

Edital N.º 02/2021

Qualidade da Água 2020– 4.º Trimestre

Roberto Manuel Medeiros da Silva, Presidente da Câmara Municipal das Lajes do Pico, supra, faz público, de harmonia com o preceituado no n.º 1 do art.º 17º do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, torna público os resultados das análises efetuadas à água distribuída no Concelho das Lajes do Pico, no âmbito do Programa de Controlo da Qualidade da Água de 2020.

Zona de Abastecimento 1

Freguesias de São João e Lajes do Pico (Fabrica de Lacticínios, Silveira, Almagreira e Ribeira do Meio - a montante do cruzamento do Caminho Novo)

População servida: 1866

	Unidades	Nº Análises Previstas	Nº Análises Realizadas (%)	Valor Paramétrico	Análises que cumprem o VP (%)	Valor Mínimo	Valor Máximo	Causas e Medidas
Controlo de Rotina 1								
<i>E. coli</i>	N/100 ml	3	100	0	100	0	0	
Bactérias coliformes	N/100 ml	3	100	0	100	0	0	
Desinfetante Residual	mg/l Cl	3	100	-	100	0.22	0.49	
Controlo de Rotina 2								
Nº de colónias a 22°C	col/ml	1	100	Sem alteração anormal	100	Não detectado	Não detectado	
Nº de colónias a 37°C	col/ml	1	100	Sem alteração anormal	100	Não detectado	Não detectado	
Condutividade	µS/cm a 20°C	1	100	2500	100	219	219	
Cor	mg/l PtCo	1	100	20	100	<5	<5	
pH	Unidades de PH	1	100	6.5 a 9.0	100	6.7	6.7	
Cheiro, a 25°C	Factor de diluição	1	100	3	100	<3	<3	
Sabor, a 25°C	Factor de diluição	1	100	3	100	<3	<3	
Turvação	UNT	1	100	4	100	<1	<1	
Enterococos	N/100 ml	1	100	0	100	0	0	

Zona de Abastecimento 2

Freguesia Lajes do Pico (Ribeira do Meio – a jusante do cruzamento do Caminho Novo e Vila Lajes do Pico)

População servida: 325

	Unidades	Nº Análises Previstas	Nº Análises Realizadas (%)	Valor Paramétrico	Análises que cumprem o VP (%)	Valor Mínimo	Valor Máximo	Causas e Medidas
Controlo de Rotina 1								
<i>E. coli</i>	N/100 ml	2	100	0	100	0	0	
Bactérias coliformes	N/100 ml	2	100	0	75	0	24	T1; T 1
Desinfetante Residual	mg/l Cl	2	100	-	100	<0.1	0.34	

Controlo de Rotina 2

Nº de colónias a 22°C	col/ml	1	100	Sem alteração anormal	100	6	6
Nº de colónias a 37°C	col/ml	1	100	Sem alteração anormal	100	3	3
Condutividade	µS/cm a 20°C	1	100	2500	100	1027	1027
Cor	mg/l PtCo	1	100	20	100	<5	<5
pH	Unidades de PH	1	100	6.5 a 9.0	100	7.8	7.8
Cheiro, a 25°C	Factor de diluição	1	100	3	100	<3	<3
Sabor, a 25°C	Factor de diluição	1	100	3	100	<3	<3
Turvação	UNT	1	100	4	100	<1	<1
Enterococos	N/100 ml	1	100	0	100	0	0

Zona de Abastecimento 3

Matadouro

População servida: 25

Unidades	Nº Análises Previstas	Nº Análises Realizadas (%)	Valor Paramétrico	Análises que cumprem o VP (%)	Valor Mínimo	Valor Máximo	Causas e Medidas
Controlo de Rotina 1							
<i>E. coli</i>	N/100 ml	2	100	0	100	0	0
Bactérias coliformes	N/100 ml	2	100	0	100	0	0
Desinfetante Residual	mg/l Cl	2	100	-	100	0.45	0.65
Controlo de Rotina 2							
Nº de colónias a 22°C	col/ml	1	100	Sem alteração anormal	100	Não detectado	Não detectado
Nº de colónias a 37°C	col/ml	1	100	Sem alteração anormal	100	Não detectado	Não detectado
Condutividade	µS/cm a 20°C	1	100	2500	100	502	502
Cor	mg/l PtCo	1	100	20	100	<5	<5
pH	Unidades de PH	1	100	6.5 a 9.0	100	7.1	7.1
Cheiro, a 25°C	Factor de diluição	1	100	3	100	<3	<3
Sabor, a 25°C	Factor de diluição	1	100	3	100	<3	<3
Turvação	UNT	1	100	4	100	<1	<1
Enterococos	N/100 ml	1	100	0	100	0	0

Zona de Abastecimento 4

Freguesias das Lajes do Pico (Estreito, Ramal da Vila e Terras) e Ribeiras (Arrife até às Pontas Negras)

População servida: 910

Unidades	Nº Análises Previstas	Nº Análises Realizadas (%)	Valor Paramétrico	Análises que cumprem o VP (%)	Valor Mínimo	Valor Máximo	Causas e Medidas
Controlo de Rotina 1							
<i>E. coli</i>	N/100 ml	3	100	0	100	0	0
Bactérias coliformes	N/100 ml	3	100	0	100	0	0
Desinfetante Residual	mg/l Cl	3	100	-	100	0.18	0.24
Controlo de Rotina 2							
Nº de colónias a 22°C	col/ml	1	100	Sem alteração anormal	100	Não detectado	Não detectado
Nº de colónias a 37°C	col/ml	1	100	Sem alteração anormal	100	Não detectado	Não detectado

Condutividade	μS/cm a 20°C	1	100	2500	100	454	454
Cor	mg/l PtCo	1	100	20	100	<5	<5
pH	Unidades de PH	1	100	6.5 a 9.0	100	7.8	7.8
Cheiro, a 25°C	Factor de diluição	1	100	3	100	<3	<3
Sabor, a 25°C	Factor de diluição	1	100	3	100	<3	<3
Turvação	UNT	1	100	4	100	<1	<1
Enterococos	N/100 ml	1	100	0	100	0	0

Zona de Abastecimento 5

Freguesias das Ribeiras (Ribeira Seca e Ribeira Grande), Calheta de Nesquim, Piedade e Ribeirinha)

População servida: 1585

Unidades	Nº Análises Previstas	Nº Análises Realizadas (%)	Valor Paramétrico	Análises que cumprem o VP (%)	Valor Mínimo	Valor Máximo	Causas e Medidas
Controlo de Rotina 1							
<i>E. coli</i>	N/100 ml	3	100	0	100	0	0
Bactérias coliformes	N/100 ml	3	100	0	100	0	0
Desinfetante Residual	mg/l Cl	3	100	-	100	0.11	0.19
Controlo de Rotina 2							
Nº de colónias a 22°C	col/ml	1	100	Sem alteração anormal	100	Não detectado	Não detectado
Nº de colónias a 37°C	col/ml	1	100	Sem alteração anormal	100	Não detectado	Não detectado
Condutividade	μS/cm a 20°C	1	100	2500	100	502	502
Cor	mg/l PtCo	1	100	20	100	<5	<5
pH	Unidades de PH	1	100	6.5 a 9.0	100	7.1	7.1
Cheiro, a 25°C	Factor de diluição	1	100	3	100	<3	<3
Sabor, a 25°C	Factor de diluição	1	100	3	100	<3	<3
Turvação	UNT	1	100	4	100	<1	<1
Enterococos	N/100 ml	1	100	0	100	0	0
Cloretos	Mg/L Cl-	1	100	250	0	491	491 O1; F

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. Para as EG em alta o VP a cumprir nos PE deve ser 80 ug/l
- 4 - Valor de verificação para alfa total é de 0.1 Bq/l
- 5 - Valor de verificação para beta total é de 1.0 Bq/l
- 6 - Soma das concentrações das substâncias ativas MCPA, terbutilazina, triclopir, S-metalcloro e glifosato

CAUSAS associadas às situações de incumprimento dos VP:

Origem de água bruta

T1 - dosagem inadequada de reagente

O1 - Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água

Lista de MEDIDAS CORRETIVAS associadas às situações de incumprimento dos VP:

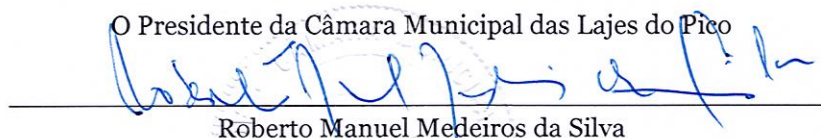
Outras

T1 - correção da dosagem de reagente no tratamento

F - Outra (Descarga do fim de rede: possibilidade de acumulação de "sal" nas adutoras e diluição)

Paços do Município das Lajes do Pico, 07 de janeiro de 2021

O Presidente da Câmara Municipal das Lajes do Pico



Roberto Manuel Medeiros da Silva

