

ZONA DE ABASTECIMENTO - LOURES ODIVELAS ZONA 5		4º TRIMESTRE 2024
Frielas, Loures, Santo António dos Cavaleiros, Póvoa de Santo Adrião		

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)	9	9	100	0	0	0	0	100
Bactérias coliformes (ufc/100 mL)	9	9	100	0	0	0	0	100
Desinfetante residual (mg/L Cl ₂)	9	9	100	0,28	0,64	-	-	-
PARÂMETROS DE CONTROLO ROTINA 2								
Nº de colónias a 22 °C (ufc/mL)	4	4	100	0	0	s.a.a. (i)	-	-
<i>Enterococos</i> (ufc/100 mL)	4	4	100	0	0	0	0	100
<i>Clostridium perfringens</i> (ufc/100 mL)	4	4	100	0	0	0	0	100
Condutividade (µS/cm a 20 °C)	4	4	100	190	280	2500	0	100
pH (Escala Sörensen)	4	4	100	7,7	8,3	≥6,5 e ≤9,5	0	100
Cor (mg/L escala Pt-Co)	4	4	100	< 5,0	< 5,0	20	0	100
Cheiro a 25 °C (Factor de diluição)	4	4	100	< 1	< 1	3	0	100
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	4	4	100	< 1	< 1	3	0	100
Turvação (UNT)	4	4	100	< 0,40	< 0,40	4	0	100
Alumínio (µg/L Al)	4	4	100	28	52	200	0	100
Ferro (µg/L Fe)	4	4	100	8,7	67	200	0	100
Manganês (µg/L Mn)	4	4	100	< 2,0	2,5	50	0	100
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	4	4	100	< 1,0	1,2	5,0	0	100
PARÂMETROS DE CONTROLO INSPEÇÃO								
1,2-Dicloroetano* (µg/L)	3	3	100	<0,10	<0,10	3	0	100
Atividade alfa total* (Bq/L)	3	3	100	<0,04	<0,04	-	-	-
Amónio (mg/L NH ₄)	0	0	-	-	-	-	-	-
Antimónio* (µg/L Sb)	3	3	100	<0,50	<0,50	10	0	100
Arsénio* (µg/L As)	3	3	100	<0,50	0,60	10	0	100
Benzeno* (µg/L)	3	3	100	<0,30	<0,30	1	0	100
Boro* (mg/L B)	3	3	100	<0,0200	<0,0200	1,50	0	100
Bromatos* (µg/L BrO ₃)	3	3	100	<3,0	<3,0	10	0	100
Cádmio* (µg/L Cd)	3	3	100	<0,50	<0,50	5	0	100
Cálcio (mg/L Ca)	0	0	-	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	0	0	-	-	-	-	-	-
Cianetos* (µg/L CN)	3	3	100	<5,0	<5,0	50	0	100
Cloratos (mg/L ClO ₃ ⁻)	0	0	-	-	-	-	-	-
Cloretos* (mg/L Cl)	3	3	100	18,8	27,5	250	0	100
Cloritos (mg/L ClO ₂ ⁻)	0	0	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	0	0	-	-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	0	0	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total* (mSv/ano)	3	3	100	<0,10	<0,10	0,10	0	100
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	0	0	-	-	-	-	-	-
Fluoretos* (µg/L F)	3	3	100	<100	<100	1500	0	100
Magnésio (mg/L Mg)	0	0	-	-	-	-	-	-
Mercúrio* (µg/L Hg)	3	3	100	<0,2	<0,2	1	0	100
Níquel (µg/L Ni)	0	0	-	-	-	-	-	-
Nitratos* (mg/L NO ₃)	3	3	100	2,13	2,81	50	0	100
Nitritos (mg/L NO ₂)	0	0	-	-	-	-	-	-
Potássio (mg/L K)	0	0	-	-	-	-	-	-
Selénio* (µg/L Se)	3	3	100	<2,0	<2,0	10	0	100
Sódio* (mg/L Na)	3	3	100	14,7	24,2	200	0	100
Sulfatos* (mg/L SO ₄)	3	3	100	34,0	43,0	250	0	100
Hid. Arom. Polin. Total (µg/L)	0	0	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0	0	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	0	0	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	0	0	-	-	-	-	-	-

Parâmetros	Nº Análises PCQA			Resultados		Decreto Lei Nº69/2023		
	Agendadas Trimestre	Realizadas Trimestre	% Realização	Mínimo	Máximo	Valor Paramétrico (VP)	Nº Análises > VP	% Cumprimento VP
Tricloroeteno* (µg/L)	3	3	100	<1,0	<1,0	-	-	-
Tetracloroeteno* (µg/L)	3	3	100	<0,1	<0,1	-	-	-
Trihalometanos Totais (µg/L)	0	0	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio (µg/L)	0	0	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio (µg/L)	0	0	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano (µg/L)	0	0	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano (µg/L)	0	0	-	-	-	-	-	-
Pesticidas Totais* (µg/L)	3	3	100	< maior dos L.Q.	< maior dos L.Q.	0,5	0	100
Alaclaro* (µg/L)	1	1	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
Atrazina* (µg/L)	3	3	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
Bentazona* (µg/L)	3	3	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
Clorpirifos* (µg/L)	3	3	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
Desetilatrazina* (µg/L)	3	3	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
Desetilsimazina* (µg/L)	3	3	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
Desetilterbutilazina* (µg/L)	3	3	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
Dimetoato* (µg/L)	3	3	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
Diurão* (µg/L)	3	3	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
Imidaclopride* (µg/L)	3	3	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
Isoproturão* (µg/L)	3	3	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
Linurão* (µg/L)	3	3	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
MCPA* (µg/L)	3	3	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
Metalaxil-M* (µg/L)	3	3	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
M656PH051* (µg/L)	3	3	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
S-Metolaclaro* (µg/L)	3	3	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
Ometoato* (µg/L)	3	3	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
Oxamil* (µg/L)	3	3	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
Simazina* (µg/L)	3	3	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
Terbutilazina* (µg/L)	3	3	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
Radão (Bq/L)	0	0	-	-	-	-	-	-

* Parâmetros conservativos analisados pela Entidade Gestora em Alta (EPAL - Zona 1 e 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 não se registaram Incumprimentos de Valor Paramétrico na Zona de Abastecimento LO5.

Chefe de Divisão de Laboratório e Qualidade

Maria Cristina Cortez