

Tecnopolo do Vale do Tejo, Rua José Dias Simão
Alferrarede, 2200-062 Abrantes
T: 241372357; F: 241371644
E: info@a-logos.com
www.a-logos.com**Cliente:**Município de Avis (2294)
Largo Cândido dos Reis
7480-116 Avis**Relatório de Ensaios Nr: 6318**

Versão: 1.0

Pag 1 de 2

Boletim Definitivo

Tipo de amostra: Água de Piscina
Colheita: Municipal de Avis - Tq. Médio
Zona de Abastecimento: Piscinas
Colhida por: Laboratório
Relatório / ID: 1701670 / 1707530Data de Recolha: 18/08/2017
Data de Recepção: 18/08/2017
Data Inic. Análise: 18/08/2017
Data Fim Análise: 23/08/2017
Data de Emissão: 23/08/2017

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

Parâmetros de Campo

Hora da Colheita: 12:15

Ensaio	Resultado	Unidade	Limite Lei (a)	VR
Número de colónias a 36°C ISO 6222:1999	70	ufc/mL	(1)	100 (às 24 h)
Enterococcus faecalis ISO 7899-2:2000	0	ufc/100mL	0	---
Pseudomonas aeruginosa EN ISO 16266:2008	0	ufc/100mL	0	---
Estafilococos produtores de coagulase NP 4343:1998	0	ufc/100mL	0(4)	0
Estafilococos totais NP 4343:1998	12	ufc/100mL	(1)	20
Cloro Total Método Interno PTQ 152 (2017-01-13)	2,9	mg/L Cl ₂	---	---
Temperatura * Método Interno (PTQ 151)(2011.11.22)	28	°C	---	---
pH * Método Interno (PTQ 150)(2015-12-03)	7,7	Escala de Sorensen	7,0-8,0	7,4-7,6
Cloro Combinado Método Interno PTQ 152 (2017-01-13)	0,4	mg/L	---	---
Bactérias Coliformes (Coliformes totais) ISO 9308-1:2014	0	ufc/100 mL	10	0
Escherichia coli ISO 9308-1:2014	0	ufc/100 mL	0	---
Desinfectante residual (Cloro residual) Método Interno (PTQ 152)(2017-01-13)	2,5	mg/L Cl ₂	(2)	---

Declaração de conformidade

Os parâmetros analisados cumprem a especificação/limite de lei.

Os ensaios assinalados com (*) não estão incluídos no âmbito da acreditação do A.Logos. Os ensaios assinalados com (**) são subcontratados a laboratório com ensaio acreditado e não incluídos no âmbito de acreditação do A.Logos. Os ensaios assinalados com (***) são subcontratados a laboratório com ensaio acreditado e incluídos no âmbito de acreditação do A.Logos. Os ensaios assinalados com (****) são subcontratados com ensaio não 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 opiniões ou pareceres expressos neste Relatório de Ensaio não estão incluídos no âmbito da acreditação.

Determinações dos parâmetros de campo efectuadas pelo Cliente (fora do âmbito da acreditação) - 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

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

Cliente:

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

Relatório de Ensaios Nr: 6318

Versão: 1.0

Pag 2 de 2

Boletim Definitivo

Tipo de amostra: Água de Piscina
Colheita: Municipal de Avis - Tq. Médio
Zona de Abastecimento: Piscinas
Colhida por: Laboratório
Relatório / ID: 1701670 / 1707530

Data de Recolha: 18/08/2017
Data de Recepção: 18/08/2017
Data Inic. Análise: 18/08/2017
Data Fim Análise: 23/08/2017
Data de Emissão: 23/08/2017

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

Parâmetros de Campo

Hora da Colheita: 12:15

Ensaio	Resultado	Unidade	Limite Lei (a)	VR
--------	-----------	---------	----------------	----

Diretora Técnica
Sónia Varino

PTQ, PTM e PAG indica métodos internos do laboratório. "SMEWW" indica "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater", "LAE" indica "L' Analyse des Eaux" Rodier.

De acordo com as especificações do cliente/legislação aplicável: Limite Lei (a) - Valor paramétrico; VR - Valor recomendado; UFC - Unidades formadoras de colónias; Lq - Limite de quantificação e LD - Limite de Detecção.

A designação "Azoto amoniacal" é equivalente a "Amónio"; a designação "Hidrocarbonetos Totais" é equivalente a "Óleos Minerais".

No cálculo referente à soma de resultados individuais considera-se que: quando uma ou mais parcelas individuais são inferiores ao limite de quantificação (Lq) do método, mas pelo menos uma das parcelas é quantificável, o resultado é apresentado ignorando-se a(s) parcela(s) inferiores ao Lq. Quando todas as parcelas são inferiores ao Lq, o resultado da soma é indicado como inferior à soma dos Lq individuais.

Os ensaios assinalados com (*) não estão incluídos no âmbito da acreditação do A.Logos. Os ensaios assinalados com (**) são subcontratados a laboratório com ensaio acreditado e não incluídos no âmbito de acreditação do A.Logos. Os ensaios assinalados com (***) são subcontratados a laboratório com ensaio acreditado e incluídos no âmbito de acreditação do A.Logos. Os ensaios assinalados com (****) são subcontratados com ensaio não 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 opiniões ou pareceres expressos neste Relatório de Ensaio não estão incluídos no âmbito da acreditação.

Determinações dos parâmetros de campo efectuadas pelo Cliente (fora do âmbito da acreditação) - 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