

ZONA DE ABASTECIMENTO - LOURES ODIVELAS ZONA 1							4º TRIMESTRE 2024	
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; Odívelas; Pontinha; Famões; Póvoa de Santo Adrião; Ramada								

Parâmetros	Nº Análises PCQA			Resultados		Decreto Lei Nº69/2023		
	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)	168	168	100	0	0	0	0	100
Bactérias coliformes (ufc/100 mL)	168	168	100	0	> 100	0	7	95,8
Desinfetante residual (mg/L Cl ₂)	168	168	100	0,10	0,78	-	-	-
PARÂMETROS DE CONTROLO ROTINA 2								
Nº de colónias a 22 °C (ufc/mL)	48	48	100	0	> 300	s.a.a. (i)	-	-
<i>Enterococos</i> (ufc/100 mL)	48	48	100	0	0	0	0	100
Condutividade (µS/cm a 20 °C)	48	48	100	1,6E+2	4,0E+2	2500	0	100
pH (Escala Sørensen)	48	48	100	7,6	8,1	≥6,5 e ≤9,5	0	100
Cor (mg/L escala Pt-Co)	48	48	100	< 5,0	13	20	0	100
Cheiro a 25 °C (Factor de diluição)	48	48	100	< 1	< 1	3	0	100
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	48	48	100	< 1	< 1	3	0	100
Turvação (UNT)	48	48	100	< 0,40	2,8	4	0	100
Alumínio (µg/L Al)	48	48	100	21	53	200	0	100
Ferro (µg/L Fe)	48	48	100	< 6,0	1,9E+2	200	0	100,0
Manganês (µg/L Mn)	48	48	100	< 2,0	11	50	0	100
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	48	48	100	< 1,0	1,5	5,0	0	100
PARÂMETROS DE CONTROLO INSPEÇÃO								
1,2-Dicloroetano* (µg/L)	2	2	100	<0,10	<0,10	3	0	100
Atividade alfa total* (Bq/L)	2	2	100	<0,04	<0,04	-	-	-
Amónio (mg/L NH ₄)	3	3	100	< 0,030	< 0,030	0,50	0	100
Antimónio* (µg/L Sb)	2	2	100	<0,50	<0,50	10	0	100
Arsénio* (µg/L As)	2	2	100	<0,50	<0,50	10	0	100
Benzeno* (µg/L)	2	2	100	<0,30	<0,30	1	0	100
Boro* (mg/L B)	2	2	100	<0,0200	<0,0200	1,50	0	100
Bromatos* (µg/L BrO ₃)	2	2	100	<3,00	<3,00	10	0	100
Cádmio* (µg/L Cd)	2	2	100	<0,50	<0,50	5	0	100
Cálcio (mg/L Ca)	3	3	100	23	39	-	-	-
Carbono Orgânico Total (COT) (mg/L C)	3	3	100	2,3	3,9	s.a.a. (i)	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	3	3	100	< 1,0	< 1,0	10	0	100
Cianetos* (µg/L CN)	2	2	100	<5,00	<5,00	50	0	100
Cloratos (mg/L ClO ₃ ⁻)	3	3	100	< 0,05	< 0,05	0,25	0	100
Cloretos* (mg/L Cl)	2	2	100	18,8	22,4	250	0	100
Cloritos (mg/L ClO ₂ ⁻)	3	3	100	< 0,05	< 0,05	0,25	0	100
<i>Clostridium perfringens</i> (ufc/100 mL)	3	3	100	0	0	0	0	100
Cobre (mg/L Cu)	3	3	100	< 0,0060	0,011	2,0	0	100
Crómio (µg/L Cr)	3	3	100	< 1,0	< 1,0	50	0	100
Dose Indicativa Total* (mSv/ano)	2	2	100	<0,10	<0,10	0,10	0	100
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	3	3	100	74	140	-	-	-
Fluoretos* (µg/L F)	2	2	100	<100	<100	1500	0	100
Magnésio (mg/L Mg)	3	3	100	4,3	10	-	-	-
Mercurio* (µg/L Hg)	2	2	100	<0,200	<0,200	1	0	100
Níquel (µg/L Ni)	3	3	100	< 4,0	8,9	20	0	100
Nitratos* (mg/L NO ₃)	2	2	100	2,32	2,90	50	0	100
Nitritos (mg/L NO ₂)	3	3	100	< 0,02	< 0,04	0,50	0	100
Potássio (mg/L K)	3	3	100	1,5	3,2	s.a.a. (i)	-	-
Selénio* (µg/L Se)	2	2	100	<2,00	<2,00	20	0	100
Sódio* (mg/L Na)	2	2	100	14,7	16,1	200	0	100
Sulfatos* (mg/L SO ₄)	2	2	100	33,6	41,5	250	0	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	3	3	100	< 0,012	< 0,012	0,10	0	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	2	2	100	< 0,0016	< 0,0016	0,010	0	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	3	3	100	< 0,003	< 0,003	-	-	-

TORNEIRA DO CONSUMIDOR

Os SIMAR dispõem de Laboratório de Análises de Água Acreditado

Parâmetros	Nº Análises PCQA			Resultados		Decreto Lei Nº69/2023		
	Agendadas Trimestre	Realizadas Trimestre	% Realização	Mínimo	Máximo	Valor Paramétrico (VP)	Nº Análises > VP	% Cumprimento VP
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	3	3	100	< 0,003	< 0,003	-	-	-
Benzo(ghi) perileno (µg/L)	3	3	100	< 0,003	< 0,003	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	3	3	100	< 0,003	< 0,003	-	-	-
Soma Tricloroeteno e Tetracloroeteno* (µg/L)	2	2	100	<1,0	<1,0	10	0	100
Tricloroeteno* (µg/L)	2	2	100	<1,0	<1,0	-	-	-
Tetracloroeteno* (µg/L)	2	2	100	<0,10	<0,10	-	-	-
Trihalometanos Totais (µg/L)	3	3	100	45	51	100	0	100
Clorofórmio (µg/L)	3	3	100	24	30	-	-	-
Bromofórmio (µg/L)	3	3	100	< 5	< 5	-	-	-
Dibromoclorometano (µg/L)	3	3	100	5	7	-	-	-
Bromodichlorometano (µg/L)	3	3	100	13	15	-	-	-
Pesticidas Totais* (µg/L)	2	2	100	< maior dos L.Q.	< maior dos L.Q.	0,5	0	100
Alacloro* (µg/L)	-	-	-	-	-	0,1	-	-
Atrazina* (µg/L)	2	2	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
Bentazona* (µg/L)	2	2	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
Clorpirifos* (µg/L)	2	2	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
Desetilatrazina* (µg/L)	2	2	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
Desetilsimazina* (µg/L)	2	2	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
Desetilterbutilazina* (µg/L)	2	2	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
Dimetoato* (µg/L)	2	2	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
Diurão* (µg/L)	2	2	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
Imidaclopride* (µg/L)	2	2	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
Isoproturão* (µg/L)	-	-	-	-	-	0,1	-	-
Linurão* (µg/L)	2	2	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
MCPA* (µg/L)	2	2	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
Metalaxil-M* (µg/L)	2	2	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
M656PH051* (µg/L)	2	2	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
S-Metolaclo* (µg/L)	2	2	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
Ometoato* (µg/L)	2	2	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
Oxamil* (µg/L)	2	2	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
Simazina* (µg/L)	2	2	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
Terbutilazina* (µg/L)	2	2	100	<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 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 2024, no mês de outubro, registaram-se sete Incumprimentos de Valor Paramétrico no parâmetro "Bactérias Coliformes", na Zona de Abastecimento LO1.

Os IVP's de "Bactérias Coliformes" registaram-se em: 1 em Fanhões, 1 em Sto Antão do Tojal, 1 em Sacavém, 1 em Sta Iria de Azóia, 1 em São João da Talha, 1 em Unhos e 1 em Caneças. A causa dos IVP's foi inconclusiva, sendo que as análises de verificação realizadas posteriormente na torneira onde ocorreram os IVP's, em outra torneira dos mesmos Pontos de Amostragem e na rede de distribuição, demonstraram que os resultados já se encontravam conformes com a legislação em vigor, não tendo sido tomadas medidas corretivas.

Chefe de Divisão de Laboratório e Qualidade
Maria Cristina Cortez