



Edital Qualidade da Água para Consumo Humano

3º 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.
Controlo de Rotina 1					
Cloro Livre	22	100%	0,21 a 0,50 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%
Controlo de Rotina 2					
Azoto Amoniacal	9	100%	<0,10 mg/L	0,5 mg/L	100%
Condutividade (20°C)	9	100%	80 a 240 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 2 mg/L	50 mg/L	100%
Oxidabilidade	9	100%	<0,8 mg/L	5,0 mg/L	100%
pH	9	100%	7,7 a 8,2	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 25 col./mL	100 col./mL	100%
Número de colónias a 37°C	9	100%	0 a 8 col./mL	20 col./mL	100%
Controlo de Inspeção					
Alumínio	6	100%	<60 µg/L	200 µg/L	100%
Cloretos	6	100%	17 a 64 mg/L	250 mg/L	100%
Ferro	6	100%	<40 a 161 µg/L	200 µg/L	100%
Nitritos	6	100%	<0,2 mg/L	0,5 mg/L	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	6	100%	0 col./100 mL	0 col./100 mL	100%
Antimónio	6	100%	<2 µg/L	5,0 µg/L	100%
Arsénio	6	100%	<2 µg/L	10 µg/L	100%
Boro	6	100%	<0,2 mg/L	1,0 mg/L	100%
Bromatos	6	100%	<5,0 µg/L	10 µg/L	100%
Cádmio	6	100%	<0,40 µg/L	5,0 µg/L	100%
Cálcio	6	100%	<4 a 10 mg/L	---	---
Chumbo	6	100%	<3,0 µg/L	25 µg/L	100%
Cianetos	6	100%	<10 µg/L	50 µg/L	100%
Cobre	6	100%	<0,10 mg/L	2,0 mg/L	100%
Crómio	6	100%	<10 µg/L	50 µg/L	100%
1,2-Dicloroetano	6	100%	<0,750 µg/L	3,0 µg/L	100%
Dureza Total	6	100%	16 a 47 mg/L	---	---
<i>Enterococos</i>	6	100%	0 col./100 mL	0 col./100 mL	100%
Fluoretos	6	100%	<0,40 mg/L	1,5 mg/L	100%
Magnésio	6	100%	<2 a 6 mg/L	---	---
Mercurio	6	100%	<0,4 µg/L	1,0 µg/L	100%
Níquel	6	100%	<5,0 µg/L	20 µg/L	100%
Benzo (a) pireno	6	100%	<0,0050 µg/L	0,010 µg/L	100%



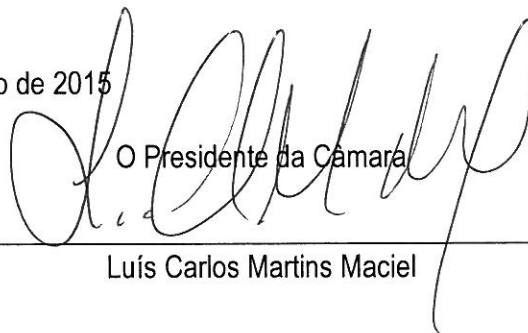
Benzo (b) fluoranteno	6	100%	<0,020 µg/L	---	---
Benzo (k) fluoranteno	6	100%	<0,020 µg/L	---	---
Benzo (ghi) perileno	6	100%	<0,020 µg/L	---	---
Indeno (1,2,3-cd) pireno	6	100%	<0,020 µg/L	---	---
Selénio	6	100%	<2 µg/L	---	---
Tetracloroeteno	6	100%	<0,20 µg/L	---	---
Tricloroeteno	6	100%	<0,10 µg/L	---	---
Bromodiclorometano	6	100%	<0,10 a 3,12 µg/L	---	---
Dibromoclorometano	6	100%	0,99 a 17,6 µg/L	---	---
Bromofórmio	6	100%	2,63 a 45,0 µg/L	---	---
Clorofórmio	6	100%	<0,30 a 0,89 µg/L	---	---
Sódio	6	100%	15 a 30 mg/L	200 mg/L	100%
Sulfatos	6	100%	<4 a 8 mg/L	250 mg/L	100%
Desetilterbutilazina	6	100%	<0,050 µg/L	0,10 µg/L	100%
Terbutilazina	6	100%	<0,050 µg/L	0,10 µg/L	100%
Triclopyr	6	100%	<0,050 µg/L	0,10 µg/L	100%
Diquato	6	100%	<0,10 µg/L	0,10 µg/L	100%
Pesticidas Totais	6	100%	<0,050 µg/L	0,50 µg/L	100%
Tri-halometanos total (THM)	6	100%	5,93 a 61,10 µg/L	100 µg/L	100%
Benzeno	6	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: Agroléico Açores, Laboratório de Análises Químicas e Bacteriológicas, Lda

Em síntese, nos meses de Julho, Agosto e Setembro 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, 13 de Novembro de 2015


O Presidente da Câmara
Luís Carlos Martins Maciel