

## Relatório de Ensaio nº 13613/11/S (Versão nº1)

### Dados da Amostra

Matriz: Piscina  
Ref. Cliente: Piscina Bébés- Alcáçovas  
Amostrado: LPQ Sul  
Data da Amostragem: 2011-08-23  
Data da Entrega: 2011-08-23

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

Início da Análise em: 2011-08-23

Conclusão da Análise em: 2011-08-30

Parâmetros	Resultados	VR	VL
* Cloro Res. Disponível Local Ensaíos de campo	1.4 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	30 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	<b>1 UFC/ 100mL</b>	-	0
Coliformes totais Método Interno 04-019 ed 0	1 UFC/ 100mL	0	10
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ISO 16266 : 2006	0 UFC/ 100mL	-	0
Total de <i>Staphylococcus</i> NP 4343:1998	<b>62 UFC/ 100mL</b>	<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.

MODELO 25 GER. Rev. 3 de 05/10

Pág. 1/3

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

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

## Relatório de Ensaio nº 13613/11/S (Versão nº1)

### Dados da Amostra

Matriz: Piscina  
 Ref. Cliente: Piscina Bébés- Alcáçovas  
 Amostrado: LPQ Sul  
 Data da Amostragem: 2011-08-23  
 Data da Entrega: 2011-08-23

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

Início da Análise em: 2011-08-23

Conclusão da Análise em: 2011-08-30

### Parâmetros

### Resultados

Parâmetros	Resultados		
Azoto Amoniacal (Exp. NH4) ISO 7150-1:1984	0.05 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	73 *10 µS/cm a 20°C	<900	1700
pH MI 04-006, ed.7	7.3 Esc. Sorensen(20°C)	-	7 a 8
Oxidabilidade (Exp. O2) MI 04-012, ed.7	2.4 mg/ L O2	-	Nao ultrapassar em 4 mg/L o teor da agua de alimentacao proveniente da rede publica de abastecimento.
Turvação MI 04-055, ed.1	<0.5 (L.Q.) NTU	-	6
Enterococos Intestinais ISO 7899-2:2000	0 UFC/ 100mL	-	0
Temperatura NP 410:1966	23 °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

Pág. 2/3

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

Parque Industrial da Quimigal

Rua Stinville, 2

2830-144 Barreiro

Tel.: (21) 206 88 50

Fax.: (21) 206 88 65

Email: lpqsul@grupoipg.pt

## Relatório de Ensaio nº 13613/11/S (Versão nº1)

### Dados da Amostra

Matriz: Piscina  
Ref. Cliente: Piscina Bébés- Alcáçovas  
Amostrado: LPQ Sul  
Data da Amostragem: 2011-08-23  
Data da Entrega: 2011-08-23

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

### Conclusões:

Todos os parâmetros analisados estão de acordo com o referencial aplicável, à excepção dos parâmetros assinalados a negrito.

Barreiro, 2011-08-31



(LP Sul Resonsável Técnico)

Unidades Formadoras de Colónias

Limite de Quantificação

Valor Máximo Recomendável Legislado

Valor Limite de Emissão Legislado

Valor Paramétrico Legislado

Valor Máximo Admissível Legislado

Valor Limite Legislado

Valor Recomendado Legislado

Não Detectado

**Sucontratado A** Ensaio subcontratado a laboratório acreditado para a sua realização

**Sucontratado A** 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.