



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)							1.º TRIMESTRE 2023 1 Janeiro a 30 Março		
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	0	0	100	71	71	100	
Bactérias coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100,0	71	71	100	
Desinfetante residual (mg/L)	--	<0,16	0,6	--	--	71	71	100	
Alumínio (ug/L Al)	200	<10	278,0	1	94,4	18	18	100	
Amónio (mg/L NH4)	0,5	<0,05	0,1	0	100	12	12	100	
Número de colónias a 22° C (N/ml)	Sem alteração anormal	0,0	110,0	0	100	26	26	100	
Número de colónias a 37° C (N/ml)	Sem alteração anormal	0,0	74,0	0	100	26	26	100	
Condutividade (uS/cm a 20° C)	2500	<45	950,0	0	100	26	26	100	
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100	20	20	100	
Cor (mg/L PtCo)	20	<3	10,7	0	100	19	19	100	
pH (Unidades de pH)	Entre 6,5 e 9	5,4	7,8	9	67	27	27	100	
Ferro (ug/L Fe)	200	<20	148,0	0	100	13	13	100	
Manganês (ug/L Mn)	50	1,6	22,2	0	100	14	14	100	
Nitratos (mg/L NO3)	50	1,2	22,8	0	100	15	15	100	
Nitritos (mg/L NO2)	0,5	<0,1	--	0	100	7	7	100	
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	1,0	1,9	0	100	15	15	100	
Cheiro a 25 °C (Factor de diluição)	3	<1	--	0	100	19	19	100	
Sabor a 25 °C (Factor de diluição)	3	<1	--	0	100	19	19	100	
Turvação (NTU)	4	<1	2,4	0	100	26	26	100	
Antimónio (ug/L Sb)	5	<1	--	0	100	7	7	100	
Arsénio (ug/L As)	10	<3	6,1	0	100	10	10	100	
Benzeno (ug/L)	1	<0,2	--	0	100	7	7	100	
Benzo(a)pireno (ug/L)	0	<0,003	--	0	100	7	7	100	
Boro (mg/L B)	1	<0,01	--	0	100	7	7	100	
Bromatos (ug/L BrO3)	10	<5	--	0	100	7	7	100	
Cádmio (ug/L Cd)	5	<0,08	--	0	100	7	7	100	
Cálcio (mg/L Ca)	--	<1	4,4	0	100	7	7	100	
Chumbo (ug/L Pb)	25	<1	--	0	100	7	7	100	
Cianetos (ug/L CN)	50	<10	--	0	100	7	7	100	
Cobre (mg/L Cu)	2	0,0013	0,0173	0	100	7	7	100	
Crómio (ug/L Cr)	50	<3	--	0	100	7	7	100	
1,2-dicloroetano (ug/L)	3	<0,75	--	0	100	7	7	100	
Dureza total (mg/L CaCO3)	--	3,0	30,1	0	100	7	7	100	
Enterococos (N/100 mL)	0	0,0	0,0	0	100	27	27	100	
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,2	--	0	100	7	7	100	
Magnésio (mg/L Mg)	--	0,1	0,6	0	100	7	7	100	
Merúrio (ug/L Hg)	1	<0,01	0,045	0	100	7	7	100	
Níquel (ug/L Ni)	20	<2	--	0	100	7	7	100	
Selénio (ug/L Se)	10	<2	--	0	100	7	7	100	
Cloretos (mg/L Cl)	250	<10	--	0	100	7	7	100	
Sódio (mg/L Na)	200	2,90	6,99	0	100	7	7	100	
Sulfatos (mg/L SO4)	250	<10	10,2	0	100	7	7	100	
Tetracloroetano e Tricloroetano (ug/L)	10	<0,2	--	0	100	--	--	--	
Tetracloroetano (ug/L)	--	<0,2	--	0	--	7	7	100	
Tricloroetano (ug/L)	--	<0,1	--	0	--	7	7	100	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (ug/L)	0,1	<0,02	--	0	100	--	--	--	
Benzo(b)fluoranteno (ug/L)	--	<0,02	--	0	--	7	7	100	
Benzo(k)fluoranteno (ug/L)	--	<0,02	--	0	--	7	7	100	
Benzo(ghi)perileno (ug/L)	--	<0,02	--	0	--	7	7	100	
Indeno(1,2,3-cd)pireno (ug/L)	--	<0,02	--	0	--	7	7	100	
Trihalometanos (ug/L)	100	<0,1	9,5	0	100	--	--	--	
Clorofórmio (ug/L)	--	0,1	4,1	0	--	7	7	100	
Bromofórmio (ug/L)	--	<0,2	0,3	0	--	7	7	100	
Bromodichlorometano (ug/L)	--	<0,1	3,6	0	--	7	7	100	
Dibromoclorometano (ug/L)	--	<0,1	1,5	0	--	7	7	100	
Pesticidas totais (ug/L)	0,5	<0,03	--	0	100	--	--	--	
Atrazina (ug/L)	0,1	<0,03	--	0	100	1	1	100	
Bentazona (ug/L)	0,1	<0,03	--	0	100	3	3	100	
Desetilterbutilazina (ug/L)	0,1	<0,03	--	0	100	1	1	100	
Substâncias Radioativas					100	--	--	--	
Alfa total (Bq/L)	0,1	<0,04	--	0	100	7	7	100	
Radão (Bq/L)	500	<10	115,0	0	100	7	7	100	
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,1	<0,1	--	0	100	7	7	100	

NOTA 1 - Zonas de abastecimento controladas: Ameixoeira, Barros, Bouças, Casais de Vide, Carreiras S. Tiago, Costa, Covas, Covelo, Ermida, Estrumil, Extremonte de Baixo, Fonte da Cabra, Gomide, Gondiaes, Gontinho, Lage, Marvão, Mazagão, Mixões da Serra, Nascente, Nascente do Neiva, Nascente e Sul, Nevogilde, Norte, Outeiro, Paço, 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. Foram tomadas medidas para a neutralização das águas com origem em captações subterrâneas. **Alumínio**: ocorrência em captação localizada em zona montanhosa, sendo causa provável a geologia do local.

O Vereador com competência delegada,

Data da publicação:

Patrício José Correia Pinto de Araújo