

Praia Ambiente, E.M.						CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ DO CONCELHO DA PRAIA DA VITÓRIA			EDITAL n.º4/2014
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 (ERSARA).						4º TRIMESTRE 2014 1 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	17	1	97%	37	37	100%	
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	9	1	97%	37	37	100%	
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,0	1,6	---	---	37	37	100%	
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,04	0	0	100%	11	11	100%	
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	33	---	---	11	11	100%	
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	6	---	---	11	11	100%	
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	129	1150	0	100%	11	11	100%	
Cor (mg/L PtCo)	20	3	3,3	0	100%	11	11	100%	
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7	8	0	100%	11	11	100%	
Manganês (µg/L Mn)	50	<4	17	0	100%	11	11	100%	
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	3	26	0	100%	10	10	100%	
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<2	2	0	100%	11	11	100%	
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	3	0	100%	11	11	100%	
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	3	0	100%	11	11	100%	
Turvação (NTU)	4	<0,10	0,14	0	100%	11	11	100%	
Alumínio (µg/L Al)	200	<10	31	0	100%	5	5	100%	
Antimónio (µg/L Sb)	5	<2,5	3	0	100%	4	4	100%	
Arsénio (µg/L As)	10	<3	7	0	100%	4	4	100%	
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,2	<0,2	0	100%	4	4	100%	
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,005	<0,005	0	100%	5	5	100%	
Boro (mg/L B)	1,0	<0,2	<0,2	0	100%	4	4	100%	
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<1	5	0	100%	4	4	100%	
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<1	1	0	100%	4	4	100%	
Cálcio (mg/L Ca)	---	0,74	29	-	-	5	5	100%	
Chumbo (µg/L Pb)	25	<3	4	0	100%	5	5	100%	
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	10	0	100%	4	4	100%	
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,05	<0,10	0	100%	5	5	100%	
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	5	5	100%	
Crómio (µg/L Cr)	50	<2	2	0	100%	4	4	100%	
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,3	<0,3	0	100%	4	4	100%	
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	4	154	-	-	5	5	100%	
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	5	5	100%	
Ferro (µg/L Fe)	200	160	205	1	80%	5	5	100%	
Fluoretos (mg/L F)	1,5	0,2	3	2	50%	4	4	100%	
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,002	<0,002	0	100%	5	5	100%	
Magnésio (mg/L Mg)	---	1	20	-	-	5	5	100%	
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0,3	<0,3	0	100%	4	4	100%	
Níquel (µg/L Ni)	20	<6	43	1	80%	5	5	100%	
Selénio (µg/L Se)	10	<2,5	3	0	100%	4	4	100%	
Cloretos (mg/L Cl)	250	17	308	1	75%	4	4	100%	
Sódio (mg/L Na)	200	31	163	0	100%	4	4	100%	
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	5	40	0	100%	4	4	100%	
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<2	2	0	100%	4	4	100%	
Tetracloroetano(µg/L)	---	<1	1	-	-	4	4	100%	
Tricloroetano(µg/L)	---	<1	1	-	-	4	4	100%	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,04	<0,04	0	100%	5	5	100%	
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,01	<0,01	-	-	5	5	100%	
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,01	<0,01	-	-	5	5	100%	
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,01	<0,01	-	-	5	5	100%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,01	<0,01	-	-	5	5	100%	
Trihalometanos - total (µg/L):	100	0	13	0	100%	5	5	100%	
Clorofórmio(µg/L)	---	1	24	-	-	5	5	100%	
Bromofórmio(µg/L)	---	1,0	3,1	---	---	5	5	100%	
Bromodichlorometano(µg/L)	---	1,0	6,0	---	---	5	5	100%	
Dibromoclorometano(µg/L)	---	1,0	9,6	---	---	5	5	100%	
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,1	<0,1	0	100%	4	4	100%	
Bentazona (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	4	4	100%	
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	4	4	100%	
Triclopír (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	4	4	100%	
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	4	4	100%	

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: ZA Praia da Vitória, ZA Biscoitos, ZA Caparica Biscoitos, ZA Quatro Ribeiras I, ZA Quatro Ribeiras II, ZA Agualva, ZA Vila Nova,

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (Serviços Municipalizados de Angra do Heroísmo).

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): As Bactérias coliformes e *Escherichia coli* são utilizadas como indicador de possível contaminação da água. Sempre que se verificaram ocorrências de valores não conformes de bactérias coliformes, foram desenvolvidas averiguações para avaliar as causas destas ocorrências e avaliar o impacto das mesmas. Todos os procedimentos desenvolvidos concluíram que os casos em análise foram pontuais, não repetitivos, e não apresentaram qualquer risco para a saúde pública. Com base nas contra-análises efectuadas a situação ficou normalizada. Os fluoretos ocorrem naturalmente por motivos de ordem geológica. O níquel ocorreu após contacto/migração dos materiais existentes no sistema de distribuição da rede predial que integrem este metal. Os cloretos ocorrem devido a características da água, o valor paramétrico definido não está relacionado com questões de saúde pública, mas sim para evitar sabor e fenómenos de corrosão.

O Administrador Executivo:

Jorge Leonardo

Data da publicação: 28/2/2015

Praia Ambiente, E.M.		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ P.MARTINS, F.BASTARDO,C.PRAIA				EDITAL n.º4/2014		
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 (ERSARA).						4º TRIMESTRE 2014 1 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%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,0	0,5	---	---	6	6	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,04	<0,04	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	129	143	0	100%	2	2	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	3	2,5	0	100%	2	2	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	8	8	0	100%	2	2	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<4	4	0	100%	2	2	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	4	4	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<2	2	0	100%	2	2	100%
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	1	0	100%	2	2	100%
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	1	0	100%	2	2	100%
Turvação (NTU)	4	<0,10	0,12	0	100%	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<10	25	0	100%	2	2	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<2,5	<2,5	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<3	4,0	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,005	<0,005	0	100%	2	2	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,2	0,2	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	1,22	1,36	-	-	2	2	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<3	4	0	100%	2	2	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	10	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,05	<0,05	0	100%	2	2	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<2	<2	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	8,6	8,7	-	-	2	2	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	66	75	0	100%	2	2	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	1,1	1,1	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,002	0	0	100%	2	2	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	1	1	-	-	2	2	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<6	<6	0	100%	2	2	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<2,5	3	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	17	17	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	31	31	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	5	5	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<2	2	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	<1	1	-	-	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<1	1	-	-	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,04	0	0	100%	2	2	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,01	0	-	-	2	2	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,01	0	-	-	2	2	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,01	0	-	-	2	2	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,01	0	-	-	2	2	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	11	13	0	100%	2	2	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	1	1	-	-	2	2	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	2,4	2,4	---	---	2	2	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	3,4	6,0	---	---	2	2	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	3,0	6,5	---	---	2	2	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Triclopír (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: ZA Praia da Vitória, ZA Biscoitos, ZA Caparica Biscoitos, ZA Quatro Ribeiras I, ZA Quatro Ribeiras II, ZA Aigualva, ZA Vila Nova, ZA São Brás, ZA

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (Serviços Municipalizados de Angra do Heroísmo).

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

O Administrador Executivo:

Jorge Leonardo

Data da publicação: 28/2/2015

Praia Ambiente, E.M.		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ SANTA CRUZ				EDITAL n.º4/2014		
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 (ERSARA).						4º TRIMESTRE 2014 1 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%	10	10	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	10	10	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,3	1,0	---	---	10	10	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,04	<0,04	0	100%	3	3	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	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	550	692	0	100%	3	3	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2,5	<2,5	0	100%	3	3	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,2	8	0	100%	3	3	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<4	9	0	100%	3	3	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	10	26	0	100%	3	3	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<2	2	0	100%	3	3	100%
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	1	0	100%	3	3	100%
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	1	0	100%	3	3	100%
Turvação (NTU)	4	<0,10	0,14	0	100%	3	3	100%
Alumínio (µg/L Al)	200			0		0	0	
Antimónio (µg/L Sb)	5			0		0	0	
Arsénio (µg/L As)	10			0		0	0	
Benzeno (µg/L)	1,0			0		0	0	
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010			0		0	0	
Boro (mg/L B)	1,0			0		0	0	
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10			0		0	0	
Cádmio (µg/L Cd)	5,0			0		0	0	
Cálcio (mg/L Ca)	---					0	0	
Chumbo (µg/L Pb)	25			0		0	0	
Cianetos (µg/L CN)	50			0		0	0	
Cobre (mg/L Cu)	2,0			0		0	0	
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0			0		0	0	
Crómio (µg/L Cr)	50			0		0	0	
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0			0		0	0	
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---					0	0	
Enterococos (N/100 mL)	0			0		0	0	
Ferro (µg/L Fe)	200			0		0	0	
Fluoretos (mg/L F)	1,5			0		0	0	
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5			0		0	0	
Magnésio (mg/L Mg)	---					0	0	
Mercúrio (µg/L Hg)	1			0		0	0	
Níquel (µg/L Ni)	20			0		0	0	
Selénio (µg/L Se)	10			0		0	0	
Cloretos (mg/L Cl)	250			0		0	0	
Sódio (mg/L Na)	200			0		0	0	
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250			0		0	0	
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10			0		0	0	
Tetracloroetano(µg/L)	---					0	0	
Tricloroetano(µg/L)	---					0	0	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10			0		0	0	
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---					0	0	
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---					0	0	
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---					0	0	
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---					0	0	
Trihalometanos - total (µg/L):	100			0		0	0	
Clorofórmio(µg/L)	---					0	0	
Bromofórmio(µg/L)	---			---		0	0	
Bromodichlorometano(µg/L)	---			---		0	0	
Dibromodichlorometano(µg/L)	---			---		0	0	
Pesticidas – total (µg/L)	0,50			0		0	0	
Bentazona (µg/L)	0,10			0		0	0	
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10			0		0	0	
Triclopir (µg/L)	0,10			0		0	0	
Terbutilazina (µg/L)	0,10			0		0	0	

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: ZA Praia da Vitória, ZA Biscoitos, ZA Caparica Biscoitos, ZA Quatro Ribeiras I, ZA Quatro Ribeiras II, ZA Aigualva, ZA Vila Nova,
NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (Serviços Municipalizados de Angra do Heroísmo).

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): Os fluoretos ocorrem naturalmente por motivos de ordem geológica.

O Administrador Executivo:

Jorge Leonardo

Data da publicação: 28/2/2015

Praia Ambiente, E.M.		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ LAJES					EDITAL n.º1/2013		
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 (ERSARA).							4º TRIMESTRE 2014 1 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%	3	3	100%	
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%	
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,4	1,1	---	---	3	3	100%	
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,04	0	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	276	276	0	100%	1	1	100%	
Cor (mg/L PtCo)	20	3	2,5	0	100%	1	1	100%	
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	8	8	0	100%	1	1	100%	
Manganês (µg/L Mn)	50	<4	9	0	100%	1	1	100%	
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	4	4	0	100%	1	1	100%	
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<2	2	0	100%	1	1	100%	
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	1	0	100%	1	1	100%	
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	1	0	100%	1	1	100%	
Turvação (NTU)	4	<0,10	0,11	0	100%	1	1	100%	
Alumínio (µg/L Al)	200	28	28	0	100%	1	1	100%	
Antimónio (µg/L Sb)	5	<2,5	<2,5	0	100%	1	1	100%	
Arsénio (µg/L As)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%	
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,2	<0,2	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	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%	
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5	<5	0	100%	1	1	100%	
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<1	<1	0	100%	1	1	100%	
Cálcio (mg/L Ca)	---	3,30	3,30	-	-	1	1	100%	
Chumbo (µg/L Pb)	25	<3	<3	0	100%	1	1	100%	
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%	
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%	
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%	
Crómio (µg/L Cr)	50	<2	<2	0	100%	1	1	100%	
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%	
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	17,8	17,8	-	-	1	1	100%	
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%	
Ferro (µg/L Fe)	200	160	160	0	100%	1	1	100%	
Fluoretos (mg/L F)	1,5	2,3	2,3	1	0%	1	1	100%	
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,002	<0,002	0	100%	1	1	100%	
Magnésio (mg/L Mg)	---	2,3	2,3	-	-	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	<2,5	<2,5	0	100%	1	1	100%	
Cloretos (mg/L Cl)	250	39	39	0	100%	1	1	100%	
Sódio (mg/L Na)	200	48	48	0	100%	1	1	100%	
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	7	7	0	100%	1	1	100%	
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<2	<2	0	100%	1	1	100%	
Tetracloroetano(µg/L)	---	<1	<1	-	-	1	1	100%	
Tricloroetano(µg/L)	---	<1	<1	-	-	1	1	100%	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%	
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,01	<0,01	-	-	1	1	100%	
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,01	<0,01	-	-	1	1	100%	
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,01	<0,01	-	-	1	1	100%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,01	<0,01	-	-	1	1	100%	
Trihalometanos - total (µg/L):	100	0	0	0	100%	1	1	100%	
Clorofórmio(µg/L)	---	24	24	-	-	1	1	100%	
Bromofórmio(µg/L)	---	3,1	3,1	---	---	1	1	100%	
Bromodichlorometano(µg/L)	---	5,6	5,6	---	---	1	1	100%	
Dibromochlorometano(µg/L)	---	9,6	9,6	---	---	1	1	100%	
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%	
Bentazona (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%	
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%	
Triclopír (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%	
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%	

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: ZA Praia da Vitória, ZA Biscoitos, ZA Caparica Biscoitos, ZA Quatro Ribeiras I, ZA Quatro Ribeiras II, ZA Aqualva, ZA Vila Nova, ZA São Brás, ZA Lajes, ZA Fontinhas, ZA Santa Rita, ZA Casa da Ribeira I, ZA Casa da Ribeira II, ZA Porto Martins/Cabo da Praia e ZA Fonte Bastardo/Porto Martins.

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (Serviços Municipalizados de Angra do Heroísmo).

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): Os fluoretos ocorrem naturalmente por motivos de ordem geológica.

O Administrador Executivo: _____	Jorge Leonardo	Data da publicação: 28/2/2015
----------------------------------	----------------	-------------------------------

Praia Ambiente, E.M.		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ FONTINHAS				EDITAL n.º4/2014		
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 (ERSARA).						4º TRIMESTRE 2014 1 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%	3	3	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2	0,6	---	---	3	3	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,04	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	3	3	---	---	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	1150	1150	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	3	2,5	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7	7	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<4	4	0	100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	8	8	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<2	2	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	1	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,10	0,10	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<2,5	<2,5	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,2	<0,2	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	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	29,10	29,10	---	-	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<2	<2	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	154	154	---	-	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	10	10	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	0,2	0,2	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,002	<0,002	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	19,7	19,7	---	-	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	43	43	1	0%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<2,5	<2,5	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	308	308	1	0%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	163	163	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	40	40	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	<1	<1	---	-	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<1	<1	---	-	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,01	<0,01	---	-	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,01	<0,01	---	-	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,01	<0,01	---	-	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,01	<0,01	---	-	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	1,0	1,0	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	1,0	1,0	---	-	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	1,0	1,0	---	-	1	1	100%
Bromodichlorometano(µg/L)	---	1,0	1,0	---	-	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	1,0	1,0	---	-	1	1	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Desetilertbutilazina (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Triclopír (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: ZA Praia da Vitória, ZA Biscoitos, ZA Caparica Biscoitos, ZA Quatro Ribeiras I, ZA Quatro Ribeiras II, ZA Aqualva, ZA Vila Nova, ZA São Brás, ZA Lajes, ZA Fontinhas, ZA Santa Rita, ZA Casa da Ribeira I, ZA Casa da Ribeira II, ZA Porto Martins/Cabo da Praia e ZA Fonte Bastardo/Porto Martins.

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (Serviços Municipalizados de Angra do Heroísmo).

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): O níquel ocorreu após contacto/migração dos materiais existentes no sistema de distribuição da rede predial que integrem este metal. Os cloretos ocorreram devido as características da água, o valor paramétrico definido não está relacionado com questões de saúde pública, mas sim para evitar sabor e fenómenos de corrosão.

O Administrador Executivo:

Jorge Leonardo

Data da publicação: 28/2/2015

Praia Ambiente, E.M.		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ SÃO BRÁS				EDITAL n.º4/2014		
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 (ERSARA).						4º TRIMESTRE 2014 1 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	17	1	67%	3	3	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	9	1	67%	3	3	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,1	0,6	---	---	3	3	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	33	33	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	6	6	---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	176	176	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	3	2,5	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	8	8	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<4	5	0	100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	5	4	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	0,13	0,13	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200			0		0	0	
Antimónio (µg/L Sb)	5			0		0	0	
Arsénio (µg/L As)	10			0		0	0	
Benzeno (µg/L)	1,0			0		0	0	
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010			0		0	0	
Boro (mg/L B)	1,0			0		0	0	
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10			0		0	0	
Cádmio (µg/L Cd)	5,0			0		0	0	
Cálcio (mg/L Ca)	---				-	0	0	
Chumbo (µg/L Pb)	25			0		0	0	
Cianetos (µg/L CN)	50			0		0	0	
Cobre (mg/L Cu)	2,0			0		0	0	
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0			0		0	0	
Crómio (µg/L Cr)	50			0		0	0	
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0			0		0	0	
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---				-	0	0	
Enterococos (N/100 ml)	0			0		0	0	
Ferro (µg/L Fe)	200			0		0	0	
Fluoretos (mg/L F)	1,5			2		0	0	
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5			0		0	0	
Magnésio (mg/L Mg)	---				-	0	0	
Mercúrio (µg/L Hg)	1			0		0	0	
Níquel (µg/L Ni)	20			0		0	0	
Selénio (µg/L Se)	10			0		0	0	
Cloretos (mg/L Cl)	250			0		0	0	
Sódio (mg/L Na)	200			0		0	0	
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250			0		0	0	
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10			0		0	0	
Tetracloroetano(µg/L)	---				-	0	0	
Tricloroetano(µg/L)	---				-	0	0	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10			0		0	0	
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---				-	0	0	
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---				-	0	0	
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---				-	0	0	
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---				-	0	0	
Trihalometanos - total (µg/L):	100			0		0	0	
Clorofórmio(µg/L)	---				-	0	0	
Bromofórmio(µg/L)	---			---	---	0	0	
Bromodichlorometano(µg/L)	---			---	---	0	0	
Dibromoclorometano(µg/L)	---			---	---	0	0	
Pesticidas – total (µg/L)	0,50			0		0	0	
Bentazona (µg/L)	0,10			0		0	0	
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10			0		0	0	
Triclopir (µg/L)	0,10			0		0	0	
Terbutilazina (µg/L)	0,10			0		0	0	

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: ZA Praia da Vitória, ZA Biscoitos, ZA Caparica Biscoitos, ZA Quatro Ribeiras I, ZA Quatro Ribeiras II, ZA Agualva, ZA Vila Nova,

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (Serviços Municipalizados de Angra do Heroísmo).

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): As Bactérias coliformes e *Escherichia coli* são utilizadas como indicador de possível contaminação da água. Sempre que se verificaram ocorrências de valores não conformes de bactérias coliformes, foram desenvolvidas averiguações para avaliar as causas destas ocorrências e avaliar o impacto das mesmas. Todos os procedimentos desenvolvidos concluíram que os casos em análise foram pontuais, não repetitivos, e não apresentaram qualquer risco para a saúde pública. Com base nas contra-análises efectuadas a situação ficou normalizada.

O Administrador Executivo:

Jorge Leonardo

Data da publicação: 28/2/2015

Praia Ambiente, E.M.		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ VILA NOVA					EDITAL n.º4/2014	
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 (ERSARA).							4º TRIMESTRE 2014 1 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%	3	3	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,1	1,6	---	---	3	3	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,04	0	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	209	209	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	3	2,5	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	8	8	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<4	17	0	100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	7	7	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<2	2	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	1	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,10	0,13	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	31	31	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	3,0	3,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	7	7	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,2	<0,2	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	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	0,74	0,74	-	-	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<2	<2	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	4	4	-	-	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	205	205	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	3	3	1	0%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,002	<0,002	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	1	1	-	-	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	18	18	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	42	42	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	6	6	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano (µg/L)	---	<1	<1	-	-	1	1	100%
Tricloroetano (µg/L)	---	<1	<1	-	-	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,01	<0,01	-	-	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,01	<0,01	-	-	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,01	<0,01	-	-	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	<0,01	<0,01	-	-	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	9	9	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	---	1	1	-	-	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	2,6	2,6	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano (µg/L)	---	2,1	2,1	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	4,5	4,5	---	---	1	1	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Triclopir (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: ZA Praia da Vitória, ZA Biscoitos, ZA Caparica Biscoitos, ZA Quatro Ribeiras I, ZA Quatro Ribeiras II, ZA Agualva, ZA Vila Nova, ZA

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (Serviços Municipalizados de Angra do Heroísmo).

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): Os fluoretos e o ferro ocorrem naturalmente por motivos de ordem geológica.

O Administrador Executivo:

Jorge Leonardo

Data da publicação: 28/2/2015

Praia Ambiente, E.M.		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ AGUALVA				EDITAL n.º4/2014		
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 (ERSARA).						4º TRIMESTRE 2014 1 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%	3	3	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2	0,2	---	---	3	3	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,04	<0,4	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	15	15	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	5	5	---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	197	197	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	3,3	3,3	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,8	7,8	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<4	12	0	100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	3,2	3,2	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<2	2	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	3	3	3	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	3	3	3	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,10	0,12	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200			0		0	0	
Antimónio (µg/L Sb)	5			0		0	0	
Arsénio (µg/L As)	10			0		0	0	
Benzeno (µg/L)	1,0			0		0	0	
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010			0		0	0	
Boro (mg/L B)	1,0			0		0	0	
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10			0		0	0	
Cádmio (µg/L Cd)	5,0			0		0	0	
Cálcio (mg/L Ca)	---					0	0	
Chumbo (µg/L Pb)	25			0		0	0	
Cianetos (µg/L CN)	50			0		0	0	
Cobre (mg/L Cu)	2,0			0		0	0	
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0			0		0	0	
Crómio (µg/L Cr)	50			0		0	0	
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0			0		0	0	
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---					0	0	
Enterococos (N/100 mL)	0			0		0	0	
Ferro (µg/L Fe)	200			0		0	0	
Fluoretos (mg/L F)	1,5			0		0	0	
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5			0		0	0	
Magnésio (mg/L Mg)	---					0	0	
Mercurio (µg/L Hg)	1			0		0	0	
Níquel (µg/L Ni)	20			0		0	0	
Selénio (µg/L Se)	10			0		0	0	
Cloretos (mg/L Cl)	250			0		0	0	
Sódio (mg/L Na)	200			0		0	0	
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250			0		0	0	
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10			0		0	0	
Tetracloroetano(µg/L)	---					0	0	
Tricloroetano(µg/L)	---					0	0	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10			0		0	0	
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---					0	0	
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---					0	0	
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---					0	0	
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---					0	0	
Trihalometanos - total (µg/L):	100			0		0	0	
Clorofórmio(µg/L)	---					0	0	
Bromofórmio(µg/L)	---			---		0	0	
Bromodichlorometano(µg/L)	---			---		0	0	
Dibromoclorometano(µg/L)	---			---		0	0	
Pesticidas - total (µg/L)	0,50			0		0	0	
Bentazona (µg/L)	0,10			0		0	0	
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10			0		0	0	
Triclopír (µg/L)	0,10			0		0	0	
Terbutilazina (µg/L)	0,10			0		0	0	

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: ZA Praia da Vitória, ZA Biscoitos, ZA Caparica Biscoitos, ZA Quatro Ribeiras I, ZA Quatro Ribeiras II, ZA Agualva, ZA Vila Nova,

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (Serviços Municipalizados de Angra do Heroísmo).

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): Os fluoretos ocorrem naturalmente por motivos de ordem geológica.

O Administrador Executivo:

Jorge Leonardo

Data da publicação: 28/2/2015

Praia Ambiente, E.M.	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ QUATRO RIBEIRAS					EDITAL n.º4/2014		
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 (ERSARA).						4º TRIMESTRE 2014 1 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	1	50%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	1	50%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2	0,7	---	---	2	2	100%
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							
Cor (mg/L PtCo)	20							
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9							
Manganês (µg/L Mn)	50							
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50							
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5							
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	3							
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	3							
Turvação (NTU)	4							
Alumínio (µg/L Al)	200							
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							
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0							
Crómio (µg/L Cr)	50							
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0							
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---							
Enterococos (N/100 ml)	0							
Ferro (µg/L Fe)	200							
Fluoretos (mg/L F)	1,5							
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5							
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							
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							
Clorofórmio(µg/L)	---							
Bromofórmio(µg/L)	---							
Bromodiorometano(µg/L)	---							
Dibromodiorometano(µg/L)	---							
Pesticidas - total (µg/L)	0,50							
Bentazona (µg/L)	0,10							
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10							
Triclopír (µg/L)	0,10							
Terbutilazina (µg/L)	0,10							

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: ZA Praia da Vitória, ZA Biscoitos, ZA Caparica Biscoitos, ZA Quatro Ribeiras I, ZA Quatro Ribeiras II, ZA Agualva, ZA Vila Nova,

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (Serviços Municipalizados de Angra do Heroísmo).

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): Os fluoretos ocorrem naturalmente por motivos de ordem geológica.

O Administrador Executivo:	Jorge Leonardo	Data da publicação: 28/2/2015
----------------------------	----------------	-------------------------------

Praia Ambiente, E.M.	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ BICOITOS					EDITAL n.º4/2014		
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 (ERSARA).						4º TRIMESTRE 2014 1 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%	4	4	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	4	4	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,1	0,8	---	---	4	4	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,04	<0,04	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	211	211	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	3	2,5	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7	7	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<4	4	0	100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	11	11	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<2	2	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	1	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,10	0,12	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							
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							
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0							
Crómio (µg/L Cr)	50							
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0							
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---							
Enterococos (N/100 mL)	0							
Ferro (µg/L Fe)	200							
Fluoretos (mg/L F)	1,5							
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5							
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							
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							
Clorofórmio(µg/L)	---							
Bromofórmio(µg/L)	---							
Bromodichlorometano(µg/L)	---							
Dibromochlorometano(µg/L)	---							
Pesticidas – total (µg/L)	0,50							
Bentazona (µg/L)	0,10							
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10							
Triclopir (µg/L)	0,10							
Terbutilazina (µg/L)	0,10							

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: ZA Praia da Vitória, ZA Biscoitos, ZA Caparica Biscoitos, ZA Quatro Ribeiras I, ZA Quatro Ribeiras II, ZA Agualva, ZA Vila Nova, ZA São Brás, ZA

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (Serviços Municipalizados de Angra do Heroísmo).

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

O Administrador Executivo: _____

Jorge Leonardo

Data da publicação: 28/2/2015