

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA

Código estação: **14.11.01** Nome estação: **Castanheira ou Lago Azul**
 Data colheita: **30-JUN-2008** Hora colheita: **9:12** Curso água: Rio Zezêre (Alb. Castelo Bode)
 Origem água: Água superficial Concelho: Ferreira do Zêzere
 Tipo amostra: Local colheita:

<u>Parâmetro</u>	<u>Resultado</u>	<u>Unidades</u>	<u>Método</u>	<u>Lab.</u>
Aspecto	A	Escala empírica	Observação visual (MMA/21) #	CCDR-LVT
Temperatura do ar	22,2	°C	Termómetro de mercúrio #	CCDR-LVT
Temperatura da amostra	24,9	°C	Termómetro de mercúrio #	CCDR-LVT
Transparência	> 1,00	m	Disco de Secchi #	CCDR-LVT
Condutividade, 20°C	82	µS/cm	Condutimetria (MMA/29)	CCDR-LVT
pH	9,6	Sorensen	Potenciometria (MMA/28)	CCDR-LVT
Oxigénio dissolvido	166	% sat. O2	Método de Winckler (MMA/16)	CCDR-LVT
Substâncias tensoactivas	AUSENTE	Presença/Ausência	Observação visual #	CCDR-LVT
Óleos e gorduras	AUSENTE	Presença/Ausência	Observação visual #	CCDR-LVT
Compostos fenólicos	AUSENTE	Presença/Ausência	Observação visual #	CCDR-LVT
Resíduos de alcatrão	AUSENTE	Presença/Ausência	Observação visual #	CCDR-LVT
Coliformes totais	48	UFC/100 ml	MMA/58~(ISO 9308-1)	APA
E. Coli	0	UFC/100 ml	MMA/58~(ISO 9308-1)	APA
Enterococos intestinais	0	UFC/100 ml	MMA/60	APA

APA - Agência Portuguesa do Ambiente
-Método não acreditado

Observações

Verificação de conformidade

PARÂMETRO	UNIDADES	VALOR MÁXIMO ADMISSÍVEL (VMA)	VALOR MÁXIMO RECOMENDADO (VMR)
Bactérias coliformes (Coliformes totais)	(.../100 ml)	10 000	500
Escherichia coli (E. coli)	(.../100 ml)	2 000	100
Streptococos fecais (Enterococos intestinais)	(.../100 ml)	-	100

Qualidade da água

BOA

Se os valores dos parâmetros Bactérias coliformes e Escherichia coli não excedem os VMR e os óleos minerais, substâncias tensoactivas e fenóis estão ausentes.

ACEITÁVEL

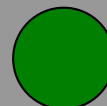
Se os valores dos parâmetros Bactérias coliformes e Escherichia coli não excedem os VMA mas superam os VMR e os óleos minerais, substâncias tensoactivas e fenóis estão ausentes.

MÁ

Se os valores dos parâmetros Bactérias coliformes ou Escherichia coli excedem os VMA, ou algum dos óleos minerais, substâncias tensoactivas e fenóis está presente.

Apreciação Pontual:

BOA



Para efeitos de avaliação de conformidade com a directiva 76/160/CEE (qualidade das águas balneares), são apenas considerados pela Comissão Europeia os parâmetros Coliformes totais, Escherichia coli (nesta fase de transição para a nova directiva 2006/7/CE das águas balneares, os E. Coli são equiparados aos Coliformes fecais na classificação), Óleos minerais, Substâncias tensoactivas e Fenóis.