



Município de Vila Franca de Xira

## RELATÓRIO TRIMESTRAL

### 2.º Trimestre 2018 (abril a junho)

#### Resumo dos Resultados Analíticos do Programa de Controlo de Qualidade da Água para Consumo Humano

(Em conformidade com Decreto-lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro)



**Zona de Abastecimento:**

Data de emissão: 29-08-2018

AdA - Águas de Alenquer

| AdA - Águas de Alenquer     |                 | Análises      |              | Resultados   |              | Conformidade           |                   |               |
|-----------------------------|-----------------|---------------|--------------|--------------|--------------|------------------------|-------------------|---------------|
| Parâmetro                   | Unidades        | N.º Previstas | % Efectuadas | Valor Mínimo | Valor Máximo | Valor Paramétrico (VP) | N.º Análises > VP | % Cumprimento |
| Controlo de Rotina 1        |                 |               |              |              |              |                        |                   |               |
| Bactérias Coliformes        | ufc/100mL       | 0             | -            | -            | -            | 0                      | -                 | -             |
| E. Coli                     | ufc/100mL       | 0             | -            | -            | -            | 0                      | -                 | -             |
| Cloro Residual Livre        | mg/L            | 0             | -            | -            | -            | ---                    | -                 | -             |
| Controlo de Rotina 2        |                 |               |              |              |              |                        |                   |               |
| Germes totais (22°C)        | ufc/mL          | 0             | -            | -            | -            | ---                    | -                 | -             |
| Germes totais (37°C)        | ufc/mL          | 0             | -            | -            | -            | ---                    | -                 | -             |
| Clostridium perfringens     | ufc/100mL       | 0             | -            | -            | -            | 0                      | -                 | -             |
| Condutividade               | µS/cm           | 0             | -            | -            | -            | 2500                   | -                 | -             |
| Cor                         | mg/L PtCo       | 0             | -            | -            | -            | 20                     | -                 | -             |
| Cheiro, 25°C                | Factor Diluição | 0             | -            | -            | -            | 3                      | -                 | -             |
| Sabor, 25°C                 | Factor Diluição | 0             | -            | -            | -            | 3                      | -                 | -             |
| Turvação                    | NTU             | 0             | -            | -            | -            | 4                      | -                 | -             |
| Amónio                      | mg/L NH4        | 0             | -            | -            | -            | 0,50                   | -                 | -             |
| pH                          | unidades pH     | 0             | -            | -            | -            | >= 6,5 e <= 9          | -                 | -             |
| Manganês                    | µg/L Mn         | 0             | -            | -            | -            | 50                     | -                 | -             |
| Alumínio                    | µg/L Al         | 0             | -            | -            | -            | 200                    | -                 | -             |
| Oxidabilidade               | mg/L O2         | 0             | -            | -            | -            | 5,0                    | -                 | -             |
| Controlo de Inspeção        |                 |               |              |              |              |                        |                   |               |
| Enterococos                 | ufc/100mL       | 0             | -            | -            | -            | 0                      | -                 | -             |
| Nitritos                    | mg/L NO2        | 0             | -            | -            | -            | 0,5                    | -                 | -             |
| Dureza total                | mg/L CaCO3      | 0             | -            | -            | -            | ---                    | -                 | -             |
| Cálcio                      | mg/L Ca         | 0             | -            | -            | -            | ---                    | -                 | -             |
| Ferro                       | µg/L Fe         | 0             | -            | -            | -            | 200                    | -                 | -             |
| Chumbo                      | µg/L Pb         | 0             | -            | -            | -            | 10                     | -                 | -             |
| Cobre                       | mg/L Cu         | 0             | -            | -            | -            | 2                      | -                 | -             |
| Magnésio                    | mg/L Mg         | 0             | -            | -            | -            | ---                    | -                 | -             |
| Níquel                      | µg/L Ni         | 0             | -            | -            | -            | 20                     | -                 | -             |
| Benzo(a)pireno              | µg/L            | 0             | -            | -            | -            | 0,010                  | -                 | -             |
| Radão                       | Bq/L            | 0             | -            | -            | -            | 500                    | -                 | -             |
| Trihalometanos total (soma) | µg/L            | 0             | -            | -            | -            | 80                     | -                 | -             |
| Bromofórmio                 | µg/L            | 0             | -            | -            | -            | ---                    | -                 | -             |
| Clorofórmio                 | µg/L            | 0             | -            | -            | -            | ---                    | -                 | -             |
| Dibromoclorometano          | µg/L            | 0             | -            | -            | -            | ---                    | -                 | -             |
| Diclorobromometano          | µg/L            | 0             | -            | -            | -            | ---                    | -                 | -             |
| HAP <sup>(1)</sup> (soma):  | µg/L            | 0             | -            | -            | -            | 0,10                   | -                 | -             |
| Benzo(b)fluoranteno         | µg/L            | 0             | -            | -            | -            | ---                    | -                 | -             |
| Benzo(k)fluoranteno         | µg/L            | 0             | -            | -            | -            | ---                    | -                 | -             |
| Benzo(ghi)perileno          | µg/L            | 0             | -            | -            | -            | ---                    | -                 | -             |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno      | µg/L            | 0             | -            | -            | -            | ---                    | -                 | -             |

<sup>(1)</sup> Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos

**Zona de Abastecimento:**

AdA - Águas de Alenquer

| AdA - Águas de Alenquer                                                                  |           | Análises      |              | Resultados   |              | Decreto-Lei 306/2007   |                   |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|--------------|--------------|--------------|------------------------|-------------------|---------------|
| Parâmetro                                                                                | Unidades  | N.º Previstas | % Efectuadas | Valor Mínimo | Valor Máximo | Valor Paramétrico (VP) | N.º Análises > VP | % Cumprimento |
| Parâmetros analisados pela Entidade Gestora do sistema de abastecimento em "Alta" - EPAL |           |               |              |              |              |                        |                   |               |
| Nitratos                                                                                 | mg/L NO3  | 3             | 100          | 2,33         | 2,75         | 50                     | 0                 | 100           |
| 1,2 dicloroetano                                                                         | µg/L      | 0             | -            | -            | -            | 3                      | -                 | -             |
| Antimónio                                                                                | µg/L Sb   | 0             | -            | -            | -            | 5                      | -                 | -             |
| Arsénio                                                                                  | µg/L As   | 0             | -            | -            | -            | 10                     | -                 | -             |
| Benzeno                                                                                  | µg/L      | 0             | -            | -            | -            | 1                      | -                 | -             |
| Boro                                                                                     | µg/L B    | 0             | -            | -            | -            | 1000                   | -                 | -             |
| Bromatos                                                                                 | µg/L BrO3 | 0             | -            | -            | -            | 10                     | -                 | -             |
| Cádmio                                                                                   | µg/L Cd   | 0             | -            | -            | -            | 5,0                    | -                 | -             |
| Cianetos                                                                                 | µg/L      | 0             | -            | -            | -            | 50,0                   | -                 | -             |
| Cloretos                                                                                 | µg/L Cl   | 0             | -            | -            | -            | 250                    | -                 | -             |
| Crómio                                                                                   | µg/L Cr   | 0             | -            | -            | -            | 50                     | -                 | -             |
| Fluoretos                                                                                | µg/L F    | 0             | -            | -            | -            | 1500                   | -                 | -             |
| Mercúrio                                                                                 | µg/L Hg   | 0             | -            | -            | -            | 1,0                    | -                 | -             |
| Sulfatos                                                                                 | mg/L SO4  | 0             | -            | -            | -            | 250                    | -                 | -             |
| Selénio                                                                                  | µg/L Se   | 0             | -            | -            | -            | 10                     | -                 | -             |
| Sódio                                                                                    | mg/L Na   | 0             | -            | -            | -            | 200                    | -                 | -             |
| Tricloroetano                                                                            | µg/L      | 0             | -            | -            | -            | 10                     | -                 | -             |
| Tetracloroetano                                                                          | µg/L      | 0             | -            | -            | -            | (soma)                 |                   |               |
| Pesticidas Totais (soma):                                                                | µg/L      | 0             | -            | -            | -            | 0,50                   | -                 | -             |
| Terbutilazina                                                                            | µg/L      | 0             | -            | -            | -            | 0,10                   | -                 | -             |
| Imidaclopride                                                                            | µg/L      | 0             | -            | -            | -            | 0,10                   | -                 | -             |
| Diurão                                                                                   | µg/L      | 0             | -            | -            | -            | 0,10                   | -                 | -             |
| Bentazona                                                                                | µg/L      | 0             | -            | -            | -            | 0,10                   | -                 | -             |
| MCPA                                                                                     | µg/L      | 0             | -            | -            | -            | 0,10                   | -                 | -             |
| Desetilterbutillazina                                                                    | µg/L      | 0             | -            | -            | -            | 0,10                   | -                 | -             |
| Clorpirifos                                                                              | µg/L      | 0             | -            | -            | -            | 0,10                   | -                 | -             |
| Oxamil                                                                                   | µg/L      | 0             | -            | -            | -            | 0,10                   | -                 | -             |
| Dose Indicativa                                                                          | mSv/ano   | 0             | -            | -            | -            | 0,10                   | -                 | -             |

**Apreciação:** Todos os parâmetros analisados se revelaram em conformidade com os valores paramétricos estabelecidos para águas de consumo humano, no âmbito do Decreto Lei n.º306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro.

**Zona de Abastecimento AdA - Aguas de Alenquer**

Entrega em Alta ao Concelho de Alenquer, a partir da ZA2 - Castanheira

Origem na ZA 2 da EPAL.

O Responsável,



Vitória Gabriel Simões