



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 2022 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	0	0	100	69	69	100
Bactérias coliformes (N/100ml)	0	0	24	4	94,2	69	69	100
Desinfetante residual (mg/L)	--	<0,16	0,6	--	--	69	69	100
Alumínio (ug/L Al)	200	<10	103,0	0	100	17	17	100
Amónio (mg/L NH4)	0,5	<0,05	--	0	100	20	20	100
Número de colónias a 22º C (N/ml)	Sem alteração anormal	0,0	260,0	0	100	28	28	100
Número de colónias a 37º C (N/ml)	Sem alteração anormal	0,0	300,0	0	100	28	28	100
Condutividade (uS/cm a 20º C)	2500	<45	2320,0	0	100	28	28	100
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100	20	20	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<3	3,6	0	100	28	28	100
pH (Unidades de pH)	Entre 6,5 e 9	5,4	7,7	10	64	28	28	100
Ferro (ug/L Fe)	200	<20	84,0	0	100	15	15	100
Manganês (ug/L Mn)	50	<4	24,6	0	100	15	15	100
Nitratos (mg/L NO3)	50	<1	103,0	1	94,1	17	17	100
Nitritos (mg/L NO2)	0,5	<0,1	--	0	100	15	15	100
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	1,0	2,2	0	100	15	15	100
Cheiro a 25 ºC (Factor de diluição)	3	<1	--	0	100	28	28	100
Sabor a 25 ºC (Factor de diluição)	3	<1	--	0	100	28	28	100
Turvação (NTU)	4	<1	--	0	100	28	28	100
Antimónio (ug/L Sb)	5	<1	--	0	100	15	15	100
Arsénio (ug/L As)	10	<3	42,0	2	89	18	18	100
Benzeno (ug/L)	1	<0,2	--	0	100	15	15	100
Benzo(a)pireno (ug/L)	0	<0,003	--	0	100	15	15	100
Boro (mg/L B)	1	<0,01	--	0	100	15	15	100
Bromatos (ug/L BrO3)	10	<5	--	0	100	15	15	100
Cádmio (ug/L Cd)	5	<0,08	--	0	100	15	15	100
Cálcio (mg/L Ca)	--	<1	4,9	0	100	15	15	100
Chumbo (ug/L Pb)	25	<1	3,2	0	100	15	15	100
Cianetos (ug/L CN)	50	<10	--	0	100	15	15	100
Cobre (mg/L Cu)	2	<0,003	0,1000	0	100	15	15	100
Crómio (ug/L Cr)	50	<3	--	0	100	15	15	100
1,2-dicloroetano (ug/L)	3	<0,75	--	0	100	15	15	100
Dureza total (mg/L CaCO3)	--	4,0	89,0	0	100	15	15	100
Enterococos (N/100 mL)	0	0,0	1,0	1	96,4	28	28	100
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,2	0,3	0	100	15	15	100
Magnésio (mg/L Mg)	--	0,3	6,8	0	100	15	15	100
Mercúrio (ug/L Hg)	1	<0,01	0,100	0	100	15	15	100
Níquel (ug/L Ni)	20	<2	8,6	0	100	15	15	100
Selénio (ug/L Se)	10	<2	--	0	100	15	15	100
Cloretos (mg/L Cl)	250	<10	71,2	0	100	15	15	100
Sódio (mg/L Na)	200	5,10	9,40	0	100	15	15	100
Sulfatos (mg/L SO4)	250	<10	--	0	100	15	15	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (ug/L)	10	<0,2	--	0	100	--	--	--
Tetracloroetano (ug/L)	--	<0,2	--	0	--	15	15	100
Tricloroetano (ug/L)	--	<0,1	--	0	--	15	15	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (ug/L)	0,1	<0,02	--	0	100	--	--	--
Benzo(b)fluoranteno (ug/L)	--	<0,02	--	0	--	15	15	100
Benzo(k)fluoranteno (ug/L)	--	<0,02	--	0	--	15	15	100
Benzo(ghi)perileno (ug/L)	--	<0,02	--	0	--	15	15	100
Indeno(1,2,3-cd)pireno (ug/L)	--	<0,02	--	0	--	15	15	100
Trihalometanos (ug/L)	100	<0,1	22,2	0	100	--	--	--
Clorofórmio (ug/L)	--	<0,1	22,1	0	--	15	15	100
Bromofórmio (ug/L)	--	<0,2	--	0	--	15	15	100
Bromodichlorometano (ug/L)	--	<0,1	8,3	0	--	15	15	100
Dibromoclorometano (ug/L)	--	<0,1	1,8	0	--	15	15	100
Pesticidas totais (ug/L)	0,5	<0,03	--	0	100	--	--	--
Atrazina (ug/L)	0,1	<0,03	--	--	0	0	0	0
Bentazona (ug/L)	0,1	<0,03	--	--	0	0	0	0
Clorpirifos (ug/L)	0,1	<0,03	--	0	100	18	18	100
Diurão (ug/L)	0,1	<0,03	--	0	100	18	18	100
Terbutilazina (ug/L)	0,1	<0,03	--	0	100	19	19	100
Desetilatraxina (ug/L)	0,1	<0,03	--	--	0	0	0	0
Desetilterbutilazina (ug/L)	0,1	<0,03	--	0	100	19	19	100
Metolaclo (mg/L)	0,1	<0,03	--	0	100	20	20	100
Ometoato (mg/L)	0,1	<0,03	--	0	100	25	25	100
Dimetoato (mg/L)	0,1	<0,03	--	0	100	25	25	100
Imidaclopride (ug/L)	0,1	<0,03	--	0	100	21	21	100
Substâncias Radioativas					100	--	--	--
Alfa total (Bq/L)	0,1	<0,04	--	0	100	15	15	100
Radão (Bq/L)	500	<10	386,0	0	100	15	15	100
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,1	<0,1	--	0	100	15	15	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 Enterococcus**: ocorrência com origem em flutuações na concentração efetiva do desinfetante usado originadas quer por picos de consumo, quer por ausência de consumo em zonas "mortas" da rede. Estas situações são prontamente resolvidas com a reposição do nível adequado de desinfetante nos reservatórios e estações de tratamento. **Nitrato**: ocorrência em captação localizada em zona montanhosa, sendo causa provável o pastoreio de animais. **Arsénio**: ocorrência com provável causa geológica.

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