



## 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)						2.º TRIMESTRE 2021 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	0,0	0	100	67	67	100
Bactérias coliformes (N/100ml)	0	0,0	42,0	5	92,5	67	67	100
Desinfetante residual (mg/L)	--	<0,16	0,6	--	--	67	67	100
Alumínio (ug/L Al)	200	6,2	61,0	0	100	7	7	100
Amónio (mg/L NH4)	0,5	<0,05	--	0	100	7	7	100
Número de colónias a 22º C (N/ml)	Sem alteração anormal	0,0	>300	0	100	20	20	100
Número de colónias a 37º C (N/ml)	Sem alteração anormal	0,0	>300	0	100	20	20	100
Condutividade (uS/cm a 20º C)	2500	44,6	870,0	0	100	20	20	100
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0,0	0,0	0	100	11	11	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<3	--	0	100	20	20	100
pH (Unidades de pH)	Entre 6,5 e 9	4,9	8,2	4	80	20	20	100
Ferro (ug/L Fe)	200	<60	--	0	100	7	7	100
Manganês (ug/L Mn)	50	0,9	4,7	0	100	7	7	100
Nitratos (mg/L NO3)	50	2,7	11,2	0	100	7	7	100
Nitritos (mg/L NO2)	0,5	<0,1	--	0	100	7	7	100
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	<1	3,0	0	100	7	7	100
Cheiro a 25 ºC (Factor de diluição)	3	<1	--	0	100	20	20	100
Sabor a 25 ºC (Factor de diluição)	3	<1	--	0	100	20	20	100
Turvação (NTU)	4	<1	--	0	100	20	20	100
Antimónio (ug/L Sb)	5	<1	--	0	100	7	7	100
Arsénio (ug/L As)	10	<1	2,5	0	100	9	9	100
Benzeno (ug/L)	1	<0,2	--	0	100	7	7	100
Benzo(a)pireno (ug/L)	0	<0,005	--	0	100	7	7	100
Boro (mg/L B)	1	<0,01	--	0	100	11	11	100
Bromatos (ug/L BrO3)	10	<5	--	0	100	7	7	100
Cádmio (ug/L Cd)	5	<0,2	--	0	100	7	7	100
Cálcio (mg/L Ca)	--	2,8	34,8	0	100	7	7	100
Chumbo (ug/L Pb)	25	<1	--	0	100	7	7	100
Cianetos (ug/L CN)	50	<1	2,1	0	100	7	7	100
Cobre (mg/L Cu)	2	0,0019	0,0250	0	100	7	7	100
Crómio (ug/L Cr)	50	<1	--	0	100	7	7	100
1,2-dicloroetano (ug/L)	3	<0,75	--	0	100	7	7	100
Dureza total (mg/L CaCO3)	--	9,1	101,0	0	100	7	7	100
Enterococos (N/100 mL)	0	0,0	0,0	0	100	20	20	100
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,2	--	0	100	7	7	100
Magnésio (mg/L Mg)	--	0,450	5,320	0	100	7	7	100
Mercúrio (ug/L Hg)	1	<0,01	0,060	0	100	7	7	100
Níquel (ug/L Ni)	20	<2	--	0	100	7	7	100
Selénio (ug/L Se)	10	<1	--	0	100	7	7	100
Cloretos (mg/L Cl)	250	<10	130,0	0	100	7	7	100
Sódio (mg/L Na)	200	3,7	8,12	0	100	7	7	100
Sulfatos (mg/L SO4)	250	<10	16,9	0	100	7	7	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (ug/L)	10	<0,2	--	0	100	7	7	100
Tetracloroetano (ug/L)	--	<0,2	--	--	--	7	7	100
Tricloroetano (ug/L)	--	<0,1	--	--	--	7	7	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (ug/L)	0,1	<0,02	--	0	100	7	7	100
Benzo(b)fluoranteno (ug/L)	--	<0,02	--	--	--	7	7	100
Benzo(k)fluoranteno (ug/L)	--	<0,02	--	--	--	7	7	100
Benzo(ghi)perileno (ug/L)	--	<0,02	--	--	--	7	7	100
Indeno(1,2,3-cd)pireno (ug/L)	--	<0,02	--	--	--	7	7	100
Trihalometanos (ug/L)	100	<0,4	--	0	100	7	7	100
Clorofórmio (ug/L)	--	<0,1	8,9	--	--	7	7	100
Bromofórmio (ug/L)	--	<0,2	0,7	--	--	7	7	100
Bromodichlorometano (ug/L)	--	<0,1	5,9	--	--	7	7	100
Dibromoclorometano (ug/L)	--	<0,1	4,3	--	--	7	7	100
Pesticidas totais (ug/L)	0,5	<0,05	--	0	100		7	100
Alacloro (ug/L)	0,1	<0,03	--	0	100	7	7	100
Atrazina (ug/L)	0,1	<0,03	--	0	100	7	7	100
Bentazona (ug/L)	0,1	<0,03	--	0	100	7	7	100
Diurão (ug/L)	0,1	<0,03	--	0	100	7	7	100
Imidaclopride	0,1	<0,03	--	0	100	7	7	100
Terbutilazina (ug/L)	0,1	<0,03	--	0	100	7	7	100
Desetilatraxina (ug/L)	0,1	<0,03	--	0	100	7	7	100
Desetilterbutilazina (ug/L)	0,1	<0,03	--	0	100	7	7	100
Clorpirifos (mg/L)	0,1	<0,03	--	0	100	7	7	100
Metolaclo (mg/L)	0,1	<0,03	--	0	100	7	7	100
Ometoato (mg/L)	0,1	<0,03	--	0	100	7	7	100
Dimetoato (mg/L)	0,1	<0,03	--	0	100	7	7	100
Substâncias Radioativas							7	
Alfa total (Bq/L)	0,1	<0,04	--	0	100	7	7	100
Radão (Bq/L)	500	<10	227,0	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, 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, Paçô, Pedregais, Poente, Poente e Sul, Porrinhoso, Póvoadura, Sobradelo e Zebreiro.

**NOTA 2** - Os incumprimentos no parâmetro pH deve-se às características naturais das origens de água locais (ligeiramente ácidas); no parâmetro Bactérias coliformes deve-se às flutuações no nível de desinfetante que ocorrem esporadicamente. Estas situações são fácil e prontamente resolvidas com a estabilização do nível de desinfetante.

O Vereador com competência delegada,

Data da publicação:

Patrício José Correia Pinto de Araújo