

## Edital N.º 13/2017

### Qualidade da Água 2017 - 1º Trimestre

Roberto Manuel Medeiros da Silva, Presidente da Câmara Municipal das Lajes do Pico, nos termos Decreto-Lei nº 306/2007, de 7 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei Nº 92/2010, de 26 de Julho, torna públicos os resultados das análises efetuadas à água, no âmbito do Programa de Controlo da Qualidade da Água.

	Unidades	Nº Análises Previstas	Nº Análises Realizadas (%)	Valor Paramétrico	Análises que cumprem o VP (%)	Valor Mínimo	Valor Máximo
<b>Controlo de Rotina 1</b>							
<i>E. coli</i>	N/100 ml	12	100	0	100	0	0
Bactérias coliformes	N/100 ml	12	100	0	100	0	0
Desinfetante Residual	mg/l Cl	12	100	-	100	<0.10	0.50
<b>Controlo de Rotina 2</b>							
Amónio	mg/l NH <sub>4</sub>	4	100	0,5	100	<0,04	<0,04
Cheiro, a 25°C		4	100	3	100	<1	<1
Condutividade	µS/cm a 20°C	4	100	2500	100	200	1600
Cor	mg/l PtCo	4	100	20	100	<2,5	6,9
Manganês	µg/l Mn	4	100	50	100	<4	6
Nitratos	mg/l NO <sub>3</sub>	4	100	50	100	0,62	7,4
Nº de colónias a 22°C	N/ml	4	100	-	100	0	0
Nº de colónias a 37°C	N/ml	4	100	-	100	0	0
Oxidabilidade	mg/l O <sub>2</sub>	4	100	5	100	<2	2,1
pH		4	100	6.5 a 9.0	100	7,0	7,9
Sabor, a 25°C		4	100	3	100	<1	<1
Turvação	UNT	4	100	4	100	<0,1	0,11
<b>Controlo de Inspeção</b>							
Alumínio	µg/l Al	2	100	200	100	<10	<10
Antimónio	µg/l Sb	2	100	5	100	<2,5	<2,5
Arsénio	µg/l As	2	100	10	100	<3	<3
Benzeno	µg/l	2	100	1	100	<0,5	<0,5
Benzo(a)pireno	µg/l	2	100	0,01	100	<0,005	<0,005
Boro	mg/l B	2	100	1	100	<0,2	<0,2
Bromatos	µg/l BrO <sub>3</sub>	2	100	10	100	<5	<5
Cádmio	µg/l Cd	2	100	5	100	<1,0	<1,0
Cálcio	µg/l Ca	2	100	-	100	4,3	18,8
Chumbo	µg/l Pb	2	100	10	100	<3,0	8,0
Cianetos	µg/l Cn	2	100	50	100	<10	<10
Cloretos	µg/l Cl	2	100	250	50	19,9	400
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100ml	2	100	0	100	0	0

Cobre	µg/l Cu	2	100	2	100	<0,05	<0,17
Crómio	µg/l Cr	2	100	50	100	<2	<2
1,2-Dicloroetano	µg/l	2	100	3	100	<0,5	<0,5
Dureza Total	mg/l CaCO <sub>3</sub>	2	100	-	100	65,1	246
Enterococos	N/100 ml	2	100	0	100	0	0
Ferro	µg/l Fe	2	100	200	100	20	36
Fluoretos	µg/l F	2	100	1,5	100	0,35	0,40
HAP <sup>1</sup>	µg/l	2	100	0,1	100	<0,04	<0,04
Magnésio	mg/l Mg	2	100	-	100	13	48
Mercúrio	µg/l Hg	2	100	1	100	<0,2	<0,2
Níquel	µg/l Ni	2	100	20	100	7	8
Nitritos	mg/l NO <sub>3</sub>	2	100	0,5	100	<0,1	<0,1
Selénio	µg/l Se	2	100	10	100	<2,5	<2,5
Sódio	mg/l Na	2	100	200	50	26	210
Sulfatos	mg/l SO <sub>4</sub>	2	100	250	100	4,2	56
Tetracloroetano	µg/l	2	100	--	100	<1,0	<1,0
Tricloroetano	µg/l	2	100	--	100	<1,0	<1,0
Tetracloroetano e Tricloroetano <sup>2</sup>	µg/l	2	100	10	100	<2,0	<2,0
Triahalometano <sup>3</sup>	µg/l	2	100	150	100	6,7	18
Desetilterbutilazina	µg/l	2	100	0,1	100	<0,03	<0,03
Terbutilazina	µg/l	2	100	0,1	100	<0,03	<0,03
Pesticidas - Totais	µg/l	2	100	0,5	100	<0,1	<0,1
Dose indicativo total	mSv/ano	2	100	0,1	100	<0,1	<0,1
Alfa total	Bq/l	2	100	0,5	100	<0,5	<0,5
Beta total	Bq/l	2	100	0,5	100	<0,1	<0,455
Radão	Bq/l	2	100	--	100	<10	<10
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos	µg/l	2	100	0,1	100	<0,04	<0,04

NOTAS:

1 - Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos - Somas das concentrações dos compostos Benzeno(k)fluoranteno, Benzeno(ghi)perileno, Benzeno(b)fluoranteno e Indeno(1,2,3-cd)pireno

2 - Soma das concentrações dos compostos Tetracloroetano e Tricloroetano

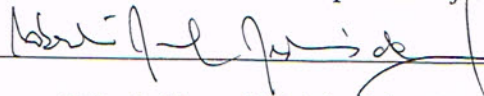
3 - Soma das concentrações dos compostos Clorofórmio, Dibromoclorometano, Bromodiolometano e Bromofórmio

A recolha das amostras e análises foram efetuadas pelo Laboratório INOVA - Delegação Açores.

Para constar se publica o presente edital e outros de igual teor que vão ser afixados nos lugares públicos do costume.

Paços do Município das Lajes do Pico, 26 de abril de 2017

O Presidente da Câmara Municipal das Lajes do Pico



Roberto Manuel Medeiros da Silva