ASSOCIAÇÃO PARA O
DESENVOLVIMENTO
DE ASSESSORIA E
ENSAIOS TÉCNICOS

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

IPAC acreditação L0319 Ensaios

Cliente:
Município de Avis (2294)
Largo Cândido dos Reis
7480-116 Avis

Relatório de Ensaios Nr: 5559

Versão: 1.0

Boletim Definitivo

Tipo de amostra: Águas de consumo humano
Colheita: Junta de Freguesia de Alcórrego
Zona de Abastecimento: Avis/Benavila/Alcórrego-()
Colhida por: Laboratório
Relatório / ID: 1501594 / 1507701

Data de Recolha: 05/06/2015
Data de Recepção: 05/06/2015
Data Inic. Análise: 05/06/2015
Data Fim Análise: 31/07/2015
Data de Emissão: 31/07/2015

A amostragem encontra-se incluída no âmbito da acreditação pelas seguintes normas - microbiologia: PAG 16 (2014.01.23)e ISO 19458:2006 e química: PAG 16 (2014.01.23)e ISO 5667-5:2006.

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)	0	ufc/100mL	0	---
Desinfectante residual (Cloro residual) Método Interno PTQ 152 (2012.10.01)	0,4	mg/L Cl2	---	0,2-0,6
Azoto amoniacal LAE - secção A, parte 8	0,07	mg/L NH4	0,50	---
Número de colónias a 22ºC ISO 6222:1999	0	ufc/mL	Sem alteração anormal	100
Número de colónias a 36ºC ISO 6222:1999	0	ufc/mL	Sem alteração anormal	20
Conductividade NP EN 27 888:1996	257	µS/cm a 20ºC	2500	---
Cor NP 627:1972	<2,0 (Lq)	mg/L PtCo	20	---
pH (20ºC) Método Interno (PTQ.116)(20-08-2009)	7,5	Escala de Sorensen	6,5-9,0	---
Manganês Método Interno (PTQ 134) (25-11-2010)	5	µg/L Mn	50	---
Oxidabilidade NP 731:1969	1,5	mg/L O2	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(Lq)	UNT	4	---

Director Técnico
Patricia Sousa

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 amonical designação de amónio

ASSOCIAÇÃO PARA O
DESENVOLVIMENTO
DE ASSESSORIA E
ENSAIOS TÉCNICOS

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

IPAC acreditação L0319 Ensaios

Cliente:
Município de Avis (2294)
Largo Cândido dos Reis
7480-116 Avis

Relatório de Ensaios Nr: 5559

Boletim Definitivo

Tipo de amostra: Águas de consumo humano
Colheita: Junta de Freguesia de Alcórrego
Zona de Abastecimento: Avis/Benavila/Alcórrego-()
Colhida por: Laboratório
Relatório / ID: 1501594 / 1507701

Data de Recolha: 05/06/2015
Data de Recepção: 05/06/2015
Data Inic. Análise: 05/06/2015
Data Fim Análise: 31/07/2015
Data de Emissão: 31/07/2015

A amostragem encontra-se incluída no âmbito da acreditação pelas seguintes normas - microbiologia: PAG 16 (2014.01.23)e ISO 19458:2006 e química: PAG 16 (2014.01.23)e ISO 5667-5:2006.

Ensaio	Resultado	Unidade	Limite Lei (a)	VR
Alumínio Método Interno (PTQ.134) (25-11-2010)	9,7e+1	µg/L Al	200	---
Clostridium perfringens Método Interno (PTM 106) (16-02-2012)	0	ufc/100mL	0	---
Ferro Método Interno (PTQ.134) (25-11-2010)	27	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)	<0,0014(Lq)	µg/L	0,010	---
Cálcio Método interno (PTQ.135) (25-11-2010)	52	mg/L Ca	---	100
Chumbo Método Interno (PTQ.134) (25-11-2010)	<2(Lq)	µg/L Pb	10	---
Cobre Método Interno (PTQ 134) (25-11-2010)	0,004	mg/L Cu	2,0	---
Dureza total Método Interno (PTQ 140)(2007.05.10)	1,4e+2	mg/L CaCO3	---	150-500
Enterococos ISO 7899:2-2000	0	ufc/100mL	0	---
Magnésio Método Interno (PTQ 135) (25-11-2010)	2,0	mg/L Mg	---	50
Niquel Método Interno (PTQ 134) (25-11-2010)	<1,0(Lq)	µg/L Ni	20	---
PAH Método Interno (PTQ.132) (2015.01.27)	<0,011 (soma Lq)	µg/L	0,10	---
Benzo(b)fluoranteno Método Interno (PTQ.132) (2015.01.27)	<0,003(Lq)	µg/L	---	---

Director Técnico
Patricia Sousa

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 amonical designação de amónio

ASSOCIAÇÃO PARA O
DESENVOLVIMENTO
DE ASSESSORIA E
ENSAIOS TÉCNICOS

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

IPAC acreditação L0319 Ensaios

Cliente:
Município de Avis (2294)
Largo Cândido dos Reis
7480-116 Avis

Relatório de Ensaios Nr: 5559

Versão: 1.0

Boletim Definitivo

Tipo de amostra: Águas de consumo humano		Data de Recolha:	05/06/2015
Colheita: Junta de Freguesia de Alcórrego		Data de Recepção:	05/06/2015
Zona de Abastecimento: Avis/Benavila/Alcórrego-()		Data Inic. Análise:	05/06/2015
Colhida por: Laboratório		Data Fim Análise:	31/07/2015
Relatório / ID: 1501594 / 1507701		Data de Emissão:	31/07/2015

A amostragem encontra-se incluída no âmbito da acreditação pelas seguintes normas - microbiologia: PAG 16 (2014.01.23)e ISO 19458:2006 e química: PAG 16 (2014.01.23)e ISO 5667-5:2006.

Ensaio	Resultado	Unidade	Limite Lei (a)	VR
Benzo(k)fluoranteno Método Interno (PTQ.132) (2015.01.27)	<0,0012(Lq)	µg/L	---	---
Benzo(ghi)perileno Método Interno (PTQ.132) (2015.01.27)	<0,002(Lq)	µg/L	---	---
Indeno(1,2,3-cd)pireno Método Interno (PTQ.132) (2015.01.27)	<0,005(Lq)	µg/L	---	---
Trihalometanos Totais Método interno (PTQ.139) (2013.12.03)	34	µg/L	100	---
Clorofórmio Método interno (PTQ.139) (2013.12.03)	14	µg/L	---	---
Bromodiclorometano Método interno (PTQ.139) (2013.12.03)	12	µg/L	---	---
Bromofórmio Método interno (PTQ.139) (2013.12.03)	<2,0 (Lq)	µg/L	---	---
Dibromoclorometano Método interno (PTQ.139) (2013.12.03)	8,4	µg/L	---	---

Declaração de conformidade

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

PATRICIA ANDREIA AMARO DE SOUSA

Digitally signed by PATRICIA ANDREIA AMARO DE SOUSA
DN: cn=PATRICIA ANDREIA AMARO DE SOUSA, c=PT, l=ABRANTES, o=A.LOGOS-ASSOCIACAO P/ O DESENV DE ASSESSORIA E ENSAIOS TECNICOS, ou=Certificate Profile - Member, Authentication - Identity Authenticated, Organization ID - 504085840, title=Diretora técnica, email=a-logos@mail.telepac.pt
Date: 2015.07.31 16:54:21 +01'00'

Director Técnico
Patricia Sousa

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 amonical designação de amónio