☐					
	Contagem e identificação de cianobactérias ☐					
SIM ☐	NÃO ☐	Determinação de clorofila a ☐				
					SIM	NÃO
Plano de monitorização desenvolvido no âmbito do controlo operacional					☐	☐

Comentários

Obrigado pela Colaboração

FIM