



## 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					Relativo ao 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 2021	1
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	0,0	0	100,0	63	63	100
Bactérias coliformes (N/100ml)	0	0,0	0,0	0	100,0	63	63	100
Desinfetante residual (mg/L)	--	<0,1	0,8	0	--	63	63	100
Alumínio (ug/L Al)	200	16,7	198,0	0	100,0	11	11	100
Amónio (mg/L NH4)	0,5	<0,05	--	0	100	8	8	100
Número de colónias a 22º C (N/ml)	Sem alteração anormal	0,0	>300	0	100	22	22	100
Número de colónias a 37º C (N/ml)	Sem alteração anormal	0,0	>300	0	100	22	22	100
Condutividade (uS/cm a 20º C)	2500	<44,6	300,0	0	100	22	22	100
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0,0	0,0	0	100	14	14	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<3	3,1	0	100	22	22	100
pH (Unidades de pH)	Entre 6,5 e 9	5,3	7,4	7	68	22	22	100
Ferro (ug/L Fe)	200	<60	--	0	100	8	8	100
Manganês (ug/L Mn)	50	1,0	7,2	0	100	8	8	100
Nitratos (mg/L NO3)	50	<1	23,6	0	100	9	9	100
Nitritos (mg/L NO2)	0,5	<0,1	--	0	100	8	8	100
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	<1	--	0	100	8	8	100
Cheiro a 25 ºC (Factor de diluição)	3	<1	--	0	100	22	22	100
Sabor a 25 ºC (Factor de diluição)	3	<1	--	0	100	22	22	100
Turvação (NTU)	4	<1	1,3	0	100	22	22	100
Antimónio (ug/L Sb)	5	<1	--	0	100	8	8	100
Arsénio (ug/L As)	10	<1	--	0	100,0	8	8	100
Benzeno (ug/L)	1	<0,2	--	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	1,0	0	100	8	8	100
Bromatos (ug/L BrO3)	10	<5	10,0	0	100	8	8	100
Cádmio (ug/L Cd)	5	<0,2	--	0	100	8	8	100
Cálcio (mg/L Ca)	--	2,0	7,9	0	100	8	8	100
Chumbo (ug/L Pb)	25	<1	--	0	100	8	8	100
Cianetos (ug/L CN)	50	<10	--	0	100	8	8	100
Cobre (mg/L Cu)	2	<0,001	0,1	0	100	8	8	100
Crómio (ug/L Cr)	50	<1	36,1	0	100	8	8	100
1,2-dicloroetano (ug/L)	3	<0,75	--	0	100	8	8	100
Dureza total (mg/L CaCO3)	--	8,2	27,2	0	100	8	8	100
Enterococos (N/100 mL)	0	0,0	0,0	0	100	22	22	100
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,2	--	0	100	8	8	100
Magnésio (mg/L Mg)	--	0,0	0,6	0	100	8	8	100
Mercurio (ug/L Hg)	1	<0,01	0,06	0	100	8	8	100
Níquel (ug/L Ni)	20	<2	--	0	100	8	8	100
Selénio (ug/L Se)	10	<1	--	0	100	8	8	100
Cloretos (mg/L Cl)	250	<10	--	0	100	8	8	100
Sódio (mg/L Na)	200	3,4	15,0	0	100	8	8	100
Sulfatos (mg/L SO4)	250	<10	--	0	100	8	8	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (ug/L)	10	<0,2	--	0	100	8	8	100
Tetracloroetano (ug/L)	--	<0,2	--	0	--	8	8	100
Tricloroetano (ug/L)	--	<0,1	--	0	--	8	8	100
Hydrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (ug/L)	0,1	<0,02	--	0	100	8	8	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	47,2	0	100	8	8	100
Clorofórmio (ug/L)	--	<0,1	40,8	--	--	8	8	100
Bromofórmio (ug/L)	--	<0,2	0,6	--	--	8	8	100
Bromodichlorometano (ug/L)	--	<0,1	4,5	--	--	8	8	100
Dibromoclorometano (ug/L)	--	<0,1	1,3	--	--	8	8	100
Pesticidas totais (ug/L)	0,5	<0,05	--	0	100	8	8	100
Alacloro (ug/L)	0,1	<0,05	--	0	100	8	8	100
Atrazina (ug/L)	0,1	<0,05	--	0	100	8	8	100
Bentazona (ug/L)	0,1	<0,05	--	0	100	8	8	100
Diurão (ug/L)	0,1	<0,05	--	0	100	8	8	100
Imidaclopride	0,1	--	--	--	#DIV/0!	--	--	#DIV/0!
Terbutilazina (ug/L)	0,1	<0,05	--	0	100	8	8	100
Desetilatraxina (ug/L)	0,1	<0,05	--	0	100	8	8	100
Desetilterbutilazina (ug/L)	0,1	<0,05	--	0	100	8	8	100
Clorpirifos (mg/L)	0,1	--	--	--	#DIV/0!	--	--	#DIV/0!
Metolaclo (mg/L)	0,1	<0,05	--	0	100	8	8	100
Omatoato (mg/L)	0,1	<0,05	--	0	100	8	8	100
Dimetoato (mg/L)	0,1	<0,05	--	0	100	8	8	100
Substâncias Radioativas								
Alfa total (Bq/L)	0,1	<0,04	--	0	100	8	8	100
Beta total (Bq/L)	1	--	--	--	#DIV/0!	--	--	#DIV/0!
Radão (Bq/L)	500	<10	102,0	0	100	8	8	100
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,1	<0,1	0,02	0	100	8	8	100
Polónio 210 (Bq/L)	0,1	0,0	0,0	0	#DIV/0!	--	--	#DIV/0!
Rádio 226 (Bq/L)	0,5	<0,03	--	0	#DIV/0!	--	--	#DIV/0!
Urânio 234 (Bq/L)	2,8	<0,004	--	0	#DIV/0!	--	--	#DIV/0!
Urânio 238 (Bq/L)	3	<0,001	--	0	#DIV/0!	--	--	#DIV/0!

**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, 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. Estão a ser 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