

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: 8073**

Versão: 1.0

Pag 1 de 2

Boletim Definitivo

Tipo de amostra: Águas de consumo humano
Colheita: Fundação Abreu Callado (Benavila) - wc
Zona de Abastecimento: Avis/Benavila/Alcórrego(-)
Colhida por: Laboratório
Relatório / ID: 1601972 / 1609216Data de Recolha: 14/09/2016
Data de Recepção: 14/09/2016
Data Inic. Análise: 14/09/2016
Data Fim Análise: 27/09/2016
Data de Emissão: 27/09/2016

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: 12:35

Ensaio	Resultado	Unidade	Limite Lei (a)	VR
Escherichia coli Método Interno (PTM 104) (14-01-2011)	0	ufc/100mL	0	---
Bactérias coliformes (coliformes totais) Método Interno (PTM 104) (14-01-2011)	2	ufc/100mL	0	---
Desinfectante residual (Cloro residual) Método Interno PTQ 152 (2012.10.01)	<0,1 (Lq)	mg/L Cl ₂	---	0,2-0,6
Azoto amoniacal LAE - secção A, parte 8	<0,04(Lq)	mg/L NH ₄	0,50	---
Número de colónias a 22°C ISO 6222:1999	120	ufc/mL	Sem alteração anormal	100
Número de colónias a 36°C ISO 6222:1999	121	ufc/mL	Sem alteração anormal	20
Conductividade NP EN 27 888:1996	386	µS/cm a 20°C	2500	---
Cor NP 627:1972	<2,0 (Lq)	mg/L PtCo	20	---
pH (20°C) Método Interno (PTQ.116)(20-08-2009)	8,1	Escala de Sorensen	6,5-9,0	---
Oxidabilidade NP 731:1969	2,6	mg/L O ₂	5,0	---
Cheiro Método Interno (PTQ 120)(2012.11.28)	< 1	Factor de diluição	3	---
Sabor Método Interno (PTQ 120)(2012.11.28)	< 1	Factor de diluição	3	---
Turvação Método Interno (PTQ.118) (2011.10.03)	0,4	UNT	4	---

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.

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 Avis (2294)
Largo Cândido dos Reis
7480-116 Avis**Relatório de Ensaios Nr: 8073**

Versão: 1.0

Pag 2 de 2

Boletim Definitivo

Tipo de amostra: Águas de consumo humano
Colheita: Fundação Abreu Callado (Benavila) - wc
Zona de Abastecimento: Avis/Benavila/Alcórrego(-)
Colhida por: Laboratório
Relatório / ID: 1601972 / 1609216Data de Recolha: 14/09/2016
Data de Recepção: 14/09/2016
Data Inic. Análise: 14/09/2016
Data Fim Análise: 27/09/2016
Data de Emissão: 27/09/2016

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: 12:35

Ensaio	Resultado	Unidade	Limite Lei (a)	VR
Clostridium perfringens Método Interno (PTM 106) (16-02-2012)	0	ufc/100mL	0	---
Alumínio *** DIN EN ISO 11885 (ICP-Óptico)	120	µg/L Al	200	---
Manganês *** DIN EN ISO 11885 (ICP-Óptico)	16	µg/L Mn	50	---

Declaração de conformidade

Os Parâmetros a negrito não 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.

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.