

MUNICÍPIO DE VILA FLOR		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE VILA FLOR				EDITAL n.º 4		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						4º TRIMESTRE 2016 01 agosto a 31 dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	56	1	95%	19	19	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	56	1	95%	19	19	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	<0,1	0,3	---	---	19	19	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	110	530	1	50%	2	2	100%
Amónio (mg/L NH <sub>3</sub> )	0,50	<0,02	0,05	0	100%	13	13	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	95	---	---	13	13	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	29	---	---	13	13	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	78	328	0	100%	13	13	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	13	13	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	5,3	0	100%	13	13	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e <9	4,9	7,4	2	85%	13	13	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	50	0	100%	13	13	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	120	3	77%	13	13	100%
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	<10	<10	0	100%	10	10	100%
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	2	2	100%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	1,9	4,6	0	100%	13	13	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	13	13	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	13	13	100%
Turvação (NTU)	4	0,5	4,9	1	92%	13	13	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5				#DIV/0!			#DIV/0!
Arsénio (µg/L As)	10				#DIV/0!			#DIV/0!
Benzeno (µg/L)	1,0				#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,005	<0,05	0	100%	2	2	100%
Boro (mg/L B)	1,0				#DIV/0!			#DIV/0!
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10				#DIV/0!			#DIV/0!
Cádmio (µg/L Cd)	5,0				#DIV/0!			#DIV/0!
Cálcio (mg/L Ca)	---	14	14	---	---	2	2	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<3	<3	0	100%	2	2	100%
Cianetos (µg/L CN)	50				#DIV/0!			#DIV/0!
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,01	<0,01	0	100%	2	2	100%
Crómio (µg/L Cr)	50				#DIV/0!			#DIV/0!
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0				#DIV/0!			#DIV/0!
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	38	38	---	---	2	2	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5				#DIV/0!			#DIV/0!
Magnésio (mg/L Mg)	---	<1	<1	---	---	2	2	100%
Merúrio (µg/L Hg)	1				#DIV/0!			#DIV/0!
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	2	2	100%
Selénio (µg/L Se)	10				#DIV/0!			#DIV/0!
Cloretos (mg/L Cl)	250				#DIV/0!			#DIV/0!
Sódio (mg/L Na)	200				#DIV/0!			#DIV/0!
Radão (Bq/L)	100	<11,5	<11,5	0	100%	2	2	100%
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250				#DIV/0!			#DIV/0!
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10				#DIV/0!			#DIV/0!
Tetracloroetano(µg/L)	---				---			#DIV/0!
Tricloroetano(µg/L)	---				---			#DIV/0!
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10				100%	2	2	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	2	2	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	2	2	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	2	2	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	2	2	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	21	21		100%	2	2	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	15	15	---	---	2	2	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	2	2	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	5,5	5,5	---	---	2	2	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	0,6	0,6	---	---	2	2	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0,50				#DIV/0!			#DIV/0!
Atrazina (µg/L)	0,10				#DIV/0!			#DIV/0!
Desetil-atrazina (µg/L)	0,10				#DIV/0!			#DIV/0!
Diurão (µg/L)	0,10				#DIV/0!			#DIV/0!
Linurão (µg/L)	0,10				#DIV/0!			#DIV/0!
Tertubilazina (µg/L)	0,10				#DIV/0!			#DIV/0!
Desetil-terbutilazina (µg/L)	0,10				#DIV/0!			#DIV/0!

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Vila Flor (Vila Flor, Arco, Nabo, Sampaio, Seixo de Manhoses, Carvalho de Egas, Valtorno, Lodões, Sta. Comba da Vilaça, Roios, Samões e Vilas Boas), Fonte Longa (Folgares, Alagoa, Mourão e Candoso), Assares, Benlhevai, Meireles, Macedinho, Trindade, Valbom, Vale Frechoso, Vilarinho das Azenhas, Vieiro e Riberinha

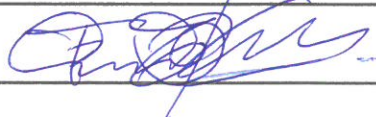
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas)

Microbiológica: Deveram-se à dosagem inadequada de reagente, procedendo à sua correção no sistema de tratamento

Físico-química: Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água, procedendo à respectiva à correção do sistema de tratamento. Relativamente aos parâmetros pH, Alumínio e Manganês, não foram tomadas medidas porque a causa do incumprimento foi atribuída ao abastecimento em alta.

O Presidente,

Fernando Barros



Data da publicação: 10-01-2017