

ZONA DE ABASTECIMENTO - LOURES ODIVELAS ZONA 5							2º 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								
Escherichia coli (ufc/100 mL)	9	9	100	0	0	0	0	100
Bactérias coliformes (ufc/100 mL)	9	9	100	0	0	0	0	100
Desinfetante residual (mg/L Cl2)	9	9	100	0,25	0,67	-	-	-
PARÂMETROS DE CONTROLO ROTINA 2								
Nº de colónias a 22 ºC (ufc/mL)	5	5	100	0	0	Sem alteração anormal	-	-
Enterococos (ufc/100 mL)	5	5	100	0	0	0	0	100
Clostridium perfringens (ufc/100 mL)	5	5	100	0	0	0	0	100
Condutividade (µS/cm a 20 ºC)	5	5	100	150	230	2500	0	100
pH (Escala Sørensen)	5	5	100	8	8	6,5-9,5	0	100
Cor (mg/L escala Pt-Co)	5	5	100	< 5,0	25	20	1	80
Cheiro a 25 ºC (Factor de diluição)	5	5	100	< 1	< 1	3	0	100
Sabor a 25ºC (Factor de diluição)	5	5	100	< 1	< 1	3	0	100
Turvação (UNT)	5	5	100	< 0,40	4	4	0	100
Alumínio (µg/L Al)	5	5	100	30	127	200	0	100
Ferro (µg/L Fe)	5	5	100	< 6,0	510	200	1	80
Manganês (µg/L Mn)	5	5	100	< 2,0	11,0	50	0	100
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	5	100	< 1,0	1,1	5	0	100
PARÂMETROS DE CONTROLO INSPEÇÃO								
1,2-Dicloroetano* (µg/L)	3	3	100	<0,10	<0,10	3	0	100
Atividade alfa total* (Bq/L)	3	3	100	<0,04	<0,04	-	-	-
Amónio (mg/L NH4)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,50	0	100
Antimónio* (µg/L Sb)	3	3	100	<0,50	<0,50	5	0	100
Arsénio* (µg/L As)	3	3	100	<0,50	<0,50	10	0	100
Benzeno* (µg/L)	3	3	100	<0,30	<0,30	1	0	100
Boro* (mg/L B)	3	3	100	<0,0200	<0,0200	1000	0	100
Bromatos* (µg/L BrO3)	3	3	100	<3,00	<3,00	10	0	100
Cádmio* (µg/L Cd)	3	3	100	<0,50	<0,50	5	0	100
Cálcio (mg/L Ca)	1	1	100	22	22	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	1	1	100	< 1,0	< 1,0	10	0	100
Cianetos* (µg/L CN)	3	3	100	<5,00	<5,00	50	0	100
Cloratos (mg/L ClO3-)	1	1	100	0,05	0,05	0,25	0	100
Cloretos* (mg/L Cl)	3	3	100	12	12	250	0	100
Cloritos (mg/L ClO2-)	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)	3	3	100	<0,10	<0,10	0	0	100
Dureza total (mg/L CaCO3)	1	1	100	73	73	-	-	-
Fluoretos* (µg/L F)	3	3	100	<100	<100	1500	0	100
Magnésio (mg/L Mg)	1	1	100	5	5	-	-	-
Mercúrio* (µg/L Hg)	3	3	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 NO3)	3	3	100	2	2	50	0	100
Nitritos (mg/L NO2)	1	1	100	< 0,04	< 0,04	0,50	0	100
Potássio (mg/L K)	1	1	100	1,4	1,4	Sem alteração anormal	-	-
Selénio* (µg/L Se)	3	3	100	<2,00	<2,00	10	0	100
Sódio* (mg/L Na)	3	3	100	8,42	8,42	200	0	100
Sulfatos* (mg/L SO4)	3	3	100	22,4	22,4	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	0,1	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	-	-	-
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	47	47	100	0	100
Clorofórmio (µg/L)	1	1	100	29	29	-	-	-
Bromofórmio (µg/L)	1	1	100	< 5	< 5	-	-	-
Dibromoclorometano (µg/L)	1	1	100	<5	<5	-	-	-
Bromodichlorometano (µg/L)	1	1	100	13	13	-	-	-
Pesticidas Totais* (µg/L)	3	3	100	< maior dos L.Q.	< maior dos L.Q.	0,5	0	100
Alacloro* (µg/L)	3	3	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)	3	3	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
Desetilatrazina* (µg/L)	-	-	-	-	-	0,1	-	-
Desetilsimazina* (µg/L)	3	3	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)	3	3	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
Diurão* (µg/L)	3	3	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	101
Metribuzina* (µg/L)	3	3	100	<0,030	<0,030	0,1	0	101
Ometoato* (µg/L)	3	3	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
Oxamil* (µg/L)	-	-	-	-	-	0,1	-	-
Simazina* (µg/L)	3	3	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
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 2º Trimestre de 2025 registaram-se dois Incumprimentos de Valor Paramétrico na Zona de Abastecimento LO5 nos parâmetros de "Ferro" e "Cor".

Os IVP's dos parâmetros "Ferro" e "Cor" registaram-se no mesmo Ponto de Amostragem, na Freguesias de Loures. 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