

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.º 4/2016		
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).						4º TRIMESTRE 2016 1 outubro a 31 dezembro			
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	16	1	97%	38	38	100%	
Desinfetante residual (mg/L)	0	<0,10	2,20	---	---	38	38	100%	
Escherichia coli (N/100 ml)	---	0	16	1	97%	38	38	100%	
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1	<0,1	0	100%	14	14	100%	
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	3	<3	<3	0	100%	14	14	100%	
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	121	1043	0	100%	14	14	100%	
Cor (mg/L PtCo)	20	<2,0	<2,0	0	100%	14	14	100%	
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	21,0	0	100%	14	14	100%	
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	<2	21,00	0	100%	14	14	100%	
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado	152,00	---	---	14	14	100%	
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado	76,00	---	---	14	14	100%	
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<0,8	<0,8	0	100%	14	14	100%	
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,8	8,5	0	100%	14	14	100%	
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	3	<3	<3	0	100%	14	14	100%	
Turvação (NTU)	4	<0,5	<0,5	0	100%	14	14	100%	
Alumínio (µg/L Al)	200	< 60	< 60	0	100%	3	3	100%	
Antimónio (µg/L Sb)	5	< 2	< 2	0	100%	3	3	100%	
Arsénio (µg/L As)	10	< 2	4,0	0	100%	3	3	100%	
Benzeno (µg/L)	1,0	< 0,20	<0,20	0	100%	3	3	100%	
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	< 0,0050	< 0,0050	0	100%	3	3	100%	
Boro (mg/L B)	1,0	< 0,2	< 0,2	0	100%	3	3	100%	
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	< 5,0	< 5,0	0	100%	3	3	100%	
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	< 0,40	< 0,40	0	100%	3	3	100%	
Cálcio (mg/L Ca)	---	<4	17	---	-	3	3	100%	
Chumbo (µg/L Pb)	25	< 3,0	< 3,0	0	100%	3	3	100%	
Cianetos (µg/L CN)	50	< 10	< 10	0	100%	3	3	100%	
Cloretos (mg/L Cl)	250	25	169	0	100%	3	3	100%	
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%	
Cobre (mg/L Cu)	2,0	< 0,010	< 0,010	0	100%	3	3	100%	
Crómio (µg/L Cr)	50	< 10	< 10	0	100%	3	3	100%	
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	< 0,750	< 0,750	0	100%	3	3	100%	
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	19	100	---	-	3	3	100%	
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%	
Ferro (µg/L Fe)	200	< 40	151,0	0	100%	3	3	100%	
Fluoretos (mg/L F)	1,5	< 0,40	2,3	1	67%	3	3	100%	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	< 0,080	< 0,080	0	100%	3	3	100%	
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	< 0,020	< 0,020	---	-	3	3	100%	
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	< 0,020	< 0,020	---	-	3	3	100%	
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	< 0,020	< 0,020	---	-	3	3	100%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	< 0,020	< 0,020	---	-	3	3	100%	
Magnésio (mg/L Mg)	---	3	14	---	-	3	3	100%	
Mercurio (µg/L Hg)	1	< 0,4	< 0,4	0	100%	3	3	100%	
Níquel (µg/L Ni)	20	< 5,0	< 5,0	0	100%	3	3	100%	
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	< 0,02	< 0,02	0	100%	3	3	100%	
Selénio (µg/L Se)	10	< 2	< 2	0	100%	3	3	100%	
Sódio (mg/L Na)	200	26	87	0	100%	3	3	100%	
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<4	23,0	0	100%	3	3	100%	
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0,20	<0,20	0	100%	3	3	100%	
Tetracloroetano(µg/L)	---	< 0,20	<0,20	---	-	3	3	100%	
Tricloroetano(µg/L)	---	< 0,10	< 0,10	---	-	3	3	100%	
Trihalometanos - total (µg/L):	100	5,26	60,5	0	100%	3	3	100%	
Clorofórmio(µg/L)	---	<0,10	0,4	---	-	3	3	100%	
Dibromoclorometano(µg/L)	---	0,13	8,94	---	---	3	3	100%	
Bromodichlorometano(µg/L)	---	<0,10	1,65	---	---	3	3	100%	
Bromofórmio(µg/L)	---	5,13	49,50	---	---	3	3	100%	
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	< 0,050	< 0,050	0	100%	3	3	100%	
2,4-D (µg/L)	0,10	< 0,050	< 0,050	0	100%	3	3	100%	
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	< 0,050	< 0,050	0	100%	3	3	100%	
S-Metolacoloro	0,10	< 0,050	< 0,050	0	100%	3	3	100%	
Terbutilazina (µg/L)	0,10	< 0,050	< 0,050	0	100%	3	3	100%	
Triclopipir (µg/L)	0,10	< 0,050	< 0,050	0	100%	3	3	100%	
Radioativos						3	3		
Radão (Bq/L)	500	<15,3	<63,3	0	100%	3	3	100%	
Alfa total (Bq/L)	0,50	<0,04	<0,05	0	100%	3	3	100%	
Dose indicativa total (mSv/ano)	0,10	< 0,03	< 0,03	0	100%	3	3	100%	
Beta total (Bq/L)	1,00	<0,10	<0,10	0	100%	3	3	100%	

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: ZA Praia da Vitória, ZA Biscoitos, ZA Caparica Biscoitos, ZA Quatro Ribeiras, ZA Aigualva, 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. A presença de fluoretos é de origem natural e deve-se as características geológicas do aquífero.

O Administrador Executivo:	Jorge Leonardo	Data da publicação: 24/02/2017
----------------------------	----------------	--------------------------------