



## MUNICÍPIO DE LAGOA | AÇORES

### CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO 2011

#### INFORMAÇÃO 6 – 2011

Os parâmetros analisados no dia 30 de Março, Controlo de Rotina 1, Controlo de Rotina 2 e Controlo de Inspeção, cumprem os valores paramétricos definidos no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto.

Zona de Abastecimento	Fisher	Data	30-03-2011
Local	Avenida Poças Falcão, nº12		
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	Ribeira Chã	Data	30-03-2011
Local	Canada do Gaspar, nº1		
Controlo de Rotina 1	Valor	Valor Paramétrico	Resultado
Bactérias coliformes	0	0	conforme
<i>Escherichia Coli</i>	0	0	conforme
Cloro Residual Livre	0,30		

Zona de Abastecimento	Remédios	Data	30-03-2011
Local	Rua do Caminho Fundo, Escola dos Remédios		
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	Água de Pau	Data	30-03-2011
Local	Rua Prof. João Ferreira da Silva, EB/JI João Ferreira da Silva		
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		



## MUNICÍPIO DE LAGOA | AÇORES

Zona de Abastecimento	Cabouco	Data	30-03-2011
Local	Rua da Igreja, nº37		
Controlo de Rotina 1	Valor	Valor Paramétrico	Resultado
Bactérias coliformes	0	0	conforme
<i>Escherichia Coli</i>	0	0	conforme
Cloro Residual Livre	0,14		

Zona de Abastecimento	Portões Vermelhos	Data	30-03-2011
Local	Canada da Leiteira, nº21		
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	Fisher	Data	30-03-2011
Local	Avenida Poças Falcão, nº12		
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	159	2500	conforme
Cor	<2	20	conforme
pH a 23° C	7,3	≥6,5≤9,0	conforme
Manganês	<15	50	conforme
Nitrato	4	50	conforme
Oxidabilidade em meio ácido	0,90	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	30-03-2011
Local	Rua da Igreja, nº37		
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	106	2500	conforme
Cor	<2	20	conforme
pH a 23° C	7,6	≥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	Portões Vermelhos	Data	30-03-2011
Local	Canada da Leiteira, nº21		
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	115	2500	conforme
Cor	<2	20	conforme
pH a 23° C	7,7	≥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



## MUNICÍPIO DE LAGOA | AÇORES

Zona de Abastecimento	Água de Pau	Data	30-03-2011
Local	Rua Prof. João Ferreira da Silva, EB/JI JoãoFerreira da Silva		
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	159	2500	conforme
Cor	<2	20	conforme
pH a 23° C	7,3	≥6,5≤9,0	conforme
Manganês	<15	50	conforme
Nitrato	4	50	conforme
Oxidabilidade em meio ácido	0,90	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	Água de Pau	Data	30-03-2011
Local	Rua Prof. João Ferreira da Silva, EB/JI JoãoFerreira da Silva		
Controlo de Inspeção	Valor	Valor Paramétrico	Resultado
Enterococos	0	0	conforme
Clostridium perfringens	0	0	conforme
Alumínio	<60	200	conforme
Ferro	154	200	conforme
Nitritos	<0,02	0,5	conforme
Antimónio	<2	5,0	conforme
Arsénio	<2	10	conforme
Boro	<0,20	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	17	-	
Fluoretos	<0,40	1,5	conforme
Magnésio	2	-	
Níquel	<5,0	20	conforme
Selénio	<2	10	conforme
Sódio	21	200	conforme
Sulfatos	6	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



## MUNICÍPIO DE LAGOA | AÇORES

Zona de Abastecimento	Água de Pau	Data	30-03-2011
Local	Rua Prof. João Ferreira da Silva, EB/JI JoãoFerreira da Silva		
Controlo de Inspeção (cont.)	Valor	Valor Paramétrico	Resultado
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)	10,0	100	conforme
Clorofórmio	0,95	-	
Bromofórmio	7,96	-	
Dibromoclorometano	1,02	-	
Bromodiclorometano	0,11	-	
Tetracloroetano	<0,20	-	
Tricloroetano	<0,10	-	
Pesticidas -Totais	<0,050	0,50	conforme
2,4-D	<0,050	0,10	conforme
Alacloro	<0,050	0,10	conforme
Atrazina	<0,050	0,10	conforme
Bentazona	<0,050	0,10	conforme
Diurão	<0,050	0,10	conforme
Linurão	<0,050	0,10	conforme
Terbutilazina	<0,050	0,10	conforme
Desetilterbutilazina	<0,050	0,10	conforme
Desetilatrazina	<0,050	0,10	conforme

Zona de Abastecimento	Cabouco	Data	30-03-2011
Local	Rua da Igreja, nº37		
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	12	250	conforme
Cobre	<0,010	2,0	conforme
Crómio	<10	50	conforme
Dureza Total	12	-	
Fluoretos	<0,40	1,5	conforme



## MUNICÍPIO DE LAGOA | AÇORES

Zona de Abastecimento	Cabouco	Data	30-03-2011
Local	Rua da Igreja, nº37		
Controlo de Inspeção (cont.)		Valor Paramétrico	Resultado
Magnésio	<2	-	
Níquel	<5,0	20	conforme
Selénio	<2	10	conforme
Sódio	16	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
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)	11,6	100	conforme
Clorofórmio	2,83	-	
Bromofórmio	5,69	-	
Dibromoclorometano	2,63	-	
Bromodiclorometano	0,40	-	
Tetracloroetano	<0,20	-	
Tricloroetano	<0,10	-	
Pesticidas -Totais	<0,050	0,50	conforme
2,4-D	<0,050	0,10	conforme
Alacloro	<0,050	0,10	conforme
Atrazina	<0,050	0,10	conforme
Bentazona	<0,050	0,10	conforme
Diurão	<0,050	0,10	conforme
Linurão	<0,050	0,10	conforme
Terbutilazina	<0,050	0,10	conforme
Desetilterbutilazina	<0,050	0,10	conforme
Desetilatrizona	<0,050	0,10	conforme



## MUNICÍPIO DE LAGOA | AÇORES

Zona de Abastecimento	Portões Vermelhos	Data	30-03-2011
Local	Canada da Leiteira, nº21		
Controlo de Inspeção	Valor	Valor Paramétrico	Resultado
Enterococos	0	0	conforme
Clostridium perfringens	0	0	conforme
Alumínio	<60	200	conforme
Ferro	64	200	conforme
Nitritos	<0,02	0,5	conforme
Cálcio	<4	-	
Chumbo	<5,0	25	conforme
Cobre	<0,010	2,0	conforme
Dureza Total	6	-	
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)	20,4	100	conforme
Clorofórmio	3,88	-	
Bromofórmio	2,38	-	
Dibromoclorometano	9,25	-	
Bromodiclorometano	4,91	-	

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