

			CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE LEIRIA					 ISO/IEC 17025 Ensaios				
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 das Águas (PCQA) aprovado pela autoridade competente, a Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos (ERSAR).												
ZONA DE ABASTECIMENTO:			CAVADINHAS									
LUGARES:			Casal do Monte, Feijão, Lagoa da Pedra, Vale Raposeira, Valongo.									
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	Mínimo	Máximo		Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% de análises em falta	Nº de análises conformes	% Análises conformes	
	Previstas	Realizadas										
Controlo de Rotina 1 (CR1)												
Bactérias Coliformes (Número/100ml)	2	2	100	0	0	0	2	2	0	2	100,0	
Escherichia coli (Número/100ml)	2	2	100	0	0	0	2	2	0	2	100,0	
Cloro residual (mg/l Cl ₂)	2	2	100	0,41	0,5	-	-	-	-	-	-	
Controlo de Rotina 2 (CR2)												
Cheiro (Fator diluição a 25°C)	1	1	100	< 1	< 1	3	1	1	0	1	100,0	
Condutividade (µS/cm a 20°C)	1	1	100	174	174	2500	1	1	0	1	100,0	
Cor (mg/l PtCo)	1	1	100	< 5	< 5	20	1	1	0	1	100,0	
Enterococos (Número/100ml)	1	1	100	0	0	0	1	1	0	1	100,0	
Número de colónias a 22°C (Número/ml)	1	1	100	0	0	sem alteração anormal	-	-	-	-	-	
pH (Unidades de pH)	1	1	100	7,9 (20°C)	7,9 (20°C)	≥ 6,5 e ≤ 9,5	1	1	0	1	100,0	
Sabor (Fator diluição a 25 °C)	1	1	100	< 1	< 1	3	1	1	0	1	100,0	
Turvação (UNT)	1	1	100	< 0,40	< 0,40	4	1	1	0	1	100,0	
Controlo de Inspeção (CI)												
Alumínio (µg/l Al)	1	1	100	< 20	< 20	200	1	1	0	1	100,0	
(c) Antimônio (µg/l Sb)	1	1	100	<0,05	<0,05	10	1	1	0	1	100,0	
(c) Arsénio (µg/l As)	1	1	100	0,03	0,03	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	
(c) 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	
(c) Boro (mg/l B)	1	1	100	<0,10	<0,10	1,5	1	1	0	1	100,0	
(c) Bromatos (µg/l BrO ₃)	1	1	100	<1,5	<1,5	10	1	1	0	1	100,0	
(c) Cádmio (µg/l Cd)	1	1	100	<1,0	<1,0	5,0	1	1	0	1	100,0	
Cálcio (mg/l Ca)	1	1	100	< 4,0	< 4,0	-	-	-	-	-	-	
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	
(c) Cianetos (µg/l CN)	1	1	100	<1,0	<1,0	50	1	1	0	1	100,0	
Cloratos (mg/l)	1	1	100	0,14	0,14	0,70	1	1	0	1	100,0	
(c) Cloretos (mg/l Cl)	1	1	100	18	18	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	0,07	0,07	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	
(c) 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	14	14	-	-	-	-	-	-	
Ferro (µg/l Fe)	1	1	100	< 20	< 20	200	1	1	0	1	100,0	
(c) Fluoretos (mg/l F)	1	1	100	<0,010	<0,010	1,5	1	1	0	1	100,0	
Magnésio (mg/l Mg)	1	1	100	< 2,0	< 2,0	-	-	-	-	-	-	
Manganês (µg/l Mn)	1	1	100	< 4	< 4	50	1	1	0	1	100,0	
(c) Mercúrio (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	
(c) Nitratos (mg/l NO ₃)	1	1	100	3,5	3,5	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	1,1	1,1	sem alteração anormal	-	-	-	-	-	
(c) Selénio (µg/l Se)	1	1	100	<0,5	<0,5	20	1	1	0	1	100,0	
(c) Sódio (mg/l Na)	1	1	100	35	35	200	1	1	0	1	100,0	
(c) Sulfatos (mg/l SO ₄)	1	1	100	<5,0	<5,0	250	1	1	0	1	100,0	
(c) Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/l)	1	1	100	<3	<3	10	1	1	0	1	100,0	
(c) Tetracloroetano (µg/l)	1	1	100	<3	<3	-	-	-	-	-	-	
(c) Tricloroetano (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	-	-	-	-	-	-	
Dibromodiorometano (µg/l)	1	1	100	< 3	< 3	-	-	-	-	-	-	
Bromodiorometano (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	-	-	-	-	-	-	
(c) Pesticidas – total (µg/l)	0	-	-	-	-	0,50	0	-	-	-	-	
(c) AMPA (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-	
(c) Bentazona (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-	
(c) Clorpirifos (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-	
(c) Desetiltterbutilazina (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-	
(c) Dimetenamida-P (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-	
(c) M056PH051 (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-	
(c) Dimetoato (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-	
(c) Diurão (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-	
(c) Glifosato (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-	
(c) Imidaclopride (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-	
(c) MCPA (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-	
(c) Metalaxil (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-	
(c) Metolaclo (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-	
(c) Metribuzina (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-	
(c) Ometoato (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-	
(c) Tebuconazol (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-	
(c) Terbutilazina (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-	
(c) Alfa Total (Bq/l)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(c) Dose indicativa total (mSv)	1	1	100	<0,1	<0,1	0,10	1	1	0	1	100,0	
(c) Rádio 226 (Bq/L)	1	1	100	0,17	0,17	-	1	1	0	1	100,0	
Total	61	61	100				44	44	0	44	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		
Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta: Be Water – Águas de Ourém								(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				