

Dados da Amostra

Matriz: Piscina
Ref. Cliente: Piscina
Amostrado: LPQ Sul
Data da Amostragem: 2011-01-27
Data da Entrega: 2011-01-27

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

Início da Análise em: 2011-01-27

Conclusão da Análise em: 2011-02-02

Parâmetros	Resultados	VR	VL
Número de Colónias a 37°C, 24 h ISO 6222:1999	5 UFC/ mL	<100	Poder-se-á ultrapassar o valor recomendado uma vez por época de abertura ao público.
* Cloro Res. Disponível Local Ensaíos de campo	1.6 mg/ L	-	0.5-1.2 (pH7-7.4);1-2 (pH7.4-8)
<i>Escherichia coli</i> MI 04-108 (ISO 9308-1:2000) ed 4	0 UFC/ 100mL	-	0
Coliformes totais MI 04-108 (ISO 9308-1:2000) ed 4	1 UFC/ 100mL	0	10
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> 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 <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.

Esta versão anula e substitui todas as anteriores, com o mesmo número de relatório.

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. 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 1451/11/S (Versão nº2)

Dados da Amostra

Matriz: Piscina
Ref. Cliente: Piscina
Amostrado: LPQ Sul
Data da Amostragem: 2011-01-27
Data da Entrega: 2011-01-27

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

Início da Análise em: 2011-01-27

Conclusão da Análise em: 2011-02-02

Parâmetros

Resultados

Parâmetros	Resultados		
Estafilococos Produtores de Coagulase NP 4343:1998	0 UFC/ 100mL	0	0 em 90% das amostras
Condutividade NP 732:1969	55 *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	1.6 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)

Esta versão anula e substitui todas as anteriores, com o mesmo número de relatório.

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



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

Pág. 2/3

Relatório de Ensaio nº 1451/11/S (Versão nº2)

Dados da Amostra

Matriz: Piscina
Ref. Cliente: Piscina
Amostrado: LPQ Sul
Data da Amostragem: 2011-01-27
Data da Entrega: 2011-01-27

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

Observações:

A análise microbiológica foi efectuada pelo LPQ Norte

A data de início da análise referida no cabeçalho neste Relatório de Ensaíos não é a correcta, porque o sistema informático coloca automaticamente a data em que foi emitida a primeira lista de trabalho. Assim, a data correcta de início da análise é 27.01.2011.

Barreiro, 2011-03-04



(LPQ Sul - A Directora Técnica)

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

Esta versão anula e substitui todas as anteriores, com o mesmo número de relatório.

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. 3/3

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