

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: 8040**

Versão: 1.0

Pag 1 de 2

Boletim Definitivo

Tipo de amostra: Água Superficial  
Colheita: Zona da Nascente  
Zona de Abastecimento: Rio Alviela  
Colhida por: Laboratório  
Relatório / ID: 1902186 / 1909137Data de Recolha: 14/10/2019  
Data de Recepção: 14/10/2019  
Data Inic. Análise: 14/10/2019  
Data Fim Análise: 06/11/2019  
Data de Emissão: 06/11/2019

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

| Ensaio  | Resultado     | Unidade            | Limite Lei (a) | VR  |
|---|---------------|--------------------|----------------|-----|
| pH<br>Método Interno (PTQ.116) (2017-11-30)                           | 7,6 a 22,3 °C | Escala de Sorensen | ---            | --- |
| Cor *<br>Recomendado NP EN 1008:2003                                  | 5,3           | mg/L               | ---            | --- |
| Fenóis<br>Método Interno PTQ.154 (2016-09-29)                         | <0,05 (Lq)    | mg/L               | ---            | --- |
| Carência química de oxigénio *<br>Método Interno PTQ.127 (2019-01-07) | <4e+1(Lq)     | mg/L O2            | ---            | --- |
| Oxigénio dissolvido *<br>SMEWW  | 67            | %                  | ---            | --- |
| Óleos minerais **<br>CZ_SOP_D06_02_057                                | <0,10 (Lq)    | mg/L               | ---            | --- |
| Azoto amoniacal *<br>Método Interno (PTQ 131) (2010-11-05)            | <7,0 (Lq)     | mg/L               | ---            | --- |
| Turvação<br>Método Interno PTQ.118 (2019-01-07)                       | 13            | UNT                | ---            | --- |
| Detergentes<br>Método Interno (PTQ.143)(2017-11-28)                   | <0,20(Lq)     | mg/L LAS           | ---            | --- |
| Escherichia coli<br>Método Interno (PTM 104) (2016-05-23)             | 2,0e+3        | ufc/100mL          | ---            | --- |
| Enterococos<br>ISO 7899-2:2000  | 2,5e+2        | ufc/100mL          | ---            | --- |
| Salmonela *<br>ISO 6340:1995  | Ausente       | /L                 | ---            | --- |
| Azoto total *<br>Método Interno PTQ.124 (2018-10-01)                  | 2,5           | mg/L N             | ---            | --- |
| Fósforo total<br>Método Interno (PTQ.105)(2010.06.01)                 | 0,17          | mg/L P             | ---            | --- |

**Declaração de conformidade**

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.

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: 8040**

Versão: 1.0

Pag 2 de 2

Boletim Definitivo

Tipo de amostra: Água Superficial  
Colheita: Zona da Nascente  
Zona de Abastecimento: Rio Alviela  
Colhida por: Laboratório  
Relatório / ID: 1902186 / 1909137Data de Recolha: 14/10/2019  
Data de Recepção: 14/10/2019  
Data Inic. Análise: 14/10/2019  
Data Fim Análise: 06/11/2019  
Data de Emissão: 06/11/2019

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

| 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 Deteção.

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.