

**Dados da Amostra**

Matriz: Piscina  
Ref. Cliente: Piscina Alcáçovas  
Amostrado: LPQ Sul  
Data da Amostragem: 2011-04-19  
Data da Entrega: 2011-04-19

MUNICÍPIO DE VIANA DO ALENTEJO  
Rua Brito Camacho, 13  
7090-237 Viana do Alentejo

Início da Análise em: 2011-04-19

Conclusão da Análise em: 2011-04-27

Parâmetros	Resultados	VR	VL
* Cloro Res. Disponível Local Ensaíos de campo	1.2 mg/ L	-	0.5-1.2 (pH7-7.4);1-2 (pH7.4-8)
Germes totais a 37°C, 24 h (P) ISO 6222:1999	13 UFC/ mL	<100	Poder-se-á ultrapassar o valor recomendado uma vez por época de abertura ao público.
<i>Escherichia coli</i> MI 04-019 ed.0	0 UFC/ 100mL	-	0
Coliformes totais MI 04-019 ed.0	0 UFC/ 100mL	0	10
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ISO 16266 : 2006	0 UFC/ 100mL	-	0
Total de <i>Staphylococcus</i> NP 4343:1998	0 UFC/ 100mL	<20	Poder-se-á ultrapassar o valor recomendado uma vez por época de abertura ao público.

(continua)

O ensaio assinalado com \* não está incluído no âmbito da acreditação. O ensaio assinalado com \*\* foi subcontratado.

Os resultados assinalados a negrito encontram-se fora dos limites de especificação.

A representatividade das amostras só é garantida pelo LPQ quando a amostragem é da sua responsabilidade.

Os resultados constantes neste Relatório de Ensaio, referem-se exclusivamente às amostras ensaiadas. Este Boletim só pode ser reproduzido na totalidade. A apresentação de um resultado incluindo o símbolo < (menor) representa o limite de quantificação para esse parâmetro pelo método indicado. A amostragem efectuada não se encontra incluída no âmbito da acreditação.

## Relatório de Ensaio nº 5873/11/S (Versão nº1)

### Dados da Amostra

Matriz: Piscina  
Ref. Cliente: Piscina Alcáçovas  
Amostrado: LPQ Sul  
Data da Amostragem: 2011-04-19  
Data da Entrega: 2011-04-19

MUNICÍPIO DE VIANA DO ALENTEJO  
Rua Brito Camacho, 13  
7090-237 Viana do Alentejo

Início da Análise em: 2011-04-19

Conclusão da Análise em: 2011-04-27

### Parâmetros

### Resultados

Azoto Amoniacal (Exp. NH4) ISO 7150-1:1984	<0.02 (L.Q.) mg/ L NH4	0.5	1.5
Estafilococos Produtores de Coagulase NP 4343:1998	0 UFC/ 100mL	0	0 em 90% das amostras
Condutividade NP 732:1969	58 *10 µS/cm a 20°C	<900	1700
pH NP411, 1966	7.3 Esc. Sorensen(20°C)	-	7 a 8
Oxidabilidade (Exp. O2) ISO 8467:1993	2.2 mg/ L O2	-	Nao ultrapassar em 4 mg/L o teor da agua de alimentacao proveniente da rede publica de abastecimento.
Turvação SMEWW 2130B, ed.21 st	<0.5 (L.Q.) NTU	-	6
Enterococos Intestinais ISO 7899-2:2000	0 UFC/ 100mL	-	0
Temperatura NP 410:1966	30 °C	-	24 a 30 (p/ piscinas aquecidas)

Valores Legislados do(a): D.R. 5/97

(continua)

O ensaio assinalado com \* não está incluído no âmbito da acreditação. O ensaio assinalado com \*\* foi subcontratado.

Os resultados assinalados a negrito encontram-se fora dos limites de especificação.

A representatividade das amostras só é garantida pelo LPQ quando a amostragem é da sua responsabilidade.

Os resultados constantes neste Relatório de Ensaio, referem-se exclusivamente às amostras ensaiadas. Este Boletim só pode ser reproduzido na totalidade. A apresentação de um resultado incluindo o símbolo < (menor) representa o limite de quantificação para esse parâmetro pelo método indicado. A amostragem efectuada não se encontra incluída no âmbito da acreditação.

MODELO 25 GER. Rev. 3 de 05/10

Edifício IPG  
Alameda Jardins da Arrábida, 1188  
4400-478 Vila Nova de Gaia  
Tel.: (22) 772 85 48  
Fax.: (22) 772 85 09  
Email: lpqnorte@grupoipg.pt



Pág. 2/3  
Parque Industrial da Quimigal  
Rua Stinville, 2  
2830-144 Barreiro  
Tel.: (21) 206 88 50  
Fax.: (21) 206 88 65  
Email: lpqsul@grupoipg.pt

**Dados da Amostra**

Matriz: Piscina  
Ref. Cliente: Piscina Alcáçovas  
Amostrado: LPQ Sul  
Data da Amostragem: 2011-04-19  
Data da Entrega: 2011-04-19

MUNICÍPIO DE VIANA DO ALENTEJO  
Rua Brito Camacho, 13  
7090-237 Viana do Alentejo

Barreiro, 2011-04-29



(LPQ Sul - A Directora Técnica)

<b>UFC</b>	Unidades Formadoras de Colónias	<b>L.Q.</b>	Limite de Quantificação	<b>VMR</b>	Valor Máximo Recomendável Legislado
<b>VLE</b>	Valor Limite de Emissão Legislado	<b>VP</b>	Valor Paramétrico Legislado	<b>VMA</b>	Valor Máximo Admissível Legislado
<b>VL</b>	Valor Limite Legislado	<b>VR</b>	Valor Recomendado Legislado	<b>ND</b>	Não Detectado
<b>Subcontratado A</b>	Ensaio subcontratado a laboratório acreditado para a sua realização				
<b>Subcontratado NA</b>	Ensaio subcontratado a laboratório não acreditado para a sua realização.				

O ensaio assinalado com \* não está incluído no âmbito da acreditação. O ensaio assinalado com \*\* foi subcontratado.

Os resultados assinalados a negrito encontram-se fora dos limites de especificação.

A representatividade das amostras só é garantida pelo LPQ quando a amostragem é da sua responsabilidade.

Os resultados constantes neste Relatório de Ensaio, referem-se exclusivamente às amostras ensaiadas. Este Boletim só pode ser reproduzido na totalidade. A apresentação de um resultado incluindo o símbolo < (menor) representa o limite de quantificação para esse parâmetro pelo método indicado. A amostragem efectuada não se encontra incluída no âmbito da acreditação.