



MUNICÍPIO DE VILA FLOR

**EDITAL**

=== **ENG.º FERNANDO FRANCISCO TEIXEIRA DE BARROS,**

Presidente da Câmara Municipal de Vila Flor.

=====

=== Em cumprimento do estabelecido no Artigo n.º 17 do Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto que estabelece o regime da qualidade da água destinada ao consumo humano, **TORNA PÚBLICO** o Relatório do 4º Trimestre do Controlo da Qualidade da Água de 2013.=====

=== Para constar que se lavrou o presente Edital vai ser afixado no local de estilo, fazendo parte do mesmo os seguintes anexos.=====

Câmara Municipal de Vila Flor, 21 de janeiro de 2014

O Presidente da Câmara,

\_\_\_\_\_  
(Eng.º Fernando Barros)

**ENTIDADE GESTORA**

**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 2013  
01 OUTUBRO 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	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	2	1	95%	19	19	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	2	2	89%	19	19	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	<0,1	0,3	---	---	19	19	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<30	100	0	100%	13	13	100%
Amoníaco (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	<0,02	---	0	100%	13	13	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	68	---	---	13	13	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	22	---	---	13	13	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	98	481	0	100%	13	13	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	13	13	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	0	100%	13	13	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,3	8	---	92%	13	13	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	5,4	830	2	80%	10	10	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	220	3	77%	13	13	100%
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	<10	19	0	100%	10	10	100%
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	<0,02	0,031	0	100%	10	10	100%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	<1	<1	0	100%	13	13	100%
Chelro 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	0,8	0	100%	13	13	100%
Antimônio (µg/L Sb)	5	<3,5	<3,5	0	100%	10	10	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<1	210	1	90%	10	10	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,5	<0,5	0	100%	10	10	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,005	<0,005	0	100%	10	10	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,3	<0,3	0	100%	10	10	100%
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	<5	<5	0	100%	10	10	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<1	<1	0	100%	10	10	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	16	52	---	---	10	10	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<5	<5	0	100%	10	10	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<15	<15	0	100%	10	10	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,01	0,1	0	100%	10	10	100%
Cromio (µg/L Cr)	50	<2	<2	0	100%	10	10	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,9	<0,9	0	100%	10	10	100%
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	<17	210	---	---	10	10	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	2	1	90%	10	10	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	0,2	1,5	0	100%	10	10	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	2	19	---	---	10	10	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0,2	<0,2	0	100%	10	10	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	10	10	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<2,5	<2,5	0	100%	10	10	100%
Cloratos (mg/L Cl)	250	10	12	0	100%	10	10	100%
Sódio (mg/L Na)	200	10	30	0	100%	10	10	100%
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	11	42	0	100%	10	10	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<1,5	<1,5	0	100%	---	---	---
Tetracloroetano (µg/L)	---	<1,5	<1,5	---	---	10	10	100%
Tricloroetano (µg/L)	---	<1,5	<1,5	---	---	10	10	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,01	<0,01	0	100%	---	---	---
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,01	<0,01	---	---	10	10	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,01	<0,01	---	---	10	10	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,01	<0,01	---	---	10	10	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	<0,01	<0,01	---	---	10	10	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	<7	<7	0	100%	---	---	---
Cloroformo (µg/L)	---	<7	<7	---	---	10	10	100%
Bromoformo (µg/L)	---	<7	<7	---	---	10	10	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	---	<7	<7	---	---	10	10	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	<7	<7	---	---	10	10	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	---	---	0	100%	10	10	100%
Atrazina (µg/L)	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	10	10	100%
Desetil-atrazina (µg/L)	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	10	10	100%
Diurão (µg/L)	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	10	10	100%
Linurão (µg/L)	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	10	10	100%
Tertubilazina (µg/L)	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	10	10	100%
Desetil-terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	10	10	100%

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

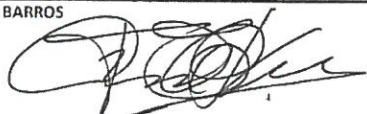
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

MICROORGANISMOS, a causa do incumprimento foi a dosagem inadequada de reagente, sendo a mesma corrigida no tratamento.

O parâmetro de pH, não foram tomadas medidas porque a causa do incumprimento foi atribuída ao abastecimento em alta.

PARAMETROS FÍSICO-QUÍMICOS: Ocorreu uma falha no equipamento no sistema de tratamento, procedendo de imediato à lavagem dos filtros e limpeza da rede de distribuição

O Presidente, ENG.º FERNANDO BARROS



Data da publicação: 21-01-2014