

## Relatório de Ensaio nº 16624/13/S (Versão nº1)

### Dados da Amostra

Matriz: Piscina  
 Tipo de Análise: Piscina 2011/12/13  
 Ref. Cliente: Piscina Viana Alentejo- tanque  
 Amostrado: LPQ Sul  
 Data da Amostragem: 2013-08-20  
 Data da Entrega: 2013-08-20

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

Início da Análise em: 2013-08-20

Conclusão da Análise em: 2013-08-29

Parâmetros	Resultados	VR	VL
* Cloro residual livre local Ensaios de campo	1.8 mg/ L Cl <sub>2</sub>	-	0.5-1.2 (pH7-7.4);1-2 (pH7.4-8)
<i>Escherichia coli</i> MI 04-019 ed.1	0 UFC/ 100mL	-	0
Germes totais a 37°C ISO 6222:1999	86 UFC/ mL	<100	Poder-se-á ultrapassar o valor recomendado uma vez por época de abertura ao público.
Coliformes Totais MI 04-019 ed.1	0 UFC/ 100mL	0	10
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ISO 16266 : 2006	0 UFC/ 100mL	-	0
Total de <i>Staphylococcus</i> NP 4343:1998	<b>73 UFC/ 100mL</b>	<20	Poder-se-á ultrapassar o valor recomendado uma vez por época de abertura ao público.

(continua)

A amostragem efectuada não se encontra incluída no âmbito da acreditação.

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

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

**Subcontratado NA** Ensaio subcontratado a laboratório não acreditado para a sua realização.

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.

## Relatório de Ensaio nº 16624/13/S (Versão nº1)

### Dados da Amostra

Matriz: Piscina  
 Tipo de Análise: Piscina 2011/12/13  
 Ref. Cliente: Piscina Viana Alentejo- tanque  
 Amostrado: LPQ Sul  
 Data da Amostragem: 2013-08-20  
 Data da Entrega: 2013-08-20

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

Início da Análise em: 2013-08-20

Conclusão da Análise em: 2013-08-29

Parâmetros	Resultados	VR	VL
Azoto Amoniacal (ACH, AG, Sub, Sup) MI 04-112 ed.9	<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 MI 04-007 ed.5	114 x10 µS/cm a 20°C	<900	1700
pH MI 04-006 ed.7	7.4 Esc. Sorensen(20°C)	-	7 a 8
Oxidabilidade MI 04-012 ed.8	3.7 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.3	0.80 NTU	-	6
Enterococos Intestinais ISO 7899-2:2000	0 UFC/ 100mL	-	0
Temperatura NP 410:1966	29 °C	-	24 a 30 (p/ piscinas aquecidas)

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

(continua)

A amostragem efectuada não se encontra incluída no âmbito da acreditação.

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

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

**Subcontratado NA** Ensaio subcontratado a laboratório não acreditado para a sua realização.

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.

**Dados da Amostra**

Matriz: Piscina  
Tipo de Análise: Piscina 2011/12/13  
Ref. Cliente: Piscina Viana Alentejo- tanque  
Amostrado: LPQ Sul  
Data da Amostragem: 2013-08-20  
Data da Entrega: 2013-08-20

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

**Observações:**

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

Barreiro, 2013-08-29



(LPQ Sul - Responsável Técnico)

A amostragem efectuada não se encontra incluída no âmbito da acreditação.

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

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

**Subcontratado NA** Ensaio subcontratado a laboratório não acreditado para a sua realização.

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.