

santa marta de penaguião mun.º Município de Santa Marta de Penaguião	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO				EDITAL n.º 32			
NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ DO CONCELHO DE SANTA MARTA DE PENAGUIÃO					3º TRIMESTRE 2013 01 Julho a 30 Setembro			
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).								
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	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	6	6	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	6	6	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,22	0,48	---	---	6	6	100%
Alumínio* (µg/L Al)	200	19	3,1E+02	1	67%	3	3	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	3	3	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	47	---	---	3	3	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	24	---	---	3	3	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	87	114	0	100%	3	3	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<3,0	<3,0	0	100%	3	3	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,9	7,3	0	100%	3	3	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<2,0	8,8	0	100%	3	3	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50			0				
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	1,4	1,9	0	100%	3	3	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	3	3	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	3	3	100%
Turvação (NTU)	4	<1,0	<1,0	0	100%	3	3	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<60	<60	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<7,0	<7,0	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	5,5	5,5	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<7	<7	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	2,30E-02	2,30E-02	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	23,3	23,3	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	1,18	1,18	---	---	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<6	<6	0	100%	1	1	100%
Hydrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,025	<0,025	0				
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,0050	<0,0050	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,0050	<0,0050	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	40	40	0				
Clorofórmio(µg/L)	---	<7,0	<7,0	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	29	29	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	<7,0	<7,0	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	11	11	---	---	1	1	100%
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: SÓRDO								
NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (Águas de Trás-os-Montes e Alto Douro S.A.)								
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): * Causas: F - Não foram identificadas; Medidas Correctivas: N4 - Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento								
O presidente: (nome e assinatura)						Data da publicação: 25/10/2013		

Análises de Verificação			
Data Ensaio	Parâmetro	Ponto de Amostragem	Valor Análise
01-08-2013	Alumínio	Medrões - Quinta do Outeiro - Imobiliária Terras do Meio, SA	12 µl/l Al
01-08-2013	Alumínio	Medrões - Calçada do Sobrado de Baixo - Casa em frente do n.º 642	42 µl/l Al

Para além das análises de verificação, foi solicitado à entidade gestora em alta (ATMAD) para dar conta do controlo operacional à saída da ETA, tendo obtido resultados de 20 µg/l Al.