



Município de Santa Marta de Penaguião

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO¹ DO CONCELHO DE SANTA MARTA DE PENAGUIÃO

EDITAL n.º 12A

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 tomeira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

4º TRIMESTRE 2012
01 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	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	6	6	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	6	6	100%
Resíduo residual (mg/L)	—	0,34	0,72	—	—	6	6	100%
Amónio (µg/L Al)	200	21	2,3E+01	0	100%	2	2	100%
Nitrogénio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	2	2	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	—	—	2	2	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	—	—	2	2	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	70	92	0	100%	2	2	100%
<i>Leptothrix perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Óxido (mg/L PtCo)	20	<3,0	<3,0	0	100%	2	2	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7	7,1	0	100%	2	2	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<2,0	8,4	0	100%	2	2	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	50	—	—	—	—	—	—	—
Acidez (mg/L O ₂)	5	<1,0	1,6	0	100%	2	2	100%
Salinidade (mg/L NaCl)	3	<1,0	<1,0	0	100%	2	2	100%
Alumínio a 25°C (Factor de diluição)	3	<1,0	<1,0	0	100%	2	2	100%
Chumbo a 25°C (Factor de diluição)	4	<1,0	<1,0	0	100%	2	2	100%
Urticaria (NTU)	200	<60	<60	0	100%	1	1	100%
Erro (µg/L Fe)	0,5	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,0050	<0,0050	0	100%	1	1	100%
Ácido (mg/L Ca)	—	2,8	2,8	—	—	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<7	<7	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	4,20E-03	4,20E-03	0	100%	1	1	100%
Pureza total (mg/L CaCO ₃)	—	6,4	6,4	—	—	1	1	100%
Mercurio (mg/L Hg)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	—	1,45	1,45	—	—	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	20	<6	<6	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	<0,0050	<0,0050	—	—	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%
Halometanos - total (µg/L):	100	47	47	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	—	31	31	—	—	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	—	<7,0	<7,0	—	—	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	—	8,2	8,2	—	—	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	—	7,6	7,6	—	—	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.)

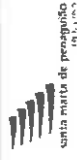
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

Presidente: (nome e assinatura)

Francisco José Figueira Ribeiro

Data da publicação:

Maio 2013



Município de Santa Marta de Penaguião

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO¹ DO CONCELHO DE SANTA MARTA DE PENAGUIÃO

EDITAL n.º 12B

4º TRIMESTRE 2012
01 Outubro a
31 Dezembro

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 tomeira 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	
Bacterial 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%
Resíduo residual (mg/L)	—	0,41	0,45	—	—	2	2	100%
Amónio (µg/L Al)	200							
Amónio (mg/L NH ₄)	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	93	93	0	100%	1	1	100%
Índice de turbidez (NTU)	0			0				
Acidez (mg/L CaCO ₃)	20	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades: pH)	≥6,5 e ≤9	6,7	6,7	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200							
Manganês (µg/L Mn)	50	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	3,1	3,1	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5							
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	6	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Relevo a 25°C (Factor de diluição)	3	3	3	0	100%	1	1	100%
Relevo a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turbidez (NTU)	4	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5							
Arsénio (µg/L As)	10							
Zencheo (µg/L)	1,0							
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							
Benzo(a)pireno (µg/L)	1,0							
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10							
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							
Cálcio (mg/L Ca)	—							
Chumbo (µg/L Pb)	25							
Cianetos (µg/L CN)	50							
Cobre (mg/L Cu)	2,0							
Crómio (µg/L Cr)	50							
2,4-dicloroetano (µg/L)	3,0							
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	—							
Fluoretos (N/100 ml)	0							
Fluoretos (mg/L F)	1,5							
Magnésio (mg/L Mg)	—							
Mercurio (µg/L Hg)	1							
Níquel (µg/L Ni)	20							
Selénio (µg/L Se)	10							
Cloratos (mg/L Cl)	250							
Iódio (mg/L Na)	200							
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250							
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10							
Tetracloroetano (µg/L)	—							
Tricloroetano (µg/L)	—							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10							
Benzo(p)fluoranteno (µg/L)	—							
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—							
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—							
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—							
Trihalometanos - total (µg/L):	100							
Cloroformio (µg/L)	—							
Bromoformio (µg/L)	—							
Bromodiclorometano (µg/L)	—							
Dibromoclorometano (µg/L)	—							
Pesticidas - total (µg/L)	0,50							
Atrazina (µg/L)	0,10							
Desetilatrazina (µg/L)	0,10							
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10							
Diurão (µg/L)	0,10							
Linurão (µg/L)	0,10							
Terbufosfato (µg/L)	0,10							

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Fornelos

informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

O presidente: (nome e assinatura)

Luís António José Fernandes Ribeiro

Data da publicação:

15 Maio 2013



Município de Santa Marta de Penaguião

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO¹ DO CONCELHO DE SANTA MARTA DE PENAGUIÃO

EDITAL n.º 12C

4º TRIMESTRE 2012
01 Outubro a
31 Dezembro

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procede-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na tomela 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	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	25	1	50%	2	2	100%
Resíduo residual (mg/L)	---	<0,10	<0,10	---	---	2	2	100%
Amónio (µg/L Al)	200							
Nitrogénio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	10	10	---		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	48	48	0	100%	1	1	100%
<i>Escherichia perfringens</i> (N/100ml)	0							
Chumbo (mg/L Pb)	20	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L NO ₂)	>6,5 e ≤9	6,8	6,8	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,6							
Oxigénio dissolvido (mg/L O ₂)	6	2,1	2,1	0	100%	1	1	100%
Temperatura a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Temperatura a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos (THM) (NTU)	4	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Amónio (µg/L Sb)	5							
Ársénio (µg/L As)	10							
Zinco (µg/L)	1,0							
Cálcio (µg/L Ca)	0,010							
Cádmio (µg/L Cd)	1,0							
Cromo (µg/L Cr)	10							
Cobalto (µg/L Co)	5,0							
Cálcio (mg/L Ca)	---							
Chumbo (µg/L Pb)	25							
Cianetos (µg/L CN)	50							
Cobre (mg/L Cu)	2,0							
Cromo (µg/L Cr)	50							
2 - dicianoetano (µg/L)	3,0							
Alumina total (mg/L CaCO ₃)	---							
Fluoretos (mg/L F)	0							
Magnésio (mg/L Mg)	1,5							
Mercurio (µg/L Hg)	---							
Níquel (µg/L Ni)	1							
Selenio (µg/L Se)	20							
Cloro (mg/L Cl)	10							
Sódio (mg/L Na)	250							
Sulfatos (mg/L SO ₄)	200							
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	250							
Tetracloroetano (µg/L)	10							
Tricloroetano (µg/L)	---							
hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	---							
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	0,10							
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---							
Benzo(a)fluoranteno (µg/L)	---							
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---							
Fluorometanos - total (µg/L):	100							
Clorofórmio (µg/L)	---							
Bromofórmio (µg/L)	---							
Bromodiclorometano (µg/L)	---							
Dibromoclorometano (µg/L)	---							
Pesticidas - total (µg/L)	0,50							
Atrazina (µg/L)	0,10							
Desetilatrazina (µg/L)	0,10							
Desetilerbutilazina (µg/L)	0,10							
Diurão (µg/L)	0,10							
Linurão (µg/L)	0,10							
Terbutilazina (µg/L)	0,10							

VOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Barreiro

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

O presidente: (nome e assinatura)

Luís José de Ribeiros

Data da publicação:

15 de Maio de 2013



Município de Santa Marta de Penaguião

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CL. SUMO HUMANO
NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE SANTA MARTA DE PENAGUIÃO

EDITAL n.º 12D

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 tomeira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAP).

4º TRIMESTRE 2012
01 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	
<i>Scherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Esinfetante residual (mg/L)	---	<0,10	0,53	---	---	2	2	100%
Amónio: (µg/L Al)	200							
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	1	1	---		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	199	199	0	100%	1	1	100%
<i>Listidium perfringens</i> (N/100ml)	0							
Or (mg/L P/Co)	20	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
H (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,7	6,7	0	100%	1	1	100%
Ferro: (µg/L Fe)	200							
Manganês (µg/L Mn)	50	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	11,6	11,6	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5							
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	1,8	1,8	0	100%	1	1	100%
Reio a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Reio a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
UV ₂₅₄ (NTU)	4	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Amónio (µg/L Sb)	5							
Arénio (µg/L As)	10							
Benzeno (µg/L)	1,0							
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							
Boro (mg/L B)	1,0							
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10							
Cádmio: (µg/L Cd)	5,0							
Cálcio (mg/L Ca)	---							
Chumbo (µg/L Pb)	25							
Cianetos (µg/L CN)	50							
Cobré (mg/L Cu)	2,0							
Crómio (µg/L Cr)	50							
2 - dicloroetano (µg/L)	3,0							
Pureza total (mg/L CaCO ₃)	---							
Enterococos (N/100 ml)	0							
Fuoretos (mg/L F)	1,5							
Magnésio (mg/L Mg)	---							
Mercurio (µg/L Hg)	1							
Níquel (µg/L Ni)	20							
Selénio (µg/L Se)	10							
Soretos (mg/L Cl)	250							
Sódio (mg/L Na)	200							
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250							
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10							
Tetracloroetano (µg/L)	---							
Tricloroetano (µg/L)	---							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10							
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---							
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---							
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---							
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---							
Fluhalometanos - total (µg/L):	100							
Cloroformio (µg/L)	---							
Bromoformio (µg/L)	---							
Bromodifluorometano (µg/L)	---							
Dibromodifluorometano (µg/L)	---							
Pesticidas - total (µg/L)	0,50							
Atrazina (µg/L)	0,10							
Desetilatrazina (µg/L)	0,10							
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10							
Diurão (µg/L)	0,10							
Linurão (µg/L)	0,10							
Terbutilazina (µg/L)	0,10							

TOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Carvalhais

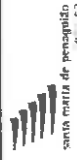
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

Presidente: (nome e assinatura)

Assinatura de João Paulo Ribeiro

Data da publicação:

1 Maio 2013



Santa Marta de Penaguião

Município de Santa Marta de Penaguião

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE SANTA MARTA DE PENAGUIÃO

EDITAL n.º 12E

4º TRIMESTRE 2012
01 Outubro a
31 Dezembro

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	
<i>Scherchia coli</i> (N/100 ml)*	0	0	3	1	50%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)**	0	3	32	2	0%	2	2	100%
Resíduo residual (mg/L)	---	<0,10	<0,10	---	---	2	2	100%
Amónio (µg/L Al)	200							
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50							
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal							
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal							
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500							
<i>Yeastidium peyfringens</i> (N/100ml)	0							
Co (mg/L PtCo)	20							
H (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9							
Ferro (µg/L Fe)	200							
Manganês (µg/L Mn)	50							
Nitratos (mg/L NO ₃)	50							
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5							
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5							
pH a 25°C (Factor de diluição)	3							
Salor a 25°C (Factor de diluição)	3							
Urénio (NTU)	4							
Antimónio (µg/L Sb)	5							
Arsénio (µg/L As)	10							
Benzeno (µg/L)	1,0							
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							
Cromo (mg/L Cr)	1,0							
Cromatos (µg/L BrO ₃)	10							
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							
Cálcio (mg/L Ca)	---							
Chumbo (µg/L Pb)	25							
Cianetos (µg/L CN)	50							
Cobalto (mg/L Co)	2,0							
Cromo (µg/L Cr)	50							
2 - dicloroetano (µg/L)	3,0							
Clorofórmio (µg/L)	---							
Clorociclohexano (N/100 ml)	0							
Cloroformo (µg/L)	1,5							
Cianeto (µg/L Hg)	---							
Cianeto (µg/L Ni)	1							
Cianeto (µg/L Se)	20							
Cianeto (mg/L Cl)	10							
Cianeto (mg/L Na)	250							
Cianeto (mg/L SO ₄)	200							
Cianeto (mg/L SO ₄)	250							
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal							
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10							
Tetracloroetano (µg/L)	---							
Tricloroetano (µg/L)	---							
hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10							
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---							
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---							
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---							
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---							
filhalometanos - total (µg/L):	100							
Clorofórmio (µg/L)	---							
Bromofórmio (µg/L)	---							
Bromodiclorometano (µg/L)	---							
Dibromoclorometano (µg/L)	---							
pesticidas - total (µg/L)	0,50							
Pesticida 1 (µg/L)	0,10							
Pesticida 2 (µg/L)	0,10							
Pesticida 3 (µg/L)	0,10							
Pesticida 4 (µg/L)	0,10							

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Soutelo

Presidente: (nome e assinatura)

Luísa José Furtado Ribeiro

Data de publicação:

15 de Maio 2013



Município de Santa Marta de Penaguião

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO¹ DO CONCELHO DE SANTA MARTA DE PENAGUIÃO

EDITAL n.º 12E

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).

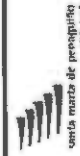
4º TRIMESTRE 2012
01 Outubro a
31 Dezembro

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	

informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): * (dia 15/10/2012) Causas: T1 - Dosagem inadequada de reagente; Medidas Correctivas: T1 - Correção da dosagem de reagente no tratamento

informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): ** (dia 19/12/2012) 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
18-10-2012	18-10-2012	E. Coli	Fundo da aldeia - Casa Particular da Sr.ª Idalina Teixeira Ventura	0 ufc/100mL
18-10-2012	18-10-2012	E. Coli	Fundo da aldeia - Casa Particular da Sr.ª Idalina Teixeira Ventura	0 ufc/100mL
18-10-2012	18-10-2012	Bactérias Coliformes	Fundo da aldeia - Casa Particular da Sr.ª Idalina Teixeira Ventura	0 ufc/100mL
18-10-2012	18-10-2012	Bactérias Coliformes	Fundo da aldeia - Casa Particular da Sr.ª Idalina Teixeira Ventura	0 ufc/100mL
26-12-2012	26-12-2012	Bactérias Coliformes	Cimo do Povo - Casa Particular do Sr. Joaquim Augusto Ribeiro	0 ufc/100mL
26-12-2012	26-12-2012	Bactérias Coliformes	Cimo do Povo - Casa Particular do Sr. Joaquim Augusto Ribeiro	0 ufc/100mL



Município de Santa Marta de Penaguião

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO¹ DO CONCELHO DE SANTA MARTA DE PENAGUIÃO

EDITAL n.º 12F

4º TRIMESTRE 2012
01 Outubro a
31 Dezembro

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	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
actínias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
resíduo residual (mg/L)	---	0,35	0,46	---	---	2	2	100%
alumínio (µg/L Al)	200							
amónio (mg/L NH ₄)	0,50							
número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal							
número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal							
condutividade (µS/cm a 20°C)	2500							
<i>Leptothidium perfringens</i> (N/100ml)	0							
cor (mg/L PtCo)	20							
pH (Unidades pH)	5,6 a 9,9							
ferro (µg/L Fe)	200							
manganês (µg/L Mn)	50							
nitratos (mg/L NO ₃)	50							
nitritos (mg/L NO ₂)	0,5							
oxidabilidade (mg/L O ₂)	5							
cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3							
sabor a 25°C (Factor de diluição)	3							
turbidez (NTU)	4							
antimónio (µg/L Sb)	5							
arsénio (µg/L As)	10							
benzeno (µg/L)	1,0							
benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							
boro (mg/L B)	1,0							
bromatos (µg/L BrO ₃)	10							
cadmião (µg/L Cd)	5,0							
calcio (mg/L Ca)	---							
chumbo (µg/L Pb)	25							
cloratos (µg/L Cl)	50							
cobre (mg/L Cu)	2,0							
cromo (µg/L Cr)	50							
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0							
dureza total (mg/L CaCO ₃)	---							
enterococos (N/100 mL)	0							
fluoretos (mg/L F)	1,5							
magnésio (mg/L Mg)	---							
mercúrio (µg/L Hg)	1							
níquel (µg/L Ni)	20							
selénio (µg/L Se)	10							
cloratos (mg/L Cl)	250							
sódio (mg/L Na)	200							
sulfatos (mg/L SO ₄)	250							
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal							
tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10							
Tetracloroetano (µg/L)	---							
Tricloroetano (µg/L)	---							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10							
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---							
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---							
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---							
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---							
Trihalometanos - total (µg/L):	100							
Cloroformio (µg/L)	---							
Bromofórmio (µg/L)	---							
Bromodiclorometano (µg/L)	---							
Dibromoclorometano (µg/L)	---							
Pesticidas - total (µg/L)	0,50							
Pesticida 1 (µg/L)	0,10							
Pesticida 2 (µg/L)	0,10							
Pesticida 3 (µg/L)	0,10							
Pesticida 4 (µg/L)	0,10							

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Sete Bicas

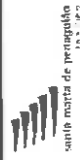
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

O presidente: (nome e assinatura)

António José Figueira Ribeiro

Data da publicação:

15 de Maio de 2013



Município de Santa Marta de Penaguião

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO¹ DO CONCELHO DE SANTA MARTA DE PENAGUIÃO

EDITAL n.º 12G

4º TRIMESTRE 2012
01 Outubro a
31 Dezembro

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	
<i>Scherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Resíduo residual (mg/L)	--	<0,10	0,90	--	--	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50							
Número de colónias a 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal							
Número de colónias a 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal							
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500							
<i>Trichitium perfringens</i> (N/100ml)	0							
Cor (mg/L PtCo)	20							
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9							
Ferro (µg/L Fe)	200							
Manganês (µg/L Mn)	50							
Nitratos (mg/L NO ₃)	50							
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5							
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5							
Chelato a 25°C (Factor de diluição)	3							
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3							
Turbidez (NTU)	4							
Antimónio (µg/L Sb)	5							
Arsénio (µg/L As)	10							
Benzeno (µg/L)	1,0							
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							
Boro (mg/L B)	1,0							
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10							
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							
Cálcio (mg/L Ca)	--							
Chumbo (µg/L Pb)	25							
Cianetos (µg/L CN)	50							
Cobre (mg/L Cu)	2,0							
Crómio (µg/L Cr)	50							
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0							
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	--							
Enterococos (N/100 ml)	0							
Fluoretos (mg/L F)	1,5							
Magnésio (mg/L Mg)	--							
Merúrio (µg/L Hg)	1							
Níquel (µg/L Ni)	20							
Selénio (µg/L Se)	10							
Cloretos (mg/L Cl)	250							
Sódio (mg/L Na)	200							
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250							
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal							
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10							
Tetracloroetano (µg/L)	--							
Tricloroetano (µg/L)	--							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10							
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	--							
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	--							
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	--							
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	--							
Halometanos - total (µg/L):	100							
Clorofórmio (µg/L)	--							
Bromofórmio (µg/L)	--							
Bromodiclorometano (µg/L)	--							
Dibromodiclorometano (µg/L)	--							
Pesticidas - total (µg/L)	0,50							
Pesticida 1 (µg/L)	0,10							
Pesticida 2 (µg/L)	0,10							
Pesticida 3 (µg/L)	0,10							
Pesticida 4 (µg/L)	0,10							

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Póvoa da Serra

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

O presidente: (nome e assinatura)

Luís João Figueira Ribeiro

Data da publicação:

15 de Maio 2013



Município de Santa Marta de Penaguião

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO¹ DO CONCELHO DE SANTA MARTA DE PENAGUIÃO

EDITAL n.º 121

4º TRIMESTRE 2012
01 Outubro a
31 Dezembro

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	
<i>Scherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Resíduo residual (mg/L)	---	0,11	0,14	---	---	2	2	100%
Amónio (µg/L Al)	200							
Amónio (mg/L NH ₄)	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	488	488	0	100%	1	1	100%
<i>Leishmania perfringens</i> (N/100ml)	0							
Cor (mg/L PtCo)	20	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,1	7,1	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)*	200							
Manganês (µg/L Mn)	50	5,2	5,2	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	10,3	10,3	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5							
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	1,2	1,2	0	100%	1	1	100%
Recheio a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Recheio a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turbidez (NTU)*	4	5,3	5,3	1	0%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5							
Arsénio (µg/L As)	10							
Benzeno (µg/L)	1,0							
Benzeno(a)pireno (µg/L)	0,010							
Boro (mg/L B)	1,0							
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10							
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							
Cálcio (mg/L Ca)	---							
Chumbo (µg/L Pb)	25							
Cianetos (µg/L CN)	50							
Cobre (mg/L Cu)	2,0							
Crómio (µg/L Cr)	30							
2,2 - dloropetano (µg/L)	3,0							
Pureza total (mg/L CaCO ₃)	---							
Enterococos (N/100 ml)	0							
Fluoretos (mg/L F)	1,5							
Magnésio (mg/L Mg)	---							
Mercurio (µg/L Hg)	1							
Níquel (µg/L Ni)	20							
Selénio (µg/L Se)	10							
Zinco (mg/L Zn)	250							
Sódio (mg/L Na)	200							
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10							
Tetracloroeteno (µg/L)	---							
Tricloroeteno (µg/L)	---							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10							
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---							
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---							
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---							
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---							
Trihalometanos - total (µg/L):	100							
Cloroformio (µg/L)	---							
Bromoformio (µg/L)	---							
Bromodiclorometano (µg/L)	---							
Dibromodiclorometano (µg/L)	---							
Pesticidas - total (µg/L)	0,50							
Arazina (µg/L)	0,10							
Desetilazina (µg/L)	0,10							
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10							
Diurão (µg/L)	0,10							
Énrião (µg/L)	0,10							
Terbutilazina (µg/L)	0,10							

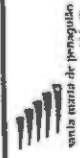
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Pedreira

Presidente: (nome e assinatura)

Franca Frei André Ribeiro

Data da publicação:

15 de Maio de 2013



Município de Santa Marta de Penaguião

**CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO¹ DO CONCELHO DE SANTA MARTA DE PENAGUIÃO**

EDITAL n.º 12I

4º TRIMESTRE 2012
01 Outubro a
31 Dezembro

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).

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): *Causas: P3 - Contaminação da rede predial devido a mistura com origem de água particular; Medidas Correctivas: P3 - Esclarecimento escrito ao responsável pela rede predial

Análises de Verificação	Data Ensaio	Parâmetro	Ponto de Amostragem	Valor Análise
18-10-2012	18-10-2012	Turvação	Pedreira - junto ao reservatório - Sr Euclides Guedes	4,8 NTU
18-10-2012	18-10-2012	Turvação	Pedreira - junto ao reservatório - Sr Onorato Guedes	3,8 NTU
29-10-2012	29-10-2012	Turvação	Saída Reservatório	<1,0 NTU
29-10-2012	29-10-2012	pH	Saída Reservatório	7,4 Sorensen Escala
29-10-2012	29-10-2012	Cloro Residual	Saída Reservatório	1,1 mg/L
29-10-2012	29-10-2012	Condutividade de	Saída Reservatório	441 µS/cm
29-10-2012	29-10-2012	Turvação	Pedreira - junto ao reservatório - Sr Euclides Guedes	12 NTU
29-10-2012	29-10-2012	pH	Pedreira - junto ao reservatório - Sr Euclides Guedes	6,9 Sorensen Escala
29-10-2012	29-10-2012	Cloro Residual	Pedreira - junto ao reservatório - Sr Euclides Guedes	0,90 mg/L
29-10-2012	29-10-2012	Condutividade de	Pedreira - junto ao reservatório - Sr Euclides Guedes	<45 µS/cm
29-10-2012	29-10-2012	Turvação	Pedreira - casa n.º 266	<1,0 NTU
29-10-2012	29-10-2012	pH	Pedreira - casa n.º 266	7,4 Sorensen Escala
29-10-2012	29-10-2012	Cloro Residual	Pedreira - casa n.º 266	0,88 mg/L
29-10-2012	29-10-2012	Condutividade de	Pedreira - casa n.º 266	466 µS/cm