

ZONA DE ABASTECIMENTO - LOURES ODIVELAS ZONA 5							1º TRIMESTRE 2025	
Frielas, Loures, Santo António dos Cavaleiros, Póvoa de Santo Adrião								
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								
Bactérias coliformes (ufc/100 mL)	9	9	100	0	0	0	0	100
Desinfectante residual (mg/L Cl ₂)	9	9	100	0,34	0,68	-	-	-
Escherichia coli (ufc/100 mL)	9	9	100	0	0	0	0	100
PARÂMETROS DE CONTROLO ROTINA 2								
Alumínio (µg/L Al)	5	5	100	27	45	200	0	100
Cheiro a 25 ºC (Factor de diluição)	5	5	100	< 1	< 1	3	0	100
Clostridium perfringens (ufc/100 mL)	5	5	100	0	0	0	0	100
Condutividade (µS/cm a 20 ºC)	5	5	100	140	180	2500	0	100
Cor (mg/L escala Pt-Co)	5	5	100	< 5,0	< 5,0	20	0	100
Enterococos (ufc/100 mL)	5	5	100	0	0	0	0	100
Ferro (µg/L Fe)	5	5	100	< 6,0	10	200	0	100
Manganês (µg/L Mn)	5	5	100	< 2,0	< 2,0	50	0	100
Nº de colónias a 22 ºC (ufc/mL)	5	5	100	0	0	Sem alteração anormal	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	5	100	< 1,0	< 1,0	5	0	100
pH (Escala Sörensen)	5	5	100	7,9	8,2	6,5-9,5	0	100
Sabor a 25ºC (Factor de diluição)	5	5	100	< 1	< 1	3	0	100
Turvação (UNT)	5	5	100	< 0,40	< 0,40	4	0	100
PARÂMETROS DE CONTROLO INSPEÇÃO								
1,2-Dicloroetano* (µg/L)	-	-	-	<0,10	<0,10	3	0	100
Atividade alfa total* (Bq/L)	-	-	-	<0,04	<0,04	-	-	-
Amónio (mg/L NH ₄)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,5	0	100
Antimónio* (µg/L Sb)	-	-	-	<0,50	<0,50	5	0	100
Arsénio* (µg/L As)	-	-	-	<0,50	<0,50	10	0	100
Benzeno* (µg/L)	-	-	-	<0,30	<0,30	1	0	100
Boro* (mg/L B)	-	-	-	<0,0200	<0,0200	1,5	0	100
Bromatos* (µg/L BrO ₃)	-	-	-	<3,00	3,57	10	0	100
Cádmio* (µg/L Cd)	-	-	-	<0,50	<0,50	5	0	100
Cálcio (mg/L Ca)	1	1	100	18	18	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	1	1	100	< 1,0	< 1,0	10	0	100
Cianetos* (µg/L CN)	-	-	-	<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)	-	-	-	14,1	19,4	250	0	100
Cloritos (mg/L ClO ₂ ⁻)	1	1	100	< 0,05	< 0,05	0,25	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)	-	-	-	<0,10	<0,10	0,1	0	100
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	1	1	100	65	65	-	-	-
Fluoretos* (µg/L F)	-	-	-	<100	<100	1500	0	100
Magnésio (mg/L Mg)	1	1	100	3	3	-	-	-
Mercurio* (µg/L Hg)	-	-	-	<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)	-	-	-	2,05	2,43	50	0	100
Nitritos (mg/L NO ₂)	1	1	100	< 0,04	< 0,04	0,5	0	100
Potássio (mg/L K)	1	1	100	1	1	Sem alteração anormal	-	-
Selénio* (µg/L Se)	-	-	-	<2,00	<2,00	10	0	100
Sódio* (mg/L Na)	-	-	-	11	13,2	200	0	100
Sulfatos* (mg/L SO ₄)	-	-	-	22,2	27,6	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)	1	1	100	< 0,012	< 0,012	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	-	-	-
Soma Tricloroeteno e Tetracloroeteno* (µg/L)	-	-	-	<1,0	<1,0	10	0	100
Tricloroeteno* (µg/L)	-	-	-	<1,0	<1,0	-	-	-
Tetracloroeteno* (µg/L)	-	-	-	<0,10	<0,10	-	-	-
Trihalometanos Totais (µg/L)	1	1	100	37	37	100	0	100
Clorofórmio (µg/L)	1	1	100	26	26	-	-	-
Bromofórmio (µg/L)	1	1	100	< 5	< 5	-	-	-
Dibromoclorometano (µg/L)	1	1	100	< 5	< 5	-	-	-
Bromodiclorometano (µg/L)	1	1	100	11	11	-	-	-
Pesticidas Totais* (µg/L)	-	-	-	< maior dos L.Q.	< maior dos L.Q.	0,5	0	100
Alacloro* (µg/L)	-	-	-	<0,030	<0,030	0,1	0	100
AMPA* (µg/L)	-	-	-	<0,030	<0,030	0,1	0	100
Bentazona* (µg/L)	-	-	-	<0,030	<0,030	0,1	0	100
Clorpirifos* (µg/L)	-	-	-	<0,030	<0,030	0,1	0	100
Desetilsimazina* (µg/L)	-	-	-	<0,030	<0,030	0,1	0	100
Desetilterbutilazina* (µg/L)	-	-	-	<0,030	<0,030	0,1	0	100
Dimetenamida-P* (µg/L)	-	-	-	<0,030	<0,030	0,1	0	100
Dimetoato* (µg/L)	-	-	-	<0,030	<0,030	0,1	0	100
Diurão* (µg/L)	-	-	-	<0,030	<0,030	0,1	0	100
Glifosato* (µg/L)	-	-	-	<0,030	<0,030	0,1	0	100
Imidaclopride* (µg/L)	-	-	-	<0,030	<0,030	0,1	0	100
M656PH051* (µg/L)	-	-	-	<0,030	<0,030	0,1	0	100
MCPA* (µg/L)	-	-	-	<0,030	<0,030	0,1	0	100
Metalaxil-M* (µg/L)	-	-	-	<0,030	<0,030	0,1	0	100
Metribuzina* (µg/L)	-	-	-	<0,030	<0,030	0,1	0	100
Ometoato* (µg/L)	-	-	-	<0,030	<0,030	0,1	0	100
Simazina* (µg/L)	-	-	-	<0,030	<0,030	0,1	0	100
S-Metolaclo* (µg/L)	-	-	-	<0,030	<0,030	0,1	0	100
Tebuconazole* (µg/L)	-	-	-	<0,030	<0,030	0,1	0	100
Terbutilazina* (µg/L)	-	-	-	<0,030	<0,030	0,1	0	100
Radão (Bq/L)	1	1	100	< 10,0	< 10,0	500	0	100

* Parâmetros conservativos analisados pela Entidade Gestora em Alta (EPAL - Zona 1 e EPAL - Zona 2)

Os parâmetros constantes deste relatório foram analisados no Laboratório de Águas da Divisão de Laboratório e Qualidade dos SIMAR de Loures e Odivelas 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 1º Trimestre de 2025 não se registaram Incumprimentos de Valor Paramétrico na Zona de Abastecimento LO5.

Responsável da Qualidade da Água

Chefe de Divisão de Laboratório e Qualidade

Cláudia Raquel Ferreira

Maria Cristina Cortez