

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:

Município de Avis (2294)  
Largo Cândido dos Reis  
7480-116 Avis

## Relatório de Ensaios Nr: 13855

Versão: 1.0

Pag 1 de 2

Boletim Definitivo

Tipo de amostra: Águas de consumo humano  
Colheita: Balneários Públicos do Montinho (Alcórrego)  
Zona de Abastecimento: Avis/Benavila/Alcórrego  
Colhida por: Laboratório  
Relatório / ID: 1403618 / 1415381

Data de Recolha: 23/12/2014  
Data de Recepção: 23/12/2014  
Data Inic. Análise: 23/12/2014  
Data Fim Análise: 14/01/2015  
Data de Emissão: 14/01/2015

A amostragem encontra-se incluída no âmbito da acreditação pelas seguintes normas - microbiologia: PAG 16 (2014.01.23) e ISO 19458:2006 e química: PAG 16 (2014.01.23) e ISO 5667-5:2006.

## Parâmetros de Campo

Hora da Colheita: 14:00

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/100mL	0	---
Desinfectante residual (Cloro residual) Método Interno PTQ 152 (2012.10.01)	0,4	mg/L Cl <sub>2</sub>	---	0,2-0,6
Azoto amoniacal LAE - secção A, parte 8	<0,04(Lq)	mg/L NH <sub>4</sub>	0,50	---
Número de colónias a 22°C ISO 6222:1999	0	ufc/mL	Sem alteração anormal	100
Número de colónias a 36°C ISO 6222:1999	3	ufc/mL	Sem alteração anormal	20
Conductividade NP EN 27 888:1996	309	µS/cm a 20°C	2500	---
Cor NP 627:1972	<2,0 (Lq)	mg/L PtCo	20	---
pH (20°C) Método Interno (PTQ.116)(20-08-2009)	7,6	Escala de Sorensen	6,5-9,0	---
Manganês Método Interno (PTQ 134) (25-11-2010)	2,6	µg/L Mn	50	---
Oxidabilidade NP 731:1969	1,0	mg/L O <sub>2</sub>	5,0	---
Cheiro Método Interno (PTQ 120)(2012.11.28)	< 1	Factor de diluição	3	---
Sabor Método Interno (PTQ 120)(2012.11.28)	< 1	Factor de diluição	3	---

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.

As determinações dos parâmetros de campo foram efectuadas pelo Técnico de Colheitas.

DL 306/07; (a) Limite Lei - Valor paramétrico

ufc - Unidades formadoras de colónia

Azoto amoniacal designação de amónio

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:

Município de Avis (2294)  
Largo Cândido dos Reis  
7480-116 Avis

## Relatório de Ensaios Nr: 13855

Versão: 1.0

Pag 2 de 2

Boletim Definitivo

Tipo de amostra: Águas de consumo humano  
Colheita: Balneários Públicos do Montinho (Alcórrego)  
Zona de Abastecimento: Avis/Benavila/Alcórrego  
Colhida por: Laboratório  
Relatório / ID: 1403618 / 1415381

Data de Recolha: 23/12/2014  
Data de Recepção: 23/12/2014  
Data Inic. Análise: 23/12/2014  
Data Fim Análise: 14/01/2015  
Data de Emissão: 14/01/2015

A amostragem encontra-se incluída no âmbito da acreditação pelas seguintes normas - microbiologia: PAG 16 (2014.01.23) e ISO 19458:2006 e química: PAG 16 (2014.01.23) e ISO 5667-5:2006.

### Parâmetros de Campo

Hora da Colheita: 14:00

Ensaio	Resultado	Unidade	Limite Lei (a)	VR
Turvação Método Interno (PTQ.118) (2011.10.03)	<0,4(Lq)	UNT	4	---
Alumínio Método Interno (PTQ.134) (25-11-2010)	38	µg/L Al	200	---
Clostridium perfringens Método Interno (PTM 106) (16-02-2012)	0	ufc/100mL	0	---

### Declaração de conformidade

Os Parâmetros analisados cumprem os valores paramétricos do Decreto Lei 306/2007

Director Técnico  
Patricia Sousa

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

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

As determinações dos parâmetros de campo foram efectuadas pelo Técnico de Colheitas.

DL 306/07; (a) Limite Lei - Valor paramétrico

ufc - Unidades formadoras de colónia

Azoto amoniacal designação de amónio