

## Relatório de Ensaio nº 12940/11/S (Versão nº1)

### Dados da Amostra

Matriz: Piscina  
Ref. Cliente: Piscina Intermédia- Alcáçovas  
Amostrado: LPQ Sul  
Data da Amostragem: 2011-08-09  
Data da Entrega: 2011-08-09

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

Início da Análise em: 2011-08-09

Conclusão da Análise em: 2011-08-17

### Parâmetros

Germes totais a 37°C, 24 h (P)  
ISO 6222:1999

### Resultados

<1 UFC/ mL

### VR

<100

### VL

Poder-se-á  
ultrapassar o  
valor  
recomendado  
uma vez por  
época de  
abertura ao  
público.

\* Cloro Res. Disponível Local  
Ensaíos de campo

**2.5 mg/ L**

-

0.5-1.2  
(pH7-7.4);1-2  
(pH7.4-8)

*Escherichia coli*  
MI 04-019 ed.0

0 UFC/ 100mL

-

0

Coliformes totais  
Método Interno 04-019 ed 0

0 UFC/ 100mL

0

10

*Pseudomonas aeruginosa*  
ISO 16266 : 2006

0 UFC/ 100mL

-

0

Azoto Amoniacal (Exp. NH4)  
ISO 7150-1:1984

0.02 mg/ L NH4

0.5

1.5

Total de *Staphylococcus*  
NP 4343:1998

0 UFC/ 100mL

<20

Poder-se-á  
ultrapassar o  
valor  
recomendado  
uma vez por  
época de  
abertura ao  
público.

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.

(continua)

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. 1/3

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

## Relatório de Ensaio nº 12940/11/S (Versão nº1)

### Dados da Amostra

Matriz: Piscina  
Ref. Cliente: Piscina Intermédia- Alcáçovas  
Amostrado: LPQ Sul  
Data da Amostragem: 2011-08-09  
Data da Entrega: 2011-08-09

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

Início da Análise em: 2011-08-09

Conclusão da Análise em: 2011-08-17

### Parâmetros

### Resultados

Parâmetros	Resultados		
Estafilococos Produtores de Coagulase NP 4343:1998	0 UFC/ 100mL	0	0 em 90% das amostras
Condutividade NP 732:1969	84 *10 µS/cm a 20°C	<900	1700
pH MI 04-006, ed.7	7.4 Esc. Sorensen(20°C)	-	7 a 8
Oxidabilidade (Exp. O2) MI 04-012, ed.7	2.3 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	26 °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.

## Relatório de Ensaio nº 12940/11/S (Versão nº1)

### Dados da Amostra

Matriz: Piscina  
Ref. Cliente: Piscina Intermédia- Alcáçovas  
Amostrado: LPQ Sul  
Data da Amostragem: 2011-08-09  
Data da Entrega: 2011-08-09

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

### Ser es:

Os resultados dos parâmetros assinalados a negrito não se apresentam de acordo com o referencial aplicável.

Barreiro, 2011-08-22



(  P  Sul  A Directora  C  nica )

U Unidades Formadoras de Colónias

L Limite de Quantificação

R Valor Máximo Recomendável Legislado

V Valor Limite de Emissão Legislado

V Valor Paramétrico Legislado

A Valor Máximo Admissível Legislado

V Valor Limite Legislado

V Valor Recomendado Legislado

D Não Detectado

**Su** **contratado** **A** Ensaio subcontratado a laboratório acreditado para a sua realização

**Su** **contratado**  **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.