

		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE LEIRIA					 L0501 ISO/IEC 17025 Ensaíos UNIDADE DE LABORATÓRIOS DE CONTROLO DE QUALIDADE					
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente, a Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos (ERSAR).												
ZONA DE ABASTECIMENTO:		MACEIRA										
LUGARES:		A-dos-Barbas, A-dos-Pretos, Alcogulhe, Alcogulhe de Cima, Amal, Amieiro-Maceira, Campos, Cavalinhos, Cerca, Codoeira, Costa de Baixo, Costa de Cima, Fonte do Rei, Gândara-Maceira, Maceira, Maceirinha, Mangas, Pocaniga, Quinta dos Frades, Ribeira, Telheiro- Maceira, Vale da Gunha, Vale Salgueiro, Vale Verde, Venda.										
PERÍODO:		01/01/2025 - 31/03/2025										
PARÂMETRO	TOTAL ANÁLISES				RESULTADOS OBTIDOS		Valor paramétrico (VP)	PARÂMETROS COM VALOR PARAMÉTRICO (valor máximo ou mínimo fixado para cada um dos parâmetros a controlar)				
	N.º Análises obrigatórias		% de Análises realizadas	N.º Análises previstas				N.º Análises realizadas	% de análises em falta	N.º de análises conformes	% Análises conformes	
	Previstas	Realizadas				Mínimo	Máximo					
Controlo de Rotina 1 (CR1)												
Bactérias Coliformes (Número/100ml)	6	6	100	0	0	0	6	6	0	6	100,0	
Escherichia coli (Número/100ml)	6	6	100	0	0	0	6	6	0	6	100,0	
Cloro residual (mg/l Cl ₂)	6	6	100	0.40	0.6	-	-	-	-	-	-	
Controlo de Rotina 2 (CR2)												
Cheiro (Fator diluição a 25°C)	3	3	100	< 1	< 1	3	3	3	0	3	100,0	
Condutividade (µS/cm a 20°C)	3	3	100	256	261	2500	3	3	0	3	100,0	
Cor (mg/l PtCo)	3	3	100	< 5	< 5	20	3	3	0	3	100,0	
Enterococos (Número/100ml)	3	3	100	0	0	0	3	3	0	3	100,0	
Número de colónias a 22°C (Número/ml)	3	3	100	0	0	sem alteração anormal	-	-	-	-	-	
pH (Unidades de pH)	3	3	100	6.9 (20°C)	7.0 (20°C)	≥ 6.5 e ≤ 9.5	3	3	0	3	100,0	
Sabor (Fator diluição a 25 °C)	3	3	100	< 1	< 1	3	3	3	0	3	100,0	
Turvação (UNT)	3	3	100	< 0.40	< 0.40	4	3	3	0	3	100,0	
Controlo de Inspeção (CI)												
Alumínio (µg/l Al)	1	1	100	< 20	< 20	200	1	1	0	1	100,0	
Antimônio (µg/l Sb)	1	1	100	< 0.05	< 0.05	10	1	1	0	1	100,0	
Arsénio (µg/l As)	1	1	100	< 3	< 3	10	1	1	0	1	100,0	
Azoto amoniacal (mg/l NH ₄)	1	1	100	< 0.04	< 0.04	0.50	1	1	0	1	100,0	
Benzeno (µg/l)	1	1	100	< 0.3	< 0.3	1.0	1	1	0	1	100,0	
Benzo(a)pireno (µg/l)	1	1	100	< 0.002	< 0.002	0.010	1	1	0	1	100,0	
Boro (mg/l B)	1	1	100	< 0.10	< 0.10	1.5	1	1	0	1	100,0	
Bromatos (µg/l BrO ₃)	1	1	100	< 1.5	< 1.5	10	1	1	0	1	100,0	
Cádmio (µg/l Cd)	1	1	100	< 0.5	< 0.5	5.0	1	1	0	1	100,0	
Cálcio (mg/l Ca)	1	1	100	17	17	-	-	-	-	-	-	
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	0	-	-	-	-	sem alteração anormal	-	-	-	-	-	
Chumbo (µg/l Pb)	1	1	100	< 2.0	< 2.0	10	1	1	0	1	100,0	
Cianetos (µg/l CN)	1	1	100	< 10	< 10	50	1	1	0	1	100,0	
Cloratos (mg/l)	1	1	100	0.24	0.24	0.70	1	1	0	1	100,0	
Cloretos (mg/l Cl)	1	1	100	35	35	250	1	1	0	1	100,0	
Cloritos (mg/l)	1	1	100	<0.010	<0.010	0.70	1	1	0	1	100,0	
Clostridium perfringens (Número/100ml)	1	1	100	0	0	0	1	1	0	1	100,0	
Cobre (mg/l Cu)	1	1	100	0.25	0.25	2.0	1	1	0	1	100,0	
Crómio (µg/l Cr)	1	1	100	< 2.0	< 2.0	50	1	1	0	1	100,0	
1,2-Dicloroetano (µg/l)	1	1	100	< 0.3	< 0.3	3.0	1	1	0	1	100,0	
Dureza total (mg/l CaCO ₃)	1	1	100	69	69	-	-	-	-	-	-	
Ferro (µg/l Fe)	1	1	100	< 20	< 20	200	1	1	0	1	100,0	
Fluoretos (mg/l F)	1	1	100	< 0.20	< 0.20	1.5	1	1	0	1	100,0	
Magnésio (mg/l Mg)	1	1	100	7	7	-	-	-	-	-	-	
Manganés (µg/l Mn)	1	1	100	< 4	< 4	50	1	1	0	1	100,0	
Merúrio (µg/l Hg)	1	1	100	< 0.01	< 0.01	1.0	1	1	0	1	100,0	
Níquel (µg/l Ni)	1	1	100	< 5	< 5	20	1	1	0	1	100,0	
Nitratos (mg/l NO ₃)	1	1	100	6.7	6.7	50	1	1	0	1	100,0	
Nitritos (mg/l NO ₂)	1	1	100	< 0.020	< 0.020	0.50	1	1	0	1	100,0	
Oxidabilidade (mg/l O ₂)	1	1	100	< 0.5	< 0.5	5.0	1	1	0	1	100,0	
Potássio (mg/l K)	1	1	100	3.7	3.7	sem alteração anormal	-	-	-	-	-	
Selénio (µg/l Se)	1	1	100	< 3	< 3	20	1	1	0	1	100,0	
Sódio (mg/l Na)	1	1	100	31	31	200	1	1	0	1	100,0	
Sulfatos (mg/l SO ₄)	1	1	100	10	10	250	1	1	0	1	100,0	
Tetracloreto e Tricloreto (µg/l)	1	1	100	< 3 (Maior LQ)	< 3 (Maior LQ)	10	1	1	0	1	100,0	
Tetracloreto (µg/l)	1	1	100	< 3	< 3	-	-	-	-	-	-	
Tricloreto (µg/l)	1	1	100	< 0.3	< 0.3	-	-	-	-	-	-	
Tri-halometanos total (THM) (µg/l)	1	1	100	< 3 (Maior LQ)	< 3 (Maior LQ)	100	1	1	0	1	100,0	
Clorofórmio (µg/l)	1	1	100	< 3	< 3	-	-	-	-	-	-	
Dibromodlorometano (µg/l)	1	1	100	< 3	< 3	-	-	-	-	-	-	
Bromodlorometano (µg/l)	1	1	100	< 3	< 3	-	-	-	-	-	-	
Bromofórmio (µg/l)	1	1	100	< 3	< 3	-	-	-	-	-	-	
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (µg/l)	1	1	100	< 0.005 (Maior LQ)	< 0.005 (Maior LQ)	0.10	1	1	0	1	100,0	
Benzo(b)fluoranteno (µg/l)	1	1	100	< 0.005	< 0.005	-	-	-	-	-	-	
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)	1	1	100	< 0.004	< 0.004	-	-	-	-	-	-	
Benzo(ghi)perileno (µg/l)	1	1	100	< 0.002	< 0.002	-	-	-	-	-	-	
Indeno(123)pireno (µg/l)	1	1	100	< 0.004	< 0.004	-	-	-	-	-	-	
Pesticidas – total (µg/l)	1	1	100	< 0.02 (Maior LQ)	< 0.02 (Maior LQ)	0.50	1	1	0	1	100,0	
AMPA (µg/l)	1	1	100	<0.02	<0.02	0.10	1	1	0	1	100,0	
Bentazona (µg/l)	0	-	-	-	-	0.10	0	-	-	-	-	
Clorpirifos (µg/l)	0	-	-	-	-	0.10	0	-	-	-	-	
Desetilterbutilazina (µg/l)	0	-	-	-	-	0.10	0	-	-	-	-	
Dimetenamida-P (µg/l)	0	-	-	-	-	0.10	0	-	-	-	-	
M656PH051 (µg/l)	0	-	-	-	-	0.10	0	-	-	-	-	
Dimetoato (µg/l)	0	-	-	-	-	0.10	0	-	-	-	-	
Diurão (µg/l)	0	-	-	-	-	0.10	0	-	-	-	-	
Glifosato (µg/l)	1	1	100	< 0.02	< 0.02	0.10	1	1	0	1	100,0	
Imidaclopride (µg/l)	0	-	-	-	-	0.10	0	-	-	-	-	
MCPA (µg/l)	0	-	-	-	-	0.10	0	-	-	-	-	
Metaxafi (µg/l)	0	-	-	-	-	0.10	0	-	-	-	-	
Metolacloro (µg/l)	0	-	-	-	-	0.10	0	-	-	-	-	
Metribuzina (µg/l)	0	-	-	-	-	0.10	0	-	-	-	-	
Ometoato (µg/l)	0	-	-	-	-	0.10	0	-	-	-	-	
Tebuconazol (µg/l)	0	-	-	-	-	0.10	0	-	-	-	-	
Terbutilazina (µg/l)	0	-	-	-	-	0.10	0	-	-	-	-	
Alfa Total (Bq/l)	1	1	100	< 0.01 (LD)	< 0.01 (LD)	-	-	-	-	-	-	
Dose indicativa total (mSv)	1	1	100	< 0.10	< 0.10	0.10	1	1	0	1	100,0	
Total							93	93	0	69	100,0	
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP. Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída cumpre com as normas de qualidade fixadas na legislação, não se verificando a ocorrência de incumprimentos.							Água Segura					100,0
							(percentagem de água controlada e de boa qualidade)					
Avaliação de acordo com o Guia de Avaliação da qualidade dos serviços de águas e resíduos prestados aos utilizadores (Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos)							Qualidade do Serviço Boa					