

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 Ferreira do Zêzere (0010.1  
Praça Dias Ferreira  
2240-341 Ferreira do Zêzere**Relatório de Ensaios Nr: 10620**

Versão: 1.0

Pag 1 de 3

Boletim Definitivo

Tipo de amostra: Águas de consumo humano  
Colheita: Areis (UFAP) - Café O Alexandre - Torneira do Balcão  
Zona de Abastecimento: RIO FUNDEIRO(-)  
Colhida por: Laboratório  
Relatório / ID: 1502870 / 1513060Data de Recolha: 13/10/2015  
Data de Recepção: 13/10/2015  
Data Inic. Análise: 13/10/2015  
Data Fim Análise: 04/12/2015  
Data de Emissão: 07/12/2015

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: 15:30

Ensaio	Resultado	Unidade	Limite Lei (a)	VR
Bactérias coliformes (coliformes totais) Método Interno (PTM 104) (14-01-2011)	0	ufc/100mL	0	---
Escherichia coli Método Interno (PTM 104) (14-01-2011)	0	ufc/100mL	0	---
Desinfectante residual (Cloro residual) Método Interno PTQ 152 (2012.10.01)	0,5	mg/L Cl <sub>2</sub>	---	0,2-0,6
Alumínio *** F.C.S. (DSA ASQT-PE48_01 L) - INSA	36	µg/L Al	200	---
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	0	ufc/mL	Sem alteração anormal	20
Conductividade NP EN 27 888:1996	139	µS/cm a 20°C	2500	---
Clostridium perfringens Método Interno (PTM 106) (16-02-2012)	0	ufc/100mL	0	---
Cor NP 627:1972	<2,0 (Lq)	mg/L PtCo	20	---
pH (20°C) Método Interno (PTQ 150)(2013.12.03)	7,5	Escala de Sorensen	6,5-9,0	---
Manganês *** CZ_SOP_D06_02_001 (ICP-Ótico)	<0,50 (Lq)	µg/L Mn	50	---
Oxidabilidade NP 731:1969	1,4	mg/L O <sub>2</sub>	5,0	---

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

Os ensaios assinalado 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 Ferreira do Zêzere (0010.1  
Praça Dias Ferreira  
2240-341 Ferreira do Zêzere**Relatório de Ensaios Nr: 10620**

Versão: 1.0

Pag 2 de 3

Boletim Definitivo

Tipo de amostra: Águas de consumo humano  
Colheita: Areis (UFAP) - Café O Alexandre - Torneira do Balcão  
Zona de Abastecimento: RIO FUNDEIRO-()  
Colhida por: Laboratório  
Relatório / ID: 1502870 / 1513060Data de Recolha: 13/10/2015  
Data de Recepção: 13/10/2015  
Data Inic. Análise: 13/10/2015  
Data Fim Análise: 04/12/2015  
Data de Emissão: 07/12/2015

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: 15:30

Ensaio	Resultado	Unidade	Limite Lei (a)	VR
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	---
Cheiro Método Interno (PTQ 120)(2012.11.28)	< 1	Factor de diluição	3	---
Ferro *** CZ_SOP_D06_02_001 (ICP-Ótico)	7,0	µg/L Fe	200	---
Nitritos NP EN 26 777:1996	<0,04 (Lq)	mg/L	0,5	---
Benzo(a)pireno Método Interno (PTQ.132) (2015.01.27)	<0,0018(Lq)	µg/L	0,010	---
Cálcio *** CZ_SOP_D06_02_001 (ICP-Ótico)	20,2	mg/L	---	100
Chumbo *** CZ_SOP_D06_02_002 (ICP-MS)	<1,0 (Lq)	µg/L Pb	25	---
Cobre *** CZ_SOP_D06_02_001 (ICP-Ótico)	0,0039	mg/L Cu	2,0	---
Dureza total Método Interno (PTQ 140)(2007.05.10)	60	mg/L CaCO <sub>3</sub>	---	150-500
Enterococos ISO 7899:2-2000	0	ufc/100mL	0	---
Magnésio *** CZ_SOP_D06_02_001 (ICP-Ótico)	2,38	mg/L	---	50
Níquel *** CZ_SOP_D06_02_001 (ICP-Ótico)	<2,0 (Lq)	µg/L Ni	20	---

Director Técnico  
Sónia Varino

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

Os ensaios assinalado 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 Ferreira do Zêzere (0010.1  
Praça Dias Ferreira  
2240-341 Ferreira do Zêzere

**Relatório de Ensaios Nr: 10620**

Versão: 1.0

Pag 3 de 3

Boletim Definitivo

Tipo de amostra: Águas de consumo humano  
Colheita: Areis (UFAP) - Café O Alexandre - Torneira do Balcão  
Zona de Abastecimento: RIO FUNDEIRO-()  
Colhida por: Laboratório  
Relatório / ID: 1502870 / 1513060

Data de Recolha: 13/10/2015  
Data de Recepção: 13/10/2015  
Data Inic. Análise: 13/10/2015  
Data Fim Análise: 04/12/2015  
Data de Emissão: 07/12/2015

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: 15:30

Ensaio	Resultado	Unidade	Limite Lei (a)	VR
PAH Método Interno (PTQ.132) (2015.01.27)	<0,014 ( soma Lq)	µg/L	0,10	---
Benzo(b)fluoranteno Método Interno (PTQ.132) (2015.01.27)	<0,003(Lq)	µg/L	---	---
Benzo(k)fluoranteno Método Interno (PTQ.132) (2015.01.27)	<0,0015(Lq)	µg/L	---	---
Benzo(ghi)perileno Método Interno (PTQ.132) (2015.01.27)	<0,003(Lq)	µg/L	---	---
Indeno(1,2,3-cd)pireno Método Interno (PTQ.132) (2015.01.27)	<0,006(Lq)	µg/L	---	---
Trihalometanos Totais Método interno (PTQ.139) (2013.12.03)	16	µg/L	100	---
Clorofórmio Método interno (PTQ.139) (2013.12.03)	8,0	µg/L	---	---
Bromofórmio Método interno (PTQ.139) (2013.12.03)	<2,0 (Lq)	µg/L	---	---
Bromodichlorometano Método interno (PTQ.139) (2013.12.03)	4,9	µg/L	---	---
Dibromoclorometano Método interno (PTQ.139) (2013.12.03)	3,1	µg/L	---	---

**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 assinalado 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