

 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 72/16	
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).							2.º TRIMESTRE 2016 01 Abril a 30 de Junho	
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%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,8	0,8	---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	11	11	0	100%	1	1	100%
Amónio (µg/L Al)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	90	90	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<3	<3	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,2	7,2	0	0%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO3)	50							
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	1,7	1,7	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<1,0	<1,0	0	100%	1	3	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO2)	0,5	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	4,6	4,6	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<7	<7	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	7,10E-03	7,10E-03		100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	39,4	39,4	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0		100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	1,95	1,95	---	---	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<6	<6		100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,025	<0,025					
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	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	9,6	9,6					
Clorofórmio(µg/L)	---	3,5	3,5	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	3,7	3,7	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	2,4	2,4	---	---	1	1	100%
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: PE Peso da Régua								
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):								
O vereador do pelouro: (nome e assinatura) José Manuel Moreira Lopes						Data da Publicação: Novembro de 2016		

 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 76/16	
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).							2.º TRIMESTRE 2016 01 Abril a 30 de Junho	
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%
Bacterias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	6	6	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,4	0,6	---	---	6	6	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	13	70	0	100%	3	3	100%
Amónio (µg/L Al)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	3	3	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	3	---	---	3	3	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	3	3	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	81	112	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	7,3	7,6	0	0%	3	3	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<10	<10	0	100%	3	3	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<2,0	5,1	0	100%	3	3	100%
Nitratos ² (mg/L NO3)	50							
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	1,2	1,7	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	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO2)	0,5	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,005	<0,005	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	6,9E-03	6,9E-03		100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	48,0	48,0	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0		100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	1,74	1,74	---	---	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<6	<6		100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,025	<0,025					
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	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	6,2	6,2					
Clorofórmio(µg/L)	---	2,2	2,2	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	1,6	1,6	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	2,4	2,4	---	---	1	1	100%
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: SORDO								
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):								
O vereador do pelouro: (nome e assinatura) José Manuel Moreira Lopes						Data da Publicação: Novembro de 2016		

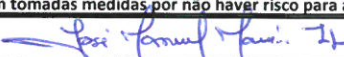
	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ DO CONCELHO DE SANTA MARTA DE PENAGUIÃO						EDITAL n.º 77/16	
Município de Santa Marta de Penaguião							2.º TRIMESTRE 2016	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade 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 (ERSAR).							01 Abril a 30 de Junho	
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%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,4	0,8	---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	59	59	0	100%	1	1	100%
Amónio (µg/L Al)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	69	69	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
pH * (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,3	6,3	0	0%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	3,8	3,8	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO3)	50	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO2)	0,5	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	1,6	1,6	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<4	<4	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	3,2	3,5	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,26	<0,26	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO3)	10	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	2,3	2,3	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<7	<7	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<20	<20	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	5,0E-03	5,0E-03	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,25	<0,25	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	13,1	13,1	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	0,59	0,59	---	---	1	1	100%
Merúrio (µg/L Hg)	1	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<6	<6	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	3,9	3,9	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO4)	250	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	<0,5	<0,5	0	---	---	---	100%
Tetracloroeteno(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Tricloroeteno(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,025	<0,025	0	---	---	---	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	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	1,3	1,3	0	---	---	---	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	1,3	1,3	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Atrazina (µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina (µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Linurão (µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina(µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: FORNELOS

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: O1 - Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água; Medidas corretivas: N1 - Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (ausência de parecer da AS)

O vereador do pelouro: (nome e assinatura) José Manuel Moreira Lopes



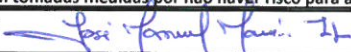
Data da Publicação:
Novembro de 2016

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: FORNELOS

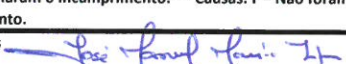
NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (Águas de Trás-os-Montes e Alto Douro S.A.)

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): * Causas: O1 - Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água; Medidas correctivas: N1 - Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (ausência de parecer da AS)

O vereador do pelouro: (nome e assinatura) José Manuel Moreira Lopes



Data da Publicação:
Novembro de 2016

 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 78/16		
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).						2.º TRIMESTRE 2016 01 Abril a 30 de Junho		
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%	2	2	100%
Bactérias coliformes * (N/100 ml)	0	0	>100	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual ** (mg/L)	---	0,24	0,4	---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	66	66	0	100%	1	1	100%
Amónio (µg/L Al)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	81	81	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	10,1	10,1	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,8	6,8	0	0%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	49	49	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	5,7	5,7	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO3)	50	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO2)	0,5	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	3,2	3,2	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	3,4	3,4	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<4	<4	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	5,0	5,0	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,26	<0,26	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO3)	10	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	1,4	1,4	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<7	<7	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<20	<20	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	3,6E-03	3,6E-03	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,25	<0,25	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	16,3	16,3	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	0,15	0,15	---	---	1	1	100%
Merúrio (µg/L Hg)	1	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<6	<6	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	12,0	12,0	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO4)	250	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloreto e Tricloroetano (µg/L):	10	<0,5	<0,5	0	---	---	---	100%
Tetracloreto(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,025	<0,025	0	---	---	---	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	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	1,0	1,0	0	---	---	---	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	1,0	1,0	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Atrazina (µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Desetilatraxina (µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Linurão (µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina(µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: BARREIRO								
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 porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento. ** Causas: F – Não foram identificadas; Medidas Correctivas: N4 – Não foram tomadas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento.								
O vereador do pelouro: (nome e assinatura) José Manuel Moreira Lopes 						Data da Publicação: Novembro de 2016		

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: BARREIRO

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. ** Causas: F – Não foram identificadas; Medidas Correctivas: N4 - Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento.

O vereador do pelouro: (nome e assinatura) José Manuel Moreira Lopes

Data da Publicação:
Novembro de 2016

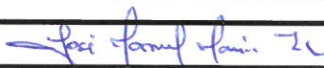
 Município de Santa Marta de Penaguião	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ DO CONCELHO DE SANTA MARTA DE PENAGUIÃO						EDITAL n.º 79/16	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							2.º TRIMESTRE 2016 01 Abril a 30 de Junho	
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%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	1,0	1,5	---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	69	69	0	100%	1	1	100%
Amónio (µg/L Al)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	247	247	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,5	6,5	0	0%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	13,6	13,6	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO3)	50	33,6	33,6	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO2)	0,5	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	2,0	2,0	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<4	<4	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,26	<0,26	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO3)	10	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	13,9	13,9	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<7	<7	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<20	<20	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	1,2E-02	1,2E-02	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,25	<0,25	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	17,3	17,3	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	2,96	2,96	---	---	1	1	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<6	<6	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	21	21	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	12,0	12,0	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO4)	250	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0,5	<0,5	0	---	---	---	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,025	<0,025	0	---	---	---	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	---	---	---	---	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	14	14	0	---	---	---	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	14	14	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Dibromodiclorometano(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Atrazina (µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina (µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Linurão (µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina(µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: CARVALHAIS								
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):								
O vereador do pelouro: (nome e assinatura) José Manuel Moreira Lopes						Data da Publicação: Novembro de 2016		

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: CARVALHAIS

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):

O vereador do pelouro: (nome e assinatura) José Manuel Moreira Lopes



Data da Publicação:
Novembro de 2016

 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 80/16	
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).							2.º TRIMESTRE 2016 01 Abril a 30 de Junho	
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%	2	2	100%
Bacterias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,21	0,9	---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	15	15	0	100%	1	1	100%
Amónio (µg/L Al)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	68	68	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,7	6,7	0	0%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	24	24	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	4,1	4,1	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO3)	50	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO2)	0,5	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	2,1	2,1	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<4	<4	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,26	<0,26	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO3)	10	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	1,7	1,7	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<7	<7	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<20	<20	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	5,2E-03	5,2E-03	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,25	<0,25	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	18,8	18,8	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	0,47	0,47	---	---	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<6	<6	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	2,18	2,18	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO4)	250	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0,5	<0,5	0	---	---	---	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,025	<0,025	0	---	---	---	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	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	6,4	6,4	0	---	---	---	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	6,4	6,4	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Atrazina (µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Desetilatraxina (µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Desetiltributilazina (µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Linurão (µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina(µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: SOUTELO								
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):								
O vereador do pelouro: (nome e assinatura) José Manuel Moreira Lopes						Data da Publicação: Novembro de 2016		

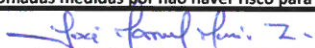
 Município de Santa Marta de Penaguião	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ DO CONCELHO DE SANTA MARTA DE PENAGUIÃO						EDITAL n.º 81/16	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							2.º TRIMESTRE 2016 01 Abril a 30 de Junho	
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%	2	2	100%
Bacterias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	1,6	1,6	---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	23	23	0	100%	1	1	100%
Amónio (µg/L Al)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	75	75	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
pH * (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,4	6,4	0	0%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	4,1	4,1	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO3)	50	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO2)	0,5	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	2,0	2,0	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<4	<4	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,26	<0,26	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO3)	10	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	2,3	2,3	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<7	<7	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<20	<20	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	5,2E-03	5,2E-03	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,25	<0,25	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	14,6	14,6	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	0,35	0,35	---	---	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<6	<6	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	2,18	2,18	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO4)	250	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0,5	<0,5	0	---	---	---	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,025	<0,025	0	---	---	---	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	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	5,3	5,3	0	---	---	---	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	4,2	4,2	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano(µg/L)	---	1,1	1,1	---	---	1	1	100%
Dibromochlorometano(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Atrazina (µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina (µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Linurão (µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina(µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: SETE BICAS

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: O1 - Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água; Medidas corretivas: N1 - Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (ausência de parecer da AS)

O vereador do pelouro: (nome e assinatura) José Manuel Moreira Lopes



Data da Publicação: 2016

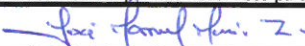
Novembro de 2016

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: SETE BICAS

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: O1 - Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água; Medidas correctivas: N1 - Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (ausência de parecer da AS)

O vereador do pelouro: (nome e assinatura) José Manuel Moreira Lopes



Data da Publicação:
Novembro de 2016

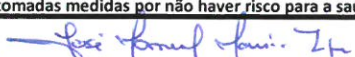
 Município de Santa Marta de Penaguião	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ DO CONCELHO DE SANTA MARTA DE PENAGUIÃO						EDITAL n.º 82/16	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							2.º TRIMESTRE 2016 01 Abril a 30 de Junho	
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%	2	2	100%
Bacterias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,5	1,2	---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	16	16	0	100%	1	1	100%
Amónio (µg/L Al)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	78	78	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
pH + (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,4	6,4	0	0%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	101	101	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	5,2	5,2	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO3)	50	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO2)	0,5	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	1,8	1,8	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<4	<4	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,26	<0,26	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO3)	10	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	2,3	2,3	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<7	<7	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<20	<20	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	1,2E-02	1,2E-02	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,25	<0,25	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	21,1	21,1	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	0,97	0,97	---	---	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<6	<6	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	24,8	24,8	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO4)	250	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0,5	<0,5	0	---	---	---	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,025	<0,025	0	---	---	---	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	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	5,3	5,3	0	---	---	---	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	3,3	3,3	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano(µg/L)	---	1,2	1,2	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	0,8	0,8	---	---	1	1	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Atrazina (µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Desetilazina (µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Linurão (µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina(µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: PÓVOA DA SERRA

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: O1 - Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água; Medidas corretivas: N1 - Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (ausência de parecer da AS)

O vereador do pelouro: (nome e assinatura) José Manuel Moreira Lopes



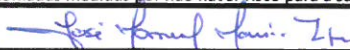
Data da Publicação:
Novembro de 2016

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: PÓVOA DA SERRA

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: O1 - Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água; Medidas correctivas: N1 - Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (ausência de parecer da AS)

O vereador do pelouro: (nome e assinatura) José Manuel Moreira Lopes



Data da Publicação:
Novembro de 2016

 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 83/16	
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).							2.º TRIMESTRE 2016 01 Abril a 30 de Junho	
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%	2	2	100%
Bacterias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,17	0,5	---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	84	84	0	100%	1	1	100%
Amónio (µg/L Al)	0,50	<0,025	<0,025	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	1	1	---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	64	64	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
pH * (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,4	6,4	0	0%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	4,8	4,8	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO3)	50	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO2)	0,5	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	1,6	1,6	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5			0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,26	<0,26	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO3)	10	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	1,2	1,2	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<7	<7	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<20	<20	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	5,4E-03	5,4E-03	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,25	<0,25	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	5,5	5,5	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	0,28	0,28	---	---	1	1	100%
Merúrio (µg/L Hg)	1	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<6	<6	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	4,03	4,03	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO4)	250	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0,5	<0,5	0		---	---	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---		1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---		1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,025	<0,025	0		---	---	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---		1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---		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	2,6	2,6	0		---	---	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	2,6	2,6	---		1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---		1	1	100%
Bromodichlorometano(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---		1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---		1	1	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Atrazina (µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Desetilatraxina (µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Desetiltributilazina (µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Linurão (µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina(µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: JUSTOS

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: O1 - Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água; Medidas corretivas: N1 - Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (ausência de parecer da AS)

O vereador do pelouro: (nome e assinatura) José Manuel Moreira Lopes



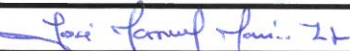
Data da Publicação: Novembro de 2016

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: JUSTOS

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: O1 - Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água; Medidas correctivas: N1 - Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (ausência de parecer da AS)

O vereador do pelouro: (nome e assinatura) José Manuel Moreira Lopes



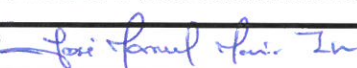
Data da Publicação:
Novembro de 2016

 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 84/16	
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).							2.º TRIMESTRE 2016 01 Abril a 30 de Junho	
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%	2	2	100%
Bacterias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,28	0,6	---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	99	99	0	100%	1	1	100%
Amónio (µg/L Al)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	377	377	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,9	6,9	0	0%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	34	34	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO3)	50	17,6	17,6	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO2)	0,5	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	2,2	2,2	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<4	<4	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,26	<0,26	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO3)	10	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	12,2	12,2	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<7	<7	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<20	<20	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	1,5E-02	1,5E-02	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,25	<0,25	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	101	101	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	2,95	2,95	---	---	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<6	<6	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	24,6	24,6	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO4)	250	70	70	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0,5	<0,5	0	---	---	---	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,025	<0,025	0	---	---	---	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	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	3,2	3,2	0	---	---	---	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	3,2	3,2	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Atrazina (µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina (µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Linurão (µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina(µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: PEDREIRA

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):

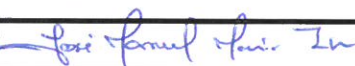
O vereador do pelouro: (nome e assinatura) José Manuel Moreira Lopes		Data da Publicação: Novembro de 2016
--	--	---

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: PEDREIRA

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):

O vereador do pelouro: (nome e assinatura) José Manuel Moreira Lopes



Data da Publicação:
Novembro de 2016