



Handwritten signature

Edital Qualidade da Água para Consumo Humano

1º 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	20	100%	0,21 a 0,40 mg/ L	---	---
Bactérias Coliformes	20	100%	0 col./100 mL	0 col./100 mL	100%
<i>Escherichia coli</i>	20	100%	0 col./100 mL	0 col./100 mL	100%
Controlo de Rotina 2					
Amónio	6	100%	<0,1 mg/L	0,50mg/L	100%
Condutividade (20°C)	6	100%	76 a 180 µS/cm	2500 µS/cm	100%
Cor	6	100%	<2 mg/L	20 mg/L	100%
Manganês	6	100%	<15 µg/L	50 µg/L	100%
Nitratos	6	100%	<2 a 8 mg/L	50 mg/L	100%
Oxidabilidade	6	100%	<0,8mg/L	5,0 mg/L	100%
pH	6	100%	7,1 a 7,8	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 >300 col./mL	VRVD	---
Número de colónias a 37°C	6	100%	0 a 54 col./mL	VRVD	---
Controlo de Inspeção					
<i>Enterococos</i>	1	100%	0 col./100 mL	0 col./100 mL	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	1	100%	0 col./100 mL	0 col./100 mL	100%
Ferro	1	100%	<40 µg/L	200 µg/L	100%
Nitritos	1	100%	<0,2 mg/L	0,5 mg/L	100%
Cálcio	1	100%	4 mg/L	---	---
Cloretos	1	100%	16 mg/L	250 mg/L	100%
Dureza Total	1	100%	22 mg/L	---	---
Magnésio	1	100%	3 mg/L	---	---
Sódio	1	100%	27 mg/L	200 mg/L	100%
Sulfatos	1	100%	6 mg/L	250 mg/L	100%
Benzeno	1	100%	2 µg/L	1,0 µg/L	100%
Clorofórmio	1	100%	0,23µg/L	---	---
Bromofórmio	1	100%	12,7 µg/L	---	---
Dibromoclorometano	1	100%	1,88 µg/L	---	---
Bromodiclorometano	1	100%	0,22 µg/L	---	---
Tri-halometanos total (THM)	1	100%	15 µg/L	100 µg/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%
Glifosato	1	100%	<0,10 µg/L	0,10 µg/L	100%
Alfa Total	1	100%	<0,05 (Bq/L)	0,50 (Bq/L)	100%



Beta Total	1	100%	<0,10 (Bq/L)	1,00 (Bq/L)	100%
Dose Indicativa Total	1	100%	<0,03 (mSv/ano)	0,10 (mSv/ano)	100%
Radão	1	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:**

Laboratórios AGROLEICO

Em síntese, nos meses de Janeiro, Fevereiro e Março de 2017 foram analisadas 20 amostras de água no Concelho de Lajes das Flores, não tendo sido verificados incumprimentos aos valores paramétricos da 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 reposto.

Lajes das Flores, 3 de Maio de 2017

O Presidente da Câmara

Luís Carlos Martins Maciel