



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)						2.º TRIMESTRE 2020 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	64	54	84
Bactérias coliformes (N/100ml)	0	0,0	0,0	0	100	64	54	84
Desinfetante residual (mg/L)	--	<0,16	0,5	--	--	64	54	84
Alumínio (ug/L Al)	200	15,0	196,0	0	100	11	2	18
Amónio (mg/L NH4)	0,5	<0,05	--	0	100	11	2	18
Número de colónias a 22° C (N/ml)	Sem alteração anormal	0,0	10,0	0	100	20	11	55
Número de colónias a 37° C (N/ml)	Sem alteração anormal	0,0	1,0	0	100	20	11	55
Condutividade (uS/cm a 20° C)	2500	48,0	238,0	0	100	20	11	55
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0,0	0,0	0	100	16	7	44
Cor (mg/L PtCo)	20	<3	5,0	0	100	20	11	55
pH (Unidades de pH)	Entre 6,5 e 9	6,0	7,2	2	82	20	11	55
Ferro (ug/L Fe)	200	64,0	111,0	0	100	11	2	18
Manganês (ug/L Mn)	50	2,7	10,1	0	100	11	2	18
Nitratos (mg/L NO3)	50	3,2	15,7	0	100	12	3	25
Nitritos (mg/L NO2)	0,5	<0,1	0,0	0	100	11	2	18
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	<1	1,3	0	100	11	2	18
Cheiro a 25 °C (Factor de diluição)	3	<1	1,0	0	100	20	11	55
Sabor a 25 °C (Factor de diluição)	3	<1	1,0	0	100	20	11	55
Turvação (NTU)	4	<1	1,1	0	100	20	11	55
Antimónio (ug/L Sb)	5	<1	--	0	100	11	2	18
Arsénio (ug/L As)	10	<1	--	0	100	11	2	18
Benzeno (ug/L)	1	<0,2	--	0	100	11	2	18
Benzo(a)pireno (ug/L)	0	<0,005	--	0	100	11	2	18
Boro (mg/L B)	1	<0,01	--	0	100	11	2	18
Bromatos (ug/L BrO3)	10	<5	--	0	100	11	2	18
Cádmio (ug/L Cd)	5	<0,2	--	0	100	11	2	18
Cálcio (mg/L Ca)	--	3,5	4,4	0	100	11	2	18
Chumbo (ug/L Pb)	25	<1	--	0	100	11	2	18
Cianetos (ug/L CN)	50	<10	--	0	100	11	2	18
Cobre (mg/L Cu)	2	0,0020	0,0131	0	100	11	2	18
Crómio (ug/L Cr)	50	<1	--	0	100	11	2	18
1,2-dicloroetano (ug/L)	3	<0,75	--	0	100	11	2	18
Dureza total (mg/L CaCO3)	--	8,9	12,9	0	100	11	2	18
Enterococos (N/100 mL)	0	0,0	0,0	0	100	20	11	55
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,2	--	0	100	11	2	18
Magnésio (mg/L Mg)	--	0,370	0,560	0	100	11	2	18
Mercúrio (ug/L Hg)	1	<0,01	0,093	0	100	11	2	18
Níquel (ug/L Ni)	20	<2	--	0	100	11	2	18
Selénio (ug/L Se)	10	<1	--	0	100	11	2	18
Cloretos (mg/L Cl)	250	<10	--	0	100	11	2	18
Sódio (mg/L Na)	200	4,7	5,21	0	100	11	2	18
Sulfatos (mg/L SO4)	250	<10	--	0	100	11	2	18
Tetracloroetano e Tricloroetano (ug/L)	10	<0,2	--	0	100	11	2	18
Tetracloroetano (ug/L)	--	<0,2	--	--	--	11	2	18
Tricloroetano (ug/L)	--	<0,1	--	--	--	11	2	18
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (ug/L)	0,1	<0,02	--	0	100	11	2	18
Benzo(b)fluoranteno (ug/L)	--	<0,02	--	--	--	11	2	18
Benzo(k)fluoranteno (ug/L)	--	<0,02	--	--	--	11	2	18
Benzo(ghi)perileno (ug/L)	--	<0,02	--	--	--	11	2	18
Indeno(1,2,3-cd)pireno (ug/L)	--	<0,02	--	--	--	11	2	18
Trihalometanos (ug/L)	100	<0,4	--	0	100	11	2	18
Clorofórmio (ug/L)	--	1,8	11,9	--	--	11	2	18
Bromofórmio (ug/L)	--	<0,2	0,7	--	--	11	2	18
Bromodiclorometano (ug/L)	--	1,5	5,7	--	--	11	2	18
Dibromoclorometano (ug/L)	--	2,1	2,7	--	--	11	2	18
Pesticidas totais (ug/L)	0,5	<0,05	--	0	100	11	2	18
Alacloro (ug/L)	0,1	<0,05	--	0	100	11	2	18
Atrazina (ug/L)	0,1	<0,05	--	0	100	11	2	18
Bentazona (ug/L)	0,1	<0,05	--	0	100	11	1	9
Diurão (ug/L)	0,1	<0,05	--	0	100	11	2	18
Imidaclopride (ug/L)	0,1	<0,02	--	0	100	11	3	27
Terbutilazina (ug/L)	0,1	<0,05	--	0	100	11	2	18
Desetilatraxina (ug/L)	0,1	<0,05	--	0	100	11	2	18
Desetilterbutilazina (ug/L)	0,1	<0,05	--	0	100	11	2	18
Clorpirifos (mg/L)	0,1	<0,05	--	0	100	11	3	27
Metolaclo (mg/L)	0,1	<0,05	--	0	100	11	2	18
Ometoato (mg/L)	0,1	<0,05	--	0	100	11	2	18
Dimetoato (mg/L)	0,1	<0,05	--	0	100	11	2	18
Substâncias Radioativas								
Alfa total (Bq/L)	0,1	<0,04	--	0	100	11	2	18
Radão (Bq/L)	500	<10	20,0	0	100	11	2	18
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,1	<0,1	--	0	100	11	2	18

NOTA 1 - Zonas de abastecimento controladas: Ameixoeira, Barros, Bouças, Casais de Vide, Costa, Covas, Covelo, Ermida, Estrumil, Extremonte de Baixo, Fonte da Cabra, Gomide, Gondíães, 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 - Devido à situação de pandemia COVID-19 e do respectivo período de confinamento, e de acordo com as orientações da ERSAR, da DGS e demais entidades, vimo-nos obrigados a adiar algumas análises do tipo CI previstas neste trimestre para os próximos trimestres, o que resultou num decréscimo da percentagem de análises realizadas.

NOTA 3 - o incumprimento no parâmetro pH deve-se às características naturais das origens de água locais (ligeiramente ácidas) e 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