



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

ZA1 - Aq. Alviela

ZA1 - Aq. Alviela		Análises		Resultados		Decreto-Lei 306/2007		
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	26	100	0	0	0	0	100
E. Coli	ufc/100mL	26	100	0	0	0	0	100
Cloro Residual Livre	mg/L	26	100	0,4	0,9	---	---	---
Controlo de Rotina 2								
Germes totais (22°C)	ufc/mL	6	100	0	3	---	---	---
Germes totais (37°C)	ufc/mL	6	100	0	4	---	---	---
Clostridium perfringens	ufc/100mL	6	100	0	0	0	0	100
Condutividade	µS/cm	6	100	150	300	2500	0	100
Cor	mg/L PtCo	6	100	<2,0	9,1	20	0	100
Cheiro, 25°C	Factor Diluição	6	100	<1	<1	3	0	100
Sabor, 25°C	Factor Diluição	6	100	<1	<1	3	0	100
Turvação	NTU	6	100	<0,50	1,3	4	0	100
Amónio	mg/L NH4	6	100	<0,02	<0,02	0,50	0	100
pH	unidades pH	6	100	7,7	8	>= 6,5 e <= 9	0	100
Manganês	µg/L Mn	6	100	<15	<15	50	0	100
Alumínio	µg/L Al	6	100	<30	35	200	0	100
Oxidabilidade	mg/L O2	6	100	<1,0	2,7	5,0	0	100
Controlo de Inspeção								
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	73	73	---	---	---
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	0,02	0,02	2	0	100
Magnésio	mg/L Mg	1	100	5,6	5,6	---	---	---
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	23	23	---	---	---
Dibromoclorometano	µg/L	1	100	<5	<5	---	---	---
Diclorobromometano	µg/L	1	100	8	8	---	---	---
Trihalometanos total	µg/L	1	100	31	31	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

Zona de Abastecimento:

ZA1 - Aq. Alviela

		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	8	100	1,12	1,76	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	-	-
Tricloroeteno	µg/L	0	-	-	-	10	-	-
Tetracloroeteno	µg/L	0	-	-	-	(soma)		
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	-	-
Pesticidas Totais (soma)	µg/L	0	-	-	-	0,50	-	-
Dose Indicativa*	mSv/ano	0	-	-	-	-	---	---
Atividade alfa total	Bq/L	0	-	-	-	-	---	---
Atividade beta total	Bq/L	0	-	-	-	-	---	---

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 1 - Aq. Alviela

- Vila Franca de Xira (zona baixa/centro da cidade e Bairro da Mata);
- Alhandra (CIMPOR e zona centro);
- Sobralinho (EN10 e Adarse);
- Alverca do Ribatejo (toda a cidade, exceto zona envolvente da Quinta do Forno);
- Forte da Casa (apenas ADP Fertilizantes)
- Póvoa de Santa Iria (exceto zona antiga/baixa da cidade)

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