



MUNICÍPIO DE LAGOA | AÇORES

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO 2012

INFORMAÇÃO 07 – 2012

Os parâmetros analisados no dia 1 de Agosto e 14 de Agosto, 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.

Zona de Abastecimento	Água de Pau	Data	01-08-2012
Local	Rua do Boqueirão, nº22		
Controlo de Rotina 1	Valor	Valor Paramétrico	Resultado
Bactérias coliformes	0	0	conforme
<i>Escherichia Coli</i>	0	0	conforme
Cloro Residual Livre	0,51		

Zona de Abastecimento	Cabouco	Data	01-08-2012
Local	Rua das Mercês, nº10		
Controlo de Rotina 1	Valor	Valor Paramétrico	Resultado
Bactérias coliformes	0	0	conforme
<i>Escherichia Coli</i>	0	0	conforme
Cloro Residual Livre	0,24		

Zona de Abastecimento	Fisher	Data	01-08-2012
Local	Travessa da Relvinha, nº2		
Controlo de Rotina 1	Valor	Valor Paramétrico	Resultado
Bactérias coliformes	0	0	conforme
<i>Escherichia Coli</i>	0	0	conforme
Cloro Residual Livre	0,48		

Zona de Abastecimento	Portões Vermelhos	Data	01-08-2012
Local	Caminho da Malaca, nº14		
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	01-08-2012
Local	Rua do Outeiro, nº19		
Controlo de Rotina 1	Valor	Valor Paramétrico	Resultado
Bactérias coliformes	0	0	conforme
<i>Escherichia Coli</i>	0	0	conforme
Cloro Residual Livre	0,37		

Zona de Abastecimento	Ribeira Chã	Data	01-08-2012
Local	Rua da Boavista, nº18		
Controlo de Rotina 1	Valor	Valor Paramétrico	Resultado
Bactérias coliformes	0	0	conforme
<i>Escherichia Coli</i>	0	0	conforme
Cloro Residual Livre	0,37		

Zona de Abastecimento	Fisher	Data	14-08-2012
Local	Av. António Medeiros de Almeida, nº19		
Controlo de Rotina 1	Valor	Valor Paramétrico	Resultado
Bactérias coliformes	0	0	conforme
<i>Escherichia Coli</i>	0	0	conforme
Cloro Residual Livre	0,30		

Zona de Abastecimento	Água de Pau	Data	01-08-2012
Local	Rua do Boqueirão, nº22		
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
Conductividade Eléctrica a 20,0° C	119	2500	conforme
Cor	<2	20	conforme
pH	7,4	≥6,5≤9,0	conforme
Manganês	<15	50	conforme
Nitrato	<2	50	conforme
Oxidabilidade em meio ácido	<0,8	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	Cabouco	Data	01-08-2012
Local	Rua das Mercês, nº10		
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	206	2500	conforme
Cor	<2	20	conforme
pH	7,8	≥6,5≤9,0	conforme
Manganês	<15	50	conforme
Nitrato	<2	50	conforme
Oxidabilidade em meio ácido	<0,8	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	Portões Vermelhos	Data	01-08-2012
Local	Caminho da Malaca, nº14		
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	190	2500	conforme
Cor	<2	20	conforme
pH	8,0	≥6,5≤9,0	conforme
Manganês	<15	50	conforme
Oxidabilidade em meio ácido	<0,8	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	Água de Pau	Data	01-08-2012
Local	Rua do Boqueirão, nº22		
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	13	250	conforme
Cobre	<0,010	2,0	conforme
Crómio	<10	50	conforme
Dureza Total	22	-	
Fluoretos	<0,40	1,5	conforme
Magnésio	3	-	
Níquel	<5,0	20	conforme
Selénio	<2	10	conforme
Sódio	25	200	conforme
Sulfatos	5	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
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)	<7,0	100	conforme
Clorofórmio	<7,0	-	
Bromofórmio	<7,0	-	
Dibromoclorometano	<7,0	-	
Bromodiclorometano	<7,0	-	
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



MUNICÍPIO DE LAGOA | AÇORES

Zona de Abastecimento	Cabouco	Data	01-08-2012
Local	Rua das Mercês, nº10		
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	17	250	conforme
Cobre	<0,010	2,0	conforme
Crómio	<10	50	conforme
Dureza Total	20	-	
Fluoretos	<0,40	1,5	conforme
Magnésio	3	-	
Níquel	<5,0	20	conforme
Selénio	<2	10	conforme
Sódio	20	200	conforme
Sulfatos	5	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
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)	10	100	conforme
Clorofórmio	<7,0	-	
Bromofórmio	10	-	
Dibromoclorometano	<7,0	-	
Bromodiclorometano	<7,0	-	
Tetracloroetano	<0,20	-	
Tricloroetano	<0,20	-	
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



MUNICÍPIO DE LAGOA | AÇORES

Zona de Abastecimento	Portões Vermelhos		Data	01-08-2012
Local	Caminho da Malaca, nº14			
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	
Cálcio	<4	-		
Chumbo	<5,0	25	conforme	
Cobre	<0,010	2,0	conforme	
Dureza Total	5	-		
Magnésio	<2	-		
Níquel	<5,0	20	conforme	
Benzo(a)pireno	<0,0050	0,010	conforme	
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)	<7,0	100	conforme	
Clorofórmio	<7,0	-		
Bromofórmio	<7,0	-		
Dibromoclorometano	<7,0	-		
Bromodiclorometano	<7,0	-		

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	0,61	1,40	1,00	0,26	0,55	0,20	0,33		
pH	7,8	7,6	7,6	7,6	7,7	7,6	8,0	≥6.5≤9.0	conforme
Condutividade	137	193	131	179	142	180	148	2500	conforme

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

À consideração superior,