

ZONA DE ABASTECIMENTO - LOURES ODIVELAS ZONA 1							4º TRIMESTRE 2023	
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)	171	171	100	0	0	0	0	100
Bactérias coliformes (ufc/100 mL)	171	171	100	0	> 100	0	1	99,42
Desinfetante residual (mg/L Cl ₂)	171	171	100	0,21	0,72	-	-	-
PARÂMETROS DE CONTROLO ROTINA 2								
Nº de colónias a 22 °C (ufc/mL)	52	52	100	0	14	-	-	-
Nº de colónias a 36 °C (ufc/mL)	52	52	100	0	41	-	-	-
<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	140	200	2500	0	100
pH (Escala Sørensen)	52	52	100	7,8	8,9	6,5-9,5	0	100
Cor (mg/L escala Pt-Co)	52	52	100	< 5,0	5,5	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	< 0,40	< 0,40	4	0	100
Alumínio (µg/L Al)	52	52	100	29	110	200	0	100
Ferro (µg/L Fe)	52	52	100	< 6,0	110	200	0	100
Manganês (µg/L Mn)	52	52	100	< 2,0	7,0	50	0	100
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	49	49	100	< 1,0	1,3	5	0	100
PARÂMETROS DE CONTROLO INSPEÇÃO								
1,2-Dicloroetano* (µg/L)	-	-	-	<0,10	<0,10	3	0	100
Atividade alfa total* (Bq/L)	-	-	-	<0,04	<0,04	-	-	-
Amónio (mg/L NH ₄)	3	3	100	< 0,05	< 0,05	1	0	100
Antimónio* (µg/L Sb)	-	-	-	<0,50	<0,50	5	0	100
Arsénio* (µg/L As)	-	-	-	<0,50	<0,50	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	19	21	-	-	-
Carbono Orgânico Total (COT) (mg/L C)	3	3	100	1,9	2,6	-	-	-
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)	-	-	-	12	18	250	0	100
Cobre (mg/L Cu)	3	3	100	< 0,0060	< 0,0060	2	0	100
Crómio (µg/L Cr)	3	3	100	< 1,0	< 1,0	50	0	100
Dose Indicativa Total* (mSv/ano)	-	-	-	<0,10	<0,10	0	0	100
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	3	3	100	63	70	-	-	-
Fluoretos* (µg/L F)	-	-	-	<100	<100	1500	0	100
Magnésio (mg/L Mg)	3	3	100	4,0	4,0	-	-	-
Mercurio* (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)	-	-	-	2,22	2,75	50	0	100
Nitritos (mg/L NO ₂)	3	3	100	< 0,02	< 0,02	1	0	100
Selénio* (µg/L Se)	-	-	-	<2,00	<2,00	10	0	100
Sódio* (mg/L Na)	-	-	-	9,0	13,4	200	0	100
Sulfatos* (mg/L SO ₄)	-	-	-	18,9	28,4	250	0	100
Hid. Arom. Polin. Total (µg/L)	3	3	100	< 0,012	< 0,012	0	0	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	3	3	100	< 0,0030	< 0,0030	0	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	64	82	100	0	100
Clorofórmio (µg/L)	3	3	100	39	53	-	-	-
Bromofórmio (µg/L)	3	3	100	< 5	< 5	-	-	-
Dibromoclorometano (µg/L)	3	3	100	5	7	-	-	-
Bromodichlorometano (µg/L)	3	3	100	20	24	-	-	-
Pesticidas Totais* (µg/L)	-	-	-	< maior dos L.Q.	< maior dos L.Q.	1	0	100
Alacloro* (µg/L)	-	-	-	-	-	0	-	-
Atrazina* (µg/L)	-	-	-	<0,030	<0,030	0	0	100
Bentazona* (µg/L)	-	-	-	<0,030	<0,030	0	0	100
Clorpirifos* (µg/L)	-	-	-	<0,030	<0,030	0	0	100
Desetilatrazina* (µg/L)	-	-	-	<0,030	<0,030	0	0	100
Desetilsimazina* (µg/L)	-	-	-	<0,030	<0,030	0	0	100
Desetilterbutilazina* (µg/L)	-	-	-	<0,030	<0,030	0	0	100
Dimetoato* (µg/L)	-	-	-	<0,030	<0,030	0	0	100
Diurão* (µg/L)	-	-	-	<0,030	<0,030	0	0	100
Imidaclopride* (µg/L)	-	-	-	<0,030	<0,030	0	0	100
Isoproturão* (µg/L)	-	-	-	-	-	0	-	-
Linurão* (µg/L)	-	-	-	<0,030	<0,030	0	0	100
MCPA* (µg/L)	-	-	-	<0,030	<0,030	0	0	100
Metalaxil-M* (µg/L)	-	-	-	<0,030	<0,030	0	0	100
S-Metolaclo* (µg/L)	-	-	-	<0,030	<0,030	0	0	100
Ometoato* (µg/L)	-	-	-	<0,030	<0,030	0	0	100
Oxamil* (µg/L)	-	-	-	<0,030	<0,030	0	0	100
Simazina* (µg/L)	-	-	-	<0,030	<0,030	0	0	100
Terbutilazina* (µg/L)	-	-	-	<0,030	<0,030	0	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 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 2023 registou-se um Incumprimento de Valor Paramétrico no Bairro da Arroja, na freguesia de Odivelas, no parâmetro "Bactérias Coliformes".

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