

Município de Santa Marta de Penaguião		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ DO CONCELHO DE SANTA MARTA DE PENAGUIÃO				EDITAL n.º 14		
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 2013 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>Scherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	6	6	100%
actérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	6	6	100%
esinfetante residual (mg/L)	---	0,27	0,65	---	---	6	6	100%
umínio* (µg/L Al)	200	14	3,4E+02	1	50%	2	2	100%
moníolo (mg/L NH ₄)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	2	2	100%
úmero de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	1	1	---	---	2	2	100%
úmero de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	2	2	100%
ondutividade (µS/cm a 20°C)	2500	<45	93	0	100%	2	2	100%
<i>lostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
or (mg/L PtCo)	20	<3,0	<3,0	0	100%	2	2	100%
H (Unidades pH)	26,5 a 9	6,7	7	0	100%	2	2	100%
anganês (µg/L Mn)	50	<2,0	27,8	0	100%	2	2	100%
litratos ² (mg/L NO ₃)	50							
xidabilidade (mg/L O ₂)	5	1,8	2,5	0	100%	2	2	100%
heiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1,0	<1,0	0	100%	2	2	100%
abor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1,0	<1,0	0	100%	2	2	100%
urvação (NTU)	4	<1,0	<1,0	0	100%	2	2	100%
erro** (µg/L Fe)	200	1,70E+03	1,40E+03	1	0%	1	1	100%
litratos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
enzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,0050	<0,0050	0	100%	1	1	100%
álcio (mg/L Ca)	---	8,5	8,5	---	---	1	1	100%
humbo (µg/L Pb)	25	<7	<7	0	100%	1	1	100%
obre (mg/L Cu)	2,0	2,20E-03	2,20E-03	0	100%	1	1	100%
ureza total (mg/L CaCO ₃)	---	21,9	21,9	---	---	1	1	100%
nterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
agnésio (mg/L Mg)	---	0,9	0,9	---	---	1	1	100%
líquel (µg/L Ni)	20	<6	<6	0	100%	1	1	100%
idrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,0050	<0,0050	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,0050	<0,0050	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
rihalometanos - total (µg/L):	100	8,9	8,9	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	---	8,9	8,9	---	---	1	1	100%
Bromoformio (µg/L)	---	<7,0	<7,0	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	---	<7,0	<7,0	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	<7,0	<7,0	---	---	1	1	100%
IOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: SÓRDO								
IOTA 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):								
Presidente: (nome e assinatura)					Data da publicação: Abril 2013			
António José Mendes								

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				
Análises de Verificação	Data Ensaio	Parâmetro	Ponto de Amostragem	Valor Análise
03-04-2013	03-04-2013	Alumínio	Sever - Travessa de Sever n.º 183 - Manuel Morais da Cunha	35 µg/l Al
03-04-2013	03-04-2013	Alumínio	Sever - Rua de Sever n.º 725 - Bernardo Costa Maia	27 µg/l Al
28-03-2013	28-03-2013	Ferro	Sever - Travessa de Sever n.º 183 - Manuel Morais da Cunha	<60 µg/l Fe
28-03-2013	28-03-2013	Ferro	Rua de Sever n.º 331	<60 µg/l Fe