



Município
LAMEGO

CÂMARA MUNICIPAL DE LAMEGO

EDITAL

PUBLICITAÇÃO DOS RESULTADOS DAS ANÁLISES RELATIVAS À QUALIDADE DA ÁGUA DESTINADA AO CONSUMO HUMANO NO MUNICÍPIO DE LAMEGO

Nos termos do disposto do número 1, do artigo 17.º, do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, a entidade gestora fica obrigada a *“publicitar, trimestralmente, por meio de editais afixados nos lugares próprios ou na imprensa regional, no prazo máximo de dois meses após o trimestre a que dizem respeito, os resultados analíticos obtidos na implementação do PCQA”*.

O presente **Edital** vai permanecer afixado, até à sua substituição pelo próximo, nos termos do n.º 2, do artigo 17º, do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro.

O Município de Lamego procede assim à publicitação das referidas análises, respeitantes ao **3.º Trimestre de 2021**, dando cumprimento à Legislação em vigor.

Paços do Concelho, 30 de Novembro de 2021

O Vereador dos Serviços Urbanos

(Carlos Fernandes Silva)

Anexo:

Resultado das Análises Relativas ao Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano, com 4 páginas.

Zona de Abastecimento	Parâmetros	Expressão dos Resultados	Limite fixado pelo dec.lei n.º306/2007	N.º de Análises Previstas no PCQA	N.º de Análises Previstas no Trimestre	N.º de Análises Realizadas (Trimestre)	% Análises realizadas	Valores determinados		> Valor Paramétrico	% Análises que cumprem a Legislação	Observações
			Valor Paramétrico					Máximo	Mínimo	N.º		
Figueira	Escherichia Coli (E. coli)	N.ºmicro/100mL	0	6	1	1	100,0%	0		0	100,0%	
	Bactérias coliforme	N.ºmicro/100mL	0	6	1	1	100,0%	0		0	100,0%	
	Desinfetante residual	mg/L	—	6	1	1	100,0%	0,6		—	—	

Zona de Abastecimento	Parâmetros	Expressão dos Resultados	Limite fixado pelo dec.lei n.º306/2007	N.º de Análises Previstas no PCQA	N.º de Análises Previstas no Trimestre	N.º de Análises Realizadas (Trimestre)	% Análises realizadas	Valores determinados		> Valor Paramétrico	% Análises que cumprem a Legislação	Observações
			Valor Paramétrico					Máximo	Mínimo	N.º		
Fontanário de Vila Lobos - Ma	Escherichia Coli	N.ºmicro/100mL	0	6	2	2	100,0%	0		0	100,0%	
	Coliformes Totais	N.ºmicro/100mL	0	6	2	2	100,0%	0		0	100,0%	
	Cloro Residual Livre	mg/L	—	6	2	2	100,0%	0,29	0,21	—	—	
	Clorpirifos (pest)	µg/L	0,1	1	1	1	100,0%	<0,0300		0	100,0%	
	Imidaclopride	µg/L	0,1	1	1	1	100,0%	<0,0300		0	100,0%	

Zona de Abastecimento	Parâmetros	Expressão dos Resultados	Limite fixado pelo dec.lei n.º306/2007	N.º de Análises Previstas no PCQA	N.º de Análises Previstas no Trimestre	N.º de Análises Realizadas (Trimestre)	% Análises realizadas	Valores determinados		> Valor Paramétrico	% Análises que cumprem a Legislação	Observações
			Valor Paramétrico					Máximo	Mínimo	N.º		
Juvandes	Escherichia Coli	N.ºmicro/100mL	0	6	2	2	100,0%	0		0	100,0%	
	Coliformes Totais	N.ºmicro/100mL	0	6	2	2	100,0%	0		0	100,0%	
	Cloro Residual Livre	mg/L	—	6	2	2	100,0%	0,3	<0,10	—	—	
	Clorpirifos (pest)	µg/L	0,1	1	1	1	100,0%	<0,03		0	100,0%	
	Imidaclopride	µg/L	0,1	1	1	1	100,0%	<0,030		0	100,0%	

Zona de Abastecimento	Parâmetros	Expressão dos Resultados	Limite fixado pelo dec.lei n.º306/2007	N.º de Análises Previstas no PCQA	N.º de Análises Previstas no Trimestre	N.º de Análises Realizadas (Trimestre)	% Análises realizadas	Valores determinados		> Valor Paramétrico	% Análises que cumprem a Legislação	Observações
			Valor Paramétrico					Máximo	Mínimo	N.º		
Lamego	Escherichia Coli	N.ºmicro/100mL	0	60	16	16	100,0%	0		0	100,0%	
	Bactérias Coliformes	N.ºmicro/100mL	0	60	16	16	100,0%	0		0	100,0%	
	Desinfetante Residual	mg/L	—	60	16	16	100,0%	1,1	<0,10	—	—	
	N.º de colónias a 22°C	N.ºmicro/100mL	Sem alteração anormal	22	6	6	100,0%	0		—	—	
	N.º de colónias a 36°C	N.ºmicro/100mL	Sem alteração anormal	22	6	6	100,0%	0		—	—	
	Cor	mg/L escala PtCo	20	22	6	6	100,0%	<5		0	100,0%	
	pH	Unidades de pH	6,5-9,0	22	6	6	100,0%	7,7 (23°C)	7,3 (23°C)	0	100,0%	
	Manganês	mg/L Mn	50	22	6	6	100,0%	190	<1,6	1	83,3%	(1)
	Cheiro, a 25°C	Factor Diluição	3	22	6	6	100,0%	< 1		0	100,0%	
	Sabor, a 25°C	Factor Diluição	3	22	6	6	100,0%	< 1		0	100,0%	
	Turvação	UNT	4	22	6	6	100,0%	< 1		0	100,0%	
	Condutividade (a 20°C)	µS/cm	2500	22	6	6	100,0%	2,4	<0,5	0	100,0%	
	Alumínio	µg/L Al	200	22	6	6	100,0%	110	96	0	100,0%	
	Clostridium perfringens	N.ºmicro/100mL	0	22	6	6	100,0%	74,6	30,2	0	100,0%	
	Ferro	µg/L Fe	200	22	6	6	100,0%	0	56	0	100,0%	
	Enterococos	N.ºmicro/100mL	0	22	6	6	100,0%	120		0	100,0%	
	Nitritos	mg/L NO2	0,5	1	1	1	100,0%	0		0	100,0%	
	Amónia	mg/L NH4	0,5	1	1	1	100,0%	< 0,02(Lq.)		0	100,0%	
								<0,04		0	100,0%	

Zona de Abastecimento	Parâmetros	Expressão dos Resultados	Limite fixado pelo dec.lei n.º306/2007	N.º de Análises Previstas no PCQA	N.º de Análises Previstas no Trimestre	N.º de Análises Realizadas (Trimestre)	% Análises realizadas (Trimestre)	Valores determinados		> Valor Paramétrico	% Análises que cumprem a Legislação	Observações
			Valor Paramétrico					Máximo	Mínimo	N.º		
Lamego	Hidrocarbonetos aromáticos	µg/L	0,1	1	1	1	100,0%	<0,0200	0	0	100,0%	
	Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	1	1	1	100,0%	< 0,003 (l.q.)	0	0	100,0%	
	Cálcio	mg/Lca	---	1	1	1	100,0%	19	---	---	---	
	Chumbo	µg/L Pb	10	1	1	1	100,0%	<3	0	0	100,0%	
	Cobre	mg/L Cu	2	1	1	1	100,0%	<0,2	0	0	100,0%	
	Crómio	µg/L Cr	50	1	1	1	100,0%	< 1(l.q.)	0	0	100,0%	
	Dureza total	mg/L CaCO3	---	1	1	1	100,0%	49	---	---	---	
	Magnésio	mg/L Mg	---	1	1	1	100,0%	0,6	---	---	---	
	Níquel	µg/L Ni	20	1	1	1	100,0%	< 4(l.q.)	0	0	100,0%	
	Benzo(b)Fluoranteno	µg/L	---	1	1	1	100,0%	< 0,02(l.q.)	---	---	---	
	Benzo(k)Fluoranteno	µg/L	---	1	1	1	100,0%	< 0,02(l.q.)	---	---	---	
	Oxidabilidade	mg/L O2	5	1	1	1	100,0%	3,9	0	0	100,0%	
	Benzo(ghi)Perileno	µg/L	---	1	1	1	100,0%	< 0,02(l.q.)	---	---	---	
	Índeno(1,2,3-cd)Pireno	µg/L	---	1	1	1	100,0%	< 0,02(l.q.)	---	---	---	
	Trihalometanos	µg/L	100	1	1	1	100,0%	38,7	0	0	100,0%	
	Cloretos	mg/L Cl	250	1	1	1	100,0%	4,8	0	0	100,0%	
	Tetracloroetano	µg/L	---	1	1	1	100,0%	< 0,20(l.q.)	---	---	---	
	Tricloroetano	µg/L	10	1	1	1	100,0%	< 0,10(l.q.)	0	0	100,0%	
	Clorofórmio-Triclorometano	µg/L	---	1	1	1	100,0%	33,7	---	---	---	
	Bromofórmio	µg/L	---	1	1	1	100,0%	<0,20	---	---	---	
Dibromoclorometano	µg/L	---	1	1	1	100,0%	0,62	---	---	---		
Bromodiclorometano	µg/L	---	1	1	1	100,0%	4,36	---	---	---		

Zona de Abastecimento	Parâmetros	Expressão dos Resultados	Limite fixado pelo dec.lei n.º306/2007	N.º de Análises Previstas no PCQA	N.º de Análises Previstas no Trimestre	N.º de Análises Realizadas (Trimestre)	% Análises realizadas	Valores determinados		> Valor Paramétrico	% Análises que cumprem a Legislação	Observações
			Valor Paramétrico					Máximo	Mínimo	N.º		
Mazes	Escherichia Coli	N.ºmicro/100mL	0	6	1	1	100,0%	0	0	0	100,0%	
	Coliformes Totais	N.ºmicro/100mL	0	6	1	1	100,0%	0	0	0	100,0%	
	Cloro Residual Livre	mg/L	---	6	1	1	100,0%	0,16	---	---	---	
	Clorpirifos (pest)	µg/L	0,1	1	1	1	100,0%	<0,0300	0	0	100,0%	
	Imidaclopride	µg/L	0,1	1	1	1	100,0%	<0,0300	0	0	100,0%	

Zona de Abastecimento	Parâmetros	Expressão dos Resultados	Limite fixado pelo dec.lei n.º306/2007	N.º de Análises Previstas no PCQA	N.º de Análises Previstas no Trimestre	N.º de Análises Realizadas (Trimestre)	% Análises realizadas	Valores determinados		> Valor Paramétrico	% Análises que cumprem a Legislação	Observações
			Valor Paramétrico					Máximo	Mínimo	N.º		
Parada do Bispo	Escherichia Coli	N.ºmicro/100mL	0	6	1	1	100,0%	0	0	0	100,0%	
	Coliformes Totais	N.ºmicro/100mL	0	6	1	1	100,0%	0	0	0	100,0%	
	Cloro Residual Livre	mg/L	---	6	1	1	100,0%	0,6	---	---	---	
	Clorpirifos (pest)	µg/L	0,1	1	1	1	100,0%	<0,0300	0	0	100,0%	
	Imidaclopride	µg/L	0,1	1	1	1	100,0%	<0,0300	0	0	100,0%	

Zona de Abastecimento	Parâmetros	Expressão dos Resultados	Limite fixado pelo dec.lei n.º306/2007	N.º de Análises Previstas no PCQA	N.º de Análises Previstas no Trimestre	N.º de Análises Realizadas (Trimestre)	% Análises realizadas	Valores determinados		> Valor Paramétrico	% Análises que cumprem a Legislação	Observações
			Valor Paramétrico					Máximo	Mínimo	N.º		
Póvoa	Escherichia Coli	N.ºmicro/100mL	0	6	2	2	100,0%	0		0	100,0%	
	Coliformes Totais	N.ºmicro/100mL	0	6	2	2	100,0%	0		0	100,0%	
	Cloro Residual Livre	mg/L	—	6	2	2	100,0%	0,6	0,4	—	—	
	Clorpirifos (pest)	µg/L	0,1	1	1	1	100,0%	<0,0300		0	100,0%	
	Imidaclopride	µg/L	0,1	1	1	1	100,0%	<0,0300		0	100,0%	

Zona de Abastecimento	Parâmetros	Expressão dos Resultados	Limite fixado pelo dec.lei n.º306/2007	N.º de Análises Previstas no PCQA	N.º de Análises Previstas no Trimestre	N.º de Análises Realizadas (Trimestre)	% Análises realizadas	Valores determinados		> Valor Paramétrico	% Análises que cumprem a Legislação	Observações
			Valor Paramétrico					Máximo	Mínimo	N.º		
Ribabelide	Escherichia Coli	N.ºmicro/100mL	0	6	1	1	100,0%	0		0	100,0%	
	Coliformes Totais	N.ºmicro/100mL	0	6	1	1	100,0%	0		0	100,0%	
	Cloro Residual Livre	mg/L	—	6	1	1	100,0%	0,22		—	—	

Abreviaturas:

PCQA - Programa de Controlo de Qualidade da Água

ADN - Águas do Norte

AS - Autoridade de Saúde

ZA - Zona de Abastecimento

n.d. - Não detetado

Observações:

(1) - Causas: Falta manutenção/limpeza rede adução/distribuição/reservatório

Medidas: Manutenção/limpeza/higienização na rede de distribuição/reservatório

Análises de verificação efetuadas em: 05-11-2021

Parâmetro	Expressão de resultados	Valor Paramétrico	Ponto Amostragem	Valor Determinado	Boletim n.º
Manganês	mg/L Mg	50	Casa consumidor-ao lado Fonte-Bigorne	19	101848/21-0
Manganês	mg/L Mg	50	Restaurante Giesta-Bigorne	16	101849/21-0

Zona de Abastecimento	Parâmetros	Expressão dos Resultados	Limite fixado pelo dec.lei n.º306/2007	N.º de Análises Previstas no PCQA	N.º de Análises Realizadas (Trimestre)	% Análises realizadas (Trimestre)	Valores determinados		> Valor Paramétrico	% Análises que cumprem a Legislação	Observações
			Valor Paramétrico				Máximo	Mínimo	N.º		
Ponto de Entrega - Rossas	Escherichia Coli	UFC/100mL	0	6	1	100,0%	0	0	0	100,0%	
	Bactérias coliformes	UFC/100mL	0	6	1	100,0%	0	0	0	100,0%	
	Cloro Residual livre in situ	mg/L Cl2	—	6	1	100,0%	0,2	—	—	—	
	Alumínio	µg/L Al	200	4	1	100,0%	<10,0	0	0	100,0%	
	Ferro	mg/L Fe	200	4	1	100,0%	<50	0	0	100,0%	
	N.º de colónias a 22°C	N.ºmicro/100mL	Sem alteração anormal	4	1	100,0%	>300	—	—	—	1
	N.º de colónias a 36°C	N.ºmicro/100mL	Sem alteração anormal	4	1	100,0%	>300	—	—	—	2
	Condutividade (a 20°C)	µS/cm	2500	4	1	100,0%	51,0	0	0	100,0%	
	Clostridium perfringens	N.ºmicro/100mL	0	4	1	100,0%	0	0	0	100,0%	
	Cor	mg/L escala Pt/Co	20	4	1	100,0%	< 5 (l.q.)	0	0	100,0%	
	pH	Unidades de pH	6,5-9,0	4	1	100,0%	6,0 a 22°C	0	0	0,0%	3
	Manganês	mg/L Mn	50	4	1	100,0%	2,0	0	0	100,0%	
	Pesquisa quant. Enterococos	UFC/100mL	0	4	1	100,0%	0	0	0	100,0%	
	Cheiro, a 25°C	Factor Diluição	3	4	1	100,0%	<1	0	0	100,0%	
	Sabor, a 25°C	Factor Diluição	3	4	1	100,0%	<1	0	0	100,0%	
	Turvação	UNT	4	4	1	100,0%	<0,5(l.q.)	0	0	100,0%	
	Manganês	µg/L Mn	50	4	1	100,0%	<0,02 (l.q.)	0	0	100,0%	

(1) - Causas: Não foi investigada a causa do incumprimento.

Medidas: Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento

Análises de verificação efetuadas em: 01-10-2021

Parâmetro	Expressão de resultados	Valor Paramétrico	Ponto Amostragem	Valor Determinado	Boletim n.º
N.º Colónias a 22°C	N.ºmicro/100mL	0	Casa consumidor-Pingalha	0	89806/21-M
N.º Colónias a 22°C	N.ºmicro/100mL	0	Rua S. Bento-Pingalha	0	89807/21-M

(2) - Causas: Não foi investigada a causa do incumprimento

Medidas: Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento

Análises de verificação efetuadas em: 01-10-2021

Parâmetro	Expressão de resultados	Valor Paramétrico	Ponto Amostragem	Valor Determinado	Boletim n.º
N.º Colónias a 36°C	N.ºmicro/100mL	0	Casa consumidor-Pingalha	0	57893/21Q
N.º Colónias a 36°C	N.ºmicro/100mL	0	Rua S. Bento-Pingalha	0	57892/21-Q

(3) - Causas: Não foi investigada a causa do incumprimento

Medidas: Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento

Análises de verificação efetuadas em: 27-08-2021

Parâmetro	Expressão de resultados	Valor Paramétrico	Ponto Amostragem	Valor Determinado	Boletim n.º
pH	Unidades de pH	6,5 - 9	Casa consumidor-Pingalha	6,5	76940/21-Q
pH	Unidades de pH	6,5 - 9	Rua S. Bento-Pingalha	7,5	76941/21-Q

Abreviaturas:

AS - Autoridade de Saúde

ZA - Zona de Abastecimento

n.d - Não detetado