

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:**União de Freguesias de Coja e Barril de  
Rua Dom Egas Fafe  
3305-144 Coja**Relatório de Ensaios Nr: 7118**

Versão: 1.0

Pag 1 de 2

Boletim Definitivo

Tipo de amostra: Águas de consumo humano  
Colheita: Fontanário do Largo da feira  
Zona de Abastecimento: Coja  
Colhida por: Laboratório  
Relatório / ID: 1601702 / 1608101Data de Recolha: 11/08/2016  
Data de Recepção: 11/08/2016  
Data Inic. Análise: 11/08/2016  
Data Fim Análise: 26/08/2016  
Data de Emissão: 26/08/2016

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: 10:00

| Ensaio  | Resultado | Unidade              | Limite Lei (a)        | VR      |
|---|-----------|----------------------|-----------------------|---------|
| Bactérias coliformes (coliformes totais)<br>Método Interno (PTM 104) (14-01-2011) | 0         | ufc/100mL            | 0                     | ---     |
| Escherichia coli<br>Método Interno (PTM 104) (14-01-2011)                         | 0         | ufc/100mL            | 0                     | ---     |
| Desinfectante residual (Cloro residual)<br>Método Interno PTQ 152 (2012.10.01)    | 0,2       | mg/L Cl <sub>2</sub> | ---                   | 0,2-0,6 |
| Azoto amoniacal<br>LAE - secção A, parte 8  | <0,04(Lq) | mg/L NH <sub>4</sub> | 0,50                  | ---     |
| Número de colónias a 22°C<br>ISO 6222:1999  | 4         | ufc/mL               | Sem alteração anormal | 100     |
| Número de colónias a 36°C<br>ISO 6222:1999  | 0         | ufc/mL               | Sem alteração anormal | 20      |
| Conductividade<br>NP EN 27 888:1996   | 73        | µS/cm a 20°C         | 2500                  | ---     |
| Cor<br>NP 627:1972  | <2,0 (Lq) | mg/L PtCo            | 20                    | ---     |
| pH (20°C)<br>Método Interno (PTQ.116)(20-08-2009)                                 | 7,5       | Escala de Sorensen   | 6,5-9,0               | ---     |
| Nitratos<br>Método Interno (PTQ.133)(2011.05.30)                                  | <4(Lq)    | mg/L NO <sub>3</sub> | 50                    | ---     |
| Oxidabilidade<br>NP 731:1969  | 1,7       | mg/L O <sub>2</sub>  | 5,0                   | ---     |
| Cheiro<br>Método Interno (PTQ 120)(2012.11.28)                                    | < 1       | Factor de diluição   | 3                     | ---     |
| Sabor<br>Método Interno (PTQ 120)(2012.11.28)                                     | < 1       | Factor de diluição   | 3                     | ---     |

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)

DL 306/07; (a) Limite Lei - Valor paramétrico - ufc - Unidades formadoras de colónia

Azoto amoniacal designação de amónio - Os parâmetros: Pesticidas, Magnésio, Sódio, Mercúrio, Cálcio, Zinco, Potássio, Bromatos,

Cianetos, Selénio, Compostos Orgânicos Voláteis 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:**

União de Freguesias de Coja e Barril de  
Rua Dom Egas Fafe  
3305-144 Coja

**Relatório de Ensaios Nr: 7118**

Versão: 1.0

Pag 2 de 2

Boletim Definitivo

Tipo de amostra: Águas de consumo humano  
Colheita: Fontanário do Largo da feira  
Zona de Abastecimento: Coja  
Colhida por: Laboratório  
Relatório / ID: 1601702 / 1608101

Data de Recolha: 11/08/2016  
Data de Recepção: 11/08/2016  
Data Inic. Análise: 11/08/2016  
Data Fim Análise: 26/08/2016  
Data de Emissão: 26/08/2016

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:** 10:00

| Ensaio  | Resultado | Unidade | Limite Lei (a) | VR  |
|---|-----------|---------|----------------|-----|
| Turvação<br>Método Interno (PTQ.118) (2011.10.03) | <0,4(Lq)  | UNT     | 4              | --- |
| Manganês ***<br>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 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)

DL 306/07; (a) Limite Lei - Valor paramétrico - ufc - Unidades formadoras de colónia

Azoto amoniacal designação de amónio - Os parâmetros: Pesticidas, Magnésio, Sódio, Mercúrio, Cálcio, Zinco, Potássio, Bromatos,

Cianetos, Selénio, Compostos Orgânicos Voláteis e parâmetros Radioactivos não estão incluídos no âmbito da acreditação da A.Logos.