

ZONA DE ABASTECIMENTO - LOURES ODIVELAS ZONA 1							3º 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; Odiveelas; 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
<b>PARÂMETROS DE CONTROLO ROTINA 1</b>								
<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 <sub>2</sub> )	165	165	100	0,21	0,79	-	-	-
<b>PARÂMETROS DE CONTROLO ROTINA 2</b>								
Nº de colónias a 22 °C (ufc/mL)	52	52	100	0	39	-	-	-
Nº de colónias a 36 °C (ufc/mL)	52	52	100	0	44	-	-	-
<i>Enterococos</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	200	310	2500	0	100
pH (Escala Sørensen)	52	52	100	7,9 a 19°C	9,0 a 21°C	6,5-9,5	0	100
Cor (mg/L escala Pt-Co)	52	52	100	<5	16	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	6,20	4	1	98,1
Alumínio (µg/L Al)	52	52	100	24	200	200	0	100
Ferro (µg/L Fe)	52	52	100	<6	110	200	0	100
Manganês (µg/L Mn)	52	52	100	<2	4,9	50	0	100
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	50	50	100	<1	1,0	5	0	100
<b>PARÂMETROS DE CONTROLO INSPEÇÃO</b>								
1,2-Dicloroetano* (µg/L)	-	-	-	<0,9	<0,9	3	0	100
Atividade alfa total* (Bq/L)	-	-	-	<0,025	<0,025	-	-	-
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	2	2	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	0,61	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 <sub>3</sub> )	-	-	-	<3,00	<3,00	10	0	100
Cádmio* (µg/L Cd)	-	-	-	<0,50	<0,50	5	0	100
Cálcio (mg/L Ca)	2	2	100	25	25,0	-	-	-
Carbono Orgânico Total (COT) (mg/L C)	2	2	100	1,4	1,6	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	2	2	100	<1,0	<1,0	10	0	100
Cianetos* (µg/L CN)	-	-	-	<5,00	<5,00	50	0	100
Cloretos* (mg/L Cl)	-	-	-	23,1	26,4	250	0	100
Cobre (mg/L Cu)	2	2	100	<0,006	<0,006	2	0	100
Crómio (µg/L Cr)	2	2	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 <sub>3</sub> )	2	2	100	89	90	-	-	-
Fluoretos* (µg/L F)	-	-	-	<100	116	1500	0	100
Magnésio (mg/L Mg)	2	2	100	6,5	6,5	-	-	-
Mercúrio* (µg/L Hg)	-	-	-	<0,200	<0,200	1	0	100
Níquel (µg/L Ni)	2	2	100	<4,0	<4,0	20	0	100
Nitratos* (mg/L NO <sub>3</sub> )	-	-	-	1,69	2,33	50	0	100
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	2	2	100	<0,02	<0,04	0,5	0	100
Selénio* (µg/L Se)	-	-	-	<2,00	<2,00	10	0	100
Sódio* (mg/L Na)	-	-	-	19,1	20,7	200	0	100
Sulfatos* (mg/L SO <sub>4</sub> )	-	-	-	41,9	46,2	250	0	100
<b>Hid. Arom. Polin. Total (µg/L)</b>	2	2	100	<0,012	<0,012	0,1	0	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	2	2	100	<0,0030	<0,0030	0,01	0	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	2	2	100	<0,0030	<0,0030	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	2	2	100	<0,0030	<0,0030	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	2	2	100	<0,012	<0,012	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	2	2	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
<b>Soma Tricloroetano e Tetracloroetano* (µg/L)</b>	-	-	-	<1,0	<1,0	10	0	100
Tricloroetano* (µg/L)	-	-	-	<1,0	<1,0	-	-	-
Tetracloroetano* (µg/L)	-	-	-	<0,10	<0,10	-	-	-
<b>Trihalometanos Totais (µg/L)</b>	2	2	100	59	78	100	0	100
Clorofórmio (µg/L)	2	2	100	34	39,0	-	-	-
Bromofórmio (µg/L)	2	2	100	<5	<5	-	-	-
Dibromoclorometano (µg/L)	2	2	100	<5	15	-	-	-
Bromodiclorometano (µg/L)	2	2	100	19	25,0	-	-	-
<b>Pesticidas Totais* (µg/L)</b>	-	-	-	< 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-Metolacloro* (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 Odiveiras 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 3º Trimestre de 2022 ocorreu um Incumprimento de Valor Paramétrico (IVP) na Zona de Abastecimento LO1, nomeadamente no parâmetro "Turvação".

O IVP em "Turvação" registou-se na localidade do Catujal na União de Freguesias de Camarate, Unhos e Apelação. A averiguação das causas foi inconclusiva, tratando-se de uma situação pontual, evidenciada pela repetição das análises na torneira onde ocorreu o IVP, em outra torneira do mesmo Ponto de Amostragem e na rede de distribuição, onde os resultados se encontravam conformes com a legislação em vigor.

Responsável da Qualidade da Água

Cláudia Raquel Ferreira

Chefe de Divisão de Laboratório e Qualidade

Maria Cristina Cortez