

ZONA DE ABASTECIMENTO - LOURES ODIVELAS ZONA 2								2º TRIMESTRE 2026			
Camarate; Loures; Moscade; Portela; Prior Velho; Olival Basto; Pontinha								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	% Cumprimento VP
CONTROLO ROTINA 1	Bactérias coliformes (ufc/100 mL)		33	33	100	0	0	0	0	100	
	Desinfetante residual (mg/L Cl ₂)		33	33	100	0,10	0,70	-	-	-	
	Escherichia coli (ufc/100 mL)		33	33	100	0	0	0	0	100	
CONTROLO ROTINA 2	Alumínio (µg/L Al)		9	9	100	29	95	200	0	100	
	Cheiro a 25°C (Factor de diluição)		9	9	100	< 1	< 1	3	0	100	
	Condutividade (µS/cm a 20°C)		9	9	100	130	220	2500	0	100	
	Cor (mg/L escala Pt-Co)		9	9	100	< 5,0	< 5,0	20	0	100	
	Enterococos (ufc/100 mL)		9	9	100	0	0	0	0	100	
	Ferro (µg/L Fe)		9	9	100	< 6,0	16	200	0	100	
	Manganês (µg/L Mn)		9	9	100	< 2,0	6,9	50	0	100	
	Nº de colónias a 22°C (ufc/mL)		9	9	100	0	0	Sem alterações anormais	0	100	
	Oxidabilidade (mg/L O ₂)		8	8	100	< 1,0	< 1,0	5,0	0	100	
	pH (Escala Sörensen)		9	9	100	7,9	8,2	≥ 6,5 e ≤ 9,5	0	100	
	Sabor a 25°C (Factor de diluição)		9	9	100	< 1	< 1	3	0	100	
	Turvação (UNT)		9	9	100	< 0,40	< 0,40	4	0	100	
	CONTROLO INSPEÇÃO	1,2-Dicloroetano* (µg/L)		1	1	100	< 0,10	< 0,10	3	0	100
Ácidos Haloacéticos - Total (µg/l) (Nota 1)		1	1	100	39	39	60	0	100		
Ácido Dibromoacético (µg/l)		1	1	100	< 5	< 5	-	-	-		
Ácido Dicloroacético (µg/l)		1	1	100	18	18	-	-	-		
Ácido Monobromoacético (µg/l)		1	1	100	< 5	< 5	-	-	-		
Ácido Monocloroacético (µg/l)		1	1	100	< 5	< 5	-	-	-		
Ácido Tricloroacético (µg/l)		1	1	100	21	21	-	-	-		
Atividade alfa total* (Bq/L)		1	1	100	< 0,04	< 0,04	-	-	-		
Amónio (mg/L NH ₄)		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	100		
Bisfenol A (µg/l) (Nota 1)		1	1	100	< 0,8	< 0,8	2,5	0	100		
Boro* (mg/L B)		1	1	100	0,02	0,0	1,5	0	100		
Bromatos* (µg/L BrO ₃)		1	1	100	< 3,00	< 3,00	10	0	100		
Cádmio* (µg/L Cd)		1	1	100	< 0,50	< 0,50	5	0	100		
Cálcio (mg/L Ca)		1	1	100	15	15	-	-	-		
Carbono Orgânico Total (COT) (mg/L C)		1	1	100	1,9	1,9	Sem alterações anormais	0	100		
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 ₃ ⁻)		1	1	100	< 0,05	< 0,05	0,25	0	100		
Cloretos* (mg/L Cl)		1	1	100	13	13	250	0	100		
Cloritos (mg/L ClO ₂ ⁻)		1	1	100	< 0,05	< 0,05	0,25	0	100		
Clostridium perfringens (ufc/100 mL)		1	1	100	0	0	0	0	100		
Cobre (mg/L Cu)		1	1	100	0,015	0,015	2,0	0	100		
Crómio (µg/L Cr)		1	1	100	< 1,0	< 1,0	50	0	100		
Dose Indicativa Total* (mSv/ano)		1	1	100	< 0,10	< 0,10	0,1	0	100		
Dureza total (mg/L CaCO ₃)		1	1	100	49	49	-	-	-		
Fluoretos* (µg/L F)		1	1	100	< 100	< 100	1500	0	100		
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L) (Nota 1)		1	1	100	< 0,003	< 0,003	0,10	0	100		
Benzo(a)pireno (µg/L)		1	1	100	< 0,003	< 0,003	0,010	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	2,8	2,8	-	-	-		
Mercúrio* (µg/L Hg)		1	1	100	< 0,200	< 0,200	1	0	100		
Níquel (µg/L Ni)		1	1	100	< 4,0	< 4,0	20	0	100		
Nitratos* (mg/L NO ₃)		1	1	100	2,85	2,85	50	0	100		
Nitritos (mg/L NO ₂)		1	1	100	< 0,04	< 0,04	0,50	0	100		

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	< maior dos L.Q.	< maior dos L.Q.	0,5	0	100
	Alacloro* (µg/L)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,1	0	100
	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)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,1	0	100
	Desetilatrazina* (µg/L)	-	-	-	-	-	0,1	-	-
	Desetilsimazina* (µg/L)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,1	0	100
	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)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,1	0	100
	Diurão* (µg/L)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,1	0	100
	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)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,1	0	100
	Ometoato* (µg/L)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,1	0	100
	Oxamil* (µg/L)	-	-	-	-	-	0,1	-	-
	Simazina* (µg/L)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,1	0	100
	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)	1	1	100	0,98	0,98	-	-	-
	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	9,60	200	0	100
	Sulfatos* (mg/L SO ₄)	1	1	100	20,3	20,3	250	0	100
	Soma de PFAS* (µg/L)	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	-	-	-
	Soma Tricloroeteno e Tetracloroeteno* (µg/L)	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	-	-	-
	Trihalometanos Totais (µg/L)	1	1	100	42	42	100	0	100
	Clorofórmio (µg/L)	1	1	100	32	32	-	-	-
	Bromofórmio (µg/L)	1	1	100	< 5	< 5	-	-	-
	Dibromoclorometano (µg/L)	1	1	100	< 5	< 5	-	-	-
	Bromodichlorometano (µg/L)	1	1	100	10	10	-	-	-
	Urânio* (µg/L)	1	1	100	< 0,50	< 0,50	30	0	100

* Parâmetros conservativos analisados pela Entidade Gestora em Alta

EPAL - Zona 1 - <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 2º Trimestre de 2026 não se registaram Incumprimentos de Valor Paramétrico na Zona de Abastecimento LO2.

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

