



D. J. P.

Edital Qualidade da Água para Consumo Humano

4º Trimestre 2016

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%	0,22 a 0,49 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%	<0,08 mg/L	0,50mg/L	100%
Condutividade (20°C)	6	100%	190 a 250 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%	0,66 a 3,73 mg/L	50 mg/L	100%
Oxidabilidade	6	100%	<2,0 mg/L	5,0 mg/L	100%
pH	6	100%	7,3 a 7,9	6,5 – 9,0	100%
Turvação	6	100%	<0,10 a 0,28 UNT	4 UNT	100%
Cheiro (25°C)	6	100%	<1 (fator diluição)	3 (fator diluição)	100%
Sabor (25°C)	6	100%	<1 (fator diluição)	3 (fator diluição)	100%
Número de colónias a 22°C	6	100%	0 col./mL	100 col./mL	100%
Número de colónias a 37°C	6	100%	0 a 6 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%	10 a 22 µg/L	200 µg/L	100%
Nitritos	2	100%	<10 mg/L	0,5 mg/L	100%
Cálcio	2	100%	4,53 a 6,75 mg/L	---	---
Cloretos	2	100%	27,4 a 32,8 mg/L	250 mg/L	100%
Dureza Total	2	100%	27,2 a 42,0mg/L	---	---
Magnésio	2	100%	3,9 a 6,1 mg/L	---	---
Sódio	2	100%	25 a 29 mg/L	200 mg/L	100%
Sulfatos	2	100%	3,9 a 5,8 mg/L	250 mg/L	100%
Benzeno	2	100%	<0,20 µg/L	1,0 µg/L	100%
Clorofórmio	2	100%	<1,0 µg/L	---	---
Bromofórmio	2	100%	<1,0 a 3,1 µg/L	---	---
Dibromoclorometano	2	100%	<1,0 a 1,3 µg/L	---	---
Bromodichlorometano	2	100%	<1,0 µg/L	---	---
Tri-halometanos total (THM)	2	100%	<4,0 a 4,0 µg/L	100 µg/L	100%
Diquato	2	100%	<0,05µg/L	0,10 µg/L	100%
S-Metacloro	2	100%	<0,05 µg/L	0,10 µg/L	100%
Desetilterbutilazina	2	100%	<0,02 µg/L	0,10 µg/L	100%
Terbutilazina	2	100%	<0,02 µg/L	0,10 µg/L	100%
Triclopyr	2	100%	<0,05 µg/L	0,10 µg/L	100%
Pesticidas Totais	2	100%	<0,05 µg/L	0,50 µg/L	100%



Alfa Total	2	100%	0,008 (Bq/L)	0,50 (Bq/L)	100%
Beta Total	2	100%	0,047 a 0,1229 (Bq/L)	1,00 (Bq/L)	100%
Dose Indicativa Total	2	100%	<0,10 (mSv/ano)	0,10 (mSv/ano)	100%
Radão	2	100%	<9 a 9,1 (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:**

INOVA – Instituto de Inovação Tecnológica dos Açores

Em síntese, nos meses de Outubro, Novembro e Dezembro de 2016 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.

Foram também efectuadas neste período colheitas à água pura de nascente não ligada ao sistema, não tendo sido verificado nenhuma anomalia na qualidade à data da colheita.

Lajes das Flores, 13 de Fevereiro de 2017

O Presidente da Câmara

Luís Carlos Martins Maciel