



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

ZA3A - Aq. Tejo

ZA3A - Aq. Tejo		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	15	100	0	0	0	0	100
E. Coli	ufc/100mL	15	100	0	0	0	0	100
Cloro Residual Livre	mg/L	15	100	0,3	0,8	---	---	---
Controlo de Rotina 2								
Germes totais (22°C)	ufc/mL	4	100	0	15	---	---	---
Germes totais (37°C)	ufc/mL	4	100	0	5	---	---	---
Clostridium perfringens	ufc/100mL	4	100	0	0	0	0	100
Condutividade	µS/cm	4	100	140	220	2500	0	100
Cor	mg/L PtCo	4	100	<2,0	26	20	1	75
Cheiro, 25°C	Factor Diluição	4	100	<1	<1	3	0	100
Sabor, 25°C	Factor Diluição	4	100	<1	<1	3	0	100
Turvação	NTU	4	100	<0,50	>20	4	1	75
Amónio	mg/L NH4	4	100	<0,02	<0,02	0,50	0	100
pH	unidades pH	4	100	7,5	7,6	>= 6,5 e <= 9	0	100
Manganês	µg/L Mn	4	100	<15	<15	50	0	100
Alumínio	µg/L Al	4	100	<30	38	200	0	100
Oxidabilidade	mg/L O2	4	100	<1,0	2,8	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	75	75	---	---	---
Cálcio	mg/L Ca	1	100	20	20	---	---	---
Ferro	µg/L Fe	1	100	<50	210	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	6,2	6,2	---	0	100
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	10	10	---	---	---
Trihalometanos total	µg/L	1	100	33	33	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:

ZA3A - Aq. Tejo

ZA3A - Aq. Tejo		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	6	100	1,78	2,28	50	0	100
1,2 dicloroetano	µg/L	1	100	<0,10	<0,10	3	-	-
Antimónio	µg/L Sb	1	100	<0,500	<0,500	5	0	100
Arsénio	µg/L As	1	100	<0,500	<0,500	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	15,4	15,4	250	0	100
Crómio	µg/L Cr	1	100	<1,00	<1,00	50	0	100
Fluoretos	µg/L F	1	100	137	137	1500	0	100
Mercúrio	µg/L Hg	1	100	<0,200	<0,200	1,0	0	100
Sulfatos	mg/L SO4	1	100	24,6	24,6	250	0	100
Selénio	µg/L Se	1	100	<2,00	<2,00	10	0	100
Sódio	mg/L Na	1	100	12,5	12,5	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	0,054	0,054	-	-	-

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

Apreciação: Dos parâmetros analisados, foram detetados 2 resultado superiores aos valores paramétricos legislados. Todos os outros 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.

O incumprimento foi devidamente tratado e reportado às autoridades competentes na área da regulação e saúde. Concluiu-se, no processo de averiguação das causas, que a situação detetada foi devida ao mau estado da rede interna do edifício onde se situa a torneira onde foi feita a amostragem de água para análise. Sendo uma situação identificada e localizada, foi devidamente informado o proprietário do edifício.

Zona de Abastecimento 3A - Aq. Tejo

- Póvoa de Santa Iria (zona antiga/baixa da cidade)
- Forte da Casa (exceto ADP Fertilizantes)
- Alhandra (Estrada de À-dos-Loucos, Estrada de Arruda até à Chabital, Quinta da Fé e Quinta da Escusa)

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