

ZONA DE ABASTECIMENTO - LOURES ODIVELAS ZONA 5							1º TRIMESTRE 2024	
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	0,21	0,79	-	0	100
PARÂMETROS DE CONTROLO ROTINA 2								
Nº de colónias a 22 ºC (ufc/mL)	4	4	100	0	0	Sem alteração anormal	0	100
Enterococos (ufc/100 mL)	4	4	100	0	0	0	0	100
Clostridium perfringens (ufc/100 mL)	4	4	100	0	0	0	0	100
Condutividade (µS/cm a 20 ºC)	4	4	100	140	220	2500	0	100
pH (Escala Sørensen)	4	4	100	7,8	8,1	6,5-9,5	0	100
Cor (mg/L escala Pt-Co)	4	4	100	< 5,0	13	20	0	100
Cheiro a 25 ºC (Factor de diluição)	4	4	100	< 1	< 1	3	0	100
Sabor a 25ºC (Factor de diluição)	4	4	100	< 1	1,0	3	0	100
Turvação (UNT)	4	4	100	< 0,40	0,72	4	0	100
Alumínio (µg/L Al)	4	4	100	46	57	200	0	100
Ferro (µg/L Fe)	4	4	100	< 6,0	989	200	1	75,0
Manganês (µg/L Mn)	4	4	100	< 2,0	4,7	50	0	-
Oxidabilidade (mg/L O₂)	4	4	100	<1	1,2	5	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 NH₄)	-	-	-	-	-	0,5	-	-
Antimónio* (µg/L Sb)	-	-	-	<0,50	<0,50	5	0	100
Arsénio* (µg/L As)	-	-	-	<0,50	0,5	10	0	100
Benzeno* (µg/L)	-	-	-	<0,30	<0,30	1	0	100
Boro* (µg/L B)	-	-	-	<20,0	<20,0	1000	0	100
Bromatos* (µg/L BrO₃)	-	-	-	<3,00	<3,00	10	0	100
Cádmio* (µg/L Cd)	-	-	-	<0,50	<0,50	5	0	100
Cálcio (mg/L Ca)	-	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	-	-	-	-	-	5	-	-
Cianetos* (µg/L CN)	-	-	-	<5,00	<5,00	50	0	100
Cloratos (mg/L ClO₃⁻)	-	-	-	-	-	0,25	-	-
Cloretos* (mg/L Cl)	-	-	-	11,8	21,6	250	0	100
Cloritos (mg/L ClO₂⁻)	-	-	-	-	-	0,25	-	-
Cobre (mg/L Cu)	-	-	-	-	-	2	-	-
Crómio (µg/L Cr)	-	-	-	-	-	25	-	-
Dose Indicativa Total* (mSv/ano)	-	-	-	<0,10	<0,10	0,10	0	100
Dureza total (mg/L CaCO₃)	-	-	-	-	-	-	-	-
Fluoretos* (µg/L F)	-	-	-	<100	<100	1500	0	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio* (µg/L Hg)	-	-	-	<0,200	<0,200	1	0	100
Níquel (µg/L Ni)	-	-	-	-	-	20	-	-
Nitratos* (mg/L NO₃)	-	-	-	2,11	3,3	50	0	100
Nitritos (mg/L NO₂)	-	-	-	-	-	0,5	-	-
Potássio (mg/L K)	-	-	-	-	-	Sem alteração anormal	-	-
Selénio* (µg/L Se)	-	-	-	<2,00	<2,00	10	0	100
Sódio* (mg/L Na)	-	-	-	8,73	16,5	200	0	100
Sulfatos* (mg/L SO₄)	-	-	-	18,10	39,5	250	0	100
Hid. Arom. Polin. Total (µg/L)	-	-	-	-	-	0,1	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	-	-	-	-	-	0,01	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi) perileno (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-

Parâmetros	Nº Análises PCQA			Resultados		Decreto Lei Nº69/2023		
	Agendadas Trimestre	Realizadas Trimestre	% Realização	Mínimo	Máximo	Valor Paramétrico (VP)	Nº Análises > VP	% Cumprimento VP
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)	-	-	-	-	-	100	-	-
Clorofórmio (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
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
Atrazina* (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
Desetilatrazina* (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
Dimetoato* (µg/L)	-	-	-	<0,030	<0,030	0,1	0	100
Diurão* (µg/L)	-	-	-	<0,030	<0,030	0,1	0	100
Imidaclopride* (µg/L)	-	-	-	<0,030	<0,030	0,1	0	100
Isoproturão* (µg/L)	-	-	-	<0,030	<0,030	0,1	0	100
Linurão* (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
M656PH051* (µg/L)	-	-	-	<0,030	<0,030	0,1	0	100
S-Metolaclo* (µg/L)	-	-	-	<0,030	<0,030	0,1	0	100
Ometoato* (µg/L)	-	-	-	<0,030	<0,030	0,1	0	100
Oxamil* (µg/L)	-	-	-	<0,030	<0,030	0,1	0	100
Simazina* (µg/L)	-	-	-	<0,030	<0,030	0,1	0	100
Terbutilazina* (µg/L)	-	-	-	<0,030	<0,030	0,1	0	100
Radão (Bq/L)	-	-	-	-	-	500	-	-

* 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 2024 registou-se um Incumprimento de Valor Paramétrico na Zona de Abastecimento LO5, no parâmetro "Ferro".

O IVP em "Ferro" registou-se na localidade da Póvoa de Santo Adrião, da União de Freguesias da Póvoa de Santo Adrião e Olival Basto. A causa deste IVP teve origem na migração dos materiais de construção da rede predial. As análises de verificação, realizadas posteriormente na torneira onde ocorreu o IVP, em outra torneira do mesmo Ponto de Amostragem e na rede de distribuição, demonstraram que os resultados já se encontravam conformes com a legislação em vigor, no entanto com valores superiores aos obtidos na rede de distribuição, tendo sido recomendada a reparação ou substituição da rede em causa ao proprietário da rede predial.

Responsável da Qualidade da Água
Cláudia Raquel Ferreira

Chefe de Divisão de Laboratório e Qualidade
Maria Cristina Cortez