

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 Ferreira do Zêzere (0010.1  
Praça Dias Ferreira  
2240-341 Ferreira do Zêzere**Relatório de Ensaios Nr: 9869**

Versão: 1.0

Pag 1 de 2

Boletim Definitivo

Tipo de amostra: Águas de consumo humano  
Colheita: Areias (UFAP) - AMBESA - T.WC femenino  
Zona de Abastecimento: RIO FUNDEIRO(-)  
Colhida por: Laboratório  
Relatório / ID: 1602375 / 1611173Data de Recolha: 08/11/2016  
Data de Recepção: 08/11/2016  
Data Inic. Análise: 08/11/2016  
Data Fim Análise: 25/11/2016  
Data de Emissão: 25/11/2016

A amostragem encontra-se incluída no âmbito da acreditação pelas seguintes normas - microbiologia: PAG 16 (2014.11.10) e ISO 19458:2006 e química: PAG 16 (2014.11.10) e ISO 5667-5:2006.

**Parâmetros de Campo**

Hora da Colheita: 16:25

Ensaio	Resultado	Unidade	Limite Lei (a)	VR
Bactérias coliformes (coliformes totais) Método Interno (PTM 104) (2015-08-27)	0	ufc/100mL	0	---
Escherichia coli Método Interno (PTM 104) (2015-08-27)	0	ufc/100mL	0	---
Desinfectante residual (Cloro residual) Método Interno PTQ 152 (2012.10.01)	0,6	mg/L Cl <sub>2</sub>	---	0,2-0,6
Azoto amoniacal LAE - secção A, parte 7.3.1	<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	0	ufc/mL	Sem alteração anormal	20
Conductividade NP EN 27 888:1996	145	µS/cm a 20°C	2500	---
Clostridium perfringens Método Interno (PTM 106) (2012-02-16)	0	ufc/100mL	0	---
Cor NP 627:1972	<2,0 (Lq)	mg/L PtCo	20	---
pH (20°C) Método Interno (PTQ.116)(20-08-2009)	7,5	Escala de Sorensen	6,5-9,0	---
Oxidabilidade NP 731:1969	2,0	mg/L O <sub>2</sub>	5,0	---
Sabor Método Interno (PTQ 120)(2012.11.28)	< 1	Factor de diluição	3	---
Turvação Método Interno (PTQ.118) (2011.10.03)	<0,4(Lq)	UNT	4	---

Director Técnico  
Sónia Varino**OS ENSAIOS ASSINALADOS COM (\*) NÃO ESTÃO INCLUIDOS NO ÂMBITO DA ACREDITAÇÃO**

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

Determinações dos parâmetros de campo efectuadas pelo Cliente (fora do âmbito da acreditação) De acordo DL 306/07:(a) Limite Lei -Valor paramétrico e VR- Valor Recomendado; (Lq) -Limite de quantificação;ufc -Unidades formadoras de colónia

Azoto amoniacal designação de amónio -Os parâmetros:Pesticidas, Magnésio,Sódio, Mercúrio,Cálcio, Zinco,Potássio, Bromatos,Cianetos, Selénio,Cloreto de vinilo, 1,2-dicloroetano, Benzeno e parâmetros Radioactivos não estão incluídos no âmbito da acreditação da A.Logos.

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 Ferreira do Zêzere (0010.1  
Praça Dias Ferreira  
2240-341 Ferreira do Zêzere**Relatório de Ensaios Nr: 9869**

Versão: 1.0

Pag 2 de 2

Boletim Definitivo

Tipo de amostra: Águas de consumo humano  
Colheita: Areias (UFAP) - AMBESA - T.WC femenino  
Zona de Abastecimento: RIO FUNDEIRO-()  
Colhida por: Laboratório  
Relatório / ID: 1602375 / 1611173Data de Recolha: 08/11/2016  
Data de Recepção: 08/11/2016  
Data Inic. Análise: 08/11/2016  
Data Fim Análise: 25/11/2016  
Data de Emissão: 25/11/2016

A amostragem encontra-se incluída no âmbito da acreditação pelas seguintes normas - microbiologia: PAG 16 (2014.11.10) e ISO 19458:2006 e química: PAG 16 (2014.11.10) e ISO 5667-5:2006.

**Parâmetros de Campo**

Hora da Colheita: 16:25

Ensaio	Resultado	Unidade	Limite Lei (a)	VR
Cheiro Método Interno (PTQ 120)(2012.11.28)	< 1	Factor de diluição	3	---
Alumínio *** DIN EN ISO 11885 (ICP-Óptico)	60	µg/L Al	200	---
Manganês *** DIN EN ISO 11885 (ICP-Óptico)	<5 (Lq)	µg/L Mn	50	---

**Declaração de conformidade**

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

Director Técnico  
Sónia Varino**OS ENSAIOS ASSINALADOS COM (\*) NÃO ESTÃO INCLUIDOS NO ÂMBITO DA ACREDITAÇÃO**

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

Determinações dos parâmetros de campo efectuadas pelo Cliente (fora do âmbito da acreditação) De acordo DL 306/07:(a) Limite Lei -Valor paramétrico e VR- Valor Recomendado; (Lq) -Limite de quantificação; ufc -Unidades formadoras de colónia  
Azoto amoniacal designação de amónio -Os parâmetros: Pesticidas, Magnésio, Sódio, Mercúrio, Cálcio, Zinco, Potássio, Bromatos, Cianetos, Selénio, Cloreto de vinilo, 1,2-dicloroetano, Benzeno e parâmetros Radioactivos não estão incluídos no âmbito da acreditação da A.Logos.