



Edital Qualidade da Água para Consumo Humano

2º Trimestre 2017

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	16	100%	0,17 a 0,45 mg/ L	--	--
Bactérias Coliformes	16	100%	0 col./100 mL	0 col./100 mL	100%
<i>Escherichia coli</i>	16	100%	0 col./100 mL	0 col./100 mL	100%
Controlo de Rotina 2					
Amónio	6	100%	<0,10 mg/L	0,50mg/L	100%
Condutividade (20°C)	6	100%	79 a 210 µS/cm	2500 µS/cm	100%
Cor	6	100%	<2,5 mg/L	20 mg/L	100%
Manganês	6	100%	<4 µg/L	50 µg/L	100%
Nitratos	6	100%	2 a 6 mg/L	50 mg/L	100%
Oxidabilidade	6	100%	<0,8 mg/L	5,0 mg/L	100%
pH	6	100%	7,0 a 8,2	6,5 – 9,0	100%
Turvação	6	100%	<0,10 UNT	4 UNT	100%
Cheiro (25°C)	6	100%	<3 (fator diluição)	3 (fator diluição)	100%
Sabor (25°C)	6	100%	<3 (fator diluição)	3 (fator diluição)	100%
Número de colónias a 22°C	6	100%	0 a 1 col./mL	100 col./mL	100%
Número de colónias a 37°C	6	100%	0 a 1 col./mL	20 col./mL	100%
Controlo de Inspeção					
<i>Enterococos</i>	2	100%	0 col./100 mL	0 col./100 mL	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	2	100%	0 col./100 mL	0 col./100 mL	100%
Ferro	2	100%	<40 µg/L	200 µg/L	100%
Nitritos	2	100%	<0,02 mg/L	0,5 mg/L	100%
Cálcio	2	100%	8 a 11 mg/L	---	---
Cloretos	2	100%	46,1 a 50,5 mg/L	250 mg/L	100%
Dureza Total	2	100%	45 a 58 mg/L	---	---
Magnésio	2	100%	6 a 7 mg/L	---	---
Sódio	2	100%	24 a 28 mg/L	200 mg/L	100%
Sulfatos	2	100%	<4 a 5 mg/L	250 mg/L	100%
Benzeno	2	100%	<0,20 µg/L	1,0 µg/L	100%
Clorofórmio	2	100%	<0,10 µg/L	---	---
Bromofórmio	2	100%	9,57 a 37,3 µg/L	---	---
Dibromoclorometano	2	100%	3,66 a 4,51 µg/L	---	---
Bromodiclorometano	2	100%	0,40 a 0,55 µg/L	---	---
Tri-halometanos total (THM)	2	100%	13,8 a 42,2 µg/L	100 µg/L	100%
Desetilterbutilazina	2	100%	<0,050 µg/L	0,10 µg/L	100%
Terbutilazina	2	100%	<0,050 µg/L	0,10 µg/L	100%
Alfa Total	2	100%	<0,04 (Bq/L)	0,50 (Bq/L)	100%
Beta Total	2	100%	<0,10 (Bq/L)	1,00 (Bq/L)	100%



Dose Indicativa Total	2	100%	<0,10 (mSv/ano)	0,10 (mSv/ano)	100%
Radão	2	100%	<10 (Bq/L)	500 (Bq/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 – Laboratório De Análises Químicas e Bacteriológicas, Lda

Em síntese, nos meses de Abril, Maio e Junho de 2017 foram analisadas 16 amostras de água no Concelho de Lajes das Flores, não tendo sido verificados incumprimentos à legislação em vigor após análise.

Todas as colheitas efetuadas na extensão do sistema de abastecimento foram realizadas por técnica de colheitas certificada e apresentam qualidade para consumo, sendo os valores de cloro livre na rede rigorosamente controlados e restabelecidos sempre que necessário.

O controlo operacional de todo o sistema permite garantir que o valor recomendável e desejável de cloro livre na rede e de bactérias ambientais associadas seja controlado e repostado.

Lajes das Flores, 10 de Agosto de 2017

O Presidente da Câmara

Luís Carlos Martins Maciel