

ZONA DE ABASTECIMENTO - LOURES ZONA 4						3º TRIMESTRE 2022		
Casais do Forno - Lousa								
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)	2	2	100	0	0	0	0	100
Bactérias coliformes (ufc/100 mL)	2	2	100	0	0	0	0	100
Desinfetante residual (mg/L Cl ₂)	2	2	100	0,16	0,22	-	-	-
PARÂMETROS DE CONTROLO ROTINA 2								
Nº de colónias a 22 °C (ufc/mL)	0	0	-	-	-	-	-	-
Nº de colónias a 36 °C (ufc/mL)	0	0	-	-	-	-	-	-
<i>Enterococos</i> (ufc/100 mL)	0	0	-	-	-	0	-	-
<i>Clostridium perfringens</i> (ufc/100 mL)	0	0	-	-	-	0	-	-
Condutividade (µS/cm a 20 °C)	0	0	-	-	-	2500	-	-
pH (Escala Sörensen)	0	0	-	-	-	6,5-9,5	-	-
Cor (mg/L escala Pt-Co)	0	0	-	-	-	20	-	-
Cheiro a 25 °C (Factor de diluição)	0	0	-	-	-	3	-	-
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	0	0	-	-	-	3	-	-
Turvação (UNT)	0	0	-	-	-	4	-	-
Alumínio (µg/L Al)	0	0	-	-	-	200	-	-
Ferro (µg/L Fe)	0	0	-	-	-	200	-	-
Manganês (µg/L Mn)	0	0	-	-	-	50	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	0	0	-	-	-	5	-	-
PARÂMETROS DE CONTROLO INSPEÇÃO								
1,2-Dicloroetano* (µg/L)	-	-	-	0,90	0,90	3	0	100
Atividade alfa total* (Bq/L)	-	-	-	<0,025	<0,025	-	-	-
Amónio (mg/L NH ₄)	0	0	-	-	-	0,5	-	-
Antimónio* (µg/L Sb)	-	-	-	<0,50	<0,50	5	0	100
Arsénio* (µg/L As)	-	-	-	<0,50	<0,65	10	0	100
Benzeno* (µg/L)	-	-	-	<0,30	<0,30	1	0	100
Boro* (mg/L B)	-	-	-	<0,02	<0,02	1	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)	0	0	-	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	0	0	-	-	-	-	-	-
Cianetos* (µg/L CN)	-	-	-	<5,00	<5,00	50	0	100
Cloretos* (mg/L Cl)	-	-	-	22,5	25,0	250	0	100
Cobre (mg/L Cu)	0	0	-	-	-	2	-	-
Crómio (µg/L Cr)	0	0	-	-	-	50	-	-
Dose Indicativa Total* (mSv/ano)	-	-	-	<0,1	<0,1	0,1	0	100
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	0	0	-	-	-	-	-	-
Fluoretos* (mg/L F)	-	-	-	<0,1	0,118	2	0	100
Magnésio (mg/L Mg)	0	0	-	-	-	-	-	-
Mercúrio* (µg/L Hg)	-	-	-	<0,200	<0,200	1	0	100
Níquel (µg/L Ni)	0	0	-	-	-	20	-	-
Nitratos* (mg/L NO ₃)	-	-	-	1,68	2,32	50	0	100
Nitritos (mg/L NO ₂)	0	0	-	-	-	0,5	-	-
Selénio* (µg/L Se)	-	-	-	<2,00	<2,00	10	0	100
Sódio* (mg/L Na)	-	-	-	17,5	18,5	200	0	100
Sulfatos* (mg/L SO ₄)	-	-	-	40,9	42,3	250	0	100
Hid. Arom. Polin. Total (µg/L)	0	0	-	-	-	0,1	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0	0	-	-	-	0,01	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	0	0	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	0	0	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	0	0	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	0	0	-	-	-	-	-	-

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)	0	0	-	-	-	100	-	-
Clorofórmio (µg/L)	0	0	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio (µg/L)	0	0	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano (µg/L)	0	0	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano (µg/L)	0	0	-	-	-	-	-	-
Pesticidas Totais* (µg/L)	-	-	-	<0,030	<0,030	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* (µg/L)	-	-	-	<0,030	<0,030	0,1	0	100
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
Radão (Bq/L)	0	0	-	-	-	500	-	-

* Parâmetros conservativos analisados pela Entidade Gestora em Alta (SMAS Mafra)

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 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei nº 152/2017, de 7 de Dezembro.

No 3º Trimestre de 2022 não se registaram Incumprimentos de Valor Paramétrico na Zona de Abastecimento L4.

Responsável da Qualidade da Água

Cláudia Raquel Ferreira

Chefe de Divisão de Laboratório e Qualidade

Maria Cristina Cortez