

TABELA RESUMO DA ENTIDADE GESTORA							1º 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								
<i>Escherichia coli</i> (ufc/100 mL)	215	215	100	0	0	0	0	100
Bactérias coliformes (ufc/100 mL)	215	215	100	0	2	0	1	99,4
Desinfetante residual (mg/L Cl ₂)	215	215	100	0,21	0,78	-	-	-
PARÂMETROS DE CONTROLO ROTINA 2								
Nº de colónias a 22 °C (ufc/mL)	64	64	100	0	0	-	-	-
Nº de colónias a 36 °C (ufc/mL)	64	64	100	0	14	-	-	-
<i>Streptococcus fecalis</i> * (ufc/100 mL)	-	-	-	0	0	0	0	100
<i>Enterococcus</i> (ufc/100 mL)	64	64	100	0	0	0	0	100
<i>Clostridium perfringens</i> (ufc/100 mL)	64	64	100	0	0	0	0	100
Condutividade (µS/cm a 20 °C)	64	64	100	140	320	2500	0	100
pH (Escala Sørensen)	64	64	100	7,3 a 18°C	8,7 a 17°C	6,5-9,5	0	100
Cor (mg/L escala Pt-Co)	64	64	100	< 5	5	20	0	100
Cheiro a 25 °C (Factor de diluição)	64	64	100	< 1	<1	3	0	100
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	64	64	100	< 1	<1	3	0	100
Turvação (UNT)	64	64	100	< 0,40	0,76	4	0	100
Alumínio (µg/L Al)	64	64	100	25	77	200	0	100
Ferro (µg/L Fe)	64	64	100	< 6	310	200	1	98,4
Manganês (µg/L Mn)	64	64	100	< 2,0	16,1	50	0	100
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	60	60	100	< 1,0	1,6	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)	5	5	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	0,72	10	0	100
Benzeno* (µg/L)	-	-	-	<0,30	<0,30	1	0	100
Boro* (µg/L B)	-	-	-	<20	23,5	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)	5	5	100	15,6	25,8	-	-	-
Carbono Orgânico Total (COT) (mg/L C)	4	4	100	1,5	2,1	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	5	5	100	<1,0	<1,0	10	0	100
Cianetos* (µg/L CN)	-	-	-	<5,00	<5,00	50	0	100
Cloretos* (mg/L Cl)	-	-	-	12,4	30,3	250	0	100
Cobre (mg/L Cu)	5	5	100	<0,006	<0,006	2	0	100
Crómio (µg/L Cr)	5	5	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)	5	5	100	62	100	-	-	-
Fluoretos* (µg/L F)	-	-	-	<100	112	1500	0	100
Magnésio (mg/L Mg)	5	5	100	3,2	7,8	-	-	-
Mercurio* (µg/L Hg)	-	-	-	<0,200	<0,200	1	0	100
Níquel (µg/L Ni)	5	5	100	<4,0	<4,0	20	0	100
Nitratos* (mg/L NO ₃)	-	-	-	2	2,7	50	0	100
Nitritos (mg/L NO ₂)	5	5	100	<0,02	<0,04	0,5	0	100
Selénio* (µg/L Se)	-	-	-	<2,00	<2,00	10	0	100
Sódio* (mg/L Na)	-	-	-	10,3	27,1	200	0	100
Sulfatos* (mg/L SO ₄)	-	-	-	17,4	53,3	250	0	100
Hid. Arom. Polin. Total (µg/L)	5	5	100	<0,012	<0,012	0,1	0	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	5	5	100	<0,0030	<0,0030	0,01	0	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	5	5	100	<0,0030	<0,0030	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	5	5	100	<0,0030	<0,0030	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	5	5	100	<0,012	<0,012	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	5	5	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)	5	5	100	33	63	100	0	100
Clorofórmio (µg/L)	5	5	100	22	35,4	-	-	-
Bromofórmio (µg/L)	5	5	100	<5	<5	-	-	-
Dibromoclorometano (µg/L)	5	5	100	<5	8,4	-	-	-
Bromodiclorometano (µg/L)	5	5	100	10,8	21,6	-	-	-
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)	3	3	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 1º Trimestre de 2022 ocorreram dois Incumprimentos de Valor Paramétrico (IVP) na Zona de Abastecimento LO1, nomeadamente no parâmetro "Ferro" e no parâmetro "Bactérias Coliformes".

O IVP em "Ferro" registou-se no Bairro dos Bons Dias, pertencente à localidade da Ramada na União de Freguesias de Ramada e Caneças. A averiguação das causas foi inconclusiva, tratando-se de uma situação pontual, com origem eventualmente relacionada com a falta de manutenção da rede predial.

O IVP em "Bactérias coliformes" registou-se no Bairro das Loureiras, pertencente à localidade de Camarate na União de Freguesias de Camarate, Unhos e Apelação. A averiguação das causas foi inconclusiva, tratando-se de uma situação pontual, tendo sido recomendada a manutenção/limpeza/higienização da rede predial. Com base nos resultados de contra-análises, considerou-se que as situações em causa se encontravam normalizadas, por não ter tido continuidade evidenciada pela repetição de análises em amostras recolhidas na mesma torneira, em outra torneira do mesmo consumidor e na rede de distribuição a montante, não resultando em risco para a saúde pública.

Responsável da Qualidade da Água

Cláudia Raquel Ferreira

Chefe de Divisão de Laboratório e Qualidade

Maria Cristina Cortez