

ZONA DE ABASTECIMENTO - LOURES ODIVELAS ZONA 5								2º TRIMESTRE 2026 04/09/2026	
Frielas, Loures, Santo António dos Cavaleiros, Póvoa de Santo Adrião									
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
CONTROLO ROTINA 1	Bactérias coliformes (ufc/100 mL)		9	9	100	0	0	0	0
	Desinfetante residual (mg/L Cl ₂)		9	9	100	0,20	0,64	-	0
	<i>Escherichia coli</i> (ufc/100 mL)		9	9	100	0	0	0	0
CONTROLO ROTINA 2	Alumínio (µg/L Al)		6	6	100	52	72	200	0
	Cheiro a 25°C (Factor de diluição)		6	6	100	< 1	< 1	3	0
	Condutividade (µS/cm a 20°C)		6	6	100	130	230	2500	0
	Cor (mg/L escala Pt-Co)		6	6	100	< 5,0	< 5,0	20	0
	<i>Enterococos</i> (ufc/100 mL)		6	6	100	0	0	0	0
	Ferro (µg/L Fe)		6	6	100	< 6,0	6,6	200	0
	Manganês (µg/L Mn)		6	6	100	< 2,0	< 2,0	50	0
	Nº de colónias a 22°C (ufc/mL)		6	6	100	0	1	Sem alterações anormais	0
	Oxidabilidade (mg/L O ₂)		6	6	100	<1,0	<1,0	5,0	0
	pH (Escala Sørensen)		6	6	100	7,8	8,2	≥ 6,5 e ≤ 9,5	0
	Sabor a 25°C (Factor de diluição)		6	6	100	< 1	< 1	3	0
	Turvação (UNT)		6	6	100	< 0,40	< 0,40	4	0
CONTROLO INSPEÇÃO	1,2-Dicloroetano* (µg/L)		3	3	100	< 0,10	< 0,10	3	0
	Ácidos Haloacéticos - Total (µg/l) (Nota 1)		1	1	100	32	32	60	0
	Ácido Dibromoacético (µg/l)		1	1	100	< 1	< 1	-	-
	Ácido Dicloroacético (µg/l)		1	1	100	12	12	-	-
	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	20	20	-	-
	Atividade alfa total* (Bq/L)		3	3	100	< 0,04	< 0,04	-	-
	Amónio (mg/L NH ₄)		1	1	100	< 0,05	< 0,05	0,50	0
	Antimónio* (µg/L Sb)		3	3	100	< 0,50	< 0,50	10	0
	Arsénio* (µg/L As)		3	3	100	< 0,50	< 0,50	10	0
	Benzeno* (µg/L)		3	3	100	< 0,30	< 0,30	1	0
	Bisfenol A (µg/l) (Nota 1)		1	1	100	< 0,8	< 0,8	2,5	0
	Boro* (mg/L B)		3	3	100	< 0,0200	< 0,0200	1,5	0
	Bromatos* (µg/L BrO ₃)		3	3	100	< 3,00	< 3,00	10	0
	Cádmio* (µg/L Cd)		3	3	100	< 0,50	< 0,50	5	0
	Cálcio (mg/L Ca)		1	1	100	17	17	-	-
	Chumbo (µg/L Pb)		1	1	100	< 1,0	< 1,0	10	0
	Cianetos* (µg/L CN)		3	3	100	< 5,00	< 5,00	50	0
	Cloratos (mg/L ClO ₃ ⁻)		1	1	100	0,14	0,14	0,25	0
	Cloretos* (mg/L Cl)		3	3	100	13	13	250	0
	Cloritos (mg/L ClO ₂ ⁻)		1	1	100	< 0,05	< 0,05	0,25	0
	<i>Clostridium perfringens</i> (ufc/100 mL)		1	1	100	0	0	0	0
	Cobre (mg/L Cu)		1	1	100	< 0,0060	< 0,0060	2,0	0
	Crómio (µg/L Cr)		1	1	100	< 1,0	< 1,0	50	0
	Dose Indicativa Total* (mSv/ano)		3	3	100	< 0,10	< 0,10	0,1	0
	Dureza total (mg/L CaCO ₃)		1	1	100	58	58	-	-
	Fluoretos* (µg/L F)		3	3	100	< 100	< 100	1500	0
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L) (Nota 1)		1	1	100	< 0,003	< 0,003	0,10	0
	Benzo(a)pireno (µg/L)		1	1	100	< 0,003	< 0,003	0,010	0
	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	3,6	3,6	-	-
	Mercúrio* (µg/L Hg)		3	3	100	< 0,200	< 0,200	1	0
	Níquel (µg/L Ni)		1	1	100	< 4,0	< 4,0	20	0
	Nitratos* (mg/L NO ₃)		3	3	100	3	3	50	0
	Nitritos (mg/L NO ₂)		1	1	100	< 0,04	< 0,04	0,50	0

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)	3	3	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)	3	3	100	< 0,030	< 0,030	0,1	0	100
	Atrazina* (µg/L)	-	-	-	-	-	0,1	-	-
	Bentazona* (µg/L)	3	3	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)	3	3	100	< 0,030	< 0,030	0,1	0	100
	Dimetenamida-P* (µg/L)	3	3	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)	3	3	100	< 0,030	< 0,030	0,1	0	100
	Imidaclopride* (µg/L)	3	3	100	< 0,030	< 0,030	0,1	0	100
	Isoproturão* (µg/L)	-	-	-	-	-	0,1	-	-
	Linurão* (µg/L)	-	-	-	-	-	0,1	-	-
	MCPA* (µg/L)	3	3	100	< 0,030	< 0,030	0,1	0	100
	Metalaxil-M* (µg/L)	3	3	100	< 0,030	< 0,030	0,1	0	100
	M656PH051* (µg/L)	3	3	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)	3	3	100	< 0,030	< 0,030	0,1	0	100
	Tebuconazole* (µg/L)	3	3	100	< 0,030	< 0,030	0,1	0	100
	Terbutilazina* (µg/L)	3	3	100	< 0,030	< 0,030	0,1	0	100
	Potássio (mg/L K)	1	1	100	1,3	1,3	-	-	-
	Radão (Bq/L) (Nota 1)	1	1	100	< 10,0	< 10,0	500	0	100
	Selénio* (µg/L Se)	3	3	100	< 2,00	< 2,00	20	0	100
	Sódio* (mg/L Na)	3	3	100	8,35	8,35	200	0	100
	Sulfatos* (mg/L SO ₄)	3	3	100	17,60	17,6	250	0	100
	Soma de PFAS* (µg/L)	3	3	100	< 0,0015	< 0,0015	0,1	0	100
	PFBA* (µg/L)	3	3	100	< 0,0015	< 0,0015	-	-	-
	PFBS* (µg/L)	3	3	100	< 0,0015	< 0,0015	-	-	-
	PFDA* (µg/L)	3	3	100	< 0,0015	< 0,0015	-	-	-
	PFDoDA* (µg/L)	3	3	100	< 0,0015	< 0,0015	-	-	-
	PFDoDS* (µg/L)	3	3	100	< 0,0015	< 0,0015	-	-	-
	PFDS* (µg/L)	3	3	100	< 0,0015	< 0,0015	-	-	-
	PFHpA* (µg/L)	3	3	100	< 0,0015	< 0,0015	-	-	-
	PFHpS* (µg/L)	3	3	100	< 0,0015	< 0,0015	-	-	-
	PFHxA* (µg/L)	3	3	100	< 0,0015	< 0,0015	-	-	-
	PFHxS* (µg/L)	3	3	100	< 0,0015	< 0,0015	-	-	-
	PFNA* (µg/L)	3	3	100	< 0,0015	< 0,0015	-	-	-
	PFNS* (µg/L)	3	3	100	< 0,0015	< 0,0015	-	-	-
	PFOA* (µg/L)	3	3	100	< 0,0015	< 0,0015	-	-	-
	PFOS* (µg/L)	3	3	100	< 0,0015	< 0,0015	-	-	-
	PFPeA* (µg/L)	3	3	100	< 0,0015	< 0,0015	-	-	-
	PFPS* (µg/L)	3	3	100	< 0,0015	< 0,0015	-	-	-
	PFTTrDA* (µg/L)	3	3	100	< 0,0015	< 0,0015	-	-	-
	PFTTrDS* (µg/L)	3	3	100	< 0,0015	< 0,0015	-	-	-
	PFUnDA* (µg/L)	3	3	100	< 0,0015	< 0,0015	-	-	-
	PFUnDS* (µg/L)	3	3	100	< 0,0015	< 0,0015	-	-	-
	Soma Tricloroeteno e Tetracloroeteno* (µg/L)	3	3	100	< 1,0	< 1,0	10	0	100
	Tricloroeteno* (µg/L)	3	3	100	< 1,0	< 1,0	-	-	-
	Tetracloroeteno* (µg/L)	3	3	100	< 0,10	< 0,10	-	-	-
	Trihalometanos Totais (µg/L)	1	1	100	55	55	100	0	100
	Clorofórmio (µg/L)	1	1	100	38	38	-	-	-
	Bromofórmio (µg/L)	1	1	100	< 5	< 5	-	-	-
	Dibromoclorometano (µg/L)	1	1	100	< 5,0	< 5,0	-	-	-
	Bromodichlorometano (µg/L)	1	1	100	12	12	-	-	-
	Urânio* (µg/L)	3	3	100	< 0,50	< 0,50	30	0	100

* Parâmetros conservativos analisados pela Entidade Gestora em Alta

EPAL - Zona 1, 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 2º Trimestre de 2026 não se registaram Incumprimentos de Valor Paramétrico na Zona de Abastecimento LO5.

Técnica da Qualidade da Água

Responsável da Qualidade da Água

Chefe de Divisão de Laboratório e Qualidade

Andreia Maria Gonçalves

Cláudia Raquel Ferreira

Maria Cristina Cortez

