

Tecnopolo do Vale do Tejo, Rua José Dias Simão  
Alferrarede, 2200-062 Abrantes  
T: 241372357; F: 241371644  
E: a-logos@mail.telepac.pt  
www.a-logos.com

#### Cliente:

Mun. de V. Nova da Barquinha (0015.11  
Praça da República  
2260-411 Vila Nova da Barquinha

## Relatório de Ensaios Nr: 3840

Versão: 1.0

Pag 1 de 1

Boletim Definitivo

Tipo de amostra: Água de Piscina  
Colheita: Jacuzzi  
Zona de Abastecimento: Piscina  
Colhida por: Laboratório  
Relatório / ID: 1501068 / 1504958

Data de Recolha: 22/04/2015  
Data de Recepção: 22/04/2015  
Data Inic. Análise: 22/04/2015  
Data Fim Análise: 11/05/2015  
Data de Emissão: 11/05/2015

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

## Parâmetros de Campo

Temperatura (°C): 35.0

Hora da Colheita: 14:55

Desinfectante Residual (Cloro residual) (mg/L Cl<sub>2</sub>): 2.10

pH: 7.44

Ensaio	Resultado	Unidade	Limite Lei (a)	VR
Escherichia coli Método Interno (PTM 104) (14-01-2011)	0	ufc/100mL	0	---
Bactérias coliformes (coliformes totais) Método Interno (PTM 104) (14-01-2011)	0	ufc/100 mL	10	0
Enterococcus faecalis ISO 7899-2:2000	0	ufc/100mL	0	---
Pseudomonas aeruginosa EN ISO 16266:2008	0	ufc/100mL	0	---
Número de colónias a 36°C ISO 6222:1999	0	ufc/mL	(1)	100 (às 24 h)
Estafilococos totais NP 4343:1998	0	ufc/100mL	(1)	20
Estafilococos produtores de coagulase NP 4343:1998	0	ufc/100mL	0(4)	0
Azoto amoniacal LAE - secção A, parte 8	<0,04 (Lq)	mg/L NH <sub>3</sub>	1,5	0,5
Potencial Redox * Método Interno (PTQ 107)	768	mV	---	---
<b>Conductividade</b> NP EN 27 888:1996	<b>2,6e+3</b>	µS/cm a 20°C	1700	900
Oxidabilidade * NP 731:1969	5,6	mg/L O <sub>2</sub>	(3)	---
Turvação Método Interno (PTQ.118) (2011.10.03)	<0,4 (Lq)	UNT	6	---

## Declaração de conformidade

Os parâmetros assinalados a negrito não cumprem a especificação/limite de lei.

Director Técnico  
Patricia Sousa

OS ENSAIOS ASSINALADOS COM (\*) NÃO ESTÃO INCLUIDOS NO ÂMBITO DA ACREDITAÇÃO

Os ensaios assinalados com (\*\*) são subcontratado com o ensaio não acreditado. Os assinalados com (\*\*\*) são subcontratado e com o ensaio acreditado.

Este relatório não deve ser reproduzido, a não ser na íntegra, sem o acordo escrito do laboratório. Os Resultados referem-se exclusivamente aos itens ensaiados.

DR 5/97; (a) Limite Lei - Valor Limite; VR - Valor Recomendado

(1) Poder-se-á ultrapassar o VMR uma vez por época de abertura ao público (2) 0,5-1,2 mg/L c/ pH de 7,0 a 7,4; 1-2 mg/L c/ pH de 7,4 a 8,0 (3) Não ultrapassar 4mg/L o valor determinadona água que abastece a piscina (4) 0/100mL em 90% das amostras