MUNICÍPIO DE SANTA MARTA DE PENAGUIÃO
CÂMARA MUNICIPAL

INFORMAÇÃO

PARECER

A presente informação satisfaz os requisitos legais e regulamentares estabelecidos sobre a matéria, pelo que merece a minha concordância.

10-09-2018
A Chefe de Divisão
Sónia Catarino, Drª.

DESPACHO

Proceda-se em conformidade com a informação dos serviços técnicos e parecer da Chefe de Divisão.

10-09-2018
O Vereador c/competência delegada
José Manuel Moreira Lopes

Informação nº:	285/2018	Data: 2018-09-10	Referência: 210/999/000

Requerimento n.º

Assunto:	Controlo Analítico da Qualidade da Água para Consumo Humano – D. L. n.º 306/2007, de 27 de Agosto com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro – Divulgação dos dados do 2.º Trimestre de 2018.
Requerente:	
Localização:	

Para os efeitos julgados convenientes, cumpre-me informar V. Ex.ª de acordo com o n.º 2, do artigo 17º do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, os resultados analíticos obtidos na implementação do Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA), referentes ao 2.º trimestre de 2018.

É de referir o facto de ser obrigatória a afixação dos editais anexos a esta informação (n.º 62/18, 63/18, 64/18, 65/18, 66/18, 67/18, 68/18, 69/18, 70/18 e 71/18) nos lugares próprios ou na imprensa regional, sem prejuízo de divulgação adicional por outros formatos, designadamente no sítio da internet. Refira-se que os editais devem permanecer afixados até à sua substituição pelos editais seguintes.

Os relatórios devem igualmente ser todos enviados à Autoridade de Saúde e o Edital n.º 62/18 para o Município do Peso da Régua (PE Peso Régua).

À consideração Superior.

10-09-2018
Técnico Superior
Maria Adelaide Machado, Eng.ª

2018,9,I,G,1107

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 62

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, , 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).

2º TRIMESTRE 2018
01 abril a
30 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)	---	0,4	0,4	---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	2,40E+01	2,40E+01	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH_4)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	66	66	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	7,1	7,1	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Nitratos[2] (mg/L NO_3)	50							
Oxidabilidade (mg/L O_2)	5	1	1	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25ºC (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25ºC (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<60	<60	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO_2)	0,5	<0,10	<0,10	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)	---	5,2	5,2	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	16,8	16,8	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	<2,5	<2,5	---	---	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,005	<0,005	0				
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)	---	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	5	5	0				
Clorofórmio(µg/L)	---	2,2	2,2	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	1,5	1,5	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	1,3	1,3	---	---	1	1	100%
radão	500	<10,0	<10,0	0	100%	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.)

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

Data da publicitação: Agosto 2018

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 63

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, , 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).

2º TRIMESTRE 2018
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%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	6	6	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,4	0,8	---	---	6	6	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	10,6	8,0E+01	0	100%	3	3	100%
Amónio (mg/L NH_4)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	3	3	100%
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	3	3	100%
Número de colónias a 37 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	3	3	100%
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	62	65	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	6,1	7,1	1	67%	3	3	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<0,5	<5,0	0	100%	3	3	100%
Oxidabilidade (mg/L O_2)	5	<1,0	1,1	0	100%	3	3	100%
Cheiro a 25ºC (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	3	3	100%
Sabor a 25ºC (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	3	3	100%
Turvação (NTU)	4	<1,0	2	0	100%	3	3	100%
Ferro (µg/L Fe)**	200	5,40E+02	5,40E+02	1	0%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO_2)	0,5	<0,10	<0,10	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)	---	7,5	7,5	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	19,8	19,8		---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	<2,5	<2,5	---	---	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,005	<0,005	0				
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)	---	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	6	6	0				
Clorofórmio(µg/L)	---	1,5	1,5	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	2,4	2,4	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	2,3	2,3	---	---	1	1	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: SÔRDO

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): * F – Não foram identificadas, N1 - Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou por ausência de parecer); ** 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 publicitação: Agosto 2018

Análises de Verificação**	Data Conclusão Ensaio	Parâmetro	Ponto de Amostragem	Valor Análise
27/06/2018	27/07/2018	Ferro	Medrões - Sobrado	< 60 ug/L Fe

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 64

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, , 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).

2º TRIMESTRE 2018
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)	---	0,40	0,60	---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							
Amónio (mg/L NH_4)	0,50							
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal			---				
Número de colónias a 37 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal			---				
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500							
Clostridium perfringens (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							
Cheiro a 25ºC (Factor de diluição)	3							
Sabor a 25ºC (Factor de diluição)	3							
Turvação (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 CaCO3)	---			---				
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							
Cloretos (mg/L Cl)	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							
Clorofórmio(µg/L)	---			---				
Bromofórmio(µg/L)	---			---				
Bromodiclorometano(µg/L)	---			---				
Dibromoclorometano(µg/L)	---			---				
Pesticidas – total (µg/L)	0,50							
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10							
Diurão (µg/L)	0,10							
Terbutilazina(µg/L)	0,10							
Radioativos Alfa total (Bq/L)	0,10							
Beta total (Bq/L)	1,00							
Dose indicativa (mSv/yr)	0,10							
Radão (Bq/L)	500,00							

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Fornelos

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

Data da publicitação: Agosto 2018

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 65

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, , 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).

2º TRIMESTRE 2018
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)	---	0,33	0,50	---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	5,10E+01	5,10E+01	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH_4)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	44	44	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	2	2	---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	52	52	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	6,8	6,8	1	0%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<60	<60	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO_3)	50	2	2	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO_2)	0,5	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O_2)	5	3,1	3,1	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25ºC (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25ºC (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	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	3,8	3,8	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 BrO_3)	10	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	4,8	4,8	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<2,0	<2,0	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)	50	<5,0	<5,0	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)	---	7,4	7,4	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	<2,5	<2,5	---	---	1	1	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0,20	<0,2	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<2,5	<2,5	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	6,9	6,9	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO_4)	250	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	<0,50	<0,50	0	---	1	1	100%
Tetracloroeteno(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	100%	1	1	100%
Tricloroeteno(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,005	<0,005	0	---	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	60	60	0	---	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	54	54	---	100%	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	0,6	0,6	---	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	4,4	4,4	---	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	0,9	0,9	---	100%	1	1	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Atrazina (µg/L)	0,10	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina(µg/L)	0,10	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Radioativos Alfa total (Bq/L)	0,10	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Beta total (Bq/L)	1,00	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa (mSv/yr)	0,10	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500,00	62,2	62,2	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Barreiro

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

Data da publicitação: Agosto de 2018

2018,9,I,G,1107

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 66

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, , 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).

2º TRIMESTRE 2018
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)	---	0,28	1,60	---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	20	20	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH_4)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	1	1	---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	169	169	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	1	0%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<60	<60	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO_3)	50	34	34	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO_2)	0,5	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O_2)	5	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25ºC (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25ºC (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	1	1	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<1,0	<1,0	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 BrO_3)	10	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	7,1	7,1	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<20	<20	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	1,70E-02	1,70E-02	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<5,0	<5,0	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)	---	55	55	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	<2,5	<2,5	---	---	1	1	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<2,5	<2,5	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	18	18	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	12	12	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO_4)	250	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	<0,50	<0,50	0	---	1	1	100%
Tetracloroeteno(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	100%	1	1	100%
Tricloroeteno(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,005	<0,005	0	---	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	3	3	0	---	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	1,6	1,6	---	100%	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	0,7	0,7	---	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	0,7	0,7	---	100%	1	1	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L)	0,10	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina(µg/L)	0,10	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Radioativos Alfa total (Bq/L)	0,10	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Beta total (Bq/L)	1,00	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa (mSv/yr)	0,10	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500,00	56,7	56,7	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas:Carvalhais

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

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

Data da publicitação: Agosto 2018

2018,9,1,G,1107

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 67

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, , 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).

2º TRIMESTRE 2018
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)	---	0,60	1,60	---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	190	190	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH_4)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	1	1	---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	<45	<45	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	6,6	6,6	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)*	200	6,20E+02	6,20E+02	1	0%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO_3)	50	34	34	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO_2)	0,5	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O_2)	5	1,9	1,9	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25ºC (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25ºC (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)**	4	13	13	1	0%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<1,0	<1,0	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 BrO_3)	10	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	4,8	4,8	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<20	<20	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	1,70E-02	1,70E-02	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<5,0	<5,0	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)	---	6,4	6,4	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	<2,5	<2,5	---	---	1	1	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	0,6	0,6	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<2,5	<2,5	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO_4)	250	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	<0,50	<0,50	0	---	1	1	100%
Tetracloroeteno(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	100%	1	1	100%
Tricloroeteno(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,005	<0,005	0	---	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	11	11	0	---	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	9,9	9,9	---	100%	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	0,9	0,9	---	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	100%	1	1	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L)	0,10	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina(µg/L)	0,10	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Radioativos Alfa total (Bq/L)	0,10	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Beta total (Bq/L)	1,00	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa (mSv/yr)	0,10	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500,00	<10,	<10,0	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas:Soutelo

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

Data da publicitação: Agosto 2018

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 67
Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, , 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).		2º TRIMESTRE 2018 01 abril a 30 de junho

Análises de Verificação	Data Conclusão Ensaio	Parâmetro	Ponto de Amostragem	Valor Análise
04/06/2018	14/06/2018	Turvação	Manuel Pires- Parte Baixo de Soutelo	<1 NTU
			Lugar do Ribeirinho	<1 NTU
			Origem - Reservatorio	<1 NTU
		Ferro	Manuel Pires- Parte Baixo de Soutelo	<60 µg/L Fe
			Lugar do Ribeirinho	<60 µg/L Fe
			Origem - Reservatorio	<60 µg/L Fe

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 68

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, , 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).

2º TRIMESTRE 2018
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)	---	1,00	1,50	---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH_4)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	<45	<45	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	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	1,10E+02	1,10E+02	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO_3)	50	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO_2)	0,5	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O_2)	5	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25ºC (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25ºC (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<1,0	<1,0	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 BrO_3)	10	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	5,6	5,6	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<20	<20	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<5,0	<5,0	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)	---	7,4	7,4	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	<2,5	<2,5	---	---	1	1	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<2,5	<2,5	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	18	18	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	12	12	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO_4)	250	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	<0,50	<0,50	0	---	1	1	
Tetracloroeteno(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	100%	1	1	100%
Tricloroeteno(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,005	<0,005	0	---	1	1	
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	2,6	2,6	0	---	1	1	
Clorofórmio(µg/L)	---	1,2	1,2	---	100%	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	0,8	0,8	---	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	0,6	0,6	---	100%	1	1	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L)	0,10	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina(µg/L)	0,10	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Radioativos Alfa total (Bq/L)	0,10	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Beta total (Bq/L)	1,00	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa (mSv/yr)	0,10	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500,00	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas:Sete Bicas

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 publicitação: Agosto 2018

2018,9,I,G,1107

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 69

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, , 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).

2º TRIMESTRE 2018
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)	---	0,70	1,50	---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	13	13	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH_4)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	<45	<45	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	1	0%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<60	<60	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO_3)	50	2	2	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO_2)	0,5	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O_2)	5	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25ºC (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25ºC (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	1	1	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<1,0	<1,0	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 BrO_3)	10	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	4,8	4,8	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	2,7	2,7	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<20	<20	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<5,0	<5,0	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)	---	8,7	8,7	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	<2,5	<2,5	---	---	1	1	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<2,5	<2,5	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	18	18	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO_4)	250	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	<0,50	<0,50	0	---	1	1	100%
Tetracloroeteno(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	100%	1	1	100%
Tricloroeteno(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,005	<0,005	0	---	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	2,4	2,4	0	---	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	1,2	1,2	---	100%	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	0,6	0,6	---	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	0,6	0,6	---	100%	1	1	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L)	0,10	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina(µg/L)	0,10	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Radioativos Alfa total (Bq/L)	0,10	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Beta total (Bq/L)	1,00	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa (mSv/yr)	0,10	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500,00	32,1	32,1	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas:Póvoa da Serra

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

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

Data da publicitação: Agosto 2018

2018,9,I,G,1107

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 70

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, , 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).

2º TRIMESTRE 2018
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)	---	1,00	1,40	---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	20	20	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH_4)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	1	1	---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	<45	<45	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	1	0%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<60	<60	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO_3)	50	3	3	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO_2)	0,5	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O_2)	5	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25ºC (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25ºC (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	1	1	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<1,0	<1,0	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 BrO_3)	10	0,9	0,9	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	7,9	7,9	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<20	<20	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	7,50E-03	7,50E-03	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<5,0	<5,0	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	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	<2,5	<2,5	---	---	1	1	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	1	1	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<2,5	<2,5	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO_4)	250	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	<0,50	<0,50	0	---	1	1	100%
Tetracloroeteno(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	100%	1	1	100%
Tricloroeteno(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,005	<0,005	0	---	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	3,2	3,2	0	---	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	1,7	1,7	---	100%	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	0,7	0,7	---	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	0,6	0,6	---	100%	1	1	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L)	0,10	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina(µg/L)	0,10	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Radioativos Alfa total (Bq/L)	0,10	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Beta total (Bq/L)	1,00	<0,10	0,17	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa (mSv/yr)	0,10	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500,00	23,2	23,2	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Justos

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

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

Data da publicitação: Agosto 2018

2018,9,I,G,1107

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 71

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, , 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).

2º TRIMESTRE 2018
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)	---	0,40	1,10	---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							
Amónio (mg/L NH_4)	0,50							
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal			---				
Número de colónias a 37 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal			---				
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500							
Clostridium perfringens (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							
Cheiro a 25ºC (Factor de diluição)	3							
Sabor a 25ºC (Factor de diluição)	3							
Turvação (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 CaCO3)	---			---				
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							
Cloretos (mg/L Cl)	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							
Clorofórmio(µg/L)	---			---				
Bromofórmio(µg/L)	---			---				
Bromodiclorometano(µg/L)	---			---				
Dibromoclorometano(µg/L)	---			---				
Pesticidas – total (µg/L)	0,50							
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10							
Diurão (µg/L)	0,10							
Terbutilazina(µg/L)	0,10							
Radioativos Alfa total (Bq/L)	0,10							
Beta total (Bq/L)	1,00							
Dose indicativa (mSv/yr)	0,10							
Radão (Bq/L)	500,00							

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Pedreira

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 publicitação: Agosto de 2018