



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)						4.º TRIMESTRE 2020 1 Outubro a 31 Dezembro		
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	72	72	100
Bactérias coliformes (N/100ml)	0	0,0	100,0	5	93,1	72	72	100
Desinfetante residual (mg/L)	--	<0,16	0,9	--	--	72	72	100
Alumínio (ug/L Al)	200	5,0	284,0	1	93,8	16	16	100
Amónio (mg/L NH4)	0,5	<0,05	--	0	100	13	13	100
Número de colónias a 22° C (N/ml)	Sem alteração anormal	0,0	300,0	0	100	28	28	100
Número de colónias a 37° C (N/ml)	Sem alteração anormal	0,0	300,0	0	100	28	28	100
Condutividade (uS/cm a 20° C)	2500	<45	648,0	0	100	28	28	100
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0,0	--	0	100	17	17	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<3	3,5	0	100	28	28	100
pH (Unidades de pH)	Entre 6,5 e 9	5,6	8,0	8	71	28	28	100
Ferro (ug/L Fe)	200	<60	--	0	100	13	13	100
Manganês (ug/L Mn)	50	1,1	19,6	0	100	13	13	100
Nitratos (mg/L NO3)	50	2,2	30,1	0	100	13	13	100
Nitritos (mg/L NO2)	0,5	<0,1	--	0	100	13	13	100
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	<1	3,2	0	100	13	13	100
Cheiro a 25 °C (Factor de diluição)	3	<1	--	0	100	28	28	100
Sabor a 25 °C (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	13	13	100
Arsénio (ug/L As)	10	<1	54,6	1	93	14	14	100
Benzeno (ug/L)	1	<0,2	--	0	100	13	13	100
Benzo(a)pireno (ug/L)	0	<0,003	--	0	100	13	13	100
Boro (mg/L B)	1	<0,01	0,012	0	100	13	13	100
Bromatos (ug/L BrO3)	10	<5	--	0	100	13	13	100
Cádmio (ug/L Cd)	5	<0,2	--	0	100	13	13	100
Cálcio (mg/L Ca)	--	1,7	42,1	0	100	13	13	100
Chumbo (ug/L Pb)	25	<1	63,8	1	92,3	13	13	100
Cianetos (ug/L CN)	50	<10	--	0	100	13	13	100
Cobre (mg/L Cu)	2	<0,001	0,0196	0	100	13	13	100
Crómio (ug/L Cr)	50	<1	--	0	100	13	13	100
1,2-dicloroetano (ug/L)	3	<0,75	--	0	100	13	13	100
Dureza total (mg/L CaCO3)	--	<3	49,8	0	100	13	13	100
Enterococos (N/100 mL)	0	0,0	--	0	100	28	28	100
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,2	0,5	0	100	13	13	100
Magnésio (mg/L Mg)	--	0,440	6,700	0	100	13	13	100
Mercúrio (ug/L Hg)	1	<0,01	0,200	0	100	13	13	100
Níquel (ug/L Ni)	20	<2	--	0	100	13	13	100
Selénio (ug/L Se)	10	<1	--	0	100	13	13	100
Cloretos (mg/L Cl)	250	<10	16,6	0	100	13	13	100
Sódio (mg/L Na)	200	4,89	19,00	0	100	13	13	100
Sulfatos (mg/L SO4)	250	<10	26,8	0	100	13	13	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (ug/L)	10	<0,2	--	0	100	13	13	100
Tetracloroetano (ug/L)	--	<0,2	--	--	--	13	13	100
Tricloroetano (ug/L)	--	<0,1	--	--	--	13	13	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (ug/L)	0,1	<0,02	--	0	100	13	13	100
Benzo(b)fluoranteno (ug/L)	--	<0,02	--	--	--	13	13	100
Benzo(k)fluoranteno (ug/L)	--	<0,02	--	--	--	13	13	100
Benzo(ghi)perileno (ug/L)	--	<0,02	--	--	--	13	13	100
Indeno(1,2,3-cd)pireno (ug/L)	--	<0,02	--	--	--	13	13	100
Trihalometanos (ug/L)	100	<0,4	14,3	0	100	13	13	100
Clorofórmio (ug/L)	--	<0,1	31,0	--	--	13	13	100
Bromofórmio (ug/L)	--	<0,2	1,1	--	--	13	13	100
Bromodiodrometano (ug/L)	--	<0,1	10,3	--	--	13	13	100
Dibromodiodrometano (ug/L)	--	<0,1	9,0	--	--	13	13	100
Pesticidas totais (ug/L)	0,5	<0,03	--	0	100	13	13	100
Alacloro (ug/L)	0,1	<0,03	--	0	100	13	13	100
Atrazina (ug/L)	0,1	<0,03	--	0	100	13	13	100
Bentazona (ug/L)	0,1	<0,03	--	0	100	27	27	100
Diurão (ug/L)	0,1	<0,03	--	0	100	13	13	100
Imidaclopride	0,1	<0,03	--	0	0	3	3	0
Terbutilazina (ug/L)	0,1	<0,03	--	0	100	13	13	100
Desetilatraxina (ug/L)	0,1	<0,03	--	0	100	13	13	100
Desetilatraxina (ug/L)	0,1	<0,03	--	0	100	13	13	100
Clorpirifos (mg/L)	0,1	<0,03	--	0	100	3	3	100
Metolaclo (mg/L)	0,1	<0,03	--	0	100	13	13	100
Ometoato (mg/L)	0,1	<0,03	--	0	100	13	13	100
Dimetoato (mg/L)	0,1	<0,03	--	0	100	13	13	100
Substâncias Radioativas								
Alfa total (Bq/L)	0,1	<0,04	--	0	100	13	13	100
Radão (Bq/L)	500	<10	156,0	0	100	13	13	100
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,1	<0,1	--	0	100	13	13	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 - 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**: Estes incumprimentos ocorreram em sistemas onde poderá ter havido flutuações do nível de desinfetante residual que foram prontamente estabilizados. Registou-se um incumprimento no parâmetro **Alumínio** com origem geológica, cuja ocorrência foi pontual. O incumprimento relativo ao **Chumbo** foi pontual e está a ser investigada a sua causa. O incumprimento do **Arsénio** deve-se muito provavelmente a causas geológicas e está a ser estudada a substituição da captação de origem da água.

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