

Edital N.º 21/2014

Qualidade da Água 2014 - 1º Trimestre

Roberto Manuel Medeiros da Silva, Presidente da Câmara Municipal das Lajes do Pico, nos termos Decreto-Lei n.º 306/2007, de 7 de Agosto, 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
Controlo de Rotina 1							
<i>E. coli</i>	N/100 ml	13	100	0	92	0	4
Bactérias coliformes	N/100 ml	13	100	0	92	0	4
Desinfetante Residual	mg/l Cl	13	100	-	100	<0.10	0.54
Controlo de Rotina 2							
Amónio	mg/l NH ₄	5	100	0,5	100	<0.10	<0.10
Cheiro, a 25°C		5	100	3	100	<3	<3
Condutividade	µS/cm a 20°C	5	100	2500	100	145	860
Cor	mg/l PtCo	5	100	20	100	<2	<2
Manganês	µg/l Mn	5	100	50	100	<15	<15
Nitratos	mg/l NO ₃	5	100	50	100	<2	6
Nº de colónias a 22°C	N/ml	5	100	-	100	Não detetado	143
Nº de colónias a 37°C	N/ml	5	100	-	100	Não detetado	92
Oxidabilidade	mg/l O ₂	5	100	5	100	<0.80	<0.80
pH		5	100	6.5 a 9.0	100	7.30	8.10
Sabor, a 25°C		5	100	3	100	<3	<3
Turvação	UNT	5	100	4	100	<0.50	<0.50
Controlo de Inspeção							
Alumínio	µg/l Al	2	100	200	100	<60	<60
Antimónio	µg/l Sb	2	100	5	100	<2	<2
Arsénio	µg/l As	2	100	10	100	<2	<2
Benzeno	µg/l	2	100	1	100	<0.20	<0.20
Benzeno(a)pireno	µg/l	2	100	0,01	100	<0.0050	<0.0050
Boro	mg/l B	2	100	1	100	<0.2	<0.2
Bromatos	µg/l BrO ₃	2	100	10	100	<5.0	<5.0
Cádmio	µg/l Cd	2	100	5	100	<0.40	<0.40
Cálcio	µg/l Ca	2	100	-	100	<4	4
Chumbo	µg/l Pb	2	100	25	100	<3.0	<3.0
Cianetos	µg/l Cn	2	100	50	100	<10	<10
Cloretos	µg/l Cl	2	100	250	50	22	280

<i>Clostridium perfringens</i>	N/100ml	2	100	0	100	0	0
Cobre	µg/l Cu	2	100	2	100	<0.010	<0.010
Crómio	µg/l Cr	2	100	50	100	<10	<10
1,2-Dicloroetano	µg/l	2	100	3	100	<0.750	<0.750
Dureza Total	mg/l CaCO ₃	2	100	-	100	13	31
Enterococos	N/100 ml	2	100	0	100	0	0
Ferro	µg/l Fe	2	100	200	100	<40	<40
Fluoretos	µg/l F	2	100	1,5	100	<0.40	<0.40
HAP ¹	µg/l	2	100	0,1	100	<0.080	<0.080
Magnésio	mg/l Mg	2	100	-	100	<2	5
Mercúrio	µg/l Hg	2	100	1	100	<0.40	<0.40
Níquel	µg/l Ni	2	100	20	100	<5.0	<5.0
Nitritos	mg/l NO ₃	2	100	0,5	100	<0.02	<0.02
Selénio	µg/l Se	2	100	10	100	<2	<2
Sódio	mg/l Na	2	100	200	100	18	23
Sulfatos	mg/l SO ₄	2	100	250	100	4	39
Tetracloroetano e Tricloroetano ²	µg/l	2	100	10	100	<0.30	<0.38
Triahalometano ³	µg/l	2	100	150	100	<0.70	<5.46
Desetilterbutilazina	µg/l	2	100	0.1	100	<0.050	<0.050
Terbutilazina	µg/l	2	100	0.1	100	<0.050	<0.050
Triclopyr	µg/l	2	100	0.1	100	<0.050	<0.050
Diquato	µg/l	2	100	0.1	100	<0.050	<0.050
Pesticidas - Totais	µg/l	2	100	0.5	100	<0.050	<0.050
Tri-halometanos total (THM)	µg/l	2	100	100	100	<0.70	5.06

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, Bromodichlorometano e Bromofórmio

A recolha das amostras e análises foram efetuadas pelo Laboratório Agroléico - 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, 14 de abril de 2014

O Presidente da Câmara Municipal das Lajes do Pico

Roberto Manuel Medeiros da Silva