

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 Alcanena (2050)  
Praça 8 de Maio  
2380-037 Alcanena**Relatório de Ensaios Nr: 5658**

Versão: 1.0

Pag 1 de 2

Boletim Definitivo

Tipo de amostra: Águas balneares  
Colheita: Zona da Nascente  
Zona de Abastecimento: Rio Alviela  
Colhida por: Laboratório  
Relatório / ID: 1904100 / 1918766Data de Recolha: 09/07/2020  
Data de Recepção: 09/07/2020  
Data Inic. Análise: 09/07/2020  
Data Fim Análise: 28/08/2020  
Data de Emissão: 28/08/2020

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

Ensaio	Resultado	Incerteza	Unidade	Limite Lei (a)	VR
pH * Método Interno (PTQ.116) (2017-11-30)	7,1	---	Escala de Sorensen	---	---
Cor NP 627:1972	<2,0(Lq)	---	mg/L PtCo	---	---
Fenóis * Método Interno (PTQ.154) (2016-09-29)	<0,05 (Lq)	---	mg/L	---	---
Óleos minerais ** CZ_SOP_D06_02_057	<0,10 (Lq)	---	mg/L	---	---
Azoto amoniacal LAE - secção A, parte 7.3.1. Rodier 10ª Edição	<0,040 (Lq)	---	mg/L	---	---
Turvação * Método Interno PTQ.118 (2019-01-07)	<0,4 (Lq)	---	UNT	---	---
Detergentes Método Interno (PTQ.143)(2017-11-28)	0,23	---	mg/L LAS	---	---
Escherichia coli ** ISO 9308-3:1998 - Microplacas	<15 (Lq)	---	NMP/100mL	1500	---
Enterococcus faecalis ISO 7899-2:2000	4	---	ufc/100mL	660	---
Salmonela * ISO 6340:1995	Não detectado	---	/L	---	---
Azoto total * Método Interno PTQ.124 (2018-10-01)	2,0	---	mg/L N	---	---
Fósforo total ** CZ_SOP_D06_02_080	<0,050 (Lq)	---	mg/L	---	---
Oxigénio dissolvido * SMEWW	40	---	%	---	---
Carência química de oxigénio * Método Interno PTQ.127 (2019-01-07)	<4,0e+1(Lq)	---	mg/L O2	---	---

**Declaração de conformidade****ÁGUA PRÓPRIA PARA BANHOS**

(a) Avaliação de amostras únicas (valores limite de acordo com a decisão de 2020-04-22 da Comissão Técnica de Acompanhamento da aplicação do Decreto-Lei n.º 135/2009 de 3 de Junho, alterado pelo Decreto Lei n.º 113/2012, de 23 de Maio.)

Os ensaios assinalados com (\*) não estão incluídos no âmbito da acreditação do A.Logos. Os ensaios assinalados com (\*\*) são contratados a laboratório com ensaio acreditado e não 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.

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 Alcanena (2050)  
Praça 8 de Maio  
2380-037 Alcanena**Relatório de Ensaios Nr: 5658**

Versão: 1.0

Pag 2 de 2

Boletim Definitivo

Tipo de amostra: Águas balneares  
Colheita: Zona da Nascente  
Zona de Abastecimento: Rio Alviela  
Colhida por: Laboratório  
Relatório / ID: 1904100 / 1918766Data de Recolha: 09/07/2020  
Data de Recepção: 09/07/2020  
Data Inic. Análise: 09/07/2020  
Data Fim Análise: 28/08/2020  
Data de Emissão: 28/08/2020

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

Ensaio	Resultado	Incerteza	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.

A medida da incerteza é expressa como incerteza expandida para um factor de  $K = 2$ , representando um intervalo de confiança de 95 %.

Os ensaios assinalados com (\*) não estão incluídos no âmbito da acreditação do A.Logos. Os ensaios assinalados com (\*\*) são contratados a laboratório com ensaio acreditado e não 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.