



MUNICÍPIO DE VILA VERDE

MUNICÍPIO 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)						2.º TRIMESTRE 2023 1 Abril a 30 Junho		
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	53	53	100
Bactérias coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100,0	53	53	100
Desinfetante residual (mg/L)	--	<0,16	0,6	--	--	53	53	100
Alumínio (ug/L Al)	200	42,0	97,0	0	100,0	8	8	100
Amónio (mg/L NH4)	0,5	<0,05	--	0	100	8	8	100
Número de colónias a 22° C (N/ml)	Sem alteração anormal	0,0	300,0	0	100	17	17	100
Número de colónias a 37° C (N/ml)	Sem alteração anormal	0,0	300,0	0	100	17	17	100
Condutividade (uS/cm a 20° C)	2500	<45	98,5	0	100	17	17	100
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100	6	6	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<3	6,7	0	100	17	17	100
pH (Unidades de pH)	Entre 6,5 e 9	5,4	7,4	3	82	17	17	100
Ferro (ug/L Fe)	200	<20	--	0	100	8	8	100
Manganês (ug/L Mn)	50	4,0	4,7	0	100	8	8	100
Nitratos (mg/L NO3)	50	1,0	4,9	0	100	8	8	100
Nitritos (mg/L NO2)	0,5	<0,1	--	0	100	8	8	100
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	1,0	2,2	0	100	8	8	100
Cheiro a 25 °C (Factor de diluição)	3	<1	--	0	100	17	17	100
Sabor a 25 °C (Factor de diluição)	3	<1	--	0	100	17	17	100
Turvação (NTU)	4	<1	--	0	100	17	17	100
Antimónio (ug/L Sb)	5	<1	--	0	100	8	8	100
Arsénio (ug/L As)	10	<3	5,9	0	100	8	8	100
Benzo(a)pireno (ug/L)	0	<0,003	--	0	100	8	8	100
Boro (mg/L B)	1	<0,01	--	0	100	8	8	100
Bromatos (ug/L BrO3)	10	<5	--	0	100	8	8	100
Cádmio (ug/L Cd)	5	<0,08	--	0	100	8	8	100
Cálcio (mg/L Ca)	--	<1	16,0	0	100	8	8	100
Chumbo (ug/L Pb)	25	<1	1,9	0	100	8	8	100
Cianetos (ug/L CN)	50	<10	--	0	100	8	8	100
Cobre (mg/L Cu)	2	0,0030	0,0070	0	100	8	8	100
Crómio (ug/L Cr)	50	<3	49,0	0	100	8	8	100
1,2-dicloroetano (ug/L)	3	<0,75	--	0	100	8	8	100
Dureza total (mg/L CaCO3)	--	3,0	42,2	0	100	8	8	100
Enterococos (N/100 mL)	0	0,0	0,0	0	100	8	8	100
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,2	--	0	100	8	8	100
Magnésio (mg/L Mg)	--	0,3	6,8	0	100	8	8	100
Mercurio (ug/L Hg)	1	<0,01	0,030	0	100	8	8	100
Níquel (ug/L Ni)	20	<2	--	0	100	8	8	100
Selénio (ug/L Se)	10	<2	7,7	0	100	8	8	100
Cloretos (mg/L Cl)	250	<10	34,9	0	100	8	8	100
Sódio (mg/L Na)	200	5,00	12,40	0	100	8	8	100
Sulfatos (mg/L SO4)	250	<10	--	0	100	8	8	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (ug/L)	0,1	<0,02	--		100	--	--	--
Benzo(b)fluoranteno (ug/L)	--	<0,02	--	0	--	8	8	100
Benzo(k)fluoranteno (ug/L)	--	<0,02	--	0	--	8	8	100
Benzo(ghi)perileno (ug/L)	--	<0,02	--	0	--	8	8	100
Indeno(1,2,3-cd)pireno (ug/L)	--	<0,02	--	0	--	8	8	100
Trihalometanos (ug/L)	100	<0,1	13,3		100	--	--	--
Clorofórmio (ug/L)	--	0,1	8,0	0	--	8	8	100
Bromofórmio (ug/L)	--	<0,2	0,7	0	--	8	8	100
Bromodiclorometano (ug/L)	--	<0,1	3,9	0	--	8	8	100
Dibromoclorometano (ug/L)	--	<0,1	0,8	0	--	8	8	100
Pesticidas totais (ug/L)	0,5	<0,03	--	0	100	--	--	--
Atrazina (ug/L)	0,1	<0,03	--	0	100	9	9	100
Bentazona (ug/L)	0,1	<0,03	--	0	100	11	11	100
Clorpirifos (ug/L)	0,1	<0,03	--	0	100	20	20	100
Diurão (ug/L)	0,1	<0,03	--	0	100	20	20	100
Terbutilazina (ug/L)	0,1	<0,03	--	0	100	5	5	100
Desetilatrazina (ug/L)	0,1	<0,03	--	0	100	9	9	100
Desetilterbutilazina (ug/L)	0,1	<0,03	--	0	100	7	7	100
Metolaclo (mg/L)	0,1	<0,03	--	0	100	13	13	100
Ometoato (mg/L)	0,1	<0,03	--	0	100	11	11	100
Dimetoato (mg/L)	0,1	<0,03	--	0	100	12	12	100
Imidaclopride (ug/L)	0,1	<0,03	--	0	100	18	18	100
Metabolito M656PH051 (ug/L)	0,1	<0,03	--	0	100	1	1	100
Metribuzina (ug/L)	0,1	<0,03	--	0	100	3	3	100
Dimetenamida-P (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	10,4	233,0	0	100	8	8	100
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,1	<0,1	--	0	100	8	8	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, Gondães, Gontinho, Lage, Marvão, Mazagão, Mixões da Serra, Nascente, Nascente do Neiva, Nascente e Sul, Nevogilde, Norte, Outeiro, Paçõ, 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.

O Vereador com competência delegada,	Data da publicação:
Patrício José Correia Pinto de Araújo	