

TABELA RESUMO DA ENTIDADE GESTORA								
Municípios de Loures e Odivelas							2º TRIMESTRE 2025	
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								
<i>Escherichia coli</i> (ufc/100 mL)	218	218	100	0	0	0	0	100
Bactérias coliformes (ufc/100 mL)	218	218	100	0	4	0	4	98,2
Desinfetante residual (mg/L Cl ₂)	218	218	100	0,20	0,67	-	-	-
PARÂMETROS DE CONTROLO ROTINA 2								
Nº de colónias a 22 °C (ufc/mL)	64	64	100	0	> 300	Sem alteração anormal	-	-
<i>Enterococos</i> (ufc/100 mL)	64	64	100	0	0	0	0	100
<i>Clostridium perfringens</i> (ufc/100 mL)	19	19	100	0	0	0	0	100
Condutividade (µS/cm a 20 °C)	64	64	100	140	340	2500	0	100
pH (Escala Sørensen)	64	64	100	7,6	9,2	≥6,5 e ≤9,5	0	100
Cor (mg/L escala Pt-Co)	64	64	100	< 5,0	25	20	1	98,4
Cheiro a 25 °C (Factor de diluição)	64	64	100	< 1	< 1	3	0	100
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	64	64	100	< 1	< 1	3	0	100
Turvação (UNT)	64	64	100	< 0,40	4,40	4	0	100
Alumínio (µg/L Al)	64	64	100	26	127	200	0	100
Ferro (µg/L Fe)	64	64	100	< 6,0	510	200	1	98,4
Manganês (µg/L Mn)	64	64	100	< 2,0	11	50	0	100
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	64	64	100	< 1,0	1,3	5,0	0	100
PARÂMETROS DE CONTROLO INSPEÇÃO								
1,2-Dicloroetano* (µg/L)	7	7	100	<0,10	<0,10	3	0	100
Atividade alfa total* (Bq/L)	7	7	100	<0,04	<0,04	-	-	-
Amónio (mg/L NH ₄)	5	5	100	< 0,030	< 0,030	0,50	0	100
Antimónio* (µg/L Sb)	7	7	100	<0,50	<0,50	10	0	100
Arsénio* (µg/L As)	7	7	100	<0,50	0,5	10	0	100
Benzeno* (µg/L)	7	7	100	<0,30	<0,30	1	0	100
Boro* (µg/L B)	7	7	100	<0,0200	<0,0200	2	0	100
Bromatos* (µg/L BrO ₃)	7	7	100	<3,00	4,3	10	0	100
Cádmio* (µg/L Cd)	7	7	100	<0,50	<0,50	5	0	100
Cálcio (mg/L Ca)	5	5	100	20	23	-	-	-
Carbono Orgânico Total (COT) (mg/L C)	3	3	100	1,37	3,40	Sem alteração anormal	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	5	5	100	< 1,0	< 1,0	10	0	100
Cianetos* (µg/L CN)	7	7	100	<5,00	<5,00	50	0	100
Cloratos (mg/L ClO ₃ ⁻)	5	5	100	< 0,05	0,23	0,25	0	100
Cloretos* (mg/L Cl)	7	7	100	11,7	20,3	250	0	100
Cloritos (mg/L ClO ₂ ⁻)	5	5	100	< 0,05	< 0,05	0,25	0	100
Cobre (mg/L Cu)	5	5	100	< 0,0060	< 0,0060	2,0	0	100
Crómio (µg/L Cr)	5	5	100	< 1,0	< 1,0	50	0	100
Dose Indicativa Total* (mSv/ano)	7	7	100	<0,10	<0,10	0,1	0	100
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	5	5	100	63,00	73,0	-	-	-
Fluoretos* (µg/L F)	7	7	100	<100	<100	1500	0	100
Magnésio (mg/L Mg)	5	5	100	3,2	4,6	-	-	-
Mercúrio* (µg/L Hg)	7	7	100	<0,200	<0,200	1,0	0	100
Níquel (µg/L Ni)	5	5	100	< 4,0	< 4,0	20	0	100
Nitratos* (mg/L NO ₃)	7	7	100	2,08	2,64	50	0	100
Nitritos (mg/L NO ₂)	5	5	100	< 0,04	< 0,04	0,50	0	100
Potássio (mg/L K)	5	5	100	1,1	1,4	Sem alteração anormal	-	-
Selénio* (µg/L Se)	7	7	100	<2,00	<2,00	10	0	100
Sódio* (mg/L Na)	7	7	100	8,0	16,7	200	0	100
Sulfatos* (mg/L SO ₄)	7	7	100	22	37	250	0	100

Parâmetros	Nº Análises PCQA			Resultados		Decreto Lei nº69/2023		
	Agendadas Trimestre	Realizadas Trimestre	% Realização	Mínimo	Máximo	Valor Paramétrico (VP)	Nº Análises > VP	% Cumprimento VP
Hid. Arom. Polin. Total (µg/L)	5	5	100	< 0,012	< 0,012	0,10	0	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	5	5	100	< 0,003	< 0,003	0,010	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	-	-	-
Soma Tricloroeteno e Tetracloroeteno* (µg/L)	7	7	100	<1,0	<1,0	10	0	100
Tricloroeteno* (µg/L)	7	7	100	<1,0	<1,0	-	-	-
Tetracloroeteno* (µg/L)	7	7	100	<0,10	<0,10	-	-	-
Trihalometanos Totais (µg/L)	5	5	100	20	47	100	0	100
Clorofórmio (µg/L)	5	5	100	12	29	-	-	-
Bromofórmio (µg/L)	5	5	100	< 5	< 5	-	-	-
Dibromoclorometano (µg/L)	5	5	100	< 5	5	-	-	-
Bromodichlorometano (µg/L)	5	5	100	8	13	-	-	-
Pesticidas Totais* (µg/L)	7	7	100	<maior dos LQ	<maior dos LQ	0,5	0	100
Alacloro* (µg/L)	7	7	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
AMPA* (µg/L)	7	7	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
Atrazina* (µg/L)	-	-	-	-	-	0,1	-	-
Bentazona* (µg/L)	7	7	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
Clorpirifos* (µg/L)	7	7	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
Desetilatrazina* (µg/L)	-	7	100	-	-	0,1	-	-
Desetilsimazina* (µg/L)	7	7	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
Desetilterbutilazina* (µg/L)	7	7	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
Dimetenamida-P* (µg/L)	7	7	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
Dimetoato* (µg/L)	7	7	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
Diurão* (µg/L)	7	7	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
Glifosato* (µg/L)	7	7	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
Imidaclopride* (µg/L)	7	7	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
Isoproturão* (µg/L)	-	-	-	-	-	0,1	-	-
Linurão* (µg/L)	-	-	-	-	-	0,1	-	-
MCPA* (µg/L)	7	7	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
Metalaxil-M* (µg/L)	7	7	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
M656PH051* (µg/L)	7	7	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
Metribuzina* (µg/L)	7	7	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
Ometoato* (µg/L)	7	7	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
Oxamil* (µg/L)	-	-	-	-	-	0,1	-	-
Simazina* (µg/L)	7	7	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
S-Metolacloro* (µg/L)	7	7	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
Tebuconazole* (µg/L)	7	7	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
Terbutilazina* (µg/L)	7	7	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
Radão (Bq/L)	3	3	100	< 10,0	< 10,0	500	0	100

* Parâmetros conservativos analisados pela Entidade Gestora em Alta (EPAL -Zona 1, Zona 2, Zona 3, SMAS Sintra, SMAS Mafra)

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

No 2º Trimestre de 2025, registaram-se 6 incumprimentos de valor paramétrico, na Zona de Abastecimento Loures Odiveelas Zona 1 ocorreram 3 IVP's no parâmetro "Bactérias Coliformes", na Zona de Abastecimento Loures Odiveelas Zona 5 ocorreram 2 IVP's nos parâmetros de "Ferro" e "Cor" e na Zona de Abastecimento Loures Zona 3 ocorreu um IVP no parâmetro " Bactérias Coliformes" .

Os IVP's de "Bactérias Coliformes" ocorreram na localidade do Catujal, pertencente à União de Freguesias de Camarate, Unhos e Apelação, no Bairro da Cidade Nova, pertencente à localidade de Santo António dos Cavaleiros, da União de Freguesias de Santo António dos Cavaleiros e Frielas, na Urbanização das Colinas do Cruzeiro, pertencente à Freguesia de Odiveelas e na Rua Horta dos Bancelos, pertencente à União de Freguesias de Bobadela, São João da Talha e Santa Iria de Azóia. Os IVP's dos parâmetros "Ferro" e "Cor" registaram-se no mesmo Ponto de Amostragem, na Freguesias de Loures. No que diz respeito aos IVP's no parâmetro de " Bactérias Coliformes" trataram-se de situações pontuais sem causa defenida, sendo que após a tomada de conhecimento dos Incumprimentos foram realizadas análises de verificação nos Pontos de Amostragem onde ocorreram os Incumprimentos, em outras torneiras dos mesmos Pontos de Amostragem e em Órgãos da Rede de Distribuição, que não confirmaram os valores acima do Valor Paramétrico demonstrando encontrar-se conformes com a legislação em vigor. No que diz respeito aos parâmetros "Ferro" e "Cor", a causa deste IVP teve origem na eventual degradação da rede predial. Foram realizadas análises de verificação, na torneira onde ocorreu o IVP, em outra torneira do mesmo Ponto de Amostragem e na rede de distribuição. As análises de verificação demonstraram existir migração dos materiais de construção da rede predial, tendo sido recomendada a reparação ou substituição da rede em causa ao proprietário da rede predial.

Responsável da Qualidade da Água

Chefe de Divisão de Laboratório e Qualidade

Cláudia Raquel Ferreira

Maria Cristina Cortez