



## IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA

Código estação: **14.11.01** Nome estação: **Castanheira ou Lago Azul**  
Data colheita: **20-JUN-2007** Hora colheita: **11:05** 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		Escala empírica	Observação visual (MMA/21)	CCDR-LVT
Temperatura do ar	15,5	°C	Termómetro de mercúrio	CCDR-LVT
Temperatura da amostra	21,8	°C	Electrometria	CCDR-LVT
Transparência	1,00	m	Disco de Secchi	CCDR-LVT
Condutividade, 20°C (campo)	64	µS/cm	Conduímetria	CCDR-LVT
pH (campo)	8,1	Sorensen	Electrometria	CCDR-LVT
Oxigénio dissolvido	99	% sat. O <sub>2</sub>	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	3,2E+02	UFC/100 ml	MMA/58~(ISO 9308-1)	IA
Coliformes fecais	1,8E+01	UFC/100 ml	MMA/58~(ISO 9308-1)	IA
Enterococos intestinais	1,2E+01	UFC/100 ml	MMA/60	IA

### Observações

IA - Instituto do Ambiente

### Verificação de conformidade

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

### Qualidade da água

**BOA**

Se os valores dos parâmetros bacterias coliformes e coliformes fecais não excedem os VMR e os óleos minerais, substâncias tensoactivas e fenóis estão ausentes.

**ACEITÁVEL**

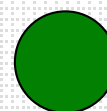
Se os valores dos parâmetros bacterias coliformes e coliformes fecais não excedem os VMA mas superam os VMR e os óleos minerais, substâncias tensoactivas e fenóis estão ausentes.

**MÁ**

Se os valores dos parâmetros bacterias coliformes ou coliformes fecais 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 União Europeia os parâmetros coliformes totais, coliformes fecais, óleos minerais, substâncias tensoactivas e fenóis.