



Município de Vila Franca de Xira

**RELATÓRIO TRIMESTRAL  
(janeiro a março 2018)**

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

**Zona de Abastecimento:**

Data de emissão: 05-06-2018

AdA - Águas de Alenquer

Parâmetro	Unidades	Análises		Resultados		Decreto-Lei 306/2007		
		N.º Previstas	% Efectuadas	Valor Minimo	Valor Maximo	Valor Paramétrico (VP)	N.º Análises > VP	% Cumprimento
<b>Controlo de Rotina 1</b>								
Bactérias Coliformes	ufc/100mL	1	100	0	0	0	0	100
E. Coli	ufc/100mL	1	100	0	0	0	0	100
Cloro Residual Livre	mg/L	1	100	0,6	0,6	---	---	---
<b>Controlo de Rotina 2</b>								
Germes totais (22°C)	ufc/mL	1	100	0	0	---	---	---
Germes totais (37°C)	ufc/mL	1	100	0	0	---	---	---
Clostridium perfringens	ufc/100mL	1	100	0	0	0	0	100
Condutividade	µS/cm	1	100	240	240	2500	0	100
Cor	mg/L PtCo	1	100	8,2	8,2	20	0	100
Cheiro, 25°C	Factor Diluição	1	100	<1	<1	3	0	100
Sabor, 25°C	Factor Diluição	1	100	<1	<1	3	0	100
Turvação	NTU	1	100	<0,5	<0,5	4	0	100
Amónio	mg/L NH4	1	100	<0,02	<0,02	0,50	0	100
pH	unidades pH	1	100	7,9	7,9	>= 6,5 e <= 9	0	100
Manganês	µg/L Mn	1	100	<15	<15	50	0	100
Alumínio	µg/L Al	1	100	55	55	200	0	100
Oxidabilidade	mg/L O2	1	100	<1,0	<1,0	5,0	0	100
<b>Controlo de Inspeção</b>								
Enterococos	ufc/100mL	1	100	0	0	0	0	100
Nitritos	mg/L NO2	1	100	<0,02	<0,02	0,5	0	100
Dureza total	mg/L CaCO3	1	100	110	110	---	---	---
Cálcio	mg/L Ca	1	100	35	35	---	---	---
Ferro	µg/L Fe	1	100	<50	<50	200	0	100
Chumbo	µg/L Pb	1	100	<3	<3	10	0	100
Cobre	mg/L Cu	1	100	0,02	0,02	2	0	100
Magnésio	mg/L Mg	1	100	5,9	5,9	---	---	---
Níquel	µg/L Ni	1	100	<5	<5	20	0	100
Benzo(a)pireno	µg/L	1	100	<0,005	<0,005	0,010	0	100
Radão	Bq/L	1	100	<10,0	<10,0	500	0	100
Bromofórmio	µg/L	1	100	<5	<5	---	---	---
Clorofórmio	µg/L	1	100	19	19	---	---	---
Dibromoclorometano	µg/L	1	100	<5	<5	---	---	---
Diclorobromometano	µg/L	1	100	6	6	---	---	---
Trihalometanos total	µg/L	1	100	25	25	80	0	100
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	1	100	<0,010	<0,010	---	---	---
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	1	100	<0,010	<0,010	---	---	---
Benzo(ghi)perileno	µg/L	1	100	<0,010	<0,010	---	---	---
Indeno(123)pireno	µg/L	1	100	<0,010	<0,010	---	---	---
PAHs	µg/L	1	100	<0,010	<0,010	0,10	0	100

**Zona de Abastecimento:**

AdA - Águas de Alenquer

Parâmetro	Unidades	Análises		Resultados		Decreto-Lei 306/2007		
		N.º Previstas	% Efectuadas	Valor Mínimo	Valor Máximo	Valor Paramétrico (VP)	N.º Análises > VP	% Cumprimento
<b>Parâmetros analisados pela Entidade Gestora do sistema de abastecimento em "Alta" - EPAL</b>								
Nitratos	mg/L NO3	3	100	2,20	2,27	50	0	100
1,2 dicloroetano	µg/L	1	100	<0,10	<0,10	3	0	100
Antimónio	µg/L Sb	1	100	<0,500	<0,500	5	0	100
Arsénio	µg/L As	1	100	<2,00	<2,00	10	0	100
Benzeno	µg/L	1	100	<0,30	<0,30	1	0	100
Boro	µg/L B	1	100	<20,0	<20,0	1000	0	100
Bromatos	µg/L BrO3	1	100	<10,0	<10,0	10	0	100
Cádmio	µg/L Cd	1	100	<0,500	<0,500	5,0	0	100
Cianetos	µg/L	1	100	<5,00	<5,00	50,0	0	100
Cloretos	µg/L Cl	1	100	17,5	17,5	250	0	100
Crómio	µg/L Cr	1	100	<1,00	<1,00	50	0	100
Fluoretos	µg/L F	1	100	<100	<100	1500	0	100
Mercúrio	µg/L Hg	1	100	<0,200	<0,200	1,0	0	100
Sulfatos	mg/L SO4	1	100	13,5	13,5	250	0	100
Selénio	µg/L Se	1	100	<2,00	<2,00	10	0	100
Sódio	mg/L Na	1	100	10,5	10,5	200	0	100
Tricloroetano	µg/L	1	100	<1,0	<1,0	10	0	100
Tetracloroetano	µg/L	1	100	<0,10	<0,10	(soma)		
Terbutilazina	µg/L	1	100	<0,070	<0,070	0,10	0	100
Imidaclopride	µg/L	1	100	<0,020	<0,020	0,10	0	100
Diurão	µg/L	1	100	<0,045	<0,045	0,10	0	100
Bentazona	µg/L	1	100	<0,050	<0,050	0,10	0	100
MCPA	µg/L	1	100	<0,050	<0,050	0,10	0	100
Desetilterbutillazina	µg/L	1	100	<0,020	<0,020	0,10	0	100
Clorpirifos	µg/L	1	100	<0,05	<0,05	0,10	0	100
Oxamil	µg/L	1	100	<0,05	<0,05	0,10	0	100
Pesticidas Totais (soma)	µg/L	1	100	<0,070	<0,070	0,50	0	100
Dose Indicativa*	mSv/ano	0	-	<0,10	<0,10	-	-	-
Atividade alfa total	Bq/L	1	100	<0,025	<0,025	-	-	-
Atividade beta total	Bq/L	1	100	0,036	0,036	-	-	-

\* Apesar de não estar prevista, foi feita 1 análise.

**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.

**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.