



Município de Vila Franca de Xira

RELATÓRIO TRIMESTRAL

3.º trimestre 2018 (julho a setembro)

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

(Em conformidade com Decreto-lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro)

Zona de Abastecimento:

Data de emissão: **17-12-2018**

ZA8 - Aq. Circunvalação

ZA8 - Aq. Circunvalação		Análises		Resultados		Conformidade		
Parâmetro	Unidades	N.º Previstas	% Efectuadas	Valor Mínimo	Valor Maximo	Valor Paramétrico (VP)	N.º Análises > VP	% Cumprimento
Controlo de Rotina 1								
Bactérias Coliformes	ufc/100mL	39	100	0	2	0	1	97,4
E. Coli	ufc/100mL	39	100	0	0	0	0	100
Cloro Residual Livre	mg/L	39	100	<0,10	0,8	---	---	---
Controlo de Rotina 2								
Germes totais (22°C)	ufc/mL	10	100	<1	2	---	---	---
Germes totais (36°C)	ufc/mL	10	100	<1	15	---	---	---
Clostridium perfringens	ufc/100mL	10	100	0	0	0	0	100
Condutividade	µS/cm	10	100	140,0	220	2500	0	100
Cor	mg/L PtCo	10	100	<2	2	20	0	100
Cheiro, 25°C	Factor Diluição	10	100	<1	<1	3	0	100
Sabor, 25°C	Factor Diluição	10	100	<1	<1	3	0	100
Turvação	NTU	10	100	<0,50	<0,50	4	0	100
Amónio	mg/L NH4	10	100	<0,02	0,07	0,50	0	100
pH	unidades pH	10	100	7,7	8,9	≥ 6,5 e ≤ 9,5	0	100
Manganês	µg/L Mn	10	100	<15	<15	50	0	100
Alumínio	µg/L Al	10	100	<30	64	200	0	100
Oxidabilidade	mg/L O2	10	100	<1,0	2,5	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	70	70	---	---	---
Cálcio	mg/L Ca	1	100	21	21	---	---	---
Ferro	µg/L Fe	1	100	<50	<50	200	0	100
Chumbo	µg/L Pb	1	100	5	5	10	0	100
Cobre	mg/L Cu	1	100	0,0014	0,0014	2	0	100
Magnésio	mg/L Mg	1	100	4,2	4,2	---	---	---
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
Trihalometanos total (soma):	µg/L	1	100	15	15	100	0	100
Bromofórmio	µg/L	1	100	<0,5	<0,5	---	---	---
Clorofórmio	µg/L	1	100	9	9	---	---	---
Dibromoclorometano	µg/L	1	100	1,5	1,5	---	---	---
Diclorobromometano	µg/L	1	100	4	4	---	---	---
HPA ⁽¹⁾ (soma):	µg/L	1	100	<0,010	<0,010	0,10	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	---	---	---
COT	mg/L C	1	100	1,7	1,7	---	---	---

⁽¹⁾ Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares

Zona de Abastecimento:

ZA8 - Aq. Circunvalação

Za8 - Aq. Circunvalação		Análises		Resultados		Conformidade		
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	10	100	1,8	3,7	50	0	100
1,2 dicloroetano	µg/L	2	100	<1	<1	3,0	0	100
Antimónio	µg/L Sb	2	100	<1,0	<1,0	5,0	0	100
Arsénio	µg/L As	2	100	<1,0	<1,0	10	0	100
Benzeno	µg/L	2	100	<0,5	<0,5	1	0	100
Boro	µg/L B	2	100	<50	<50	1000	0	100
Bromatos	µg/L BrO3	2	100	<5	<5	10	0	100
Cádmio	µg/L Cd	2	100	<1,0	<1,0	5,0	0	100
Cianetos	µg/L	2	100	<10	<10	50,0	0	100
Cloretos	µg/L Cl	2	100	13	21	250	0	100
Crómio	µg/L Cr	2	100	<1,0	<1,0	50	0	100
Fluoretos	µg/L F	2	100	<100	<100	1500	0	100
Mercúrio	µg/L Hg	2	100	<0,05	<0,05	1,0	0	100
Sulfatos	mg/L SO4	2	100	23	37	250	0	100
Selénio	µg/L Se	2	100	<0,4	<0,4	<2,0	0	100
Sódio	mg/L Na	2	100	12	17	200	0	100
Tricloroetano	µg/L	2	100	<1	<1	10	0	100
Tetracloroetano	µg/L	2	100	<3	<3	(soma)		
Pesticidas Totais (soma):	µg/L	2	100	<0,06	<0,06	0,50	0	100
Terbutilazina	µg/L	2	100	<0,06	<0,06	0,10	0	100
Imidaclopride	µg/L	2	100	<0,06	<0,06	0,10	0	100
Diurão	µg/L	2	100	<0,06	<0,06	0,10	0	100
Bentazona	µg/L	2	100	<0,02	<0,02	0,10	0	100
MCPA	µg/L	2	100	<0,06	<0,06	0,10	0	100
Desetilterbutillazina	µg/L	2	100	<0,06	<0,06	0,10	0	100
Clorpirifos	µg/L	2	100	<0,06	<0,06	0,10	0	100
Oxamil	µg/L	2	100	<0,06	<0,06	0,10	0	100
Dose Indicativa	mSv/ano	2	100	<0,10	<0,10	---	---	---

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 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 Suberra, 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)

O Responsável,



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

Vitória Gabriel Simões