

ZONA DE ABASTECIMENTO - LOURES ODIVELAS ZONA 2								1º TRIMESTRE 2026 22/06/2026		
Camarate; Loures; Moscavide; Portela; Prior Velho; Olival Basto; Pontinha										
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)	33	33	100	0	0	0	0	100	
	Desinfetante residual (mg/L Cl <sub>2</sub> )	33	33	100	0,20	0,64	-	-	-	
	<i>Escherichia coli</i> (ufc/100 mL)	33	33	100	0	0	0	0	100	
	CONTROLO ROTINA 2	Alumínio (µg/L Al)	8	8	100	29	82	200	0	100
		Cheiro a 25 °C (Factor de diluição)	8	8	100	< 1	< 1	3	0	100
		Condutividade (µS/cm a 20 °C)	8	8	100	120	240	2500	0	100
		Cor (mg/L escala Pt-Co)	8	8	100	< 5,0	< 5,0	20	0	100
		<i>Enterococos</i> (ufc/100 mL)	8	8	100	0	0	0	0	100
		Ferro (µg/L Fe)	8	8	100	< 6,0	220	200	1	87,5
		Manganês (µg/L Mn)	8	8	100	< 2,0	5,9	50	0	100
		Nº de colónias a 22 °C (ufc/mL)	8	8	100	0	5	Sem alteração anormal	-	-
		Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	8	8	100	< 1,0	< 1,0	5	0	100
		pH (Escala Sörensen)	8	8	100	7,7	8,2	≥6,5 e ≤9,5	0	100
	Sabor a 25°C (Factor de diluição)	8	8	100	< 1	< 1	3	0	100	
Turvação (UNT)	8	8	100	< 0,40	< 0,40	4	0	100		
CONTROLO INSPEÇÃO	1,2-Dicloroetano* (µg/L)	2	2	100	<0,10	<0,10	3	0	100	
	<b>Ácidos Haloacéticos - Total (µg/l) (Nota 1)</b>	1	1	100	42	42	60	0	100	
	Ácido Dibromoacético (µg/l)	1	1	100	1	1	-	-	-	
	Ácido Dicloroacético (µg/l)	1	1	100	15	15	-	-	-	
	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	26,00	26,00	-	-	-	
	Atividade alfa total* (Bq/L)	2	2	100	<0,04	<0,04	-	-	-	
	Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	1	1	100	< 0,05	< 0,05	0,5	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)	1	1	100	<0,8	<0,8	3	0	100	
	Boro* (mg/L B)	2	2	100	0,02	0,0	1,5	0	100	
	Bromatos* (µg/L BrO <sub>3</sub> )	2	2	100	<3,00	<3,00	10	0	100	
	Cádmio* (µg/L Cd)	2	2	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	2,10	2,10	Sem alteração anormal	-	-	
	Chumbo (µg/L Pb)	1	1	100	< 1,0	< 1,0	10	0	100	
	Cianetos* (µg/L CN)	2	2	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)	2	2	100	<10,00	<10,00	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	0	0	100	
	Cobre (mg/L Cu)	1	1	100	< 0,0060	< 0,0060	2	0	100	
	Crómio (µg/L Cr)	1	1	100	< 1,0	< 1,0	50	0	100	
	Dose Indicativa Total* (mSv/ano)	2	2	100	<0,10	<0,10	0,1	0	100	
	Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	1	1	100	49	49	-	-	-	
	Fluoretos* (mg/L F)	2	2	100	<100	<100	1500	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	2,80	2,80	-	-	-	
Mercúrio* (µg/L Hg)	2	2	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 <sub>3</sub> )	2	2	100	2,41	2,4	50	0	100		
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	1	1	100	< 0,04	< 0,04	1	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>	2	2	100	< maior dos L.Q.	< maior dos L.Q.	0,5	0	100
	Alacloro* (µg/L)	2	2	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
	AMPA* (µg/L)	2	2	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
	Atrazina* (µg/L)	-	-	-	-	-	0,1	-	-
	Bentazona* (µg/L)	2	2	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
	Clorpirifos* (µg/L)	2	2	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
	Desetilatrazina* (µg/L)	-	-	-	-	-	0,1	-	-
	Desetilsimazina* (µg/L)	2	2	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
	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)	2	2	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
	Diurão* (µg/L)	2	2	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
	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)	2	2	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
	Ometoato* (µg/L)	2	2	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
	Oxamil* (µg/L)	-	-	-	-	-	0,1	-	-
	Simazina* (µg/L)	2	2	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
	S-Metolacloro* (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)	1	1	100	1,1	1,1	Sem alteração anormal	-	-
	Radão (Bq/L) (Nota 1)	1	1	100	< 10,0	< 10,0	500	0	100
	Selénio* (µg/L Se)	2	2	100	<2,00	<2,00	20	0	100
	Sódio* (mg/L Na)	2	2	100	9,92	9,92	200	0	100
	Sulfatos* (mg/L SO <sub>4</sub> )	2	2	100	16,1	16,1	250	0	100
	<b>Soma de PFAS* (µg/L)</b>	2	2	100	<0,0015	<0,0015	0,1	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	-	-	-	
PFTrDA* (µg/L)	2	2	100	<0,0015	<0,0015	-	-	-	
PFTrDS* (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	-	-	-	
<b>Soma Tricloroeteno e Tetracloroeteno* (µg/L)</b>	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	-	-	-	
<b>Trihalometanos Totais (µg/L)</b>	1	1	100	43	43	100	0	100	
Clorofórmio (µg/L)	1	1	100	33	33	-	-	-	
Bromofórmio (µg/L)	1	1	100	< 5	< 5	-	-	-	
Dibromoclorometano (µg/L)	1	1	100	< 5	< 5	-	-	-	
Bromodiclorometano (µg/L)	1	1	100	10	10	-	-	-	
Urânio* (µg/L)	2	2	100	<0,50	<0,50	30,0	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 Odiveelas em conformidade com o estabelecido no Decreto-Lei nº 69/2023, de 21 de Agosto.

No 1º Trimestre de 2026, registou-se 1 Incumprimento de Valor Paramétrico, na Zona de Abastecimento Loures Odiveelas Zona 1, no parâmetro "Ferro" no Bairro de Angola, na localidade de Camarate, pertencente à União de Freguesias de Camarate, Unhos e Apelação.

O IVP no parâmetro de "Ferro" 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

Chefe de Divisão de Laboratório e Qualidade

Cláudia Raquel Ferreira

Maria Cristina Cortez

