

ZONA DE ABASTECIMENTO - LOURES ZONA 4							4º TRIMESTRE 2025 09/03/2026	
Casais do Forno - Lousa								
Parâmetros	Nº Análises PCQA			Resultados		Decreto Lei Nº69/2023		
	Agendadas Trimestre	Realizadas Trimestre	% Realização	Mínimo	Máximo	Valor Paramétrico (VP)	Nº Análises > VP	% Cumprimento VP
PARÂMETROS DE CONTROLO ROTINA 1								
Escherichia coli (ufc/100 mL)	2	2	100	0	0	0	0	100
Bactérias coliformes (ufc/100 mL)	2	2	100	0	1	0	1	50
Desinfetante residual (mg/L Cl₂)	2	2	100	0,20	0,23	-	-	-
PARÂMETROS DE CONTROLO ROTINA 2								
Nº de colónias a 22 °C (ufc/mL)	1	1	100	0	0	Sem alteração anormal	-	-
Enterococos (ufc/100 mL)	1	1	100	0	0	0	0	100
Clostridium perfringens (ufc/100 mL)	1	1	100	0	0	0	0	100
Condutividade (µS/cm a 20 °C)	1	1	100	200	200	2500	0	100
pH (Escala Sörensen)	1	1	100	8,0	8,0	6,5-9,5	0	100
Cor (mg/L escala Pt-Co)	1	1	100	< 5,0	< 5,0	20	0	100
Cheiro a 25 °C (Factor de diluição)	1	1	100	< 1	< 1	3	0	100
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	1	1	100	< 1	< 1	3	0	100
Turvação (UNT)	1	1	100	0	0	4	0	100
Alumínio (µg/L Al)	1	1	100	31	31	200	0	100
Ferro (µg/L Fe)	1	1	100	130	130	200	0	100
Manganês (µg/L Mn)	1	1	100	3	3	50	0	100
Oxidabilidade (mg/L O₂)	1	1	100	< 1,0	< 1,0	5	0	100
PARÂMETROS DE CONTROLO INSPEÇÃO								
1,2-Dicloroetano* (µg/L)	1	1	100	<0,10	<0,10	3	0	100
Atividade alfa total* (Bq/L)	1	1	100	<0,04	<0,04	-	-	-
Amónio (mg/L NH₄)	1	1	100	< 0,05	< 0,05	0,5	0	100
Antimónio* (µg/L Sb)	1	1	100	<0,50	<0,50	10	0	100
Arsénio* (µg/L As)	1	1	100	<0,50	<0,50	10	0	100
Benzeno* (µg/L)	1	1	100	<0,30	<0,30	1	0	100
Boro* (mg/L B)	1	1	100	<0,0200	<0,0200	2	0	100
Bromatos* (µg/L BrO₃)	1	1	100	<3,00	<3,00	10	0	100
Cádmio* (µg/L Cd)	1	1	100	<0,50	<0,50	5	0	100
Cálcio (mg/L Ca)	1	1	100	20,00	20,0	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	1	1	100	< 1,0	< 1,0	5	0	100
Cianetos* (µg/L CN)	1	1	100	<5,00	<5,00	50	0	100
Cloratos (mg/L ClO₃⁻)	1	1	100	0,05	0,1	0,25	0	100
Cloretos* (mg/L Cl)	1	1	100	19,6	19,6	250	0	100
Cloritos (mg/L ClO₂⁻)	1	1	100	< 0,05	< 0,05	0,25	0	100
Cobre (mg/L Cu)	1	1	100	< 0,0060	< 0,0060	2	0	100
Crómio (µg/L Cr)	1	1	100	< 1,0	< 1,0	25	0	100
Dose Indicativa Total* (mSv/ano)	1	1	100	<0,10	<0,10	0,1	0	100
Dureza total (mg/L CaCO₃)	1	1	100	70,00	70,0	-	-	-
Fluoretos* (mg/L F)	1	1	100	<0,100	<0,100	2	0	100
Magnésio (mg/L Mg)	1	1	100	4,80	4,8	-	-	-
Mercurio* (µg/L Hg)	1	1	100	<0,200	<0,200	1	0	100
Níquel (µg/L Ni)	1	1	100	< 4,0	< 4,0	20	0	100
Nitratos* (mg/L NO₃)	1	1	100	2,7	2,7	50	0	100
Nitritos (mg/L NO₂)	1	1	100	< 0,04	< 0,04	0,5	0	100
Potássio (mg/L K)	1	1	100	1,50	1,5	Sem alteração anormal	-	-
Selénio* (µg/L Se)	1	1	100	<2,00	<2,00	20	0	100
Sódio* (mg/L Na)	1	1	100	15	15	200	0	100
Sulfatos* (mg/L SO₄)	1	1	100	38	38	250	0	100

Parâmetros	Nº Análises PCQA			Resultados		Decreto Lei N.º 69/2023		
	Agendadas Trimestre	Realizadas Trimestre	% Realização	Mínimo	Máximo	Valor Paramétrico (VP)	Nº Análises > VP	% Cumprimento VP
Hid. Arom. Polin. Total (µg/L)	1	1	100	< 0,012	< 0,012	0,1	0	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	1	1	100	< 0,003	< 0,003	0,01	0	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	1	1	100	< 0,003	< 0,003	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	1	1	100	< 0,003	< 0,003	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	1	1	100	< 0,003	< 0,003	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	1	1	100	< 0,003	< 0,003	-	-	-
Soma Tricloroeteno e Tetracloroeteno* (µg/L)	1	1	100	< 1,0	< 1,0	10	0	100
Tricloroeteno* (µg/L)	1	1	100	< 1,0	< 1,0	-	-	-
Tetracloroeteno* (µg/L)	1	1	100	< 0,10	< 0,10	-	-	-
Trihalometanos Totais (µg/L)	1	1	100	55,00	55,0	100	0	100
Clorofórmio (µg/L)	1	1	100	36,00	36,0	-	-	-
Bromofórmio (µg/L)	1	1	100	< 5	< 5	-	-	-
Dibromoclorometano (µg/L)	1	1	100	< 5,0	< 5,0	-	-	-
Bromodichlorometano (µg/L)	1	1	100	14,00	14,0	-	-	-
Pesticidas Totais* (µg/L)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,5	0	100
Alacloro* (µg/L)	1	1	100	-	-	0,1	-	-
AMPA* (µg/L)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,1	-	-
Atrazina* (µg/L)	-	-	-	-	-	0,1	-	-
Bentazona* (µg/L)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,1	0	100
Clorpirifos* (µg/L)	-	-	-	-	-	0,1	-	-
Desetilatrazina* (µg/L)	-	-	-	-	-	0,1	-	-
Desetilsimazina* (µg/L)	-	-	-	-	-	0,1	-	-
Desetilterbutilazina* (µg/L)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,1	0	100
Dimetenamida-P* (µg/L)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,1	0	100
Dimetoato* (µg/L)	-	-	-	-	-	0,1	-	-
Diurão* (µg/L)	-	-	-	-	-	0,1	-	-
Glifosato* (µg/L)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,1	0	100
Imidaclopride* (µg/L)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,1	0	100
Isoproturão* (µg/L)	-	-	-	-	-	0,1	-	-
Linurão* (µg/L)	-	-	-	-	-	0,1	-	-
MCPA* (µg/L)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,1	0	100
Metalaxil-M* (µg/L)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,1	0	100
M656PH051* (µg/L)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,1	0	100
Metribuzina* (µg/L)	-	-	-	-	-	0,1	-	-
Ometoato* (µg/L)	-	-	-	-	-	0,1	-	-
Oxamil* (µg/L)	-	-	-	-	-	0,1	-	-
Simazina* (µg/L)	-	-	-	-	-	0,1	-	-
S-Metolaclo* (µg/L)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,1	0	100
Tebuconazole* (µg/L)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,1	0	100
Terbutilazina* (µg/L)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,1	0	100
Radão (Bq/L)	1	1	100	< 10,0	< 10,0	500	0	100

* Parâmetros conservativos analisados pela Entidade Gestora em Alta (SMAS Mafra)

Os parâmetros constantes deste relatório foram analisados no Laboratório de Águas da Divisão de Laboratório e Qualidade dos SIMAR de Loures e Odivelas e os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída por esta Entidade Gestora está em conformidade com o estabelecido no Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto.

No 4º Trimestre de 2025, registou-se 1 incumprimento de valor paramétrico, na Zona de Abastecimento Loures Zona 4, no parâmetro "Bactérias Coliformes".

Na Zona de Abastecimento L4 o IVP de "Bactérias Coliformes" ocorreu no Bairro de Casais do Forno, pertencente à Freguesias de Lousa. Os IVP em causa tratou-se de uma situação pontual sem causa definida, sendo que após a tomada de conhecimento do Incumprimento foram realizadas análises de verificação no Ponto de Amostragem onde ocorreu o Incumprimento, em outra torneira do mesmo Ponto de Amostragem e em Orgão da Rede de Distribuição, que não confirmaram os valores acima do Valor Paramétrico.

Responsável da Qualidade da Água

Chefe de Divisão de Laboratório e Qualidade

Cláudia Raquel Ferreira

Maria Cristina Cortez

