

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:

Mun. de V. Nova da Barquinha (0015.11
Praça da República
2260-411 Vila Nova da Barquinha

Relatório de Ensaios Nr: 9864

Versão: 1.0

Pag 1 de 3

Boletim Definitivo

Tipo de amostra: Águas de consumo humano
Colheita: VILA NOVA DA BARQUINHA - ESCOLA EB2+3 D. MARIA II - Torneira Bar
Zona de Abastecimento: Vila Nova da Barquinha-()
Colhida por: Laboratório
Relatório / ID: 1502639 / 1512184

Data de Recolha: 23/09/2015
Data de Recepção: 23/09/2015
Data Inic. Análise: 23/09/2015
Data Fim Análise: 11/12/2015
Data de Emissão: 11/12/2015

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: 15:00

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	---
Desinfetante residual (Cloro residual) Método Interno PTQ 152 (2012.10.01)	0,3	mg/L Cl ₂	---	0,2-0,6
Azoto amoniacal LAE - secção A, parte 8	<0,04(Lq)	mg/L NH ₄	0,50	---
Alumínio Método Interno (PTQ.134) (25-11-2010)	21	µg/L Al	200	---
Conductividade NP EN 27 888:1996	105	µS/cm a 20°C	2500	---
Clostridium perfringens Método Interno (PTM 106) (16-02-2012)	0	ufc/100mL	0	---
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
Cor NP 627:1972	<2,0 (Lq)	mg/L PtCo	20	---
pH (20°C) Método Interno (PTQ.116)(20-08-2009)	7,4	Escala de Sorensen	6,5-9,0	---
Manganês *** CZ_SOP_D06_02_001 (ICP-Ótico)	<0,5(Lq)	µg/L Mn	50	---
Oxidabilidade NP 731:1969	1,4	mg/L O ₂	5,0	---

Director Técnico
Sónia Varino

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

Os ensaios assinalados 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:

Mun. de V. Nova da Barquinha (0015.11
Praça da República
2260-411 Vila Nova da Barquinha

Relatório de Ensaios Nr: 9864

Versão: 1.0

Pag 2 de 3

Boletim Definitivo

Tipo de amostra: Águas de consumo humano
Colheita: VILA NOVA DA BARQUINHA - ESCOLA EB2+3 D. MARIA II - Torneira Bar
Zona de Abastecimento: Vila Nova da Barquinha-()
Colhida por: Laboratório
Relatório / ID: 1502639 / 1512184

Data de Recolha: 23/09/2015
Data de Recepção: 23/09/2015
Data Inic. Análise: 23/09/2015
Data Fim Análise: 11/12/2015
Data de Emissão: 11/12/2015

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: 15:00

Ensaio	Resultado	Unidade	Limite Lei (a)	VR
Sabor Método Interno (PTQ 120)(2012.11.28)	< 1	Factor de diluição	3	---
Cheiro 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	---
Magnésio *** CZ_SOP_D06_02_001 (ICP-Ótico)	2,10	mg/L	---	50
Ferro *** CZ_SOP_D06_02_001 (ICP-Ótico)	<2(Lq)	µg/L Fe	200	---
Nitritos NP EN 26 777:1996	<0,04 (Lq)	mg/L	0,5	---
Enterococos ISO 7899:2-2000	0	ufc/100mL	0	---
Dureza total Método Interno (PTQ 140)(2007.05.10)	48	mg/L CaCO ₃	---	150-500
Benzo(a)pireno Método Interno (PTQ.132) (2015.01.27)	<0,0018(Lq)	µg/L	0,010	---
Chumbo *** CZ_SOP_D06_02_002 (ICP-MS)	<1,0(Lq)	µg/L Pb	25	---
Cobre *** CZ_SOP_D06_02_001 (ICP-Ótico)	0,0019	mg/L Cu	2,0	---
Cálcio *** CZ_SOP_D06_02_001 (ICP-Ótico)	15,6	mg/L	---	100
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 assinalados 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:

Mun. de V. Nova da Barquinha (0015.11
Praça da República
2260-411 Vila Nova da Barquinha

Relatório de Ensaios Nr: 9864

Versão: 1.0

Pag 3 de 3

Boletim Definitivo

Tipo de amostra: Águas de consumo humano
Colheita: VILA NOVA DA BARQUINHA - ESCOLA EB2+3 D. MARIA II - Torneira Bar
Zona de Abastecimento: Vila Nova da Barquinha-()
Colhida por: Laboratório
Relatório / ID: 1502639 / 1512184

Data de Recolha: 23/09/2015
Data de Recepção: 23/09/2015
Data Inic. Análise: 23/09/2015
Data Fim Análise: 11/12/2015
Data de Emissão: 11/12/2015

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: 15:00

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)	< 7,0 (Soma dos Lq)	µg/L	100	---
Clorofórmio Método interno (PTQ.139) (2013.12.03)	<2,0 (Lq)	µg/L	---	---
Bromodiclorometano Método interno (PTQ.139) (2013.12.03)	<1,0 (Lq)	µg/L	---	---
Bromofórmio Método interno (PTQ.139) (2013.12.03)	<2,0 (Lq)	µg/L	---	---
Dibromoclorometano Método interno (PTQ.139) (2013.12.03)	<2,0 (Lq)	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 assinalados 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