



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: 12-06-2018

ZA8 - Aq. Circunvalação

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>Controlo de Rotina 1</b>								
Bactérias Coliformes	ufc/100mL	38	100	0	0	0	0	100
E. Coli	ufc/100mL	38	100	0	0	0	0	100
Cloro Residual Livre	mg/L	38	100	0,2	0,9	---	---	---
<b>Controlo de Rotina 2</b>								
Germes totais (22°C)	ufc/mL	10	100	0	7	---	---	---
Germes totais (37°C)	ufc/mL	10	100	0	55	---	---	---
Clostridium perfringens	ufc/100mL	10	100	0	0	0	0	100
Condutividade	µS/cm	10	100	130	230	2500	0	100
Cor	mg/L PtCo	10	100	<2,0	8,1	20	0	100
Cheiro, 25°C	Factor Diluição	10	100	<1	<1	3	0	100
Sabor, 25°C	Factor Diluição	10	100	0	0	3	0	100
Turvação	NTU	10	100	<0,50	0,6	4	0	100
Amónio	mg/L NH4	10	100	<0,02	<0,02	0,50	0	100
pH	unidades pH	10	100	7,5	8,1	>= 6,5 e <= 9	0	100
Manganês	µg/L Mn	10	100	<15	<15	50	0	100
Alumínio	µg/L Al	10	100	<30	100	200	0	100
Oxidabilidade	mg/L O2	10	100	<1,0	2,5	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	78	78	---	---	---
Cálcio	mg/L Ca	1	100	20	20	---	---	---
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	<0,01	<0,01	2	0	100
Magnésio	mg/L Mg	1	100	6,8	6,8	---	---	---
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
Bromofórmio	µg/L	1	100	<5	<5	---	---	---
Clorofórmio	µg/L	1	100	16	16	---	---	---
Dibromoclorometano	µg/L	1	100	<5	<5	---	---	---
Diclorobromometano	µg/L	1	100	6	6	---	---	---
Trihalometanos total	µg/L	1	100	22	22	100	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
COT	mg/L C	1	100	1,2	1,2	---	---	---

**Zona de Abastecimento:**

ZA8 - Aq. Circunvalação

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	10	100	1,49	2,62	50	0	100
1,2 dicloroetano	µg/L	2	100	<0,10	<0,10	3	0	100
Antimónio	µg/L Sb	2	100	<0,500	<0,500	5	0	100
Arsénio	µg/L As	2	100	<0,500	0,536	10	0	100
Benzeno	µg/L	2	100	<0,30	<0,30	1	0	100
Boro	µg/L B	2	100	<20,0	<20,0	1000	0	100
Bromatos	µg/L BrO3	2	100	<10,0	<10,0	10	0	100
Cádmio	µg/L Cd	2	100	<0,500	<0,500	5,0	0	100
Cianetos	µg/L	2	100	<5,00	<5,00	50,0	0	100
Cloretos	µg/L Cl	2	100	<15,0	16,4	250	0	100
Crómio	µg/L Cr	2	100	<1,00	<1,00	50	0	100
Fluoretos	µg/L F	2	100	<100	<100	1500	0	100
Mercúrio	µg/L Hg	2	100	<0,200	<0,200	1,0	0	100
Sulfatos	mg/L SO4	2	100	13,8	32,9	250	0	100
Selénio	µg/L Se	2	100	<2,00	<2,00	10	0	100
Sódio	mg/L Na	2	100	6,9	12,6	200	0	100
Tricloroetano	µg/L	2	100	<1,0	<1,0	10 (soma)	0	100
Tetracloroetano	µg/L	2	100	<0,10	<0,10			
Terbutilazina	µg/L	0	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride	µg/L	2	100	<0,020	<0,020	0,10	0	100
Diurão	µg/L	0	-	-	-	0,10	-	-
Bentazona	µg/L	0	-	-	-	0,10	-	-
MCPA	µg/L	2	100	<0,050	<0,050	0,10	-	-
Desetilterbutillazina	µg/L	0	-	-	-	0,10	-	-
Clorpirifos	µg/L	2	100	<0,05	<0,05	0,10	0	100
Oxamil	µg/L	0	-	-	-	0,10	-	-
Pesticidas Totais (soma)	µg/L	2	100	<0,05	<0,05	0,50	0	100
Dose Indicativa*	mSv/ano	0	-	<0,10	<0,10	-	-	-
Atividade alfa total	Bq/L	2	100	<0,025	<0,025	-	-	-
Atividade beta total	Bq/L	2	100	0,036	0,049	-	-	-

\* Apesar de não estar prevista, foram feitas 2 análises.

**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 8 - Aq. Circunvalação**

- Vila Franca de Xira (toda a Freguesia, exceto zona baixa/centro da cidade e Bairro da Mata);
- Cachoeiras (toda a Freguesia)
- S. João dos Montes (toda a Freguesia, exceto Trancoso e S. Romão);
- Alhandra (estrada de Subserra, Quinta da Marquesa, Quinta da Várzea)
- Sobralinho (toda a Freguesia, exceto EN10 e Adarse);
- Calhandriz (toda a Freguesia)
- Alverca (apenas Arcena e Bom Sucesso)
- Forte da Casa (exceto ADP Fertilizantes)
- Póvoa de Santa Iria (zona antiga/baixa da cidade)
- Vialonga (exceto Central de Cervejas)

**Caso existam duvidas relativamente à identificação da ZA, poderão ser contactados estes SMAS, designadamente o Laboratório de Análise de Águas.**