



MUNICÍPIO DE LAGOA | AÇORES

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO 2012

INFORMAÇÃO 02 – 2012

Os parâmetros analisados no dia 18 de Janeiro, 31 de Janeiro, 15 de Fevereiro e 29 de Fevereiro, Controlo de Rotina 1, Controlo de Rotina 2 e Controlo Operacional – Reservatórios, cumprem os valores paramétricos definidos no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto.

Zona de Abastecimento	Fisher	Data	18-01-2012
Local	Rua da Rocha Quebrada, nº25		
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	Água de Pau	Data	18-01-2012
Local	Rua da Portela, nº1A		
Controlo de Rotina 1	Valor	Valor Paramétrico	Resultado
Bactérias coliformes	0	0	conforme
<i>Escherichia Coli</i>	0	0	conforme
Cloro Residual Livre	0,58		

Zona de Abastecimento	Cabouco	Data	18-01-2012
Local	Rua Padre Cosme José de Sousa, nº1		
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	Portões Vermelhos	Data	18-01-2012
Local	Parque Industrial dos Portões Vermelhos, Restaurante Mandarina		
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	Fisher	Data	31-01-2012
Local	Rua do Engenho, nº16		
Controlo de Rotina 1	Valor	Valor Paramétrico	Resultado
Bactérias coliformes	0	0	conforme
<i>Escherichia Coli</i>	0	0	conforme
Cloro Residual Livre	0,34		

Zona de Abastecimento	Água de Pau	Data	15-02-2012
Local	Rua do Jubileu – Hotel Caloura		
Controlo de Rotina 1	Valor	Valor Paramétrico	Resultado
Bactérias coliformes	0	0	conforme
<i>Escherichia Coli</i>	0	0	conforme
Cloro Residual Livre	0,25		

Zona de Abastecimento	Cabouco	Data	15-02-2012
Local	Av. Eng. Luís Alberto Martins Mota, Escola Secundária de Lagoa		
Controlo de Rotina 1	Valor	Valor Paramétrico	Resultado
Bactérias coliformes	0	0	conforme
<i>Escherichia Coli</i>	0	0	conforme
Cloro Residual Livre	0,25		

Zona de Abastecimento	Fisher	Data	15-02-2012
Local	Rua Padre João José Tavares, EB/JI de Lagoa		
Controlo de Rotina 1	Valor	Valor Paramétrico	Resultado
Bactérias coliformes	0	0	conforme
<i>Escherichia Coli</i>	0	0	conforme
Cloro Residual Livre	0,50		

Zona de Abastecimento	Portões Vermelhos	Data	15-02-2012
Local	Estrada dos Portões Vermelhos, armazém 15		
Controlo de Rotina 1	Valor	Valor Paramétrico	Resultado
Bactérias coliformes	0	0	conforme
<i>Escherichia Coli</i>	0	0	conforme
Cloro Residual Livre	0,16		



MUNICÍPIO DE LAGOA | AÇORES

Zona de Abastecimento	Remédios	Data	15-02-2012
Local	Rua de Pau Pique, nº2		
Controlo de Rotina 1	Valor	Valor Paramétrico	Resultado
Bactérias coliformes	0	0	conforme
<i>Escherichia Coli</i>	0	0	conforme
Cloro Residual Livre	0,29		

Zona de Abastecimento	Ribeira Chã	Data	15-02-2012
Local	Rua do Caldeirão, nº13		
Controlo de Rotina 1	Valor	Valor Paramétrico	Resultado
Bactérias coliformes	0	0	conforme
<i>Escherichia Coli</i>	0	0	conforme
Cloro Residual Livre	0,49		

Zona de Abastecimento	Fisher	Data	29-02-2012
Local	Rua Germano da Costa Júnior, nº9		
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	Fisher	Data	31-01-2012
Local	Rua do Engenho, nº16		
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 a 23° C	7,6	≥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	Água de Pau	Data	15-02-2012
Local	Rua do Jubileu – Hotel Caloura		
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	154	2500	conforme
Cor	<2	20	conforme
pH a 23° C	7,9	≥6,5≤9,0	conforme
Manganês	<15	50	conforme
Nitrato	5	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	Cabouco	Data	15-02-2012
Local	Av. Eng. Luís Alberto Martins Mota, Escola Secundária de Lagoa		
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	104	2500	conforme
Cor	<2	20	conforme
pH a 23° C	8,2	≥6,5≤9,0	conforme
Manganês	<15	50	conforme
Nitrato	3	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	Portões Vermelhos	Data	15-02-2012
Local	Estrada dos Portões Vermelhos, armazém 15		
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	117	2500	conforme
Cor	<2	20	conforme
pH a 23° C	8,20	≥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	Fisher	Data	31-01-2012
Local	Rua do Engenho, nº16		
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	19	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	21	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	<0,75	3,0	conforme
Mercúrio	<0,50	1,0	conforme



MUNICÍPIO DE LAGOA | AÇORES

Zona de Abastecimento	Fisher	Data	31-01-2012
Local	Rua do Engenho, nº16		
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)	0,35	100	conforme
Clorofórmio	<0,30	-	
Bromofórmio	0,35	-	
Dibromoclorometano	<0,10	-	
Bromodiclorometano	<0,10	-	
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

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.