

ZONA DE ABASTECIMENTO - LOURES ODIVELAS ZONA 1							2º TRIMESTRE 2022		
Bucelas; Camarate; Unhos; Apelação; Fanhões; Loures; Lousa; Sacavém; Santo Antão do Tojal; São Julião do Tojal; Santo António dos Cavaleiros; Santa Iria da Azóia; São João da Talha; Bobadela; Odivelas; Pontinha; Famões; Póvoa de Santo Adrião; Ramada									
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)	165	165	100	0	0	0	0	100	
Bactérias coliformes (ufc/100 mL)	165	165	100	0	0	0	0	100	
Desinfetante residual (mg/L Cl ₂)	165	165	100	0,21	0,78	-	-	-	
PARÂMETROS DE CONTROLO ROTINA 2									
Nº de colónias a 22 °C (ufc/mL)	52	52	100	0	1	-	-	-	
Nº de colónias a 36 °C (ufc/mL)	52	52	100	0	12	-	-	-	
<i>Enterococcus</i> (ufc/100 mL)	52	52	100	0	0	0	0	100	
<i>Clostridium perfringens</i> (ufc/100 mL)	52	52	100	0	0	0	0	100	
Condutividade (µS/cm a 20 °C)	52	52	100	190	390	2500	0	100	
pH (Escala Sörensen)	52	52	100	6,7 a 20°C	8,6 a 23°C	6,5-9,5	0	100	
Cor (mg/L escala Pt-Co)	52	52	100	<5	12	20	0	100	
Cheiro a 25 °C (Factor de diluição)	52	52	100	<1	<1	3	0	100	
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	52	52	100	<1	<1	3	0	100	
Turvação (UNT)	52	52	100	<0,4	0,96	4	0	100	
Alumínio (µg/L Al)	52	52	100	15	84	200	0	100	
Ferro (µg/L Fe)	52	52	100	<6	390	200	1	98,1	
Manganês (µg/L Mn)	52	52	100	<2	13,7	50	0	100	
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	49	49	100	<1	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)	3	3	100	<0,05	<0,05	0,5	0	100	
Antimónio* (µg/L Sb)	-	-	-	<0,50	<0,50	5	0	100	
Arsénio* (µg/L As)	-	-	-	0,59	0,69	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 BrO ₃)	-	-	-	<3,00	<3,00	10	0	100	
Cádmio* (µg/L Cd)	-	-	-	<0,50	<0,50	5	0	100	
Cálcio (mg/L Ca)	3	3	100	22,9	34,0	-	-	-	
Carbono Orgânico Total (COT) (mg/L C)	3	3	100	1,6	1,6	-	-	-	
Chumbo (µg/L Pb)	3	3	100	<1,0	<1,0	10	0	100	
Cianetos* (µg/L CN)	-	-	-	<5,00	<5,00	50	0	100	
Cloretos* (mg/L Cl)	-	-	-	23,8	24,2	250	0	100	
Cobre (mg/L Cu)	3	3	100	<0,006	<0,006	2	0	100	
Crómio (µg/L Cr)	3	3	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)	3	3	100	88	120	-	-	-	
Fluoretos* (µg/L F)	-	-	-	<100	<100	1500	0	100	
Magnésio (mg/L Mg)	3	3	100	5,8	8,8	-	-	-	
Mercúrio* (µg/L Hg)	-	-	-	<0,200	<0,200	1	0	100	
Níquel (µg/L Ni)	3	3	100	<4,0	<4,0	20	0	100	
Nitratos* (mg/L NO ₃)	-	-	-	2,08	2,63	50	0	100	
Nitritos (mg/L NO ₂)	3	3	100	<0,04	<0,04	0,5	0	100	
Selénio* (µg/L Se)	-	-	-	<2,00	<2,00	10	0	100	
Sódio* (mg/L Na)	-	-	-	18,7	19,0	200	0	100	
Sulfatos* (mg/L SO ₄)	-	-	-	41,5	41,7	250	0	100	
Hid. Arom. Polin. Total (µg/L)	3	3	100	<0,012	<0,012	0,1	0	100	
Benzo(a)pireno (µg/L)	3	3	100	<0,0030	<0,0030	0,01	0	100	
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	3	3	100	<0,0030	<0,0030	-	-	-	
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	3	3	100	<0,0030	<0,0030	-	-	-	
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	3	3	100	<0,012	<0,012	-	-	-	
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	3	3	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)	3	3	100	33	90	100	0	100
Clorofórmio (µg/L)	3	3	100	22,1	47,0	-	-	-
Bromofórmio (µg/L)	3	3	100	<5	<5	-	-	-
Dibromoclorometano (µg/L)	3	3	100	<5	14	-	-	-
Bromodiclorometano (µg/L)	3	3	100	10,8	29,0	-	-	-
Pesticidas Totais* (µg/L)	-	-	-	< maior dos LQ	< maior dos LQ	0,5	0	100
Alacloro* (µg/L)	-	-	-	-	-	0,1	-	-
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)	-	-	-	-	-	0,1	-	-
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

* Parâmetros conservativos analisados pela Entidade Gestora em Alta (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 Odiveias 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