

Praia Ambiente, E.M.		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ DO CONCELHO DE PRAIA DA VITÓRIA				EDITAL n.º1/2017		
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 (ERSARA).						1º TRIMESTRE 2017 1 janeiro a 31 março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	>100	1	97%	37	37	100%
Desinfetante residual (mg/L)	0	<0,10	2,43	---	---	37	37	100%
Escherichia coli (N/100 ml)	---	0	>100	1	97%	37	37	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,04	<0,04	0	100%	14	14	100%
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	14	14	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	120,0	1000,0	0	100%	14	14	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2,5	4,3	0	100%	14	14	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<4	14,0	0	100%	14	14	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	1,2	25,3	0	100%	13	13	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0,0	16,0	---	---	14	14	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0,0	13,0	---	---	14	14	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<2	<2	0	100%	14	14	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,0	8,2	0	100%	14	14	100%
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	14	14	100%
Turvação (NTU)	4	<0,10	0,34	0	100%	14	14	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<10	21,0	0	100%	2	2	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<2,5	<2,5	0	100%	2	2	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<3	<3	0	100%	2	2	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,2	<0,2	0	100%	2	2	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,005	<0,005	0	100%	2	2	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,2	<0,2	0	100%	2	2	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5	<5	0	100%	2	2	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<1	<1	0	100%	2	2	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	2,8	3,4	---	---	2	2	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<3	<3	0	100%	2	2	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100%	2	2	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	<0,05	33,7	0	100%	2	2	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0,0	0,0	0	100%	2	2	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,05	<0,05	0	100%	2	2	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<2,0	<2,0	0	100%	2	2	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,5	<0,5	0	100%	2	2	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	14,5	20,4	---	---	2	2	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	56,0	61,0	0	100%	2	2	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	1,7	1,8	2	0%	2	2	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,04	<0,04	0	100%	2	2	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,01	<0,01	---	---	2	2	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,01	<0,01	---	---	2	2	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,01	<0,01	---	---	2	2	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,01	<0,01	---	---	2	2	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	1,8	2,9	0	---	2	2	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0,20	<0,20	0	100%	2	2	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<6	29,0	1	50%	2	2	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,10	<0,10	0	100%	2	2	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<2,5	<2,5	0	100%	2	2	100%
Sódio (mg/L Na)	200	29,0	40,0	0	100%	2	2	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	6,2	7,5	0	100%	2	2	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<2,0	<2,0	0	100%	2	2	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	<1,0	<1,0	---	---	2	2	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<1,0	<1,0	---	---	2	2	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	<4	10,0	0	100%	2	2	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	<1,0	<1,0	---	---	2	2	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	1,4	3,7	---	---	2	2	100%
Bromodichlorometano(µg/L)	---	<1,0	2,0	---	---	2	2	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	1,7	4,0	---	---	2	2	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,10	<0,10	0	100%	2	2	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Glifosato (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	2	2	100%
Linurião (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,01	<0,01	0	100%	2	2	100%
Radioativos						2	2	100%
Radão (Bq/L)	500	<10	<10	0	100%	2	2	100%
Alfa total (Bq/L)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	2	2	100%
Dose indicativa total (mSv/ano)	0,10	<0,1	<0,1	0	100%	2	2	100%
Beta total (Bq/L)	1,00	<0,100	0,4	0	100%	2	2	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: ZA Praia da Vitória, ZA Biscoitos, ZA Caparica Biscoitos, ZA Quatro Ribeiras, ZA Aguálva, ZA Vila Nova, ZA São Brás, ZA Lajes, ZA Fontinhas, ZA Santa Rita, ZA Casa da Ribeira I, ZA Casa da Ribeira II, ZA Porto Martins/Cabo da Praia e ZA Fonte Bastardo/Porto Martins.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): Todos os procedimentos desenvolvidos concluíram que incumprimento do parâmetro bactérias coliformes e Escherichia coli em análise foi pontual, não repetitivo, e não apresentou qualquer risco para a saúde pública. Com base nas contra-análises efectuadas a situação ficou normalizada. O incumprimento do parâmetro níquel deve-se aos materiais da rede predial. O incumprimento do parâmetro fluoreto deve-se às características naturais (hidrogeológicas) da origem de água.

O Administrador Executivo:

Jorge Leonardo

Data da publicação: 30/05/2017