



## Edital Qualidade da Água para Consumo Humano

1º Trimestre 2015

Nos termos do nº 1 do artigo 17º do Decreto-Lei nº306/2007 de 27 de Agosto, torna-se público o resumo trimestral dos resultados obtidos nas análises bacteriológicas e físico-químicas elaboradas de acordo com o Plano de Controlo da Qualidade da Água (PCQA).

Parâmetro	Nº de Análises Previstas	% de Análises Realizadas	Valor ou intervalo de valores obtidos	Valor Paramétrico (V.P)	% de análises que cumprem o V.P.
<b>Controlo de Rotina 1</b>					
Cloro Livre	22	100%	0,10 a 0,46 mg/ L	--	--
Bactérias Coliformes	22	100%	0 col./100 mL	0 col./100 mL	100%
<i>Escherichia coli</i>	22	100%	0 col./100 mL	0 col./100 mL	100%
<b>Controlo de Rotina 2</b>					
Azoto Amoniacal	9	100%	<0,10 mg/L	0,5 mg/L	100%
Condutividade (20°C)	9	100%	86 a 236 µS/cm	2500 µS/cm	100%
Cor	9	100%	<2 mg/L	20 mg/L	100%
Manganês	9	100%	<15 µg/L	50 µg/L	100%
Nitratos	9	100%	<2 a 3 mg/L	50 mg/L	100%
Oxidabilidade	9	100%	<0,8 mg/L	5,0 mg/L	100%
pH	9	100%	7,0 a 8,0	6,5 – 9,0	100%
Turvação	9	100%	<0,5 UNT	4 UNT	100%
Cheiro (25°C)	9	100%	<3 (fator diluição)	3 (fator diluição)	100%
Sabor (25°C)	9	100%	<3 (fator diluição)	3 (fator diluição)	100%
Número de colónias a 22°C	9	100%	0 a 37 col./mL	100 col./mL	100%
Número de colónias a 37°C	9	100%	0 col./mL	20col./mL	100%
<b>Controlo de Inspeção</b>					
Alumínio	3	100%	<60 µg/L	200 µg/L	100%
Cloretos	3	100%	37 a 41 mg/L	250 mg/L	100%
Ferro	3	100%	<40 µg/L	200 µg/L	100%
Nitritos	3	100%	<0,2 mg/L	0,5 mg/L	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	3	100%	0 col./100 mL	0 col./100 mL	100%
Antimónio	3	100%	<2 µg/L	5,0 µg/L	100%
Arsénio	3	100%	<2 µg/L	10 µg/L	100%
Boro	3	100%	<0,2 mg/L	1,0 mg/L	100%
Bromatos	3	100%	<5,0 µg/L	10 µg/L	100%
Cádmio	3	100%	<0,40 µg/L	5,0 µg/L	100%
Cálcio	3	100%	4 a 11 mg/L	---	---
Chumbo	3	100%	<3,0 a 3,0 µg/L	25 µg/L	100%
Cianetos	3	100%	<10 µg/L	50 µg/L	100%
Cobre	3	100%	<0,10 mg/L	2,0 mg/L	100%
Crómio	3	100%	<10 µg/L	50 µg/L	100%
1,2-Dicloroetano	3	100%	<0,750 µg/L	3,0 µg/L	100%
Dureza Total	3	100%	23 a 51 mg/L	---	---
<i>Enterococos</i>	3	100%	0 col./100 mL	0 col./100 mL	100%
Fluoretos	3	100%	<0,40 mg/L	1,5 mg/L	100%
Magnésio	3	100%	3 a 6 mg/L	---	---
Merúrio	3	100%	<0,4 µg/L	1,0 µg/L	100%
Níquel	3	100%	<5,0 µg/L	20 µg/L	100%
Benzo (a) pireno	3	100%	<0,0050 µg/L	0,010 µg/L	100%



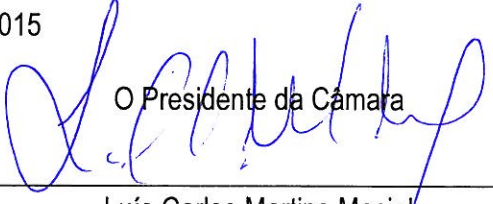
Benzo (b) fluoranteno	3	100%	<0,020 µg/L	---	---
Benzo (k) fluoranteno	3	100%	<0,020 µg/L	---	---
Benzo (ghi) perileno	3	100%	<0,020 µg/L	---	---
Indeno (1,2,3-cd) pireno	3	100%	<0,020 µg/L	---	---
Selénio	3	100%	<2 µg/L	---	---
Tetracloroeteno	3	100%	<0,20 µg/L	---	---
Tricloroeteno	3	100%	<0,10 µg/L	---	---
Bromodiclorometano	3	100%	0,14 a 0,48 µg/L	---	---
Dibromoclorometano	3	100%	1,03 a 4,76 µg/L	---	---
Bromofórmio	3	100%	5,35 a 15,6 µg/L	---	---
Clorofórmio	3	100%	<0,30 µg/L	---	---
Sódio	3	100%	22 a 29 mg/L	200 mg/L	100%
Sulfatos	3	100%	<4 a 6 mg/L	250 mg/L	100%
Desetilterbutilazina	3	100%	<0,050 µg/L	0,10 µg/L	100%
Terbutilazina	3	100%	<0,050 µg/L	0,10 µg/L	100%
Triclopyr	3	100%	<0,050 µg/L	0,10 µg/L	100%
Diquato	3	100%	<0,10 µg/L	0,10 µg/L	100%
Pesticidas Totais	3	100%	<0,050 µg/L	0,50 µg/L	100%
Tri-halometanos total (THM)	3	100%	6,52 a 21,0 µg/L	100 µg/L	100%
Benzeno	3	100%	<0,20 µg/L	1,0 µg/L	100%

- Zonas de abastecimento controladas: Costa do Lajedo, Fajã Grande, Fajãzinha, Fazenda, Lajedo, Lajes, Lomba, Mosteiro, Ponta da Fajã e Cuada.
- Ensaios laboratoriais realizados por: Agroleico Açores, Laboratório de Análises Químicas e Bacteriológicas, Lda

Em síntese, nos meses de Janeiro, Fevereiro e Março de 2015 foram analisadas 22 amostras de água no Concelho de Lajes das Flores, não tendo sido verificados incumprimentos à legislação em vigor.

Todas as colheitas efetuadas na extensão do sistema de abastecimento apresentam qualidade para consumo, sendo os valores de cloro livre na rede rigorosamente controlado e inserido nos valores recomendáveis (Valor Recomendado: 0,20 mg/l a 0,60 mg/l).

Lajes das Flores, 15 de Abril de 2015

  
O Presidente da Câmara  
Luís Carlos Martins Maciel