

ZONA DE ABASTECIMENTO - LOURES ZONA 4								1º TRIMESTRE 2026		
Casais do Forno - Lousa								22/06/2026		
Tipo de Controlo	Parâmetros	Nº Análises PCQA			Resultados		Decreto Lei Nº69/2023			
		Agendadas Trimestre	Realizadas Trimestre	% Realização	Mínimo	Máximo	Valor Paramétrico (VP)	Nº Análises > VP	% Cumprimento VP	
CONTROLO ROTINA 1	Bactérias coliformes (ufc/100 mL)	2	2	100	0	0	0	0	100	
	Desinfetante residual (mg/L Cl <sub>2</sub> )	2	2	100	0,20	0,21	-	-	-	
	<i>Escherichia coli</i> (ufc/100 mL)	2	2	100	0	0	0	0	100	
CONTROLO ROTINA 2	Alumínio (µg/L Al)	1	1	100	16	16	200	0	100	
	Cheiro a 25 °C (Factor de diluição)	1	1	100	< 1	< 1	3	0	100	
	Condutividade (µS/cm a 20 °C)	1	1	100	150	150	2500	0	100	
	Cor (mg/L escala Pt-Co)	1	1	100	9	9	20	0	100	
	<i>Enterococos</i> (ufc/100 mL)	1	1	100	0,0	0,0	3	0	100	
	Ferro (µg/L Fe)	1	1	100	37	37	200	0	100	
	Manganês (µg/L Mn)	1	1	100	< 2,0	< 2,0	50	0	100	
	Nº de colónias a 22 °C (ufc/mL)	1	1	100	0	0	Sem alteração anormal	-	-	
	Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	1	1	100	<1,0	<1,0	5	0	100	
	pH (Escala Sörensen)	1	1	100	7,9	7,9	6,5-9,5	0	100	
	Sabor a 25°C (Factor de diluição)	1	1	100	< 1	< 1	3	0	100	
	Turvação (UNT)	1	1	100	0,46	0,46	4	0	100	
	CONTROLO INSPEÇÃO	1,2-Dicloroetano* (µg/L)	1	1	100	<0,10	<0,10	3	0	100
		<b>Ácidos Haloacéticos - Total (µg/l) (Nota 1)</b>	1	1	100	59	59	-	-	-
Ácido Dibromoacético (µg/l)		1	1	100	<1	<1	-	-	-	
Ácido Dicloroacético (µg/l)		1	1	100	3	3	-	-	-	
Ácido Monobromoacético (µg/l)		1	1	100	<2	<2	-	-	-	
Ácido Monocloroacético (µg/l)		1	1	100	<5	<5	-	-	-	
Ácido Tricloroacético (µg/l)		1	1	100	56	56	-	-	-	
Atividade alfa total* (Bq/L)		1	1	100	<0,04	<0,04	-	-	-	
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )		1	1	100	< 0,05	< 0,05	0,50	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	0	100	
Bisfenol A (µg/l) (Nota 1)		1	1	100	<0,8	<0,8	-	-	-	
Boro* (mg/L B)		1	1	100	<0,0200	<0,0200	1,50	0	100	
Bromatos* (µg/L BrO <sub>3</sub> )		1	1	100	<3,00	<3,00	10	0	100	
Cádmio* (µg/L Cd)		1	1	100	<0,50	<0,50	5,0	0	100	
Cálcio (mg/L Ca)		1	1	100	18	18	-	-	-	
Chumbo (µg/L Pb)		1	1	100	< 1,0	< 1,0	10	0	100	
Cianetos* (µg/L CN)		1	1	100	<5,00	<5,00	50	0	100	
Cloratos (mg/L ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )		1	1	100	< 0,05	< 0,05	0,25	0	100	
Cloretos* (mg/L Cl)		1	1	100	12,00	12,0	250	0	100	
Cloritos (mg/L ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )		1	1	100	< 0,05	< 0,05	0,25	0	100	
<i>Clostridium perfringens</i> (ufc/100 mL)		1	1	100	0	0	60	0	100	
Cobre (mg/L Cu)		1	1	100	< 0,0060	< 0,0060	2,0	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	0,10	0	100	
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )		1	1	100	56	56	-	-	-	
Fluoretos* (µg/L F)		1	1	100	<0,100	<0,100	1,5	0	100	
<b>Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L) (Nota 1)</b>		1	1	100	< 0,003	< 0,003	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	-	-	-		
Magnésio (mg/L Mg)	1	1	100	3	3	-	-	-		
Mercúrio* (µg/L Hg)	1	1	100	<0,200	<0,200	1,0	0	100		
Níquel (µg/L Ni)	1	1	100	< 4,0	< 4,0	20	0	100		
Nitratos* (mg/L NO <sub>3</sub> )	1	1	100	3	3	50	0	100		
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	1	1	100	< 0,04	< 0,04	0,5	0	100		

Tipo de Controlo	Parâmetros	Nº Análises PCQA			Resultados		Decreto Lei Nº69/2023		
		Agendadas Trimestre	Realizadas Trimestre	% Realização	Mínimo	Máximo	Valor Paramétrico (VP)	Nº Análises > VP	% Cumprimento VP
CONTROLO INSPEÇÃO	<b>Pesticidas Totais* (µg/L)</b>	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	-	-
	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-Metolacloro* (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)	1	1	100	1,10	1,1	Sem alteração anormal	-	-
	Radão (Bq/L) (Nota 1)	1	1	100	< 10,0	< 10,0	500	0	100
	Selénio* (µg/L Se)	1	1	100	<2,00	<2,00	20	0	100
	Sódio* (mg/L Na)	1	1	100	9,60	9,6	200	0	100
	Sulfatos* (mg/L SO <sub>4</sub> )	1	1	100	23,70	23,7	250	0	100
	<b>Soma de PFAS* (µg/L)</b>	1	1	100	<0,0015	<0,0015	0,1	0	100
	PFBA* (µg/L)	1	1	100	<0,0015	<0,0015	-	-	-
	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	-	-	-	
<b>Soma Tricloroeteno e Tetracloroeteno* (µg/L)</b>	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	-	-	-	
<b>Trihalometanos Totais (µg/L)</b>	1	1	100	49,00	49,0	100	0	100	
Clorofórmio (µg/L)	1	1	100	37	37	-	-	-	
Bromofórmio (µg/L)	1	1	100	< 5	< 5	-	-	-	
Dibromoclorometano (µg/L)	1	1	100	< 5	< 5	-	-	-	
Bromodiclorometano (µg/L)	1	1	100	12	12	-	-	-	
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 1º Trimestre de 2026 não se registaram Incumprimentos de Valor Paramétrico na Zona de Abastecimento L4.

Responsável da Qualidade da Água

Chefe de Divisão de Laboratório e Qualidade

Cláudia Raquel Ferreira

Maria Cristina Cortez