



Município
LAMEGO

CÂMARA MUNICIPAL DE LAMEGO

EDITAL

PUBLICITAÇÃO DOS RESULTADOS DAS ANÁLISES RELATIVAS À QUALIDADE DA ÁGUA DESTINADA AO CONSUMO HUMANO NO MUNÍCIPIO 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 **2.º Trimestre de 2021**, dando cumprimento à Legislação em vigor.

Paços do Concelho, 31 de Agosto de 2021

O Vice-Presidente da Câmara Municipal de Lamego

(António Manuel Alves da Silva)

Anexo:

Resultado das Análises Relativas ao Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano, com 9 páginas.

Zona de Abastecimento	Parâmetros	Expressão dos Resultados	Limite fixado pelo dec. lei n.º 306/2007		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 N.º	% Análises que cumprem a Legislação	Observações	
			Valor Paramétrico						Máximo	Mínimo				
Figueira	Escherichia Coli (E. coli)	N.ºmicro/100mL	0		6	2	2	100,0%	0	0	0	100,0%		
	Bactérias coliforme	N.ºmicro/100mL	0		6	2	2	100,0%	0	0	0	100,0%		
	Desinfeciente residual	mg/L	—		6	2	2	100,0%	<0,10			100,0%		
	N.º de colónias a 22°C	N.ºmicro/100mL	Sem alteração anormal		2	1	1	100,0%	0	0	0	100,0%		
	N.º de colónias a 36°C	N.ºmicro/100mL	Sem alteração anormal		2	1	1	100,0%	0	0	0	100,0%		
	Cor	mg/L escala PCo	20		2	1	1	100,0%	<5(l.q.)				100,0%	
	pH	Unidades de pH	6,5-9,0		2	1	1	100,0%	7,4 (19°C)				100,0%	
	Enterococos	UFC/100mL	0		2	1	1	100,0%	0	0	0	100,0%		
	Cheiro, a 25°C	Factor Diluição	3		2	1	1	100,0%	<1				100,0%	
	Sabor, a 25°C	Factor Diluição	3		2	1	1	100,0%	<1				100,0%	
	Radão	Bq/L	500		2	1	1	100,0%	<1				100,0%	
	Turbidez	UNT	4		2	1	1	100,0%	12,8				100,0%	
	Condutividade (a 20°C)	µS/cm	2500		2	1	1	100,0%	<0,5(l.q.)				100,0%	
	Alumínio	µg/L Al	200		2	1	1	100,0%	250				100,0%	
	Clostridium perfringens	N.ºmicro/100mL	0		2	1	1	100,0%	20,2				100,0%	
	Nitratos	mg/L NO3	50		2	1	1	100,0%	0				100,0%	
	Ferro	µg/L Fe	200		1	1	1	100,0%	22				100,0%	
	Nitritos	mg/L NO2	0,5		1	1	1	100,0%	<30(l.q.)				100,0%	
	Amfónio	µg/L Sb	5		1	1	1	100,0%	<0,02(l.q.)				100,0%	
	Arsénio	µg/L As	10		1	1	1	100,0%	<1,0 (l.q.)				100,0%	
	Benzeno	µg/L C6H6	1		1	1	1	100,0%	5				100,0%	
	Benzo(a)pireno	µg/L	0,01		1	1	1	100,0%	<0,2(l.q.)				100,0%	
	Boro	mg/L B	1		1	1	1	100,0%	<0,003 (l.q.)				100,0%	
	Bromatos	µg/L BrO3	25		1	1	1	100,0%	0,01				100,0%	
	Cádmio	µg/L Cd	5		1	1	1	100,0%	<3(l.q.)				100,0%	
	Cálcio	mg/L Ca	—		1	1	1	100,0%	<0,8 (l.q.)				100,0%	
	Chumbo	µg/L Pb	25		1	1	1	100,0%	19				100,0%	
	Cianetos	mg/L CN	50		1	1	1	100,0%	<3(l.q.)				100,0%	
	Cobre	mg/L Cu	2		1	1	1	100,0%	<5(l.q.)				100,0%	
	Crómio	µg/L Cr	50		1	1	1	100,0%	<0,2				100,0%	
	1,2 Diclroetano	µg/L C12H2Cl2	3		1	1	1	100,0%	<1(l.q.)				100,0%	
	Dureza total	mg/L CaCO3	—		1	1	1	100,0%	<0,75(l.q.)				100,0%	
	Antónia	mg/L NH4	0,5		1	1	1	100,0%	75				100,0%	
	Fluoretos	mg/L F	1,5		1	1	1	100,0%	<0,04(l.q.)				100,0%	
	Magnésio	mg/L Mg	—		1	1	1	100,0%	0,3(l.q.)				100,0%	
	Mercúrio	µg/L Hg	1		1	1	1	100,0%	6,6				100,0%	
	Níquel	µg/L Ni	20		1	1	1	100,0%	<0,01(l.q.)				100,0%	
	Benzo(k)fluoranteno	µg/L	—		1	1	1	100,0%	<4(l.q.)				100,0%	
	Benzo(a)fluoranteno	µg/L	—		1	1	1	100,0%	<0,02(l.q.)				100,0%	
	Manganés	µg/L Mn	50		1	1	1	100,0%	<0,02(l.q.)				100,0%	
	Oxidabilidade	mg/L O2	5		1	1	1	100,0%	<1,6				100,0%	
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	—		1	1	1	100,0%	2,7				100,0%	
SOMA PAH	µg/L	—		1	1	1	100,0%	<0,02(l.q.)				100,0%		
Selénio	µg/L Se	0,1		1	1	1	100,0%	<0,02(l.q.)				100,0%		
Cloretos	mg/L Cl	250		1	1	1	100,0%	<0,02000(l.q.)				100,0%		
Tetracloreto	µg/L	—		1	1	1	100,0%	<10(l.q.)				100,0%		
Tricloroeteno	µg/L	10		1	1	1	100,0%	15,0				100,0%		
Clorofórmio	µg/L	—		1	1	1	100,0%	<0,20(l.q.)				100,0%		
Bromodiolormetano	µg/L	—		1	1	1	100,0%	<0,10(l.q.)				100,0%		
				1	1	1	100,0%	0,19				100,0%		
				1	1	1	100,0%	0,38				100,0%		

A. Pinto

Zona de Abastecimento	Parâmetros	Expressão dos Resultados	Limite fixado pelo dec. lei n.º 306/2007		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			
Figueira	Dibromoclorometano	µg/L	—	—	1	1	1	100,0%	1,11	0	—	—	
	Bromoformio	µg/L	—	—	1	1	1	100,0%	4,52	0	—	—	
	Sódio	mg/L Na	200	—	1	1	1	100,0%	20	0	0	100,0%	
	Sulfatos	mg/L SO4	250	—	1	1	1	100,0%	45	0	0	100,0%	
	Terbutilazina	µg/L	0,1	—	1	1	1	100,0%	< 0,03 (Lq.)	0	—	100,0%	
	Desetilbutilazina	µg/L	0,1	—	1	1	1	100,0%	< 0,03 (Lq.)	0	—	100,0%	
	Soma Tetra e Tricloeteno	µg/L	10 µg/L	—	1	1	1	100,0%	< 0,3 (Lq.)	0	—	100,0%	
	Soma Trihalometanos	µg/L	100 µg/L	—	1	1	1	100,0%	6,2	0	0	100,0%	
	Durão	µg/L	0,1	—	1	1	1	100,0%	< 0,03 (Lq.)	0	—	100,0%	
	α-TOTAL	Bq/L	0,1	—	1	1	1	100,0%	< 0,04 (Ld.)	0	—	100,0%	
	Dose Indicativa Total	mSv/ano	0,1	—	1	1	1	100,0%	< 0,1 mSv	0	—	100,0%	
	Pesticidas Totais	µg/L	—	—	1	1	1	100,0%	< 0,1 (Lq.)	0	—	—	
	Cloririfos	µg/L	0,1	—	1	1	1	100,0%	< 0,03 (Lq.)	0	—	100,0%	
	MCPA	µg/L	0,1	—	1	1	1	100,0%	< 0,03 (Lq.)	0	—	100,0%	
	Metaxil	µg/L	0,1	—	1	1	1	100,0%	< 0,03 (Lq.)	0	—	100,0%	
	Imidaclopride	µg/L	0,1	—	1	1	1	100,0%	< 0,03 (Lq.)	0	—	100,0%	

Zona de Abastecimento	Parâmetros	Expressão dos Resultados	Limite fixado pelo dec. lei n.º 306/2007		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			
Fontanário de Vila Lobos - M.º pH	Escherichia Coli	N.º micro/100mL	0	—	6	1	1	100,0%	0	0	0	100,0%	
	Coliformes Totais	N.º micro/100mL	0	—	6	1	1	100,0%	0	0	0	100,0%	
	Cloro Residual Livre	mg/L	—	—	6	1	1	100,0%	0,24	0	—	—	
	N.º de colónias a 22°C	N.º micro/100mL	Sem alteração anormal	—	2	1	1	100,0%	0	0	—	—	
	N.º de colónias a 36°C	N.º micro/100mL	Sem alteração anormal	—	2	1	1	100,0%	0	0	—	—	
	Cor	mg/L escala PCO	20	—	2	1	1	100,0%	< 5	0	—	—	
	pH	Unidades de pH	6,5-9,5	—	2	1	1	100,0%	5,8 (22°C)	1	0	100,0%	(1)
	Cheiro, a 25°C	Factor Diluição	3	—	2	1	1	100,0%	< 1	0	—	0,0%	
	Sabor, a 25°C	Factor Diluição	3	—	2	1	1	100,0%	< 1	0	—	100,0%	
	Turvação	UNT	4	—	2	1	1	100,0%	< 0,50 (Lq.)	0	—	100,0%	
Conductividade (a 20°C)	µS/cm	2500	—	2	1	1	100,0%	50	0	0	100,0%		
Enterococos	UFC/100mL	0	—	2	1	1	100,0%	0	0	0	100,0%		
Rádão	Bq/L	500	—	2	1	1	100,0%	237	0	0	100,0%		



Zona de Abastecimento	Parâmetros	Expressão dos Resultados	Limite fixado pelo dec. lei n.º 306/2007		N.º de Análises Previstas no PCQA	N.º de Análises Realizadas no Trimestre	% Análises realizadas	Valores determinados		% Análises que cumprem a Legislação	Observações
			Valor Paramétrico	Valor Paramétrico				Máximo	Mínimo		
Juvandes	Escherichia Coli	N.ºmicro/100mL	0	0	6	1	100,0%	0	0	100,0%	
	Coliformes Totais	N.ºmicro/100mL	0	0	6	1	100,0%	0	0	100,0%	
	Cloro Residual Livre	mg/L	—	—	6	1	100,0%	0,4	0	—	
	N.º de colónias a 22°C	N.ºmicro/100mL	Sem alteração anormal	Sem alteração anormal	2	1	100,0%	0	0	—	
	N.º de colónias a 36°C	N.ºmicro/100mL	Sem alteração anormal	Sem alteração anormal	2	1	100,0%	0	0	—	
	Cor	mg/L escala PtCo	20	20	2	1	100,0%	<5	0	100,0%	
	pH	Unidades de pH	6,5-9,0	6,5-9,0	2	1	100,0%	7,9 (21°C)	0	100,0%	
	Cheiro, a 25°C	Factor Diluição	3	3	2	1	100,0%	<1	0	100,0%	
	Sabor, a 25°C	Factor Diluição	3	3	2	1	100,0%	<1	0	100,0%	
	Turvação	UNT	4	4	2	1	100,0%	0,6	0	100,0%	
	Condutividade (a 20°C)	µS/cm	2500	2500	2	1	100,0%	110	0	100,0%	
	Enterococos	UFPC/100mL	0	0	2	1	100,0%	0	0	100,0%	
Radão	Bq/L	500	500	2	1	100,0%	<10,0	0	100,0%		

Zona de Abastecimento	Parâmetros	Expressão dos Resultados	Limite fixado pelo dec. lei n.º 306/2007		N.º de Análises Previstas no PCQA	N.º de Análises Realizadas no Trimestre	% Análises realizadas (Trimestre)	Valores determinados		% Análises que cumprem a Legislação	Observações
			Valor Paramétrico	Valor Paramétrico				Máximo	Mínimo		
Lamego	Escherichia Coli	N.ºmicro/100mL	0	0	60	15	100,0%	0	0	100,0%	
	Bactérias Coliformes	N.ºmicro/100mL	0	0	60	15	100,0%	0	0	100,0%	
	Desinfetante Residual	mg/L	—	—	60	15	100,0%	0,9	<0,10	—	
	N.º de colónias a 22°C	N.ºmicro/100mL	Sem alteração anormal	Sem alteração anormal	22	6	100,0%	0	0	—	
	N.º de colónias a 36°C	N.ºmicro/100mL	Sem alteração anormal	Sem alteração anormal	22	6	100,0%	0	0	—	
	Cor	mg/L escala PtCo	20	20	22	6	100,0%	<5	0	—	
	pH	Unidades de pH	6,5-9,0	6,5-9,0	22	6	100,0%	7,9 (22°C)	6,1 (22°C)	83,3%	(2)
	Manganês	mg/L Mn	50	50	22	6	100,0%	41	2,1	100,0%	
	Cheiro, a 25°C	Factor Diluição	3	3	22	6	100,0%	<1	0	100,0%	
	Sabor, a 25°C	Factor Diluição	3	3	22	6	100,0%	<1	0	100,0%	
	Turvação	UNT	4	4	22	6	100,0%	<1	0	100,0%	
	Condutividade (a 20°C)	µS/cm	2500	2500	22	6	100,0%	<0,5(l.q.)	0	100,0%	
	Alumínio	µg/L Al	200	200	22	6	100,0%	140	44	100,0%	
	Clostridium perfringens	N.ºmicro/100mL	0	0	22	6	100,0%	241	35,1	40,0%	(3)
	Ferro	µg/L Fe	200	200	22	6	100,0%	68	0,023	100,0%	
	Enterococos	N.ºmicro/100mL	0	0	22	6	100,0%	0	0	100,0%	

Zona de Abastecimento	Parâmetros	Expressão dos Resultados	Limite fixado pelo dec. lei n.º 306/2007		N.º de Análises Previstas no PCQA	N.º de Análises Realizadas no Trimestre	% Análises realizadas	Valores determinados		% Análises que cumprem a Legislação	Observações
			Valor Paramétrico	Valor Paramétrico				Máximo	Mínimo		
Mazes	Escherichia Coli	N.ºmicro/100mL	0	0	6	2	100,0%	0	0	100,0%	
	Coliformes Totais	N.ºmicro/100mL	0	0	6	2	100,0%	0	0	100,0%	
	Cloro Residual Livre	mg/L	—	—	6	2	100,0%	0,4	<0,10	—	
	N.º de colónias a 22°C	N.ºmicro/100mL	Sem alteração anormal	Sem alteração anormal	2	1	100,0%	0	0	—	
	N.º de colónias a 36°C	N.ºmicro/100mL	Sem alteração anormal	Sem alteração anormal	2	1	100,0%	0	0	—	
	Cor	mg/L escala PtCo	20	20	2	1	100,0%	<5	0	100,0%	
	pH	Unidades de pH	6,5-9,0	6,5-9,0	2	1	100,0%	6,2(22°C)	1	100,0%	(4)
	Cheiro, a 25°C	Factor Diluição	3	3	2	1	100,0%	<1	0	0,0%	

Zona de Abastecimento	Parâmetros	Expressão dos Resultados	Limite fixado pelo dec. lei n.º 306/2007 Valor Paramétrico	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
							Máximo	Mínimo			
Mazes	Turbvação	UNT	4	2	1	100,0%			0	100,0%	
	Condutividade (a 20°C)	µS/cm	2500	2	1	100,0%		120	0	100,0%	
	Enterococos	UFC/100mL	0	2	1	100,0%		0	0	100,0%	

Zona de Abastecimento	Parâmetros	Expressão dos Resultados	Limite fixado pelo dec. lei n.º 306/2007 Valor Paramétrico	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
							Máximo	Mínimo			
Parada do Bispo	Escherichia Coli	N.º micro/100mL	0	6	2	100,0%		0	0	100,0%	
	Coliformes Totais	N.º micro/100mL	0	6	2	100,0%		0	0	100,0%	
	Cloro Residual Livre	mg/L	—	6	2	100,0%		0	0	100,0%	
	N.º de colónias a 22°C	N.º micro/100mL	Sem alteração anormal	2	1	100,0%		0,29	<0,10	—	
	N.º de colónias a 36°C	N.º micro/100mL	Sem alteração anormal	2	1	100,0%		0	—	—	
	Cor	mg/L escala PtCo	20	2	1	100,0%		0	—	—	
	pH	Unidades de pH	6,5-9,0	2	1	100,0%		<5	0	0	100,0%
	Cheiro, a 25°C	Factor Diluição	3	2	1	100,0%		<1	1	0,0%	(5)
	Sabor, a 25°C	Factor Diluição	3	2	1	100,0%		<1	0	100,0%	
	Turbvação	UNT	4	2	1	100,0%		<1	0	100,0%	
	Condutividade (a 20°C)	µS/cm	2500	2	1	100,0%		<0,5	0	100,0%	
	Enterococos	UFC/100mL	0	2	1	100,0%		87	0	100,0%	
	Radão	Bq/L	500	2	1	100,0%		190	0	100,0%	

Zona de Abastecimento	Parâmetros	Expressão dos Resultados	Limite fixado pelo dec. lei n.º 306/2007 Valor Paramétrico	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
							Máximo	Mínimo			
Póvoa	Escherichia Coli	N.º micro/100mL	0	6	1	100,0%		0	0	100,0%	
	Coliformes Totais	N.º micro/100mL	0	6	1	100,0%		0	0	100,0%	
	Cloro Residual Livre	mg/L	—	6	1	100,0%		0,5	—	—	
	N.º de colónias a 22°C	N.º micro/100mL	Sem alteração anormal	2	1	100,0%		0	—	—	
	N.º de colónias a 36°C	N.º micro/100mL	Sem alteração anormal	2	1	100,0%		0	—	—	
	Cor	mg/L escala PtCo	20	2	1	100,0%		0	—	—	
	pH	Unidades de pH	6,5-9,0	2	1	100,0%		<5	0	0	100,0%
	Cheiro, a 25°C	Factor Diluição	3	2	1	100,0%		7,0 (21°C)	1	0,0%	(5)
	Sabor, a 25°C	Factor Diluição	3	2	1	100,0%		<1	0	100,0%	
	Turbvação	UNT	4	2	1	100,0%		<1	0	100,0%	
	Condutividade (a 20°C)	µS/cm	2500	2	1	100,0%		<0,5	0	100,0%	
	Enterococos	UFC/100mL	0	2	1	100,0%		100	0	100,0%	
	Radão	Bq/L	500	2	1	100,0%		0	0	100,0%	
Ársenio	µg/L AS	10	2	1	100,0%		<3	0	100,0%		



A. Pinto

Zona de Abastecimento	Parâmetros	Expressão dos Resultados	Limite fixado pelo dec. lei n.º 306/2007		N.º de Análises Previstas no PCQA	N.º de Análises Previstas no Trimestre	N.º de Análises Realizadas (Trimestre)	% Análises realizadas	Valores determinados		% Análises que cumprem a Legislação	Observações	
			Valor Paramétrico						Máximo	Mínimo			> Valor Paramétrico
Ribabeide	Escherichia Coli	N.º micro/100mL	0		6	2	2	100,0%	0	0	100,0%		
	Coliformes Totais	N.º micro/100mL	0		6	2	2	100,0%	0	0	100,0%		
	Cloro Residual Livre	mg/L	—		6	2	2	100,0%	0,3	0,16	—		
	N.º de colónias a 22°C	N.º micro/100mL	Sem alteração anormal		2	1	1	100,0%	0	0	100,0%		
	N.º de colónias a 36°C	N.º micro/100mL	Sem alteração anormal		2	1	1	100,0%	0	0	100,0%		
	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%	5,8 (19°C)	0	1	0,0%	(6)
	Enterococos	UFC/100mL	0		2	1	1	100,0%	0	0	100,0%		
	Cheiro, a 25°C	Factor Diluição	3		2	1	1	100,0%	<1	—	—		
	Sabor, a 25°C	Factor Diluição	3		2	1	1	100,0%	<1	—	—		
	Radão	Bq/L	500		2	1	1	100,0%	<1	—	—		
	Turvação	UNT	4		2	1	1	100,0%	74	0	100,0%		
	Condutividade (a 20°C)	µS/cm	2500		2	1	1	100,0%	<0,5(l.q.)	0	100,0%		
	Alumínio	µg/L Al	200		2	1	1	100,0%	34	0	100,0%		
	Clostridium perfringens	N.º micro/100mL	0		2	1	1	100,0%	137	0	100,0%		
	Nitratos	mg/L NO3	50		2	1	1	100,0%	7,8	0	100,0%		
	Ferro	µg/L Fe	200		1	1	1	100,0%	<50(l.q.)	0	100,0%		
	Nitritos	mg/L NO2	0,5		1	1	1	100,0%	<0,02(l.q.)	0	100,0%		
	Antimónio	µg/L Sb	5		1	1	1	100,0%	<1,0(l.q.)	0	100,0%		
	Arsénio	µg/L As	10		1	1	1	100,0%	<3	0	100,0%		
	Benzeno	µg/L C6H6	1		1	1	1	100,0%	<0,2(l.q.)	0	100,0%		
	Benzol(a)pireno	µg/L	0,01		1	1	1	100,0%	<0,003(l.q.)	0	100,0%		
	Boro	mg/L B	1		1	1	1	100,0%	0,01	0	100,0%		
	Bromatos	µg/l BrO3	25		1	1	1	100,0%	<3(l.q.)	0	100,0%		
	Cádmio	µg/L Cd	5		1	1	1	100,0%	<0,8	0	100,0%		
	Cálcio	mg/L ca	—		1	1	1	100,0%	19	—	—		
	Chumbo	µg/L Pb	25		1	1	1	100,0%	<3	0	100,0%		
	Cianetos	mg/L CN	50		1	1	1	100,0%	<5(l.q.)	0	100,0%		
	Cobre	mg/L Cu	2		1	1	1	100,0%	<0,2	0	100,0%		
	Crómio	µg/L Cr	50		1	1	1	100,0%	<1(l.q.)	0	100,0%		
	1,2 Dicloroetano	µg/L C1Cl2H2Cl	3		1	1	1	100,0%	<0,75(l.q.)	0	100,0%		
	Dureza total	mg/L CaCO3	—		1	1	1	100,0%	7,3	—	—		
	Amónia	mg/L NH4	0,5		1	1	1	100,0%	<0,04(l.q.)	0	100,0%		
	Fluoretos	mg/L F	1,5		1	1	1	100,0%	<0,10	0	100,0%		
	Magnésio	mg/L Mg	—		1	1	1	100,0%	0,6	—	—		
	Mercurio	µg/L Hg	1		1	1	1	100,0%	<0,01(l.q.)	0	100,0%		
	Níquel	µg/L Ni	20		1	1	1	100,0%	<4(l.q.)	0	100,0%		
	Benzol(b)fluoranteno	µg/L	—		1	1	1	100,0%	<0,02(l.q.)	—	—		
	Benzol(k)fluoranteno	µg/L	—		1	1	1	100,0%	<0,02(l.q.)	—	—		
	Manufés	µg/L Mn	50		1	1	1	100,0%	<0,02(l.q.)	—	—		
	Oxidabilidade	mg/L O2	5		1	1	1	100,0%	20	0	100,0%		
Benzol(ghi)perileno	µg/L	—		1	1	1	100,0%	1,4	0	100,0%			
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	—		1	1	1	100,0%	<0,02(l.q.)	—	—			
SOMA PAH	µg/L	0,1		1	1	1	100,0%	<0,02(l.q.)	—	—			
Selénio	µg/L Se	10		1	1	1	100,0%	<0,0200(l.q.)	0	100,0%			
Cloretos	mg/L Cl	250		1	1	1	100,0%	<1(l.q.)	0	100,0%			
Tetracloroetano	µg/L	—		1	1	1	100,0%	4,8	0	100,0%			
Tricloroetano	µg/L	10		1	1	1	100,0%	<0,20(l.q.)	—	—			
Cloroformio	µg/L	—		1	1	1	100,0%	<0,10(l.q.)	0	100,0%			
Bromodiclorometano	µg/L	—		1	1	1	100,0%	0,54	—	—			
								0,49	—	—			

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

2.º Trimestre de 2021

Zona de Abastecimento	Parâmetros	Expressão dos Resultados	Limite fixado pelo dec. lei n.º 306/2007		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			
Ribabeleide	Dibromoclorometano	µg/L	---	---	1	1	100,0%	0,44	---	0	---	
	Bromoformio	µg/L	---	---	1	1	100,0%	<0,20	---	0	---	
	Sódio	mg/L Na	200	200	1	1	100,0%	3,9	---	0	100,0%	
	Sulfatos	mg/L SO4	250	250	1	1	100,0%	3	---	0	100,0%	
	Terbutilazina	µg/L	0,1	0,1	1	1	100,0%	<0,03(L.q.)	---	0	100,0%	
	Desetilferbutilazina	µg/L	0,1	0,1	1	1	100,0%	<0,03(L.q.)	---	0	100,0%	
	Soma Tetra e Tricloeteno	µg/L	10 µg/L	10 µg/L	1	1	100,0%	<0,3(L.q.)	---	0	100,0%	
	Soma Trihalometanos	µg/L	100 µg/L	100 µg/L	1	1	100,0%	<0,3(L.q.)	---	0	100,0%	
	Diurão	µg/L	0,1	0,1	1	1	100,0%	1,47	---	0	100,0%	
	α-TOTAL	µg/L	0,1	0,1	1	1	100,0%	<0,03(L.q.)	---	0	100,0%	
	Dose Indicativa Total	Be/L	0,1	0,1	1	1	100,0%	<0,04(L.d.)	---	0	100,0%	
	Pesticidas Totais	mSv/ano	0,1	0,1	1	1	100,0%	<0,1 mSv	---	0	100,0%	
	Cloririfos	µg/L	---	---	1	1	100,0%	<0,1 (L.q.)	---	0	---	
	MCPA	µg/L	0,1	0,1	1	1	100,0%	<0,03(L.q.)	---	0	100,0%	
	Metaxilil	µg/L	0,1	0,1	1	1	100,0%	<0,03(L.q.)	---	0	100,0%	
	Imidaclopride	µg/L	0,1	0,1	1	1	100,0%	<0,03(L.q.)	---	0	100,0%	

Abreviaturas:

PCQA - Programa de Controle de Qualidade da Água
ADN - Águas do Norte
AS - Autoridade de Saúde
ZA - Zona de Abastecimento
n.d. - Não detetado

Observações:

(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: 27-08-2021

Parâmetro	Expressão de resultados	Valor Paramétrico	Ponto Amostragem	Valor Determinado	Boletim n.º
pH	Unidades de pH	6,5 - 9,5	Fonte Meio Povo	6,9	

(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: 26-03-2021

Parâmetro	Expressão de resultados	Valor Paramétrico	Ponto Amostragem	Valor Determinado	Boletim n.º
Alumínio	µg/L Al	200	Café da Vista Alegre		
Alumínio	µg/L Al	200			

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

2.º Trimestre de 2021

(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: 09-07-2021

Parâmetro	Expressão de resultados	Valor Paramétrico	Ponto Amostragem	Valor Determinado	Boletim n.º
pH	Unidades de pH	6,5 - 9,5	Café Vista Alegre	7,4	

(6) - 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: 09-07-2021

Parâmetro	Expressão de resultados	Valor Paramétrico	Ponto Amostragem	Valor Determinado	Boletim n.º
pH	Unidades de pH	6,5 - 9,5	Café Vista Alegre	8,2	

(4 e 5) - Incumprimentos comunicados e ainda não fechados.



Resultados das Análises Relativas ao Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano
 Ponto de Entrega de Rossas (Município de Tarouca)

2.º Trimestre de 2021

Zona de Abastecimento	Parâmetros	Expressão dos Resultados	Limite fixado pelo dec.lci 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					
Ponto de Entrega - Rossas	Escherichia Coli	UFC/100mL	0		6	2	100,0%	0	0	100,0%			
	Bactérias coliformes	UFC/100mL	0		6	2	100,0%	0	0	100,0%			
	Desinfetante Residual	mg/L Cl2	—		6	2	100,0%	0,7	0,6	—			
	Alumínio	µg/L Al	200		4	2	100,0%	131,0	120,0	0	100,0%		
	Amónia	µg/L NH4	0,5		4	1	100,0%	<0,04(l.q.)		0	100,0%		
	Ferro	mg/L Fe	200		4	2	100,0%	55,0	<50	0	100,0%		
	N.º de colónias a 22°C	N.ºmicro/100mL	Sem alteração anormal		4	2	100,0%	0		—			
	N.º de colónias a 36°C	N.ºmicro/100mL	Sem alteração anormal		4	2	100,0%	0		—			
	Conductividade (a 20°C)	µS/cm	2500		4	2	100,0%	120,0	95,0	0	100,0%		
	Clostridium perfringens	N.ºmicro/100mL	0		4	2	100,0%	0		0	100,0%		
	Cor	mg/L escala Pt/Co	20		4	2	100,0%			0	100,0%		
	pH	Unidades de pH	6,5-9,0		4	2	100,0%	7,4	7,1	0	100,0%		
	Manganês	mg/L Mn	50		4	2	100,0%	14,0	11,0	0	100,0%		
	Pesquisa quant. Enterococos	UFC/100mL	0		4	2	100,0%	0		0	100,0%		
	Cheiro, a 25°C	Factor Diluição	3		4	2	100,0%			0	100,0%		
	Sabor, a 25°C	Factor Diluição	3		4	2	100,0%			0	100,0%		
	Turvação	UNT	4		4	2	100,0%			0	100,0%		
	Nitritos	µg/L NO2	0,5		1	1	100,0%	<0,5(l.q.)		0	100,0%		
	Benzoto(p)reno	µg/L	0,01		1	1	100,0%	<0,02(l.q.)		0	100,0%		
	Cálcio	µg/L Ca	—		1	1	100,0%	<0,0030(l.q.)		0	100,0%		
	Chumbo	µg/L Pb	10		1	1	100,0%	22		—			
	Cobre	µg/L Cu	2		1	1	100,0%	53		1	0,0%		1
	Dureza Total	µg/L CaCO3	—		1	1	100,0%	0,5		0	100,0%		
	Magnésio	µg/L Mg	—		1	1	100,0%	59		—			
	Níquel	µg/L Ni	20		1	1	100,0%	0,7		—			
	Benzol(b)fluoranteno	µg/L	—		1	1	100,0%	22		—			2
	Benzol(k)fluoranteno	µg/L	—		1	1	100,0%	<0,020(l.q.)		—			
	Benzol(g)h)Perileno	µg/L	—		1	1	100,0%	<0,020(l.q.)		—			
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	—		1	1	100,0%	<0,020(l.q.)		—			
	Clorofórmio	µg/L	—		1	1	100,0%	<0,020(l.q.)		—			
Bromodiclorometano	µg/L	—		1	1	100,0%	13,2		—				
Dibromoclorometano	µg/L	—		1	1	100,0%	2,24		—				
Bromoformio	µg/L	—		1	1	100,0%	0,57		—				
SOMA TRIHALOMETANOS	µg/L	100 µg/L		1	1	100,0%	<0,20(l.q.)		—				
Crómio	µg/L Cr	50		1	1	100,0%	16		0	100,0%			
SOMA PAH	µg/L	0,10 µg/L		1	1	100,0%	<1(l.q.)		0	100,0%			
Oxidabilidade	mg/L O2	5		1	1	100,0%	<0,0200(l.q.)		0	100,0%			

(1) - Causas: A A verificação das causas foi inconclusiva
 Medidas: Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento
 Análises de verificação efetuadas em: 02-07-2021

Parâmetro	Expressão de resultados	Valor Paramétrico	Ponto Amostral	Valor Determinado	Boletim n.º
Chumbo	µg/L Pb	10	Casa consumidor- Pingalha	4	57893/21Q
Chumbo	µg/L Pb	10	Casa consumidor- Pingalha	<3	57892/21-Q



Resultados das Análises Relativas ao Controle da Qualidade da Água para Consumo Humano
Ponto de Entrega de Rossas (Município de Tarouca)

2.º Trimestre de 2021

(2) - Causas: A A verificação das causas foi inconclusiva
Medidas: Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento
Análises de verificação efetuadas em: 02-07-2021

Parâmetro	Expressão de resultados	Valor Paramétrico	Ponto Amostragem	Valor Determinado	Boletim n.º
Níquel	µg/L Ni	20	Casa consumidor- Pingalha	<4	57893/21(0)
Níquel	µg/L Ni	20	Casa consumidor- Pingalha	<4	57892/21-0

Abreviaturas:

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



AFRm Tm