



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 no artigo 32.º, do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto, as entidades gestoras dos sistemas de abastecimento público de água devem publicitar trimestralmente no seu sítio na Internet, sem prejuízo da divulgação por outros meios que considerem adequados, no prazo de 60 dias uteis, contados a partir do termo do trimestre a que respeitam, no caso das entidades gestoras em baixa, toda a informação relativa à qualidade da água destinada ao consumo humano.

O Município de Lamego procede assim à publicitação das referidas análises, respeitantes ao 4.º Trimestre de 2023, dando cumprimento à Legislação em vigor.

Paços do Concelho, 29 de Fevereiro de 2024

O Vereador dos Serviços Urbanos

PERCELEGAÇÃO DE COMPETÊNCIAS
O VEREADOR DOS SERVIÇOS URBANOS
Fábio Duarte
Fábio Alexandre Veloso Duarte Eng.

(Fábio Alexandre Veloso Duarte)

Anexo:

Resultado das Análises Relativas ao Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano, com 5 páginas.

MUNICÍPIO de LAMEGO

Av. Pe. Alfredo Pinto Teixeira 5100-150, Lamego | Telf. +351 254 609 600 | geral@cm-lamego.pt | www.cm-lamego.pt

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)	UFC/100mL	0	6	2	2	100,0%	0		0	100,0%	
	Bactérias coliforme	UFC/100mL	0	6	1	1	100,0%	0		0	100,0%	
	Desinfetante residual	mg/L	—	6	1	1	100,0%	0,69	0,3	—	—	

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	1	1	100,0%	0		0	100,0%	
	Bactérias Coliformes	N.ºmicro/100mL	0	6	1	1	100,0%	0		0	100,0%	
	Cloro Residual Livre	mg/L	—	6	1	1	100,0%	0,16		—	—	

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	1	1	100,0%	0		0	100,0%	
	Bactérias Coliformes	N.ºmicro/100mL	0	6	1	1	100,0%	0		0	100,0%	
	Cloro Residual Livre	mg/L	—	6	1	1	100,0%	<0,10(l.q.)		—	—	

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	15	15	100,0%	0		0	100,0%	
	Bactérias Coliformes	N.ºmicro/100mL	0	60	15	15	100,0%	0		0	100,0%	
	Desinfetante Residual	mg/L	—	60	15	15	100,0%	1,06	<0,10	—	—	
	N.º de colónias a 22°C	N.ºmicro/100mL	Sem alteração anormal	22	5	5	100,0%	5	<1	—	—	
	N.º de colónias a 36°C	N.ºmicro/100mL	Sem alteração anormal	22	5	5	100,0%	<1		—	—	
	Cor	mg/L escala PtCo	20	22	5	5	100,0%	<5(l.q.)		0	100,0%	
	pH	Unidades de pH	6,5-9,0	22	5	5	100,0%	7,34 (22°C)	6,69 (22°C)	0	100,0%	
	Manganês	mg/L Mn	50	22	5	5	100,0%	11,9	1,82	0	100,0%	
	Cheiro, a 25°C	Factor Diluição	3	22	5	5	100,0%	3	<1	0	100,0%	
	Sabor, a 25°C	Factor Diluição	3	22	5	5	100,0%	3	<1	0	100,0%	
	Turvação	UNT	4	22	5	5	100,0%	0,66	<0,30(l.q.)	0	100,0%	
	Condutividade (a 20°C)	µS/cm	2500	22	5	5	100,0%	110,7	94,9	0	100,0%	
	Alumínio	µg/L Al	200	22	5	5	100,0%	249	74,1	1	80,0%	(1)
	Clostridium perfringens	N.ºmicro/100mL	0	22	5	5	100,0%	0		0	100,0%	
	Ferro	µg/L Fe	200	22	5	5	100,0%	49,6	9,8	0	100,0%	
	Enterococos	N.ºmicro/100mL	0	22	5	5	100,0%	0		0	100,0%	
	Nitritos	mg/L NO2	0,5	3	1	1	100,0%	< 0,01(l.q.)		0	100,0%	
	Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	3	1	1	100,0%	< 0,0010 (l.q.)		0	100,0%	
	Cálcio	mg/L Ca	—	3	1	1	100,0%	18		—	—	
	Chumbo	µg/L Pb	25	3	1	1	100,0%	<1,0(l.q.)		0	100,0%	
	Cobre	mg/L Cu	2	3	1	1	100,0%	0,0062		0	100,0%	
	Crómio	µg/L Cr	50	3	1	1	100,0%	< 1,0(l.q.)		0	100,0%	

APinto

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	Dureza total	mg/L CaCO3	—	3	1	1	100,0%	47	—	—	—	
	Amónio	mg/L NH4	0,5	3	1	1	100,0%	<0,05(L.q.)	0	0	100,0%	
	Magnésio	mg/L Mg	—	3	1	1	100,0%	0,455	—	—	—	
	Níquel	µg/L Ni	20	3	1	1	100,0%	< 2,0(L.q.)	0	0	100,0%	
	Benzo(b)Fluoranteno	µg/L	—	3	1	1	100,0%	<0,0010(L.q.)	—	—	—	
	Benzo(k)Fluoranteno	µg/L	—	3	1	1	100,0%	< 0,0010(L.q.)	—	—	—	
	Oxidabilidade	mg/L O2	5	3	1	1	100,0%	<1(L.q.)	0	0	100,0%	
	Benzo(ghi)Perileno	µg/L	—	3	1	1	100,0%	< 0,00030(L.q.)	—	—	—	
	Indeno(1,2,3-cd)Pireno	µg/L	—	3	1	1	100,0%	< 0,00030(L.q.)	—	—	—	
	SOMA PAHs	µg/L	0,1	3	1	1	100,0%	< 0,00260(L.q.)	0	0	100,0%	
	Clorofórmio	µg/L	—	3	1	1	100,0%	16,2	—	—	—	
	Bromodiclorometano	µg/L	—	3	1	1	100,0%	2,34	—	—	—	
	Dibromoclorometano	µg/L	—	3	1	1	100,0%	0,35	—	—	—	
	Bromofórmio	µg/L	—	3	1	1	100,0%	0,43	—	—	—	
	Soma de 4 Trihalometanos	µg/L	100 µg/L	3	1	1	100,0%	19,3	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		
Mazes	Escherichia Coli	N.ºmicro/100mL	0	6	1	1	100,0%	0	0	0	100,0%	
	Bactérias Coliformes	N.ºmicro/100mL	0	6	1	1	100,0%	0	0	0	100,0%	
	Cloro Residual Livre	mg/L	—	6	1	1	100,0%	0,87	—	—	—	

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	2	2	100,0%	NE3	0	1	50,0%	(2)
	Bactérias Coliformes	N.ºmicro/100mL	0	6	2	2	100,0%	NE3	0	1	50,0%	(3)
	Cloro Residual Livre	mg/L	—	6	2	2	100,0%	<0,10(L.q.)	—	—	—	
	Cor	mg/L escala PtCo	20	2	1	1	100,0%	<5(L.q.)	0	0	100,0%	
	pH	Unidades de pH	6,5-9,0	2	1	1	100,0%	5,54	1	1	0,0%	(4)
	Cheiro, a 25°C	Factor Diluição	3	2	1	1	100,0%	<1	0	0	100,0%	
	Sabor, a 25°C	Factor Diluição	3	2	1	1	100,0%	<1	0	0	100,0%	
	Condutividade (a 20°C)	µS/cm	2500	2	1	1	100,0%	79,7	0	0	100,0%	

A.Pinto

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%	0,14	<01,0(l.q.)	—	—	
	Cor	mg/L escala PtCo	20	2	1	1	100,0%	<5(l.q.)		0	100,0%	
	pH	Unidades de pH	6,5-9,0	2	1	1	100,0%	6,99 (a 13,7°C)		0	100,0%	
	Cheiro, a 25°C	Factor Diluição	3	2	1	1	100,0%	<1		0	100,0%	
	Sabor, a 25°C	Factor Diluição	3	2	1	1	100,0%	<1		0	100,0%	
	Condutividade (a 20°C)	µS/cm	2500	2	1	1	100,0%	88,8		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	2	2	100,0%	0		0	100,0%	
	Bactérias Coliformes	N.ºmicro/100mL	0	6	2	2	100,0%	0		0	100,0%	
	Cloro Residual Livre	mg/L	—	6	2	2	100,0%	0,2	<01,0(l.q.)	—	—	
	Cor	mg/L escala PtCo	20	2	1	1	100,0%	<5(l.q.)		0	100,0%	
	pH	Unidades de pH	6,5-9,0	2	1	1	100,0%	5,33 (a 16,7°C)		1	0,0%	(5)
	Cheiro, a 25°C	Factor Diluição	3	2	1	1	100,0%	<1		0	100,0%	
	Sabor, a 25°C	Factor Diluição	3	2	1	1	100,0%	<1		0	100,0%	
	Condutividade (a 20°C)	µS/cm	2500	2	1	1	100,0%	30,5		0	100,0%	

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: Falhas no sistema de Tratamento da Alta
Medidas: Reparação/substituição equipamentos no processo tratamento
Análises de verificação efetuadas em: 09-02-2024

Parâmetro	Expressão de resultados	Valor Paramétrico	Ponto Amostragem	Valor Determinado	Boletim n.º
Alumínio	µg/L Al	200	Santa Casa Misericórdia-Medelo	134	37081/24
Alumínio	µg/L Al	200	Torneira WC	125	37086/24

A.Pinto

Resultados das Análises Relativas ao Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Lamego

4.º Trimestre de 2023

(2) - Causas: Falha no sistema de tratamento
Medidas: Correção do funcionamento do sistema de tratamento
Análises de verificação efetuadas em: 12-01-2024

Parâmetro	Expressão de resultados	Valor Paramétrico	Ponto Amostragem	Valor Determinado	Boletim n.º
E. coli	UFC/100mL	0	R. Fonte S-N N.º77	0	9193/24
E. coli	UFC/100mL	0	R. Fonte S-N	0	9226/24

(3) - Causas: Falha no sistema de tratamento
Medidas: Correção do funcionamento do sistema de tratamento
Análises de verificação efetuadas em: 12-01-2024

Parâmetro	Expressão de resultados	Valor Paramétrico	Ponto Amostragem	Valor Determinado	Boletim n.º
Bactérias coliformes	UFC/100mL	0	R. Fonte S-N N.º77	0	9193/24
Bactérias coliformes	UFC/100mL	0	R. Fonte S-N	0	9226/24

(4) - Causas: A Averiguação das causas foi inconclusiva
Medidas: Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmam o incumprimento
Análises de verificação efetuadas em: 16-02-2024

Parâmetro	Expressão de resultados	Valor Paramétrico	Ponto Amostragem	Valor Determinado	Boletim n.º
pH	Unidades de pH	>6,5 e <9	R. Fonte S-N N.º77	6,62	43199/24
pH	Unidades de pH	>6,5 e <10	R. Fonte S-N	6,89	43201/24

(5) - Causas: A Averiguação das causas foi inconclusiva
Medidas: Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmam o incumprimento
Análises de verificação efetuadas em: 12-02-2024

Parâmetro	Expressão de resultados	Valor Paramétrico	Ponto Amostragem	Valor Determinado	Boletim n.º
pH	Unidades de pH	>6,5 e <9	Casa Consumidor-fim povoação	7,47	9261/24
pH	Unidades de pH	>6,5 e <9	Torneira Contador	7,4	9259/24

A. Pinto

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	100,0%	
	Bactérias Coliformes	UFC/100mL	0	6	1	100,0%	0		0	100,0%	
	Cloro Residual Livre	mg/L Cl2	—	6	1	100,0%	0,94		—	—	
	Condutividade (a 20°C)	µS/cm	2500	4	1	100,0%	101,7		0	100,0%	
	Cor	mg/L escala Pt/Co	20	4	1	100,0%	< 5 (l.q.)		0	100,0%	
	pH	Unidades de pH	6,5-9,0	4	1	100,0%	6,67 a 15,7°C		0	100,0%	
	Cheiro, a 25°C	Factor Diluição	3	4	1	100,0%	<1		0	100,0%	
	Sabor, a 25°C	Factor Diluição	3	4	1	100,0%	<1		0	100,0%	

Abreviaturas:
AS - Autoridade de Saúde
ZA - Zona de Abastecimento
n.d - Não detetado

A. Pinto