

TABELA RESUMO DA ENTIDADE GESTORA							2º TRIMESTRE 2022	
Concelho de Loures e Odivelas								
Parâmetros	Nº Análises PCQA			Resultados		Decreto Lei Nº152/2017		
	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)	214	214	100	0	0	0	0	100
Bactérias coliformes (ufc/100 mL)	214	214	100	0	0	0	0	100
Desinfetante residual (mg/L Cl ₂)	214	214	100	0,21	0,78	-	-	-
PARÂMETROS DE CONTROLO ROTINA 2								
Nº de colónias a 22 ºC (ufc/mL)	65	65	100	0	1	-	-	-
Nº de colónias a 36 ºC (ufc/mL)	65	65	100	0	12	-	-	-
Estreptococos fecais* (ufc/100 mL)	-	-	-	0	0	0	0	100
Enterococos (ufc/100 mL)	65	65	100	0	0	0	0	100
Clostridium perfringens (ufc/100 mL)	65	65	100	0	0	0	0	100
Condutividade (µS/cm a 20 ºC)	65	65	100	190	400	2500	0	100
pH (Escala Sörensen)	65	65	100	6,7 a 20ºC	8,6 a 23ºC	6,5-9,5	0	100
Cor (mg/L escala Pt-Co)	65	65	100	< 5	12	20	0	100
Cheiro a 25 ºC (Factor de diluição)	65	65	100	< 1	<1	3	0	100
Sabor a 25ºC (Factor de diluição)	65	65	100	< 1	1	3	0	100
Turvação (UNT)	65	65	100	< 0,40	0,96	4	0	100
Alumínio (µg/L Al)	65	65	100	12	84	200	0	100
Ferro (µg/L Fe)	65	65	100	< 6	390	200	1	98,5
Manganês (µg/L Mn)	65	65	100	< 2,0	13,7	50	0	100
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	61	61	100	< 1,0	1,5	5	0	100
PARÂMETROS DE CONTROLO INSPEÇÃO								
1,2-Dicloroetano* (µg/L)	-	-	-	<0,10	<0,10	3	0	100
Atividade alfa total* (Bq/L)	-	-	-	<0,025	<0,025	-	-	-
Amónio (mg/L NH ₄)	4	4	100	<0,05	<0,05	0,5	0	100
Antimónio* (µg/L Sb)	-	-	-	<0,50	<0,50	5	0	100
Arsénio* (µg/L As)	-	-	-	<0,50	0,78	10	0	100
Benzeno* (µg/L)	-	-	-	<0,30	<0,30	1	0	100
Boro* (µg/L B)	-	-	-	<20	<50	1000	0	100
Bromatos* (µg/L BrO ₃)	-	-	-	<3,00	<3,00	10	0	100
Cádmio* (µg/L Cd)	-	-	-	<0,50	<0,50	5	0	100
Cálcio (mg/L Ca)	4	4	100	22,9	34,0	-	-	-
Carbono Orgânico Total (COT) (mg/L C)	4	4	100	1,2	1,6	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	4	4	100	<1,0	<1,0	10	0	100
Cianetos* (µg/L CN)	-	-	-	<5,00	<5,00	50	0	100
Cloretos* (mg/L Cl)	-	-	-	22,5	35,0	250	0	100
Cobre (mg/L Cu)	4	4	100	<0,006	<0,006	2	0	100
Crómio (µg/L Cr)	4	4	100	<1,0	<1,0	50	0	100
Dose Indicativa Total* (mSv/ano)	-	-	-	<0,1	<0,1	0,1	0	100
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	4	4	100	86	120	-	-	-
Fluoretos* (µg/L F)	-	-	-	<100	<100	1500	0	100
Magnésio (mg/L Mg)	4	4	100	5,8	8,8	-	-	-
Mercurio* (µg/L Hg)	-	-	-	<0,200	<0,200	1	0	100
Níquel (µg/L Ni)	4	4	100	<4,0	<4,0	20	0	100
Nitratos* (mg/L NO ₃)	-	-	-	2,1	2,9	50	0	100
Nitritos (mg/L NO ₂)	4	4	100	<0,04	<0,04	0,5	0	100
Selénio* (µg/L Se)	-	-	-	<2,00	<2,00	10	0	100
Sódio* (mg/L Na)	-	-	-	17,1	37,8	200	0	100
Sulfatos* (mg/L SO ₄)	-	-	-	37,2	61,2	250	0	100
Hid. Arom. Polin. Total (µg/L)	4	4	100	<0,012	<0,012	0,1	0	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	4	4	100	<0,0030	<0,0030	0,01	0	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	4	4	100	<0,0030	<0,0030	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	4	4	100	<0,0030	<0,0030	-	-	-
Benzo(ghi) perileno (µg/L)	4	4	100	<0,012	<0,012	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	4	4	100	<0,0060	<0,0060	-	-	-

Parâmetros	Nº Análises PCQA			Resultados		Decreto Lei Nº152/2017		
	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)	4	4	100	33	90	100	0	100
Clorofórmio (µg/L)	4	4	100	22	47,0	-	-	-
Bromofórmio (µg/L)	4	4	100	<5	<5	-	-	-
Dibromoclorometano (µg/L)	4	4	100	<5	14,0	-	-	-
Bromodiclorometano (µg/L)	4	4	100	10,8	29,0	-	-	-
Pesticidas Totais* (µg/L)	-	-	-	< maior dos LQ	< maior dos LQ	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
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)	1	1	100	<10	<10	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 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei nº 152/2017, de 7 de Dezembro.

No 2º Trimestre de 2022 ocorreu um Incumprimento de Valor Paramétrico (IVP) na Zona de Abastecimento LO1, nomeadamente no parâmetro "Ferro".

O IVP em "Ferro" registou-se na localidade da Santo António dos Cavaleiros na União de Freguesias de Santo António dos Cavaleiros e Frielas. A averiguação das causas permitiu concluir que se trata de uma situação relacionada com a degradação da rede predial evidenciada pelos resultados das análises de verificação na torneira onde ocorreu o IVP e em outra torneira do mesmo Ponto de Amostragem, sendo que na rede de distribuição os resultados se encontravam conformes com a legislação em vigor, não apresentando risco para a saúde pública. Foi informado o consumidor, e realizada a recomendação de substituição do troço da rede predial que se encontra degradado.

Responsável da Qualidade da Água

Cláudia Raquel Ferreira

Chefe de Divisão de Laboratório e Qualidade

Maria Cristina Cortez