



Edital Qualidade da Água para Consumo Humano

4º Trimestre 2014

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	21	100%	0 a 0,44 mg/ L	--	--
Bactérias Coliformes	21	100%	0 a 19 col./100 mL	0 col./100 mL	95%
<i>Escherichia coli</i>	21	100%	0 a 8 col./100 mL	0 col./100 mL	95%
Controlo de Rotina 2					
Azoto Amoniacal	7	100%	<0,10 mg/L	0,5 mg/L	100%
Condutividade (20°C)	7	100%	77 a 250 µS/cm	2500 µS/cm	100%
Cor	7	100%	<2 mg/L	20 mg/L	100%
Manganês	7	100%	<15 µg/L	50 µg/L	100%
Nitratos	7	100%	<2 mg/L	50 mg/L	100%
Oxidabilidade	7	100%	<0,8 mg/L	5,0 mg/L	100%
pH	7	100%	7,2 a 7,9	6,5 – 9,0	100%
Turvação	7	100%	<0,5 UNT	4 UNT	100%
Cheiro (25°C)	7	100%	<3 (fator diluição)	3 (fator diluição)	100%
Sabor (25°C)	7	100%	<3 (fator diluição)	3 (fator diluição)	100%
Número de colónias a 22°C	7	100%	0 a >300 col./mL	100 col./mL	86%
Número de colónias a 37°C	7	100%	0 a >300 col./mL	20col./mL	86%
Controlo de Inspeção					
Alumínio	1	100%	<60 µg/L	200 µg/L	100%
Cloretos	1	100%	43 mg/L	250 mg/L	100%
Ferro	1	100%	<40 µg/L	200 µg/L	100%
Nitritos	1	100%	<0,2 mg/L	0,5 mg/L	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	1	100%	0 col./100 mL	0 col./100 mL	100%
Antimónio	1	100%	<2 µg/L	5,0 µg/L	100%
Arsénio	1	100%	<2 µg/L	10 µg/L	100%
Boro	1	100%	<0,2 mg/L	1,0 mg/L	100%
Bromatos	1	100%	<5,0 µg/L	10 µg/L	100%
Cádmio	1	100%	<0,40 µg/L	5,0 µg/L	100%
Cálcio	1	100%	11 mg/L	---	---
Chumbo	1	100%	<5,0 µg/L	25 µg/L	100%
Cianetos	1	100%	<10 µg/L	50 µg/L	100%
Cobre	1	100%	<0,10 mg/L	2,0 mg/L	100%
Crómio	1	100%	<10 µg/L	50 µg/L	100%
1,2-Dicloroetano	1	100%	<0,750 µg/L	3,0 µg/L	100%
Dureza Total	1	100%	54 mg/L	---	---
<i>Enterococos</i>	1	100%	0 col./100 mL	0 col./100 mL	100%
Fluoretos	1	100%	<0,40 mg/L	1,5 mg/L	100%
Magnésio	1	100%	6 mg/L	---	---
Mercúrio	1	100%	<0,4 µg/L	1,0 µg/L	100%
Níquel	1	100%	<5,0 µg/L	20 µg/L	100%
Benzo (a) pireno	1	100%	<0,0050 µg/L	0,010 µg/L	100%



Benzo (b) fluoranteno	1	100%	<0,020 µg/L	---	---
Benzo (k) fluoranteno	1	100%	<0,020 µg/L	---	---
Benzo (ghi) perileno	1	100%	<0,020 µg/L	---	---
Indeno (1,2,3-cd) pireno	1	100%	<0,020 µg/L	---	---
Selénio	1	100%	<2 µg/L	---	---
Tetracloroeteno	1	100%	<0,20 µg/L	---	---
Tricloroeteno	1	100%	<0,10 µg/L	---	---
Bromodiclorometano	1	100%	<0,10 µg/L	---	---
Dibromoclorometano	1	100%	<0,10 µg/L	---	---
Bromofórmio	1	100%	<0,20 µg/L	---	---
Clorofórmio	1	100%	<0,30 a 0,43 µg/L	---	---
Sódio	1	100%	25 mg/L	200 mg/L	100%
Sulfatos	1	100%	6 mg/L	250 mg/L	100%
Desetilterbutilazina	1	100%	<0,050 µg/L	0,10 µg/L	100%
Terbutilazina	1	100%	<0,050 µg/L	0,10 µg/L	100%
Triclopyr	1	100%	<0,050 µg/L	0,10 µg/L	100%
Diquato	1	100%	<0,10µg/L	0,10 µg/L	100%
Pesticidas Totais	1	100%	<0,050 µg/L	0,10 µg/L	100%
Tri-halometanos total (THM)	1	100%	<0,70 µg/L	0,50 µg/L	100%
Benzeno	1	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 Outubro, Novembro e Dezembro de 2014 foram analisadas 21 amostras de água no Concelho de Lajes das Flores, verificando-se incumprimentos à legislação em vigor nos parâmetros microbiológicos a cima identificados. A presença destes microrganismos na água relaciona-se com a ausência dos teores de cloro recomendados numa das zonas de abastecimento.

Causas dos Incumprimentos:

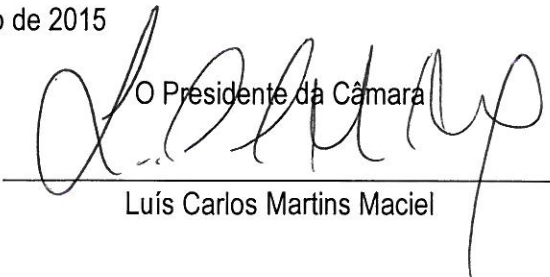
Ausência da concentração recomendada de cloro livre na água ao longo da rede de distribuição.

Medidas Corretivas implementadas:

Automatização do processo de desinfecção através do acionamento da bomba de doseamento instalada no reservatório da zona de abastecimento do Lajedo.

(Informação relativa ao controlo analítico efetuado a 7.10.2014, 11.11.2014, 17.12.2014.)

Lajes das Flores, 2 de Fevereiro de 2015


O Presidente da Câmara
Luís Carlos Martins Maciel