



MUNICÍPIO DE LAGOA | AÇORES

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO 2012

INFORMAÇÃO 03 – 2012

Os parâmetros analisados no dia 14 de Março, 28 de Março, 9 de Abril e 26 de Abril, Controlo de Rotina 1, Controlo de Rotina 2, Controlo de Inspeção e Controlo Operacional – Reservatórios, cumprem os valores paramétricos definidos no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, excepto no que diz respeito ao parâmetro níquel, detectado no Controlo de Inspeção efectuado no dia 9 de Abril, na Zona de Abastecimento dos Remédios.

Foi efectuada de imediato uma contra análise, aguardando-se os resultados. No entanto, o parâmetro em questão não põe em causa a saúde pública.

Zona de Abastecimento	Água de Pau	Data	14-03-2012
Local	Torneira WC – Junta de Freguesia		
Controlo de Rotina 1	Valor	Valor Paramétrico	Resultado
Bactérias coliformes	0	0	conforme
<i>Escherichia Coli</i>	0	0	conforme
Cloro Residual Livre	0,18		

Zona de Abastecimento	Cabouco	Data	14-03-2012
Local	Rua Padre Simas da Câmara Carreiro, n.9		
Controlo de Rotina 1	Valor	Valor Paramétrico	Resultado
Bactérias coliformes	0	0	conforme
<i>Escherichia Coli</i>	0	0	conforme
Cloro Residual Livre	0,23		

Zona de Abastecimento	Fisher	Data	14-03-2012
Local	Rua de Cima, n.º68		
Controlo de Rotina 1	Valor	Valor Paramétrico	Resultado
Bactérias coliformes	0	0	conforme
<i>Escherichia Coli</i>	0	0	conforme
Cloro Residual Livre	0,27		

Zona de Abastecimento	Portões Vermelhos	Data	14-03-2012
Local	Zona Industrial, Armazém n.º10, torneira exterior		
Controlo de Rotina 1	Valor	Valor Paramétrico	Resultado
Bactérias coliformes	0	0	conforme
<i>Escherichia Coli</i>	0	0	conforme
Cloro Residual Livre	1,5		



MUNICÍPIO DE LAGOA | AÇORES

Zona de Abastecimento	Fisher	Data	28-03-2012
Local	Rua Padre Agostinho Inácio Machado, EB/JI José Pereira Botelho		
Controlo de Rotina 1	Valor	Valor Paramétrico	Resultado
Bactérias coliformes	0	0	conforme
<i>Escherichia Coli</i>	0	0	conforme
Cloro Residual Livre	0,28		

Zona de Abastecimento	Água de Pau	Data	09-04-2012
Local	Rua do Ginjal, n.º4		
Controlo de Rotina 1	Valor	Valor Paramétrico	Resultado
Bactérias coliformes	0	0	conforme
<i>Escherichia Coli</i>	0	0	conforme
Cloro Residual Livre	<0,10		

Zona de Abastecimento	Cabouco	Data	09-04-2012
Local	Torneira exterior – Largo do Governador Aniceto dos Santos		
Controlo de Rotina 1	Valor	Valor Paramétrico	Resultado
Bactérias coliformes	0	0	conforme
<i>Escherichia Coli</i>	0	0	conforme
Cloro Residual Livre	0,23		

Zona de Abastecimento	Fisher	Data	09-04-2012
Local	Rua Padre João Furtado Pacheco, n.º53		
Controlo de Rotina 1	Valor	Valor Paramétrico	Resultado
Bactérias coliformes	0	0	conforme
<i>Escherichia Coli</i>	0	0	conforme
Cloro Residual Livre	0,27		

Zona de Abastecimento	Portões Vermelhos	Data	09-04-2012
Local	Estrada João Ramos, n.º14		
Controlo de Rotina 1	Valor	Valor Paramétrico	Resultado
Bactérias coliformes	0	0	conforme
<i>Escherichia Coli</i>	0	0	conforme
Cloro Residual Livre	<0,10		



MUNICÍPIO DE LAGOA | AÇORES

Zona de Abastecimento	Remédios	Data	09-04-2012
Local	Travessa do Outeiro, n.º7		
Controlo de Rotina 1	Valor	Valor Paramétrico	Resultado
Bactérias coliformes	0	0	conforme
<i>Escherichia Coli</i>	0	0	conforme
Cloro Residual Livre	0,21		

Zona de Abastecimento	Ribeira Chã	Data	09-04-2012
Local	Rua do Botelho, n.º11		
Controlo de Rotina 1	Valor	Valor Paramétrico	Resultado
Bactérias coliformes	0	0	conforme
<i>Escherichia Coli</i>	0	0	conforme
Cloro Residual Livre	0,40		

Zona de Abastecimento	Fisher	Data	26-04-2012
Local	Largo do Cruzeiro – Restaurante Ondas do Mar		
Controlo de Rotina 1	Valor	Valor Paramétrico	Resultado
Bactérias coliformes	0	0	conforme
<i>Escherichia Coli</i>	0	0	conforme
Cloro Residual Livre	0,42		

Zona de Abastecimento	Fisher	Data	14-03-2012
Local	Rua de Cima, n.º68		
Controlo de Rotina 2	Valor	Valor Paramétrico	Resultado
Amónio	<0,10	0,50	conforme
N.º colónias a 22°C	Não detectado	Sem alteração anormal	conforme
N.º colónias a 37°C	Não detectado	Sem alteração anormal	conforme
Condutividade Eléctrica a 20,0° C	131	2500	conforme
Cor	<2	20	conforme
pH	6,9	≥6,5≤9,0	conforme
Manganês	<15	50	conforme
Nitrato	7	50	conforme
Oxidabilidade em meio ácido	<0,80	5,0	conforme
Cheiro, a 25° C	<3	3	conforme
Sabor, a 25° C	<3	3	conforme
Turvação	<0,50	4	conforme



MUNICÍPIO DE LAGOA | AÇORES

Zona de Abastecimento	Remédios	Data	09-04-2012
Local	Travessa do Outeiro, n.º7		
Controlo de Rotina 2	Valor	Valor Paramétrico	Resultado
Amónio	<0,10	0,50	conforme
N.º colónias a 22°C	Não detectado	Sem alteração anormal	conforme
N.º colónias a 37°C	Não detectado	Sem alteração anormal	conforme
Condutividade Eléctrica a 20,0° C	102	2500	conforme
Cor	<2	20	conforme
pH	7,1	≥6,5≤9,0	conforme
Manganês	<15	50	conforme
Nitrato	<2	50	conforme
Oxidabilidade em meio ácido	<0,80	5,0	conforme
Cheiro, a 25° C	<3	3	conforme
Sabor, a 25° C	<3	3	conforme
Turvação	<0,50	4	conforme

Zona de Abastecimento	Ribeira Chã	Data	09-04-2012
Local	Rua do Botelho, n.º11		
Controlo de Rotina 2	Valor	Valor Paramétrico	Resultado
Amónio	<0,10	0,50	conforme
N.º colónias a 22°C	Não detectado	Sem alteração anormal	conforme
N.º colónias a 37°C	Não detectado	Sem alteração anormal	conforme
Condutividade Eléctrica a 20,0° C	168	2500	conforme
Cor	<2	20	conforme
pH	6,9	≥6,5≤9,0	conforme
Manganês	<15	50	conforme
Nitrato	7	50	conforme
Oxidabilidade em meio ácido	<0,80	5,0	conforme
Cheiro, a 25° C	<3	3	conforme
Sabor, a 25° C	<3	3	conforme
Turvação	<0,50	4	conforme



MUNICÍPIO DE LAGOA | AÇORES

Zona de Abastecimento	Fisher	Data	26-04-2012
Local	Largo do Cruzeiro – Restaurante Ondas do Mar		
Controlo de Rotina 2	Valor	Valor Paramétrico	Resultado
Amónio	<0,10	0,50	conforme
N.º colónias a 22°C	Não detectado	Sem alteração anormal	conforme
N.º colónias a 37°C	Não detectado	Sem alteração anormal	conforme
Condutividade Eléctrica a 20,0° C	134	2500	conforme
Cor	<2	20	conforme
pH	7,4	≥6,5≤9,0	conforme
Manganês	<15	50	conforme
Nitrato	6	50	conforme
Oxidabilidade em meio ácido	<0,80	5,0	conforme
Cheiro, a 25° C	<3	3	conforme
Sabor, a 25° C	<3	3	conforme
Turvação	<0,50	4	conforme

Zona de Abastecimento	Ribeira Chã	Data	09-04-2012
Local	Rua do Botelho, n.º11		
Controlo de Inspeção	Valor	Valor Paramétrico	Resultado
Enterococos	0	0	conforme
Clostridium perfringens	0	0	conforme
Alumínio	<60	200	conforme
Ferro	48	200	conforme
Nitritos	<0,02	0,5	conforme
Antimónio	<2	5,0	conforme
Arsénio	<2	10	conforme
Boro	<0,2	1,0	conforme
Cádmio	<0,40	5,0	conforme
Cálcio	<4	-	
Chumbo	<5,0	25	conforme
Cloretos	11	250	conforme
Cobre	<0,010	2,0	conforme
Crómio	<10	50	conforme
Dureza Total	16	-	
Fluoretos	<0,40	1,5	conforme
Magnésio	2	-	
Níquel	<5,0	20	conforme
Selénio	<2	10	conforme
Sódio	26	200	conforme
Sulfatos	4	250	conforme
Benzeno	<0,20	1,0	conforme
Benzo(a)pireno	<0,0050	0,010	conforme
Bromatos	<5,0	10	conforme
Cianetos	<10	50	conforme
1,2-Dicloroetano	<0,750	3,0	conforme
Mercúrio	<0,5	1,0	conforme



MUNICÍPIO DE LAGOA | AÇORES

Zona de Abastecimento	Ribeira Chã	Data	09-04-2012
Local	Rua do Botelho, n.º11		
Controlo de Inspeção (cont.)	Valor	Valor Paramétrico	Resultado
Benzo(b)fluoranteno	<0,020	-	
Benzo(k)fluoranteno	<0,020	-	
Benzo(g,h,i)perileno	<0,020	-	
Indeno(1,2,3cd)pireno	<0,020	-	
Tri-halometanos (THM)	<0,70	100	conforme
Clorofórmio	<0,30	-	
Bromofórmio	<0,20	-	
Dibromoclorometano	<0,10	-	
Bromodiclorometano	<0,10	-	
Tetracloroetano	<0,20	-	
Tricloroetano	<0,10	-	
Pesticidas -Totais	<0,050	0,50	conforme
Bentazona	<0,050	0,10	conforme
Linurão	<0,050	0,10	conforme
Terbutilazina	<0,050	0,10	conforme
Desetilterbutilazina	<0,050	0,10	conforme

Zona de Abastecimento	Remédios	Data	09-04-2012
Local	Travessa do Outeiro, n.º7		
Controlo de Inspeção	Valor	Valor Paramétrico	Resultado
Enterococos	0	0	conforme
Clostridium perfringens	0	0	conforme
Alumínio	<60	200	conforme
Ferro	<40	200	conforme
Nitritos	<0,02	0,5	conforme
Antimónio	<2	5,0	conforme
Arsénio	<2	10	conforme
Boro	<0,2	1,0	conforme
Cádmio	<0,40	5,0	conforme
Cálcio	<4	-	
Chumbo	<5,0	25	conforme
Cloretos	15	250	conforme
Cobre	0,021	2,0	conforme
Crómio	<10	50	conforme
Dureza Total	10	-	
Fluoretos	<0,40	1,5	conforme
Magnésio	<2	-	
Níquel	61	20	não conforme
Selénio	<2	10	conforme
Sódio	25	200	conforme
Sulfatos	4	250	conforme
Benzeno	0,44	1,0	conforme



MUNICÍPIO DE LAGOA | AÇORES

Zona de Abastecimento	Remédios	Data	09-04-2012
Local	Travessa do Outeiro, n.º7		
Controlo de Inspeção (cont.)	Valor	Valor Paramétrico	Resultado
Benzo(a)pireno	<0,0050	0,010	conforme
Bromatos	<5,0	10	conforme
Cianetos	<10	50	conforme
1,2-Dicloroetano	<0,750	3,0	conforme
Mercúrio	<0,5	1,0	conforme
Benzo(k)fluoranteno	<0,020	-	
Benzo(g,h,i)perileno	<0,020	-	
Indeno(1,2,3cd)pireno	<0,020	-	
Tri-halometanos (THM)	16,4	100	conforme
Clorofórmio	2,22	-	
Bromofórmio	4,80	-	
Dibromoclorometano	6,89	-	
Bromodiclorometano	2,52	-	
Tetracloroetano	<0,20	-	
Tricloroetano	<0,10	-	
Pesticidas -Totais	<0,050	0,50	conforme
Bentazona	<0,050	0,10	conforme
Linurão	<0,050	0,10	conforme
Terbutilazina	<0,050	0,10	conforme
Desetilterbutilazina	<0,050	0,10	conforme

CONTROLO OPERACIONAL – RESERVATÓRIOS

Parâmetro	Ribeira Chã	Água de Pau	Remédios	Fisher	Vulcão	Atalhada	Cabouco	Valor Paramétrico	Resultado
Bactérias Coliformes	0	0	0	0	0	0	0	0	conforme
E. coli	0	0	0	0	0	0	0	0	conforme
Cloro Residual Livre	0,41	0,80	0,61	0,31	0,39	0,12	0,30		
pH	7,9	7,5	8,1	7,6	7,6	7,9	8,0	≥6.5≤9.0	conforme
Condutividade	162	263	133	172	183	126	144	2500	conforme

Parâmetro	Ribeira Chã	Água de Pau	Remédios	Fisher	Vulcão	Atalhada	Cabouco	Valor Paramétrico	Resultado
Bactérias Coliformes	0	0	0	0	0	0	0	0	conforme
E. coli	0	0	0	0	0	0	0	0	conforme
Cloro Residual Livre	0,31	0,96	0,32	0,28	0,37	0,15	0,36		
pH	7,5	7,5	7,9	7,5	7,5	7,8	7,8	≥6.5≤9.0	conforme
Condutividade	158	150	125	143	187	104	134	2500	conforme

Foram enviadas cópias dos Boletins de Análises à Delegação de Saúde de Lagoa.