



MUNICÍPIO DE VILA VERDE

CÂMARA MUNICIPAL DE VILA VERDE		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE VILA VERDE				EDITAL N.º		
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)						3.º TRIMESTRE 2019 1 Julho a 30 Setembro		
Parâmetro (unidades)	Valor paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100ml)	0	0	7	1	98,5	65	65	100
Bactérias coliformes (N/100ml)	0	0	42	1	98,5	65	65	100
Desinfectante residual (mg/L)	--	<0,16	0,7	--	--	65	65	100
Alumínio (ug/L Al)	200	5	133	0	100	10	10	100
Amónio (mg/L NH4)	0,5	<0,05	0,1	0	100	10	10	100
Número de colónias a 22º C (N/ml)	Sem alteração anormal	0,0	>300	0	100	22	21	95
Número de colónias a 37º C (N/ml)	Sem alteração anormal	0,0	>300	0	100	22	21	95
Condutividade (uS/cm a 20º C)	2500	44,6	281,0	0	100	22	21	95
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0,0	--	0	100	16	16	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<3	--	0	100	22	21	95
pH (Unidades de pH)	Entre 6,5 e 9	5,4	7,6	5	76	22	21	95
Ferro (ug/L Fe)	200	<60	93,0	0	100	11	11	100
Manganês (ug/L Mn)	50	0,5	8,1	0	100	10	10	100
Nitratos (mg/L NO3)	50	<1	15,3	0	100	10	10	100
Nitritos (mg/L NO2)	0,5	<0,1	--	0	100	10	10	100
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	<1	1,3	0	100	10	10	100
Cheiro a 25 ºC (Factor de diluição)	3	<1	--	0	100	22	21	95
Sabor a 25 ºC (Factor de diluição)	3	<1	--	0	100	22	21	95
Turvação (NTU)	4	<1	1	0	100	22	21	95
Antimónio (ug/L Sb)	5	<1	--	0	100	10	10	100
Arsénio (ug/L As)	10	<1	14,4	1	90	10	10	100
Benzeno (ug/L)	1	<0,2	--	0	100	10	10	100
Benzo(a)pireno (ug/L)	0	<0,005	--	0	100	10	10	100
Boro (mg/L B)	1	<0,01	--	0	100	10	10	100
Bromatos (ug/L BrO3)	10	<5	--	0	100	10	10	100
Cádmio (ug/L Cd)	5	<0,2	--	0	100	10	10	100
Cálcio (mg/L Ca)	--	3,5	34,2	0	100	10	10	100
Chumbo (ug/L Pb)	25	<1	4,8	0	100	10	10	100
Cianetos (ug/L CN)	50	<15	--	0	100	10	10	100
Cobre (mg/L Cu)	2	0,0010	0,1090	0	100	10	10	100
Crómio (ug/L Cr)	50	<1	--	0	100	10	10	100
1,2-dicloroetano (ug/L)	3	<0,75	--	0	100	10	10	100
Dureza total (mg/L CaCO3)	--	3,0	36,5	0	100	10	10	100
Enterococos (N/100 mL)	0	0,0	--	0	100	22	21	95,5
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,2	--	0	100	10	10	100
Magnésio (mg/L Mg)	--	0,575	6,940	0	100	10	10	100
Mercurio (ug/L Hg)	1	<0,01	0,381	0	100	10	10	100
Níquel (ug/L Ni)	20	<2	8,4	0	100	10	10	100
Selénio (ug/L Se)	10	<1	--	0	100	10	10	100
Cloretos (mg/L Cl)	250	<10	--	0	100	10	10	100
Sódio (mg/L Na)	200	5,1	12,00	0	100	10	10	100
Sulfatos (mg/L SO4)	250	<10	--	0	100	10	10	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (ug/L)	10	<0,2	--	0	100	10	10	100
Tetracloroetano (ug/L)	--	<0,2	--	0	--	10	10	100
Tricloroetano (ug/L)	--	<0,1	--	0	--	10	10	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (ug/L)	0,1	<0,02	--	0	100	10	10	100
Benzo(b)fluoranteno (ug/L)	--	<0,02	--	0	--	10	10	100
Benzo(k)fluoranteno (ug/L)	--	<0,02	--	0	--	10	10	100
Benzo(ghi)perileno (ug/L)	--	<0,02	--	0	--	10	10	100
Indeno(1,2,3-cd)pireno (ug/L)	--	<0,02	--	0	--	10	10	100
Trihalometanos (ug/L)	100	<0,4	36,8	0	100			100
Clorofórmio (ug/L)	--	<0,1	17,5	--	--	10	10	100
Bromofórmio (ug/L)	--	<0,2	0,8	--	--	10	10	100
Bromodichlorometano (ug/L)	--	<0,1	10,2	--	--	10	10	100
Dibromodichlorometano (ug/L)	--	<0,1	8,3	--	--	10	10	100
Pesticidas totais (ug/L)	0,5	<0,05	--	0	100			100
Alacloro (ug/L)	0,1	<0,05	--	0	100	10	10	100
Atrazina (ug/L)	0,1	<0,05	--	0	100	10	10	100
Bentazona (ug/L)	0,1	<0,05	--	0	100	7	7	100
Diurão (ug/L)	0,1	<0,05	--	0	100	10	10	100
Imidaclopride (ug/L)	0,1	<0,05	--	0	100	10	10	100
Terbutilazina (ug/L)	0,1	<0,05	--	0	100	10	10	100
Desetilatraxina (ug/L)	0,1	<0,05	--	0	100	10	10	100
Desetilterbutilazina (ug/L)	0,1	<0,05	--	0	100	10	10	100
Clorpirifos (mg/L)	0,1	<0,05	--	0	100	10	10	100
Metolaclo (mg/L)	0,1	<0,05	--	0	100	10	10	100
Ometoato (mg/L)	0,1	<0,05	--	0	100	10	10	100
Dimetoato (mg/L)	0,1	<0,05	--	0	100	10	10	100
Substâncias Radioativas								
Alfa total (Bq/L)	0,1	<0,04	0,06	0	100	10	10	100
Radão (Bq/L)	500	<10	191,0	0	100	10	10	100
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,1	<0,1	--	0	100	10	10	100

NOTA 1 - Zonas de abastecimento controladas: Ameixoeira, Barros, Bouças, Casais de Vide, Costa, Covas, Covelo, Ermida, Estrumil, Extremonte de Baixo, Fonte da Cabra, Gomide, Gondães, Gontinho, Lage, Marvão, Mazagão, Mixões da Serra, Nascente, Nascente do Neiva, Nascente e Sul, Nevogilde, Norte, Outeiro, Paçô, Pedregais, Poente, Poente e Sul, Porrinhoso, Póvoadura, Sobradelo e Zebreiro.

NOTA 2 - Informação relativa às situações de incumprimento ocorridas: **pH**: valores de pH ligeiramente ácidos são característica comum das águas superficiais e subterrâneas da região. Não tem implicações para a saúde humana. Estão a ser tomadas medidas para a neutralização das águas com origem em captações subterrâneas. **Bactérias coliformes e E. Coli**: Estes incumprimentos ocorreram em sistemas onde poderá ter havido flutuações do nível de desinfectante residual que foram prontamente estabilizados. Registou-se um incumprimento no parâmetro **Arsénio (contaminação pontual com causa desconhecida, provavelmente de origem geológica)**.

O Vereador com competência delegada,

Data da publicação:

Patrício José Correia Pinto de Araújo