

ENTIDADE GESTORA

**CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE VILA FLOR**

EDITAL nº 3

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 152/2017, de 07 de dezembro, 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)

3º TRIMESTRE 2019
01 julho a
30 setembro

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 308/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% análises realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Eschewichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	29	29	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	96	8	72%	29	29	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0.1	0.7	---	---	29	29	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	52	150	0	100%	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<0.1	0	100%	2	2	100%
Número de colónias a 22 °C (N/100 ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	2	2	100%
Número de colónias a 37 °C (N/100 ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	2	2	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	110	130	0	100%	2	2	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Chl (mg/L Pt-Co)	20	<5	<5	0	100%	2	2	100%
pH (Unidades pH)	26.5 e 9	6.6	7.2	0	100%	2	2	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<40	<40	0	100%	2	2	100%
Manganés (µg/L Mn)	50	<10	<10	0	100%	2	2	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50			0	#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO ₂)	0.5	<0.04	<0.04	0	100%	2	2	100%
Oxalabilidade (mg/L O ₂)	3	<1.9	<1.9	0	100%	2	2	100%
Chumbo a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	2	2	100%
Sabão a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	2	2	100%
Turvação (NTU)	4	<0.5	<0.5	0	100%	2	2	100%
Antimónio (µg/L Sb)	3			0	#DIV/0!			#DIV/0!
Ársénio (µg/L As)	10			4	#DIV/0!			#DIV/0!
Boro (µg/L B)	1.0			0	#DIV/0!			#DIV/0!
Bétilo (alopreno) (µg/L)	0.010	<0.005	<0.005	0	100%	2	2	100%
Boro (mg/L B)	1.0			0	#DIV/0!			#DIV/0!
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10			0	#DIV/0!			#DIV/0!
Cádmio (µg/L Cd)	5.0			0	#DIV/0!			#DIV/0!
Cálcio (mg/L Ca)	---	10	10	---	---	2	2	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<3	<3	0	100%	2	2	100%
Cianetos (µg/L CN)	50			0	#DIV/0!			#DIV/0!
Cobre (mg/L Cu)	2.0	<0.01	<0.01	0	100%	2	2	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<5	<5	0	100%	2	2	100%
Cloritos (mg/L ClO ₂)	0.7	1.09	1.09			2	2	
Cloratos (mg/L ClO ₃)	0.7	<0.01	<0.01			2	2	
1,2 - dicloroetano (µg/L)	1.0			0	#DIV/0!			#DIV/0!
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	34	34	---	---			#DIV/0!
Baterococos (N/100 ml)	3	0	0	0	#DIV/0!			#DIV/0!
Fluoretos (mg/L F)	1.5			0	#DIV/0!			#DIV/0!
Magnésio (mg/L Mg)	---	2.1	2.1	---	---	2	2	100%
Merúrio (µg/L Hg)	1			0	#DIV/0!			#DIV/0!
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	2	2	100%
Selénio (µg/L Se)	10			0	#DIV/0!			#DIV/0!
Cloretos (mg/L Cl)	250			0	#DIV/0!			#DIV/0!
Sódio (mg/L Na)	200			0	#DIV/0!			#DIV/0!
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250			0	#DIV/0!			#DIV/0!
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10			0	#DIV/0!			#DIV/0!
Tetracloroetano (µg/L)	---			---	---			#DIV/0!
Tricloroetano (µg/L)	---			---	---			#DIV/0!
Hidrocarbonatos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0.10	<0.08	<0.08	0	100%			---
Benzop[ghi]perileno (µg/L)	---	<0.02	<0.02	---	---	2	2	100%
Benzop[ghi]perileno (µg/L)	---	<0.02	<0.02	---	---	2	2	100%
Benzop[ghi]perileno (µg/L)	---	<0.02	<0.02	---	---	2	2	100%
Indeno[1,2,3-cd]pireno (µg/L)	---	<0.02	<0.02	---	---	2	2	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	0.66	0.66	0	100%			---
Cloroformo (µg/L)	---	0.26	0.26	---	---	2	2	100%
Bromoformo (µg/L)	---	<0.2	<0.2	---	---	2	2	100%
Bromoaclorometano (µg/L)	---	0.26	0.26	---	---	2	2	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	0.14	0.14	---	---	2	2	100%
Paricidas - total (µg/L):	0.50			0	#DIV/0!			#DIV/0!
Desetil-atrazina (µg/L)	0.10			0	#DIV/0!			#DIV/0!
Diquat (µg/L)	0.10			0	#DIV/0!			#DIV/0!
Terbufosina (µg/L)	0.10			0	#DIV/0!			#DIV/0!
Desetil-carbendazima (µg/L)	0.10			0	#DIV/0!			#DIV/0!
Fenitral (µg/L)	---			0	---			---
Fenitral (µg/L)	1.00			0	---			---
Cloro indolizina total (mg/L/ano)	0.10			0	---			---
Clorpirifos	0.10	<0.05	<0.05	0		11	11	
Imidacloprida	0.10	<0.05	<0.05	0		11	11	
Baclofeno	500.00	<10	<10	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 Vilarça, Roios, Samões e Vilas Boas), Fonte Longa (Folgares, Alagoa, Mourão e Cadoso), Assares, Benhevai, 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):

Não foram tomadas medidas porque a causa do incumprimento foi atribuída ao abastecimento em alta. Quanto às situações de incumprimento "em baixa", as análises posteriores não confirmaram o incumprimento.

O Presidente
Fernando Barros



Data da publicação: 31-10-2019