



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

ZA2 - Castanheira

ZA2 - Castanheira		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	6	100	0	2	0	1	83,3
E. Coli	ufc/100mL	6	100	0	0	0	0	100
Cloro Residual Livre	mg/L	6	100	0,4	0,6	---	0	---
Controlo de Rotina 2								
Germes totais (22°C)	ufc/mL	3	100	0	1	---	---	---
Germes totais (37°C)	ufc/mL	3	100	0	1	---	---	---
Clostridium perfringens	ufc/100mL	3	100	0	0	0	0	100
Condutividade	µS/cm	3	100	170	250	2500	0	100
Cor	mg/L PtCo	3	100	3,6	8,2	20	0	100
Cheiro, 25°C	Factor Diluição	3	100	<1	<1	3	0	100
Sabor, 25°C	Factor Diluição	3	100	<1	<1	3	0	100
Turvação	NTU	3	100	<0,50	0,7	4	0	100
Amónio	mg/L NH4	3	100	<0,02	<0,02	0,50	0	100
pH	unidades pH	3	100	7,8	8	>= 6,5 e <= 9	0	100
Manganês	µg/L Mn	3	100	<15	<15	50	0	100
Alumínio	µg/L Al	3	100	<30	96	200	0	100
Oxidabilidade	mg/L O2	3	100	<1,0	1,6	5,0	0	100
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	-	-
Bromofórmio	µg/L	0	-	-	-	---	---	---
Clorofórmio	µg/L	0	-	-	-	---	---	---
Dibromoclorometano	µg/L	0	-	-	-	---	---	---
Diclorobromometano	µg/L	0	-	-	-	---	---	---
Trihalometanos total	µg/L	0	-	-	-	100	-	-
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	0	-	-	-	---	-	-
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	0	-	-	-	---	---	---
Benzo(ghi)perileno	µg/L	0	-	-	-	---	---	---
Indeno(123)pireno	µg/L	0	-	-	-	---	---	---
PAHs	µg/L	0	-	-	-	0,10	-	-

Zona de Abastecimento:

ZA2 - Castanheira

Za2 - Castanheira		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	2,2	2,27	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	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
Tricloroeteno	µg/L	1	100	<1,0	<1,0	10	0	100
Tetracloroeteno	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: Dos parâmetros analisados, foi detetado 1 resultado superior ao valor paramétrico legislado. 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. Verificou-se, em análises a novas amostras de água, que a não conformidade não se confirmou, pelo que foi uma situação pontual e confinada, sem consequências na rede de abastecimento.

Zona de Abastecimento 2 - Castanheira

- Castanheira do Ribatejo
- Vala do Carregado
- Quintas

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