

ZONA DE ABASTECIMENTO - LOURES ODIVELAS ZONA 1								1º TRIMESTRE 2026 22/06/2026	
Bucelas; Camarate; Unhos; Apelação; Fanhões; Loures; Lousa; Sacavém; Santo Antão do Tojal; São Julião do Tojal; Santo António dos Cavaleiros; Santa Iria da Azoia; São João da Talha; Bobadela; Odivelas; Pontinha; Famões; Póvoa de Santo Adrião; Ramada									
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)	168	168	100	0	3	0	3	98,2
	Desinfetante residual (mg/L Cl ₂)	168	168	100	0,10	0,65	-	-	-
	<i>Escherichia coli</i> (ufc/100 mL)	168	168	100	0	0	0	0	100
CONTROLO ROTINA 2	Alumínio (µg/L Al)	49	49	100	28	170	200	0	100
	Cheiro a 25 °C (Factor de diluição)	49	49	100	< 1	< 1	3	0	100
	Condutividade (µS/cm a 20 °C)	49	49	100	120	170	2500	0	100
	Cor (mg/L escala Pt-Co)	49	49	100	< 5,0	< 5,0	20	0	100
	<i>Enterococos</i> (ufc/100 mL)	49	49	100	0	0	0	0	100
	Ferro (µg/L Fe)	49	49	100	< 6,0	100	200	0	100
	Manganês (µg/L Mn)	49	49	100	< 2,0	9,9	50	0	100
	Nº de colónias a 22 °C (ufc/mL)	49	49	100	0	70	Sem alteração anormal	-	-
	Oxidabilidade (mg/L O ₂)	49	49	100	< 1,0	1,1	5,0	0	100
	pH (Escala Sörensen)	49	49	100	7,7	8,3	≥6,5 e ≤9,5	0	100
	Sabor a 25°C (Factor de diluição)	49	49	100	< 1	< 1	3	0	100
	Turvação (UNT)	49	49	100	< 0,40	1,60	4	0	100
	CONTROLO INSPEÇÃO	1,2-Dicloroetano* (µg/L)	2	2	100	<0,10	<0,10	3	0
Ácidos Haloacéticos - Total (µg/l) (Nota 1)		3	3	100	31	83	60	0	100
Ácido Dibromoacético (µg/l)		3	3	100	<1	1	-	-	-
Ácido Dicloroacético (µg/l)		3	3	100	2,0	9,0	-	-	-
Ácido Monobromoacético (µg/l)		3	3	100	<2	<2	-	-	-
Ácido Monocloroacético (µg/l)		3	3	100	<5	<5	-	-	-
Ácido Tricloroacético (µg/l)		3	3	100	27,0	75,0	-	-	-
Atividade alfa total* (Bq/L)		2	2	100	<0,04	<0,04	-	-	-
Amónio (mg/L NH ₄)		3	3	100	< 0,05	< 0,05	0,50	0	100
Antimónio* (µg/L Sb)		2	2	100	<0,50	<0,50	10	0	100
Arsénio* (µg/L As)		2	2	100	<0,50	<0,50	10	0	100
Benzeno* (µg/L)		2	2	100	<0,30	<0,30	1	0	100
Bisfenol A (µg/l) (Nota 1)		3	3	100	<0,8	<0,8	2,5	0	100
Boro* (mg/L B)		2	2	100	<0,0200	<0,0200	1,5	0	100
Bromatos* (µg/L BrO ₃)		2	2	100	<3,00	<3,00	10,0	0	100
Cádmio* (µg/L Cd)		2	2	100	<0,50	<0,50	5,0	0	100
Cálcio (mg/L Ca)		3	3	100	16	17	-	-	-
Carbono Orgânico Total (COT) (mg/L C)		3	3	100	1,7	2,0	Sem alteração anormal	-	-
Chumbo (µg/L Pb)		3	3	100	< 1,0	2,8	10	0	100
Cianetos* (µg/L CN)		2	2	100	<5,00	<5,00	50	0	100
Cloratos (mg/L ClO ₃ ⁻)		3	3	100	< 0,05	0,05	0,25	0	100
Cloretos* (mg/L Cl)		2	2	100	<10,0	10,6	250	0	100
Cloritos (mg/L ClO ₂ ⁻)		3	3	100	< 0,05	< 0,05	0,25	0	100
<i>Clostridium perfringens</i> (ufc/100 mL)		3	3	100	0	0	0	0	100
Cobre (mg/L Cu)		3	3	100	< 0,0060	0,0073	2,0	0	100
Crómio (µg/L Cr)		3	3	100	< 1,0	< 1,0	50	0	100
Dose Indicativa Total* (mSv/ano)		2	2	100	<0,10	<0,10	0,10	0	100
Dureza total (mg/L CaCO ₃)		3	3	100	51	55	-	-	-
Fluoretos* (mg/L F)		2	2	100	<100	<100	1500	0	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L) (Nota 1)		3	3	100	< 0,003	< 0,003	0,10	0	100
Benzo(a)pireno (µg/L)		3	3	100	< 0,003	< 0,003	0,010	0	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)		3	3	100	< 0,003	< 0,003	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)		3	3	100	< 0,003	< 0,003	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)		3	3	100	< 0,003	< 0,003	-	-	-
Índeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)		3	3	100	< 0,003	< 0,003	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)		3	3	100	2,8	3,3	-	-	-
Mercurio* (µg/L Hg)	2	2	100	<0,200	<0,200	1,00	0	100	
Níquel (µg/L Ni)	3	3	100	< 4,0	4,9	20	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	Nitratos* (mg/L NO ₃)	2	2	100	2,54	2,56	50	0	100
	Nitritos (mg/L NO ₂)	3	3	100	< 0,04	< 0,04	0,50	0	100
	Pesticidas Totais* (µg/L)	2	2	100	< maior dos L.Q.	< maior dos L.Q.	0,5	0	100
	Alacloro* (µg/L)	-	-	-	-	-	0,1	-	-
	AMPA* (µg/L)	-	-	-	-	-	0,1	-	-
	Atrazina* (µg/L)	-	-	-	-	-	0,1	-	-
	Bentazona* (µg/L)	2	2	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)	2	2	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
	Dimetenamida-P* (µg/L)	2	2	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
	Dimetoato* (µg/L)	-	-	-	-	-	0,1	-	-
	Diurão* (µg/L)	-	-	-	-	-	0,1	-	-
	Glifosato* (µg/L)	2	2	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
	Imidaclopride* (µg/L)	2	2	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
	Isoproturão* (µg/L)	-	-	-	-	-	0,1	-	-
	Linurão* (µg/L)	-	-	-	-	-	0,1	-	-
	MCPA* (µg/L)	2	2	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
	Metalaxil-M* (µg/L)	2	2	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
	M656PH051* (µg/L)	2	2	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)	2	2	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
	Tebuconazole* (µg/L)	2	2	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
	Terbutilazina* (µg/L)	2	2	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
	Potássio (mg/L K)	3	3	100	1,1	1,2	Sem alteração anormal	-	-
	Selénio* (µg/L Se)	2	2	100	<2,00	<2,00	20	0	100
	Sódio* (mg/L Na)	2	2	100	6,9	7,6	200	0	100
	Sulfatos* (mg/L SO ₄)	2	2	100	17,9	18,6	250	0	100
	Soma de PFAS* (µg/L)	2	2	100	<0,0015	<0,0015	0	0	100
	PFBA* (µg/L)	2	2	100	<0,0015	<0,0015	-	-	-
	PFBS* (µg/L)	2	2	100	<0,0015	<0,0015	-	-	-
	PFDA* (µg/L)	2	2	100	<0,0015	<0,0015	-	-	-
	PFDoDA* (µg/L)	2	2	100	<0,0015	<0,0015	-	-	-
	PFDoDS* (µg/L)	2	2	100	<0,0015	<0,0015	-	-	-
	PFDS* (µg/L)	2	2	100	<0,0015	<0,0015	-	-	-
	PFHpA* (µg/L)	2	2	100	<0,0015	<0,0015	-	-	-
	PFHpS* (µg/L)	2	2	100	<0,0015	<0,0015	-	-	-
	PFHxA* (µg/L)	2	2	100	<0,0015	<0,0015	-	-	-
	PFHxS* (µg/L)	2	2	100	<0,0015	<0,0015	-	-	-
	PFNA* (µg/L)	2	2	100	<0,0015	<0,0015	-	-	-
	PFNS* (µg/L)	2	2	100	<0,0015	<0,0015	-	-	-
PFOA* (µg/L)	2	2	100	<0,0015	<0,0015	-	-	-	
PFOS* (µg/L)	2	2	100	<0,0015	<0,0015	-	-	-	
PFPeA* (µg/L)	2	2	100	<0,0015	<0,0015	-	-	-	
PFPS* (µg/L)	2	2	100	<0,0015	<0,0015	-	-	-	
PFTTrDA* (µg/L)	2	2	100	<0,0015	<0,0015	-	-	-	
PFTTrDS* (µg/L)	2	2	100	<0,0015	<0,0015	-	-	-	
PFUnDA* (µg/L)	2	2	100	<0,0015	<0,0015	-	-	-	
PFUnDS* (µg/L)	2	2	100	<0,0015	<0,0015	-	-	-	
Soma Tricloroeteno e Tetracloroeteno* (µg/L)	2	2	100	<1,0	<1,0	10	0	100	
Tricloroeteno* (µg/L)	2	2	100	<1,0	<1,0	-	-	-	
Tetracloroeteno* (µg/L)	2	2	100	<0,10	<0,10	-	-	-	

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	Trihalometanos Totais (µg/L)	3	3	100	42	56	100	0	100
	Clorofórmio (µg/L)	3	3	100	31	37	-	-	-
	Bromofórmio (µg/L)	3	3	100	< 5	< 5	-	-	-
	Dibromoclorometano (µg/L)	3	3	100	< 5	< 5	-	-	-
	Bromodichlorometano (µg/L)	3	3	100	10	14	-	-	-
	Urânio* (µg/L)	2	2	100	<0,50	<0,50	30	0	100

* Parâmetros conservativos analisados pela Entidade Gestora em Alta

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

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, registaram-se 3 Incumprimentos de Valor Paramétrico, na Zona de Abastecimento Loures Odivelas Zona 2, no parâmetro "Bactérias Coliformes".

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 e 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.

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 restantes Incumprimentos de Valor Paramétrico do parâmetro "Bactérias coliformes" 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.

Responsável da Qualidade da Água

Chefe de Divisão de Laboratório e Qualidade

Cláudia Raquel Ferreira

Maria Cristina Cortez