

TABELA RESUMO DA ENTIDADE GESTORA							4º TRIMESTRE 2024	
Municípios de Loures e Odivelas								
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)	217	217	100	0	0	0	0	100
Bactérias coliformes (ufc/100 mL)	217	217	100	0	> 100	0	9	95,9
Desinfetante residual (mg/L Cl ₂)	217	217	100	0,10	0,79	-	-	-
PARÂMETROS DE CONTROLO ROTINA 2								
Nº de colónias a 22 °C (ufc/mL)	63	63	100	0	> 300	s.a.a. (i)	-	-
Enterococos (ufc/100 mL)	63	63	100	0	0	0	0	100
Clostridium perfringens (ufc/100 mL)	18	18	100	0	0	0	0	100
Condutividade (µS/cm a 20 °C)	63	63	100	160	550	2500	0	100
pH (Escala Sørensen)	63	63	100	7,6	8,9	≥6,5 e ≤9,5	0	100
Cor (mg/L escala Pt-Co)	63	63	100	< 5,0	13	20	0	100
Cheiro a 25 °C (Factor de diluição)	63	63	100	< 1	< 1	3	0	100
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	63	63	100	< 1	< 1	3	0	100
Turvação (UNT)	63	63	100	< 0,40	2,8	4	0	100
Alumínio (µg/L Al)	63	63	100	21	53	200	0	100
Ferro (µg/L Fe)	63	63	100	< 6,0	1,9E+2	200	0	100
Manganês (µg/L Mn)	63	63	100	< 2,0	11	50	0	100
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	63	63	100	<1	1,5	5,0	0	100
PARÂMETROS DE CONTROLO INSPEÇÃO								
1,2-Dicloroetano* (µg/L)	8	8	100	<0,10	<0,10	3	0	100
Atividade alfa total* (Bq/L)	8	8	100	<0,04	<0,04	-	-	-
Amónio (mg/L NH ₄)	4	4	100	< 0,030	< 0,030	0,50	0	100
Antimónio* (µg/L Sb)	8	8	100	<0,50	<0,50	10	0	100
Arsénio* (µg/L As)	8	8	100	<0,50	0,6	10	0	100
Benzeno* (µg/L)	8	8	100	<0,30	<0,30	1	0	100
Boro* (µg/L B)	8	8	100	<0,0200	<0,0200	1,50	0	100
Bromatos* (µg/L BrO ₃)	8	8	100	<3,00	<3,00	10	0	100
Cádmio* (µg/L Cd)	8	8	100	<0,50	<0,50	5	0	100
Cálcio (mg/L Ca)	4	4	100	23	39	-	-	-
Carbono Orgânico Total (COT) (mg/L C)	4	4	100	1,7	3,9	s.a.a. (i)	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	4	4	100	< 1,0	< 1,0	10	0	100
Cianetos* (µg/L CN)	8	8	100	<5,00	<5,00	50	0	100
Cloratos (mg/L ClO ₃ ⁻)	4	4	100	< 0,05	< 0,05	0,25	0	100
Cloretos* (mg/L Cl)	8	8	100	18,8	27,5	250	0	100
Cloritos (mg/L ClO ₂ ⁻)	4	4	100	< 0,05	< 0,05	0,25	0	100
Cobre (mg/L Cu)	4	4	100	< 0,0060	0,011	2,0	0	100
Crómio (µg/L Cr)	4	4	100	< 1,0	< 1,0	50	0	100
Dose Indicativa Total* (mSv/ano)	8	8	100	<0,10	<0,10	0,1	0	100
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	4	4	100	74	140	-	-	-
Fluoretos* (µg/L F)	8	8	100	<100	<100	1500	0	100
Magnésio (mg/L Mg)	4	4	100	4,1	10	-	-	-
Mercúrio* (µg/L Hg)	8	8	100	<0,200	<0,200	1	0	100
Níquel (µg/L Ni)	4	4	100	< 4,0	8,9	20	0	100
Nitratos* (mg/L NO ₃)	8	8	100	2,13	2,81	50	0	100
Nitritos (mg/L NO ₂)	4	4	100	< 0,02	< 0,04	0,50	0	100
Potássio (mg/L K)	4	4	100	1,4	3,2	-	0	100
Selénio* (µg/L Se)	8	8	100	<2,00	<2,00	10	0	100
Sódio* (mg/L Na)	8	8	100	14,7	24,2	200	0	100
Sulfatos* (mg/L SO ₄)	8	8	100	34	43	250	0	100
Hid. Arom. Polin. Total (µg/L)	4	4	100	< 0,012	< 0,012	0,10	0	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	4	4	100	< 0,003	< 0,003	-	-	-

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)	8	8	100	<1,0	<1,0	10	0	100
Tricloroeteno* (µg/L)	8	8	100	<1,0	<1,0	-	-	-
Tetracloroeteno* (µg/L)	8	8	100	<0,10	<0,10	-	-	-
Trihalometanos Totais (µg/L)	4	4	100	45	57	100	0	100
Clorofórmio (µg/L)	4	4	100	24	34	-	-	-
Bromofórmio (µg/L)	4	4	100	< 5	< 5	-	0	-
Dibromoclorometano (µg/L)	4	4	100	5	7	-	0	-
Bromodiclorometano (µg/L)	4	4	100	13	17	-	0	-
Pesticidas Totais* (µg/L)	8	8	100	<maior dos LQ	<maior dos LQ	0,5	0	100
Alacloro* (µg/L)	8	8	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
Atrazina* (µg/L)	8	8	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
Bentazona* (µg/L)	8	8	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
Clorpirifos* (µg/L)	8	8	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
Desetilatrazina* (µg/L)	8	8	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
Desetilsimazina* (µg/L)	8	8	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
Desetilterbutilazina* (µg/L)	8	8	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
Dimetoato* (µg/L)	8	8	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
Diurão* (µg/L)	8	8	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
Imidaclopride* (µg/L)	8	8	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
Isoproturão* (µg/L)	8	8	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
Linurão* (µg/L)	8	8	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
MCPA* (µg/L)	8	8	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
Metalaxil-M* (µg/L)	8	8	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
M656PH051* (µg/L)	8	8	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
S-Metolaclo* (µg/L)	8	8	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
Ometoato* (µg/L)	8	8	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
Oxamil* (µg/L)	8	8	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
Simazina* (µg/L)	8	8	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
Terbutilazina* (µg/L)	8	8	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, Zona 2, Zona 3, SMAS Sintra, SMAS Mafra)

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 4º Trimestre de 2024, no mês de outubro, registaram-se nove Incumprimentos de Valor Paramétrico no parâmetro "Bactérias Coliformes" ", sete na Zona de Abastecimento LO1, e dois na Zona de Abastecimento LO2.

Os IVP's de "Bactérias Coliformes" registaram-se em: 1 em Fanhões, 1 em Sto Antão do Tojal, 1 em Sacavém, 1 em Sta Iria de Azóia, 1 em São João da Talha, 1 em Unhos, 1 na Portela, 1 em Moscavide e 1 em Caneças. A causa dos IVP's foi inconclusiva, sendo que as análises de verificação realizadas posteriormente na torneira onde ocorreram os IVP's, em outra torneira dos mesmos Pontos de Amostragem e na rede de distribuição, demonstraram que os resultados já se encontravam conformes com a legislação em vigor, não tendo sido tomadas medidas corretivas.

Chefe de Divisão de Laboratório e Qualidade

Maria Cristina Cortez