



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 **2.º Trimestre de 2023**, dando cumprimento à Legislação em vigor.

Paços do Concelho, 31 de Agosto de 2023

O Vereador dos Serviços Urbanos

(Fábio Alexandre Veloso Duarte)

Anexo:

Resultado das Análises Relativas ao Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano, com 8 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	2	2	100,0%	0		0	100,0%	
	Desinfectante residual	mg/L	—	6	2	2	100,0%	0,4		—	—	
	Pesticidas Totais	µg/L	0,5	1	1	1	100,0%	<0,10(l.q.)		0	100,0%	
	Metaxil	µg/L	0,1	1	1	1	100,0%	<0,010(l.q.)		0	100,0%	
Fontanário de Vila Lobos - M	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%	0,5		—	—	
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%	0,6		—	—	
Lamego	Escherichia Coli	N.ºmicro/100mL	0	60	13	13	100,0%	0		0	100,0%	
	Bactérias Coliformes	N.ºmicro/100mL	0	60	13	13	100,0%	0		0	100,0%	
	Desinfetante Residual	mg/L	—	60	13	13	100,0%	0,7	0,2	—	—	
	N.º de colónias a 22°C	N.ºmicro/100mL	Sem alteração anormal	22	5	5	100,0%	n.d.		—	—	
	N.º de colónias a 36°C	N.ºmicro/100mL	Sem alteração anormal	22	5	5	100,0%	n.d.		—	—	
	Cor	mg/L escala PtCo	20	22	5	5	100,0%	6,1	<5(l.q.)	0	100,0%	
	pH	Unidades de pH	6,5-9,0	22	5	5	100,0%	7,6 (22°C)	6,8 (22°C)	0	100,0%	
	Manganês	mg/L Mn	50	22	5	5	100,0%	31,9	<10(l.q.)	0	100,0%	
	Cheiro, a 25°C	Factor Diluição	3	22	5	5	100,0%	< 1		0	100,0%	
	Sabor, a 25°C	Factor Diluição	3	22	5	5	100,0%	< 1		0	100,0%	
	Turvação	UNT	4	22	5	5	100,0%	0,56	<0,50(l.q.)	0	100,0%	
	Condutividade (a 20°C)	µS/cm	2500	22	5	5	100,0%	150	79	0	100,0%	
	Alumínio	µg/L Al	200	22	5	5	100,0%	160	49	0	100,0%	
	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%	150	<40(l.q.)	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%	< 0,04(l.q.)		0	100,0%	
	Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	3	1	1	100,0%	< 0,003 (l.q.)		0	100,0%	

Fabio Duarte
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 (Trimestre)	Valores determinados		> Valor Paramétrico N.º	% Análises que cumprem a Legislação	Observações
			Valor Paramétrico					Máximo	Mínimo			
Lamego	Cálcio	mg/Lca	—	3	1	1	100,0%	26	—	—	—	
	Chumbo	µg/L Pb	25	3	1	1	100,0%	<1,0(l.q.)	0	0	100,0%	
	Cobre	mg/L Cu	2	3	1	1	100,0%	0,0036	0	0	100,0%	
	Crómio	µg/L Cr	50	3	1	1	100,0%	< 1,0(l.q.)	0	0	100,0%	
	Dureza total	mg/L CaCO3	—	3	1	1	100,0%	66	—	—	—	
	Amónio	mg/L NH4	0,5	3	1	1	100,0%	<0,1(l.q.)	0	0	100,0%	
	Magnésio	mg/L Mg	—	3	1	1	100,0%	<2,0(l.q.)	—	—	—	
	Níquel	µg/L Ni	20	3	1	1	100,0%	< 2,0(l.q.)	0	0	100,0%	
	Benzo(h)Fluoranteno	µg/L	—	3	1	1	100,0%	<0,0200(l.q.)	—	—	—	
	Benzo(k)Fluoranteno	µg/L	—	3	1	1	100,0%	< 0,02(l.q.)	—	—	—	
	Oxidabilidade	mg/L O2	5	3	1	1	100,0%	<0,9(l.q.)	0	0	100,0%	
	Benzo(ghi)Perileno	µg/L	—	3	1	1	100,0%	< 0,02(l.q.)	—	—	—	
	Indeno(1,2,3-cd)Pireno	µg/L	—	3	1	1	100,0%	< 0,02(l.q.)	—	—	—	
	SOMA PAHs	µg/L	0,1	3	1	1	100,0%	< 0,0200(l.q.)	0	0	100,0%	
	Clorofórmio	µg/L	—	3	1	1	100,0%	20,8	—	—	—	
	Bromodiclorometano	µg/L	—	3	1	1	100,0%	3,96	—	—	—	
	Dibromoclorometano	µg/L	—	3	1	1	100,0%	0,79	—	—	—	
	Bromofórmio	µg/L	—	3	1	1	100,0%	0,32	—	—	—	
	Soma Trihalometanos	µg/L	100 µg/L	3	1	1	100,0%	25,9	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 N.º	% Análises que cumprem a Legislação	Observações
			Valor Paramétrico					Máximo	Mínimo			
Mazes	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%	0,3	—	—	—	

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 N.º	% Análises que cumprem a Legislação	Observações
			Valor Paramétrico					Máximo	Mínimo			
Parada do Bispo	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%	14	—	1	50,0%	(1)
	Cloro Residual Livre	mg/L	—	6	2	2	100,0%	0,4	0,1	—	—	
	N.º de colónias a 22°C	N.ºmicro/100mL	Sem alteração anormal	2	1	1	100,0%	n.d	—	0	100,0%	
	N.º de colónias a 36°C	N.ºmicro/100mL	Sem alteração anormal	2	1	1	100,0%	n.d	—	0	100,0%	
	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%	6,5 (22°C)	—	0	100,0%	
	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%	377	—	0	100,0%	
	Turvação	UNT	4	2	1	1	100,0%	<0,5(l.q.)	—	0	100,0%	
	Condutividade (a 20°C)	µS/cm	2500	2	1	1	100,0%	90	—	0	100,0%	
	Alumínio	µg/L Al	200	2	1	1	100,0%	64,4	—	0	100,0%	
	Clostridium perfringens	N.ºmicro/100mL	0	2	1	1	100,0%	0	—	0	100,0%	

Fábio Lucoteq
A.Pimenta

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	Nitratos	mg/L NO3	50	2	1	1	100,0%	14		0	100,0%	
	Ferro	µg/L Fe	200	1	1	1	100,0%	<2(l.q.)		0	100,0%	
	Nitritos	mg/L NO2	0,5	1	1	1	100,0%	< 0,04(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%	5,7		0	100,0%	
	Benzeno	µg/L C6H6	1	1	1	1	100,0%	<0,2(l.q.)		0	100,0%	
	Benzo(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%	<0,010 (l.q.)		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%	<0,4 (l.q.)		0	100,0%	
	Cálcio	mg/Lca	—	1	1	1	100,0%	3		—	—	
	Chumbo	µg/L Pb	25	1	1	1	100,0%	<1(l.q.)		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%	0.0122		0	100,0%	
	Crómio	µg/L Cr	50	1	1	1	100,0%	< 1(l.q.)		0	100,0%	
	1,2 Dicloroetano	µg/L ClCH2CH2Cl	3	1	1	1	100,0%	< 0,75(l.q.)		0	100,0%	
	Dureza total	mg/L CaCO3	—	1	1	1	100,0%	13		—	—	
	Amónio	mg/L NH4	0,5	1	1	1	100,0%	<0,1(l.q.)		0	100,0%	
	Fluoretos	mg/L F	1,5	1	1	1	100,0%	< 0,4(l.q.)		0	100,0%	
	Magnésio	mg/L Mg	—	1	1	1	100,0%	<2,0(l.q.)		—	—	
	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%	< 2(l.q.)		0	100,0%	
	Benzo(b)Fluoranteno	µg/L	—	1	1	1	100,0%	< 0,0200(l.q.)		—	—	
	Benzo(k)Fluoranteno	µg/L	—	1	1	1	100,0%	< 0,0200(l.q.)		—	—	
	Manganês	µg/L Mn	50	1	1	1	100,0%	10,8		0	100,0%	
	Oxidabilidade	mg/l O2	5	1	1	1	100,0%	<0,9(l.q.)		0	100,0%	
	Benzo(ghi)Perileno	µg/L	—	1	1	1	100,0%	< 0,0200(l.q.)		—	—	
	Índeno(1,2,3-cd)Pireno	µg/L	—	1	1	1	100,0%	< 0,0200(l.q.)		—	—	
	SOMA PAHs	µg/L	0,1	1	1	1	100,0%	<0,0200(l.q.)		0	100,0%	
	Selénio	µg/L Se	10	1	1	1	100,0%	< 1(l.q.)		0	100,0%	
	Cloretos	mg/L Cl	250	1	1	1	100,0%	13,0		0	100,0%	
	Tetracloroetano	µg/L	—	1	1	1	100,0%	< 0,2(l.q.)		—	—	
	Tricloroetano	µg/L	10	1	1	1	100,0%	< 0,1(l.q.)		—	—	
	Clorofórmio	µg/L	—	1	1	1	100,0%	0,84		—	—	
	Bromodiclorometano	µg/L	—	1	1	1	100,0%	1,05		—	—	
	Dibromoclorometano	µg/L	—	1	1	1	100,0%	1,23		—	—	
	Bromofórmio	µg/L	—	1	1	1	100,0%	0,57		—	—	
	Sódio	mg/L Na	200	1	1	1	100,0%	10,7		0	100,0%	
	Sulfatos	mg/L SO4	250	1	1	1	100,0%	<10(l.q.)		0	100,0%	
	Soma Tetra e Tricloeteno	µg/L	10 µg/L	1	1	1	100,0%	< 0,3(l.q.)		0	100,0%	
	Soma Trihalometanos	µg/L	100 µg/L	1	1	1	100,0%	3,69		0	100,0%	
	α-TOTAL	Bq/L	0,1	1	1	1	100,0%	0,26		0	100,0%	
	Dose Indicativa Total	mSv/ano	0,1	1	1	1	100,0%	0,078		0	100,0%	
	Somatório Ci(obs)/Ci(der)	—	—	1	1	1	100,0%	0,78		—	—	
	Polónio 210	Bq/L	—	1	1	1	100,0%	0,078		—	—	
	Rádio 226	Bq/L	—	1	1	1	100,0%	<0,03(l.q.)		—	—	
	Urânio 238	Bq/L	—	1	1	1	100,0%	<0,0010(l.q.)		—	—	
	Urânio 234	Bq/L	—	1	1	1	100,0%	<0,0040(l.q.)		—	—	

Fabio Duarte
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			
Póvoa	Escherichia Coli	N.ºmicro/100mL	0	6	2	2	100,0%	0	0	0	100,0%	
	Coliformes Totais	N.ºmicro/100mL	0	6	2	2	100,0%	0	0	0	100,0%	
	Cloro Residual Livre	mg/L	—	6	2	2	100,0%	0,2	—	—	—	
	N.º de colónias a 22°C	N.ºmicro/100mL	Sem alteração anormal	2	1	1	100,0%	n.d	0	0	100,0%	
	N.º de colónias a 36°C	N.ºmicro/100mL	Sem alteração anormal	2	1	1	100,0%	n.d	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%	7,1 (22°C)	0	0	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	—	—	—	
	Sabor, a 25°C	Factor Diluição	3	2	1	1	100,0%	< 1	—	—	—	
	Radão	Bq/L	500	2	1	1	100,0%	20,2	0	0	100,0%	
	Turvação	UNT	4	2	1	1	100,0%	<0,5(l.q.)	0	0	100,0%	
	Condutividade (a 20°C)	µS/cm	2500	2	1	1	100,0%	113	0	0	100,0%	
	Alumínio	µg/L Al	200	2	1	1	100,0%	<10,0(l.q.)	0	0	100,0%	
	Clostridium perfringens	N.ºmicro/100mL	0	2	1	1	100,0%	0	0	0	100,0%	
	Nitratos	mg/L NO3	50	2	1	1	100,0%	<4(l.q.)	0	0	100,0%	
	Ferro	µg/L Fe	200	1	1	1	100,0%	6,6	0	0	100,0%	
	Nitritos	mg/L NO2	0,5	1	1	1	100,0%	< 0,04(l.q.)	0	0	100,0%	
	Antimónio	µg/L Sb	5	1	1	1	100,0%	< 1,0(l.q.)	0	0	100,0%	
	Arsénio	µg/L As	10	1	1	1	100,0%	1,4	0	0	100,0%	
	Benzeno	µg/L C6H6	1	1	1	1	100,0%	<0,2(l.q.)	0	0	100,0%	
	Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	1	1	1	100,0%	< 0,003(l.q.)	0	0	100,0%	
	Boro	mg/L B	1	1	1	1	100,0%	<0,010(l.q.)	0	0	100,0%	
	Bromatos	µg/l BrO3	25	1	1	1	100,0%	<3(l.q.)	0	0	100,0%	
	Cádmio	µg/L Cd	5	1	1	1	100,0%	<0,4(l.q.)	0	0	100,0%	
	Cálcio	mg/L ca	—	1	1	1	100,0%	13	—	—	—	
	Chumbo	µg/L Pb	25	1	1	1	100,0%	<1(l.q.)	0	0	100,0%	
	Cianetos	mg/L CN	50	1	1	1	100,0%	<5(l.q.)	0	0	100,0%	
	Cobre	mg/L Cu	2	1	1	1	100,0%	0,0097	0	0	100,0%	
	Crómio	µg/L Cr	50	1	1	1	100,0%	< 1(l.q.)	0	0	100,0%	
	1,2 Dicloroetano	µg/L ClCH2CH2Cl	3	1	1	1	100,0%	< 0,75(l.q.)	0	0	100,0%	
	Dureza total	mg/L CaCO3	—	1	1	1	100,0%	44	—	—	—	
	Amónio	mg/L NH4	0,5	1	1	1	100,0%	<0,1(l.q.)	0	0	100,0%	
	Fluoretos	mg/L F	1,5	1	1	1	100,0%	< 0,4(l.q.)	0	0	100,0%	
	Magnésio	mg/L Mg	—	1	1	1	100,0%	2,7	—	—	—	
	Mercurio	µg/L Hg	1	1	1	1	100,0%	<0,01(l.q.)	0	0	100,0%	
	Níquel	µg/L Ni	20	1	1	1	100,0%	< 2(l.q.)	0	0	100,0%	
	Benzo(b)Fluoranteno	µg/L	—	1	1	1	100,0%	< 0,0200(l.q.)	—	—	—	
	Benzo(k)Fluoranteno	µg/L	—	1	1	1	100,0%	< 0,0200(l.q.)	—	—	—	
	Manganês	µg/L Mn	50	1	1	1	100,0%	0,51	0	0	100,0%	
	Oxidabilidade	mg/L O2	5	1	1	1	100,0%	<0,9(l.q.)	0	0	100,0%	
	Benzo(ghi)Perileno	µg/L	—	1	1	1	100,0%	< 0,0200(l.q.)	—	—	—	
	Indeno(1,2,3-cd)Pireno	µg/L	—	1	1	1	100,0%	< 0,0200(l.q.)	—	—	—	
	SOMA PAHs	µg/L	0,1	1	1	1	100,0%	<0,0200(l.q.)	0	0	100,0%	
	Selénio	µg/L Se	10	1	1	1	100,0%	< 1(l.q.)	0	0	100,0%	
	Cloretos	mg/L Cl	250	1	1	1	100,0%	3,9	0	0	100,0%	
	Tetracloroetano	µg/L	—	1	1	1	100,0%	< 0,2(l.q.)	—	—	—	
	Tricloroetano	µg/L	10	1	1	1	100,0%	< 0,1(l.q.)	—	—	—	
	Cloroformio	µg/L	—	1	1	1	100,0%	<0,10(l.q.)	—	—	—	
	Bromodiclorometano	µg/L	—	1	1	1	100,0%	<0,10(l.q.)	—	—	—	

Fabio Duarte
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 N.º	% Análises que cumprem a Legislação	Observações
			Valor Paramétrico					Máximo	Mínimo			
Póvoa	Dibromoclorometano	µg/L	---	1	1	1	100,0%	<0,10(l.q.)	---	---	---	
	Bromofórmio	µg/L	---	1	1	1	100,0%	<0,20(l.q.)	---	---	---	
	Sódio	mg/L Na	200	1	1	1	100,0%	7,07	0	0	100,0%	
	Sulfatos	mg/L SO4	250	1	1	1	100,0%	<10(l.q.)	0	0	100,0%	
	Soma Tetra e Tricloeteno	µg/L	10 µg/L	1	1	1	100,0%	< 0,3(l.q.)	0	0	100,0%	
	Soma Trihalometanos	µg/L	100 µg/L	1	1	1	100,0%	< 0,5(l.q.)	0	0	100,0%	
	α-TOTAL	Bq/L	0,1	1	1	1	100,0%	< 0,04(l.q.)	0	0	100,0%	
	Dose Indicativa Total	mSv/ano	0,1	1	1	1	100,0%	<0,10	0	0	100,0%	
	Pesticidas Totais	µg/L	0,5	1	1	1	100,0%	<0,10(l.q.)	0	0	100,0%	
	Clorpirifos	µg/L	0,1	1	1	1	100,0%	<0,0300(l.q.)	0	0	100,0%	
	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	1	1	1	100,0%	<0,0300(l.q.)	0	0	100,0%	
	Diurão	µg/L	0,1	1	1	1	100,0%	<0,0300(l.q.)	0	0	100,0%	
	MCPA	µg/L	0,1	1	1	1	100,0%	<0,0300(l.q.)	0	0	100,0%	
	Metalaxil	µg/L	0,1	1	1	1	100,0%	<0,0300(l.q.)	0	0	100,0%	
	Terbutilazina	µg/L	0,1	1	1	1	100,0%	<0,0300(l.q.)	0	0	100,0%	
	Imidaclopride	µg/L	0,1	1	1	1	100,0%	<0,0300(l.q.)	0	0	100,0%	
	Metribuzina	µg/L	0,1	1	1	1	100,0%	<0,0300(l.q.)	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 N.º	% Análises que cumprem a Legislação	Observações
			Valor Paramétrico					Máximo	Mínimo			
Ribabelide	Escherichia Coli	N.ºmicro/100mL	0	6	2	2	100,0%	0	0	0	100,0%	
	Bactérias Coliformes	N.ºmicro/100mL	0	6	2	2	100,0%	0	0	0	100,0%	
	Cloro Residual Livre	mg/L	---	6	2	2	100,0%	0,5	<0,1(l.q.)	---	---	
	N.º de colónias a 22°C	N.ºmicro/100mL	Sem alteração anormal	2	1	1	100,0%	n.d	0	0	100,0%	
	N.º de colónias a 36°C	N.ºmicro/100mL	Sem alteração anormal	2	1	1	100,0%	n.d	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%	6,5 (22°C)	0	0	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	---	---	---	
	Sabor, a 25°C	Factor Diluição	3	2	1	1	100,0%	< 1	---	---	---	
	Radão	Bq/L	500	2	1	1	100,0%	752	1	0,0%	---	(2)
	Turvação	UNT	4	2	1	1	100,0%	<0,5(l.q.)	0	0	100,0%	
	Condutividade (a 20°C)	µS/cm	2500	2	1	1	100,0%	36	0	0	100,0%	
	Alumínio	µg/L Al	200	2	1	1	100,0%	170	0	0	100,0%	
	Clostridium perfringens	N.ºmicro/100mL	0	2	1	1	100,0%	0	0	0	100,0%	
	Nitratos	mg/L NO3	50	2	1	1	100,0%	4	0	0	100,0%	
	Ferro	µg/L Fe	200	1	1	1	100,0%	<2(l.q.)	0	0	100,0%	
	Nitritos	mg/L NO2	0,5	1	1	1	100,0%	< 0,04(l.q.)	0	0	100,0%	
	Antimónio	µg/L Sb	5	1	1	1	100,0%	< 1,0(l.q.)	0	0	100,0%	
	Arsénio	µg/L As	10	1	1	1	100,0%	<1,0(l.q.)	0	0	100,0%	
	Benzeno	µg/L C6H6	1	1	1	1	100,0%	<0,2(l.q.)	0	0	100,0%	
	Benzofalpireno	µg/L	0,01	1	1	1	100,0%	< 0,003(l.q.)	0	0	100,0%	
	Boro	mg/L B	1	1	1	1	100,0%	<0,010(l.q.)	0	0	100,0%	
	Bromatos	µg/L BrO3	25	1	1	1	100,0%	<3(l.q.)	0	0	100,0%	
	Cádmio	µg/L Cd	5	1	1	1	100,0%	<0,4(l.q.)	0	0	100,0%	
	Cálcio	mg/Lca	---	1	1	1	100,0%	3,2	---	---	---	
	Chumbo	µg/L Pb	25	1	1	1	100,0%	<1(l.q.)	0	0	100,0%	

Fabio Duarte
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		
Ribabelide	Cianetos	mg/L CN	50	1	1	1	100,0%	<5(l.q.)	0	0	100,0%	
	Cobre	mg/L Cu	2	1	1	1	100,0%	0,001	0	0	100,0%	
	Crómio	µg/L Cr	50	1	1	1	100,0%	< 1(l.q.)	0	0	100,0%	
	1,2 Dicloroetano	µg/L ClCH2CH2Cl	3	1	1	1	100,0%	< 0,75(l.q.)	0	0	100,0%	
	Dureza total	mg/L CaCO3	—	1	1	1	100,0%	13	—	—	—	
	Amónio	mg/L NH4	0,5	1	1	1	100,0%	<0,1(l.q.)	0	0	100,0%	
	Fluoretos	mg/L F	1,5	1	1	1	100,0%	< 0,4(l.q.)	0	0	100,0%	
	Magnésio	mg/L Mg	—	1	1	1	100,0%	<2,0(l.q.)	—	—	—	
	Mercurio	µg/L Hg	1	1	1	1	100,0%	<0,01(l.q.)	0	0	100,0%	
	Níquel	µg/L Ni	20	1	1	1	100,0%	< 2(l.q.)	0	0	100,0%	
	Benzo(b)Fluoranteno	µg/L	—	1	1	1	100,0%	< 0,0200(l.q.)	—	—	—	
	Benzo(k)Fluoranteno	µg/L	—	1	1	1	100,0%	< 0,0200(l.q.)	—	—	—	
	Manganês	µg/L Mn	50	1	1	1	100,0%	12,5	0	0	100,0%	
	Oxidabilidade	mg/L O2	5	1	1	1	100,0%	0,9	0	0	100,0%	
	Benzo(ghi)Perileno	µg/L	—	1	1	1	100,0%	< 0,0200(l.q.)	—	—	—	
	Indeno(1,2,3-cd)Pireno	µg/L	—	1	1	1	100,0%	< 0,0200(l.q.)	—	—	—	
	SOMA PAHs	µg/L	0,1	1	1	1	100,0%	<0,0200(l.q.)	0	0	100,0%	
	Selénio	µg/L Se	10	1	1	1	100,0%	< 1(l.q.)	0	0	100,0%	
	Cloretos	mg/L Cl	250	1	1	1	100,0%	5,6	0	0	100,0%	
	Tetracloroetano	µg/L	—	1	1	1	100,0%	< 0,2(l.q.)	—	—	—	
	Tricloroetano	µg/L	10	1	1	1	100,0%	< 0,1(l.q.)	—	—	—	
	Clorofórmio	µg/L	—	1	1	1	100,0%	0,12	—	—	—	
	Bromodichlorometano	µg/L	—	1	1	1	100,0%	<0,10(l.q.)	—	—	—	
	Dibromoclorometano	µg/L	—	1	1	1	100,0%	<0,10(l.q.)	—	—	—	
	Bromofórmio	µg/L	—	1	1	1	100,0%	<0,20(l.q.)	—	—	—	
	Sódio	mg/L Na	200	1	1	1	100,0%	3,33	0	0	100,0%	
	Sulfatos	mg/L SO4	250	1	1	1	100,0%	<10(l.q.)	0	0	100,0%	
	Soma Trihalometanos	µg/L	100 µg/L	1	1	1	100,0%	<0,50(l.q.)	0	0	100,0%	
	α-TOTAL	Bq/L	0,1	1	1	1	100,0%	<0,04(l.q.)	0	0	100,0%	
	Dose Indicativa Total	mSv/ano	0,1	1	1	1	100,0%	<0,10	0	0	100,0%	
	Pesticidas Totais	µg/L	0,5	1	1	1	100,0%	<0,10(l.q.)	0	0	100,0%	
	Metaxil	µg/L	0,1	1	1	1	100,0%	<0,010(l.q.)	0	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

Fabio Duarte
A.Pinto

Observações:

(1) - Causas: Falha no Sistema de Tratamento
Medidas: Correção do funcionamento do sistema de tratamento
Análises de verificação efetuadas em: 30-06-2023

Parâmetro	Expressão de resultados	Valor Paramétrico	Ponto Amostragem	Valor Determinado	Boletim n.º
Bactérias Coliformes	UFC/100 mL	0	Casa Paroquial-Parada do Bispo	0	2023/41043
Bactérias Coliformes	UFC/100 mL	0	Casa da Escada-Torneira Exterior	0	2023/41044

(2) - Causas: Características naturais (hidrogeológicas) da origem da água
Medidas: Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento.
Análises de verificação efetuadas em: 18-08-2023

Parâmetro	Expressão de resultados	Valor Paramétrico	Ponto Amostragem	Valor Determinado	Boletim n.º
Radão	Bq/L	500	Casa Consumidor-Albino Pedrinho-Ribabelide		
Radão	Bq/L	500	Outro PA da mesma rede		

Fábio Duarte
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%	0,7		—	—	
	Alumínio	µg/L Al	200	4	1	100,0%	104		0	100,0%	
	Ferro	mg/L Fe	200	4	1	100,0%	<40(L.q.)		0	100,0%	
	N.º de colónias a 22°C	N.ºmicro/100mL	Sem alteração anormal	4	1	100,0%	n.d.		—	—	
	N.º de colónias a 36°C	N.ºmicro/100mL	Sem alteração anormal	4	1	100,0%	n.d.		—	—	
	Condutividade (a 20°C)	µS/cm	2500	4	1	100,0%	150		0	100,0%	
	Clostridium perfringens	N.ºmicro/100mL	0	4	1	100,0%	0		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%	7,4 (22°C)		0	100,0%	
	Manganês	mg/L Mn	50	4	1	100,0%	3,79		0	100,0%	
	Pesquisa quant. Enterococos	UFC/100mL	0	4	1	100,0%	0		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%	
	Turvação	UNT	4	4	1	100,0%	<0,5(L.q.)		0	100,0%	
	Nitritos	mg/L NO2	0,5	4	1	100,0%	<0,40(L.q.)		0	100,0%	
	Cálcio	mg/L Ca	—	4	1	100,0%	26,0		0	100,0%	
	Chumbo	µg/L Pb	10	4	1	100,0%	<1,0(L.q.)		0	100,0%	
	Cobre	mg/L Cu	2	4	1	100,0%	0,0019		0	100,0%	
	Dureza Total	mg/L CaCO3	—	4	1	100,0%	66		0	100,0%	
	Magnésio	mg/L Mg	—	4	1	100,0%	<2,0(L.q.)		0	100,0%	
	Níquel	µg/L Ni	20	4	1	100,0%	< 2,0 (L.q.)		0	100,0%	
	Clorofórmio	µg/L	—	4	1	100,0%	11,6		0	100,0%	
	Bromofórmio	µg/L	—	4	1	100,0%	0,31		0	100,0%	
	Bromodiclorometano	µg/L	—	4	1	100,0%	3,16		0	100,0%	
	Dibromoclorometano	µg/L	—	4	1	100,0%	0,74		0	100,0%	
	SOMA Trihalometanos	µg/L	100	4	1	100,0%	15,8		0	100,0%	
	Crómio	µg/L Cr	50	4	1	100,0%	<1,0(L.q.)		0	100,0%	
	Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	4	1	100,0%	<0,0030(L.q.)		0	100,0%	
	Benzo(ghi)perileno	µg/L	—	4	1	100,0%	<0,020(L.q.)		0	100,0%	
	Benzo(b)fluoranteno	µg/L	—	4	1	100,0%	<0,020(L.q.)		0	100,0%	
	Benzo(k)fluoranteno	µg/L	—	4	1	100,0%	<0,020(L.q.)		0	100,0%	
	SOMA PAH	µg/L	0,1	4	1	100,0%	<0,020(L.q.)		0	100,0%	
	Índeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	—	4	1	100,0%	<0,020(L.q.)		0	100,0%	

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

Fábio Duarte
A.Pinto