

TABELA RESUMO DA ENTIDADE GESTORA								1º TRIMESTRE 2026 22/06/2026	
Municípios de Loures e Odivelas									
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)	218	218	100	0	3	0	4	98,2
	Desinfetante residual (mg/L Cl ₂)	218	218	100	0,10	0,65	-	-	-
	<i>Escherichia coli</i> (ufc/100 mL)	218	218	100	0	0	0	0	100
CONTROLO ROTINA 2	Alumínio (µg/L Al)	65	65	100	16	170	200	0	100
	Cheiro a 25 °C (Factor de diluição)	65	65	100	< 1	< 1	3	0	100
	Condutividade (µS/cm a 20 °C)	65	65	100	120	300	2500	0	100
	Cor (mg/L escala Pt-Co)	65	65	100	< 5,0	9,4	20	0	100
	<i>Enterococos</i> (ufc/100 mL)	65	65	100	0	0	0	0	100
	Ferro (µg/L Fe)	65	65	100	< 6,0	220	200	1	98,5
	Manganês (µg/L Mn)	65	65	100	< 2,0	9,9	50	0	100
	Nº de colónias a 22 °C (ufc/mL)	65	65	100	0	70	Sem alteração anormal	-	-
	Oxidabilidade (mg/L O ₂)	64	64	100	< 1,0	1,1	5,0	0	100
	pH (Escala Sörensen)	65	65	100	7,7	8,3	≥6,5 e ≤9,5	0	100
	Sabor a 25°C (Factor de diluição)	65	65	100	< 1	< 1	3	0	100
	Turvação (UNT)	65	65	100	< 0,40	1,60	4	0	100
CONTROLO INSPEÇÃO	1,2-Dicloroetano* (µg/L)	8	8	100	<0,10	<0,10	3	0	100
	Ácidos Haloacéticos - Total (µg/l) (Nota 1)	5	5	100	31	83	60	0	100
	Ácido Dibromoacético (µg/l)	5	5	100	<1	1	-	-	-
	Ácido Dicloroacético (µg/l)	5	5	100	2	15	-	-	-
	Ácido Monobromoacético (µg/l)	5	5	100	<2	<2	-	-	-
	Ácido Monocloroacético (µg/l)	5	5	100	<5	<5	-	-	-
	Ácido Tricloroacético (µg/l)	5	5	100	26	75	-	-	-
	Atividade alfa total* (Bq/L)	8	8	100	<0,04	<0,04	-	-	-
	Amónio (mg/L NH ₄)	5	5	100	< 0,05	< 0,05	0,50	0	100
	Antimónio* (µg/L Sb)	8	8	100	<0,50	<0,50	10	0	100
	Arsénio* (µg/L As)	8	8	100	<0,50	<0,50	10	0	100
	Benzeno* (µg/L)	8	8	100	<0,30	<0,30	1	0	100
	Bisfenol A (µg/l) (Nota 1)	5	5	100	<0,8	<0,8	2,5	0	100
	Boro* (µg/L B)	8	8	100	<0,0200	<0,0200	1,5	0	100
	Bromatos* (µg/L BrO ₃)	8	8	100	<3,00	<3,00	10	0	100
	Cádmio* (µg/L Cd)	8	8	100	<0,50	<0,50	5	0	100
	Cálcio (mg/L Ca)	5	5	100	15	18	-	-	-
	Carbono Orgânico Total (COT) (mg/L C)	4	4	100	1,7	2,1	Sem alteração anormal	-	-
	Chumbo (µg/L Pb)	5	5	100	< 1,0	2,8	10	0	100
	Cianetos* (µg/L CN)	8	8	100	<5,00	<5,00	50	0	100
	Cloratos (mg/L ClO ₃ ⁻)	5	5	100	< 0,05	0,05	0,25	0	100
	Cloretos* (mg/L Cl)	8	8	100	10,5	12,0	250	0	100
	Cloritos (mg/L ClO ₂ ⁻)	5	5	100	< 0,05	< 0,05	0,25	0	100
	<i>Clostridium perfringens</i> (ufc/100 mL)	5	5	100	0	0	0	0	100
	Cobre (mg/L Cu)	5	5	100	< 0,0060	0,0073	2,0	0	100
	Crómio (µg/L Cr)	5	5	100	< 1,0	< 1,0	25	0	100
	Dose Indicativa Total* (mSv/ano)	8	8	100	<0,10	<0,10	0,1	0	100
	Dureza total (mg/L CaCO ₃)	5	5	100	49	56	-	-	-
	Fluoretos* (mg/L F)	8	8	100	<100	290	1500	0	100
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L) (Nota 1)	5	5	100	< 0,003	< 0,003	0,10	0	100
	Benzo(a)pireno (µg/L)	5	5	100	< 0,003	< 0,003	0,01	0	100
	Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	5	5	100	< 0,003	< 0,003	-	-	-
	Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	5	5	100	< 0,003	< 0,003	-	-	-
	Benzo(ghi)perileno (µg/L)	5	5	100	< 0,003	< 0,003	-	-	-
	Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	5	5	100	< 0,003	< 0,003	-	-	-
	Magnésio (mg/L Mg)	5	5	100	2,8	3,3	-	-	-
	Mercúrio* (µg/L Hg)	8	8	100	<0,200	<0,200	1,0	0	100
	Níquel (µg/L Ni)	5	5	100	< 4,0	4,90	20	0	100
	Nitratos* (mg/L NO ₃)	8	8	100	2,41	3,15	50	0	100
	Nitritos (mg/L NO ₂)	5	5	100	< 0,04	< 0,04	0,50	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	Pesticidas Totais* (µg/L)	8	8	100	<maior dos LQ	<maior dos LQ	0,5	0	100
	Alacloro* (µg/L)	5	5	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
	AMPA* (µg/L)	8	8	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
	Atrazina* (µg/L)	-	-	-	-	-	0,1	-	-
	Bentazona* (µg/L)	8	8	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
	Clorpirifos* (µg/L)	5	5	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
	Desetilatraxina* (µg/L)	-	-	-	-	-	0,1	-	-
	Desetilterbutilazina* (µg/L)	8	8	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
	Dimetenamida-P* (µg/L)	8	8	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
	Dimetoato* (µg/L)	5	5	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
	Diurão* (µg/L)	5	5	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
	Glifosato* (µg/L)	8	8	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
	Imidaclopride* (µg/L)	8	8	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
	Isoproturão* (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Linurão* (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
	MCPA* (µg/L)	8	8	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
	Metalaxil-M* (µg/L)	8	8	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
	M656PH051* (µg/L)	8	8	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
	Metribuzina* (µg/L)	5	5	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
	Ometoato* (µg/L)	5	5	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
	Oxamil* (µg/L)	-	-	-	-	-	0,1	-	-
	Simazina* (µg/L)	5	5	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
	S-Metolacloro* (µg/L)	8	8	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
	Tebuconazole* (µg/L)	8	8	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
	Terbutilazina* (µg/L)	8	8	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
	Potássio (mg/L K)	5	5	100	1,1	1,2	Sem alteração anormal	-	-
	Radão (Bq/L) (Nota 1)	2	2	100	< 10,0	< 10,0	500	0	100
	Selénio* (µg/L Se)	8	8	100	<2,00	<2,00	10	0	100
	Sódio* (mg/L Na)	8	8	100	6,9	9,9	200	0	100
	Sulfatos* (mg/L SO ₄)	8	8	100	16	24	250	0	100
	Soma de PFAS* (µg/L)	8	8	100	<0,0015	<0,0015	0,1	0	100
	PFBA* (µg/L)	8	8	100	<0,0015	<0,0015	-	-	-
	PFBS* (µg/L)	8	8	100	<0,0015	<0,0015	-	-	-
	PFDA* (µg/L)	8	8	100	<0,0015	<0,0015	-	-	-
	PFDODA* (µg/L)	8	8	100	<0,0015	<0,0015	-	-	-
	PFDODS* (µg/L)	8	8	100	<0,0015	<0,0015	-	-	-
	PFDS* (µg/L)	8	8	100	<0,0015	<0,0015	-	-	-
	PFHpA* (µg/L)	8	8	100	<0,0015	<0,0015	-	-	-
	PFHpS* (µg/L)	8	8	100	<0,0015	<0,0015	-	-	-
	PFHxA* (µg/L)	8	8	100	<0,0015	<0,0015	-	-	-
	PFHxS* (µg/L)	8	8	100	<0,0015	<0,0015	-	-	-
	PFNA* (µg/L)	8	8	100	<0,0015	<0,0015	-	-	-
	PFNS* (µg/L)	8	8	100	<0,0015	<0,0015	-	-	-
	PFOA* (µg/L)	8	8	100	<0,0015	<0,0015	-	-	-
	PFOS* (µg/L)	8	8	100	<0,0015	<0,0015	-	-	-
PFPeA* (µg/L)	8	8	100	<0,0015	<0,0015	-	-	-	
PFPS* (µg/L)	8	8	100	<0,0015	<0,0015	-	-	-	
PFTrDA* (µg/L)	8	8	100	<0,0015	<0,0015	-	-	-	
PFTrDS* (µg/L)	8	8	100	<0,0015	<0,0015	-	-	-	
PFUnDA* (µg/L)	8	8	100	<0,0015	<0,0015	-	-	-	
PFUnDS* (µg/L)	8	8	100	<0,0015	<0,0015	-	-	-	
Soma Tricloroeteno e Tetracloroeteno* (µg/L)	8	8	100	<1,0	<1,0	10	0	100	
Tricloroeteno* (µg/L)	8	8	100	<1,0	<1,0	-	-	-	
Tetracloroeteno* (µg/L)	8	8	100	<0,10	<0,10	-	-	-	
Trihalometanos Totais (µg/L)	5	5	100	42	56	100	0	100	
Clorofórmio (µg/L)	5	5	100	31	37	-	-	-	
Bromofórmio (µg/L)	5	5	100	< 5	< 5	-	-	-	
Dibromoclorometano (µg/L)	5	5	100	< 5	< 5	-	-	-	
Bromodiclorometano (µg/L)	5	5	100	10	14	-	-	-	
Urânio* (µg/L)	7	7	100	<0,50	<0,50	30	0	100	

* Parâmetros conservativos analisados pela Entidade Gestora em Alta

EPAL - Zona 1, Zona 2, Zona 3 - <https://www.epal.pt/EPAL/menu/%C3%A1gua/divulga%C3%A7%C3%A3o-de-dados-da-qualidade-da-%C3%A1gua/controlo-legal/entidades-gestoras>

SMAS Sintra <https://www.smas-sintra.pt/aguas/controlo-e-divulgacao-de-dados-da-qualidade-da-agua/>

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 Odiveelas em conformidade com o estabelecido no Decreto-Lei nº 69/2023, de 21 de Agosto.

No 1º Trimestre de 2026, registaram-se 5 Incumprimentos de Valor Paramétrico, na Zona de Abastecimento Loures Odiveelas Zona 1 ocorreram 3 IVPs no parâmetro "Bactérias Coliformes", na Zona de Abastecimento Loures Odiveelas Zona 5, 1 IVP no parâmetro "Bactérias Coliformes" e na Zona de Abastecimento Loures Odiveelas Zona 2 1 IVP no parâmetro "Ferro".

Os IVPs de "Bactérias coliformes" ocorreram na localidade da Bobadela, pertencente à União de Freguesias de Santa Iria de Azóia, São João da Talha e Bobadela, no Bairro Casal da Silveira, na localidade de Famões, pertencente à União de Freguesias de Pontinha e Famões, no Bairro da Manjoeira, na localidade de Santo Antão do Tojal, pertencente à União de Freguesias de Santo Antão do Tojal e São Julião do Tojal e na cidade de Loures, pertencente à Freguesia de Loures.

O parâmetro "Ácidos Haloacéticos" encontra-se acima do valor paramétrico, no entanto o mesmo ocorreu anteriormente à produção de efeitos do DL Nº 69/2023, tendo sido realizado antes de 12 de Janeiro de 2026, e por esta razão não se considerou IVP, esta situação ocorreu na localidade da Bobadela, pertencente à União de Freguesias de Santa Iria de Azóia, São João da Talha e Bobadela.

O IVP de "Bactérias coliformes" ocorrido na localidade da Bobadela teve como causa a falta de manutenção/limpeza da rede predial, foram realizadas análises de verificação no mesmo ponto de amostragem onde ocorreu o incumprimento, em outro ponto o mais próximo possível do ponto de amostragem onde ocorreu o incumprimento e na rede de distribuição, sendo que ocorreu persistência do incumprimento no ponto de amostragem onde ocorreu o incumprimento de valor paramétrico, como medidas corretivas procedeu-se à comunicação ao responsável pela rede predial, de forma a realizar a manutenção da torneira em causa.

Os Incumprimentos de Valor Paramétrico do parâmetro "Bactérias coliformes" ocorridos no Casal da Silveira, na Manjoeira e em Loures, trataram-se de situações pontuais, sem causa definida, uma vez que foram realizadas análises de verificação na torneira onde ocorreu o incumprimento, em outra torneira mais próxima do ponto de amostragem onde ocorreu o incumprimento e na rede de distribuição, que não confirmaram os valores acima do Valor Paramétrico.

O IVP no parâmetro de "Ferro" ocorrido em Camarate teve como causa a migração de materiais de construção da rede predial, uma vez que foram realizadas análises de verificação no mesmo ponto de amostragem onde ocorreu o incumprimento, em outro ponto o mais próximo possível do ponto de amostragem onde ocorreu o incumprimento e na rede de distribuição, sendo que ocorreu persistência do incumprimento no ponto de amostragem onde ocorreu o incumprimento de valor paramétrico, tendo sido recomendada a reparação ou substituição da componente danificada na rede predial.

Responsável da Qualidade da Água

Cláudia Raquel Ferreira

Chefe de Divisão de Laboratório e Qualidade

Maria Cristina Cortez

