

ENTIDADE GESTORA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO EM VÁRIAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ DO CONCELHO DE SANTA CRUZ FLORES					EDITAL n.º 1		
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).						1º TRIMESTRE 2017 01 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	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	8	8	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	8	8	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,3	0,4	---	---	8	8	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<60	<60	0	100%	5	5	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1	<0,1	0	100%	5	5	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	5	5	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	5	5	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	97	144	0	100%	5	5	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	5	5	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	0	100%	5	5	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,6	8	0	100%	5	5	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<40	<40	0	100%	5	5	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	18	0	100%	5	5	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	<2	4	0	100%	5	5	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	5	5	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<0,8	<0,8	0	100%	5	5	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	5	5	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	5	5	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5	<0,5	0	100%	5	5	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<2	<2	0	100%	4	4	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<2	<2	0	100%	4	4	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,2	<0,2	0	100%	4	4	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,005	<0,005	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	10	---	---	4	4	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<3,0	<3,0	0	100%	4	4	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100%	4	4	100%

Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,010	<0,010	0	100%	4	4	100%
Crômio (µg/L Cr)	50	<10	<10	0	100%	4	4	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,75	<0,75	0	100%	4	4	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	22	46	---	---	4	4	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	4	4	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,40	<0,40	0	100%	4	4	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	3	5	---	---	4	4	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0,4	<0,4	0	100%	4	4	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5,0	<5,0	0	100%	4	4	100%
Selênio (µg/L Se)	10	<2	<2	0	100%	4	4	100%
Cloreto (mg/L Cl)	250	20,9	27	0	100%	4	4	100%
Sódio (mg/L Na)	200	14	16	0	100%	4	4	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<4	<4	0	100%	4	4	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	4	4	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0,20	<0,20	0	100%	---	---	---
Tetracloroetano(µg/L)	---	<0,20	<0,20	---	---	4	4	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,10	<0,10	---	---	4	4	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	---	---	---
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,020	<0,020	---	---	4	4	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,020	<0,020	---	---	4	4	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,020	<0,020	---	---	4	4	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,020	<0,020	---	---	4	4	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	7,22	11	---	100%	---	---	---
Clorofórmio(µg/L)	---	<0,10	<0,10	---	---	4	4	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	5,14	7,59	---	---	4	4	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	0,2	1,45	---	---	4	4	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	1,88	6,61	---	---	4	4	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100%	4	4	100%
Pesticida 1 (µg/L)	0,10	<0,01	<0,01	0	100%	4	4	100%
Pesticida 2 (µg/L)	0,10	<0,01	<0,01	0	100%	4	4	100%
Pesticida 3 (µg/L)	0,10	<0,01	<0,01	0	100%	4	4	100%
Pesticida 4 (µg/L)	0,10	<0,01	<0,01	0	100%	4	4	100%

Ponta Delgada; Caveira; Cedros; Santa Cruz; Ponta Ruiva

O presidente:



15-04-2017