

ZONA DE ABASTECIMENTO - LOURES ZONA 4							2º TRIMESTRE 2026		
Casais do Forno - Lousa							04/09/2026		
Tipo de Controlo	Parâmetros		Nº Análises PCQA			Resultados		Decreto Lei Nº 69/2023	
			Agendadas Trimestre	Realizadas Trimestre	% Realização	Mínimo	Máximo	Valor Paramétrico (VP)	Nº Análises > VP
CONTROLO ROTINA 1	Bactérias coliformes (ufc/100 mL)		1	1	100	0	0	0	0
	Desinfetante residual (mg/L Cl ₂)		1	1	100	0,22	0,22	-	-
	Escherichia coli (ufc/100 mL)		1	1	100	0	0	0	0
CONTROLO ROTINA 2	Alumínio (µg/L Al)		-	-	-	-	-	-	-
	Cheiro a 25°C (Factor de diluição)		-	-	-	-	-	-	-
	Condutividade (µS/cm a 20°C)		-	-	-	-	-	-	-
	Cor (mg/L escala Pt-Co)		-	-	-	-	-	-	-
	Enterococos (ufc/100 mL)		-	-	-	-	-	-	-
	Ferro (µg/L Fe)		-	-	-	-	-	-	-
	Manganês (µg/L Mn)		-	-	-	-	-	-	-
	Nº de colónias a 22°C (ufc/mL)		-	-	-	-	-	-	-
	Oxidabilidade (mg/L O ₂)		-	-	-	-	-	-	-
	pH (Escala Sørensen)		-	-	-	-	-	-	-
	Sabor a 25°C (Factor de diluição)		-	-	-	-	-	-	-
	Turvação (UNT)		-	-	-	-	-	-	-
CONTROLO INSPEÇÃO	1,2-Dicloroetano* (µg/L)		1	1	100	< 0,10	< 0,10	3	0
	Ácidos Haloacéticos - Total (µg/l) (Nota 1)		-	-	-	-	-	-	-
	Ácido Dibromoacético (µg/l)		-	-	-	-	-	-	-
	Ácido Dicloroacético (µg/l)		-	-	-	-	-	-	-
	Ácido Monobromoacético (µg/l)		-	-	-	-	-	-	-
	Ácido Monocloroacético (µg/l)		-	-	-	-	-	-	-
	Ácido Tricloroacético (µg/l)		-	-	-	-	-	-	-
	Atividade alfa total* (Bq/L)		1	1	100	< 0,04	< 0,04	-	-
	Amónio (mg/L NH ₄)		-	-	-	-	-	-	-
	Antimónio* (µg/L Sb)		1	1	100	< 0,50	< 0,50	10	0
	Arsénio* (µg/L As)		1	1	100	< 0,50	< 0,50	10	0
	Benzeno* (µg/L)		1	1	100	< 0,30	< 0,30	1	0
	Bisfenol A (µg/l) (Nota 1)		-	-	-	-	-	-	-
	Boro* (mg/L B)		1	1	100	< 0,0200	< 0,0200	1,5	0
	Bromatos* (µg/L BrO ₃)		1	1	100	< 3,00	< 3,00	10	0
	Cádmio* (µg/L Cd)		1	1	100	< 0,50	< 0,50	5,0	0
	Cálcio (mg/L Ca)		-	-	-	-	-	-	-
	Chumbo (µg/L Pb)		-	-	-	-	-	-	-
	Cianetos* (µg/L CN)		1	1	100	< 5,00	< 5,00	50	0
	Cloratos (mg/L ClO ₃ ⁻)		-	-	-	-	-	-	-
	Cloretos* (mg/L Cl)		1	1	100	18,7	18,7	250	0
	Cloritos (mg/L ClO ₂ ⁻)		-	-	-	-	-	-	-
	Clostridium perfringens (ufc/100 mL)		-	-	-	-	-	-	-
	Cobre (mg/L Cu)		-	-	-	-	-	-	-
	Crómio (µg/L Cr)		-	-	-	-	-	-	-
	Dose Indicativa Total* (mSv/ano)		1	1	100	< 0,10	< 0,10	0,1	0
	Dureza total (mg/L CaCO ₃)		-	-	-	-	-	-	-
	Fluoretos* (µg/L F)		1	1	100	< 100	< 100	1500	0
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L) (Nota 1)		-	-	-	-	-	-	-
	Benzo(a)pireno (µg/L)		-	-	-	-	-	-	-
	Benzo(b)fluoranteno (µg/L)		-	-	-	-	-	-	-
	Benzo(k)fluoranteno (µg/L)		-	-	-	-	-	-	-
	Benzo(ghi)perileno (µg/L)		-	-	-	-	-	-	-
	Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)		-	-	-	-	-	-	-
	Magnésio (mg/L Mg)		-	-	-	-	-	-	-
	Mercúrio* (µg/L Hg)		1	1	100	< 0,200	< 0,200	1,0	0
	Níquel (µg/L Ni)		-	-	-	-	-	-	-
	Nitratos* (mg/L NO ₃)		1	1	100	3,43	3,43	50	0
	Nitritos (mg/L NO ₂)		-	-	-	-	-	-	-

Tipo de Controlo	Parâmetros	Nº Análises PCQA			Resultados		Decreto Lei Nº 69/2023		
		Agendadas Trimestre	Realizadas Trimestre	% Realização	Mínimo	Máximo	Valor Paramétrico (VP)	Nº Análises > VP	% Cumprimento VP
CONTROLO INSPEÇÃO	Pesticidas Totais* (µg/L)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,50	0	100
	Alacloro* (µg/L)	-	-	-	-	-	0,1	-	-
	AMPA* (µg/L)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,1	0	100
	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
	Potássio (mg/L K)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Radão (Bq/L) (Nota 1)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Selénio* (µg/L Se)	1	1	100	< 2,00	< 2,00	20	0	100
	Sódio* (mg/L Na)	1	1	100	14,2	14,2	200	0	100
	Sulfatos* (mg/L SO ₄)	1	1	100	38,10	38,10	250	0	100
	Soma de PFAS* (µg/L)	1	1	100	0,0017	0,0017	0,1	0	100
	PFBA* (µg/L)	1	1	100	0,0017	0,0017	-	-	-
	PFBS* (µg/L)	1	1	100	< 0,0015	< 0,0015	-	-	-
	PFDA* (µg/L)	1	1	100	< 0,0015	< 0,0015	-	-	-
	PFDoDA* (µg/L)	1	1	100	< 0,0015	< 0,0015	-	-	-
	PFDoDS* (µg/L)	1	1	100	< 0,0015	< 0,0015	-	-	-
	PFDS* (µg/L)	1	1	100	< 0,0015	< 0,0015	-	-	-
	PfHpA* (µg/L)	1	1	100	< 0,0015	< 0,0015	-	-	-
	PfHpS* (µg/L)	1	1	100	< 0,0015	< 0,0015	-	-	-
	PfHxA* (µg/L)	1	1	100	< 0,0015	< 0,0015	-	-	-
	PfHxS* (µg/L)	1	1	100	< 0,0015	< 0,0015	-	-	-
	PFNA* (µg/L)	1	1	100	< 0,0015	< 0,0015	-	-	-
	PFNS* (µg/L)	1	1	100	< 0,0015	< 0,0015	-	-	-
	PFOA* (µg/L)	1	1	100	< 0,0015	< 0,0015	-	-	-
	PFOS* (µg/L)	1	1	100	< 0,0015	< 0,0015	-	-	-
	PFPeA* (µg/L)	1	1	100	< 0,0015	< 0,0015	-	-	-
	PFPS* (µg/L)	1	1	100	< 0,0015	< 0,0015	-	-	-
	PFTTrDA* (µg/L)	1	1	100	< 0,0015	< 0,0015	-	-	-
	PFTTrDS* (µg/L)	1	1	100	< 0,0015	< 0,0015	-	-	-
	PFUnDA* (µg/L)	1	1	100	< 0,0015	< 0,0015	-	-	-
	PFUnDS* (µg/L)	1	1	100	< 0,0015	< 0,0015	-	-	-
	Soma Tricloroeteno e Tetracloroeteno* (µg/L)	1	1	100	-	-	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)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Clorofórmio (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Bromofórmio (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Dibromoclorometano (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Bromodichlorometano (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Urânio* (µg/L)	-	-	-	-	-	30	-	-

* Parâmetros conservativos analisados pela Entidade Gestora em Alta
SMAS Mafra - <https://www.smas-mafra.pt/p/resultadosdasanalises>

Nota 1 - Parâmetro subcontratado a laboratório acreditado.

Os parâmetros constantes deste relatório foram analisados no Laboratório de Águas da Divisão de Laboratório e Qualidade dos SIMAR de Loures e Odivelas em conformidade com o estabelecido no Decreto-Lei nº 69/2023, de 21 de Agosto.

No 2º Trimestre de 2026 não se registaram Incumprimentos de Valor Paramétrico na Zona de Abastecimento L4.

Técnica da Qualidade da Água

Andreia Maria Gonçalves

Responsável da Qualidade da Água

Cláudia Raquel Ferreira

Chefe de Divisão de Laboratório e Qualidade

Maria Cristina Cortez