

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.º3/2016		
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).						3º TRIMESTRE 2016 1 julho a 30 setembro		
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	0	0	100%	38	38	100%
Desinfetante residual (mg/L)	0	<0,10	0,53	0	100%	38	38	100%
Escherichia coli (N/100 ml)	---	0	0	---	---	38	38	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1	<0,1	0	100%	11	11	100%
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	3	<3	<3	0	100%	11	11	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	128	1002	0	100%	11	11	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2,0	<2,0	0	100%	11	11	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	<15	0	100%	11	11	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	2,0	25,00	0	100%	11	11	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado	>300	---	---	11	11	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado	>300	---	---	11	11	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<0,8	1,1	0	100%	11	11	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,2	9,0	0	100%	11	11	100%
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	3	<3	<3	0	100%	11	11	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5	<0,5	0	100%	11	11	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	< 60	< 60	0	100%	5	5	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	< 2	< 2	0	100%	4	4	100%
Arsénio (µg/L As)	10	< 2	4,0	0	100%	4	4	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	< 0,20	0,2	0	100%	4	4	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	< 0,0050	< 0,0050	0	100%	4	4	100%
Boro (mg/L B)	1,0	< 0,2	< 0,2	0	100%	4	4	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	< 5,0	< 5,0	0	100%	4	4	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	< 0,40	< 0,40	0	100%	4	4	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	<4	29	-	-	5	5	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	< 3,0	< 3,0	0	100%	5	5	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	< 10	< 10	0	100%	4	4	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	17	141	0	100%	4	4	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	5	5	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	< 0,010	< 0,010	0	100%	5	5	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	< 10	< 10	0	100%	4	4	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	< 0,750	< 0,750	0	100%	4	4	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	10	10	-	-	5	5	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	5	5	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	< 40	67,0	0	100%	5	5	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	< 0,40	2,7	2	50%	4	4	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	< 0,080	< 0,080	0	100%	5	5	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	< 0,020	< 0,020	-	-	5	5	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	< 0,020	< 0,020	-	-	5	5	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	< 0,020	< 0,020	-	-	5	5	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	< 0,020	< 0,020	-	-	5	5	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	<2	25	-	-	5	5	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	< 0,4	< 0,4	0	100%	5	5	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	< 5,0	< 5,0	0	100%	5	5	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	< 0,02	< 0,02	0	100%	5	5	100%
Selénio (µg/L Se)	10	< 2	< 2	0	100%	5	5	100%
Sódio (mg/L Na)	200	28	180	0	100%	4	4	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<4	37,0	0	100%	4	4	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0,20	<0,20	0	100%	4	4	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	< 0,20	<0,20	-	-	4	4	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	< 0,10	< 0,10	-	-	4	4	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	9,6	26,8	0	100%	5	5	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	<0,10	6,9	-	-	5	5	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	0,88	10,80	---	---	5	5	100%
Bromodichlorometano(µg/L)	---	<0,10	5,58	---	---	5	5	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	2,87	8,70	---	---	5	5	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	< 0,050	< 0,050	0	100%	0	0	100%
2,4-D (µg/L)	0,10	< 0,050	< 0,050	0	100%	4	4	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	< 0,050	< 0,050	0	100%	4	4	100%
S-Metolacoloro	0,10	< 0,050	< 0,050	0	100%	4	4	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	< 0,050	< 0,050	0	100%	4	4	100%
Triclopir (µg/L)	0,10	< 0,050	< 0,050	0	100%	4	4	100%
Radioativos								
Radão (Bq/L)	500	<0,05	<0,05	0	100%	4	4	100%
Alfa total (Bq/L)	0,50	<0,04	<0,04	0	100%	4	4	100%
Dose indicativa total (mSv/ano)	0,10	< 0,03	< 0,03	0	100%	4	4	100%
Beta total (Bq/L)	1,00	<0,10	<0,10	0	100%	4	4	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: ZA Praia da Vitória, ZA Biscoitos, ZA Caparica Biscoitos, ZA Quatro Ribeiras, ZA Aqualva, 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): O incumprimento do parâmetro fluoreto deve-se às características naturais (hidrogeológicas) da origem de água.

O Administrador Executivo: _____

Jorge Leonardo

Data da publicação: 30/11/2016