

		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE LEIRIA					 L0501 ISO/IEC 17025 Ensaços				
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).							UNIDADE DE LABORATÓRIOS DE CONTROLO DE QUALIDADE				
ZONA DE ABASTECIMENTO:		CARREIRA DE ÁGUA									
LUGARES:		Barosa, Cabeças Redondas, Carrasqueira, Carneira d'Água, Casal Custódio, Moinhos, Moinhos da Barosa, Parceiros (parte), Picheleiro, Pinhal Manso, Ponte das Mestras, Quinta do Piaão Parceiros (zona alta); Quinta da Carvalha, R. Dr. Fernando Pinto de Almeida, Av. Santa Clara, Praça de Santa Clara, Sobreiro, Vale da Aneira, Vale Frade.									
PERÍODO:		01/04/2025 - 30/06/2025									
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	0,30	0,6	-	-	-	-	-	-
Controlo de Rotina 2 (CR2)											
Cheiro (Fator diluição a 25°C)	2	2	100	< 1	< 1	3	2	2	0	2	100,0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2	2	100	256	262	2500	2	2	0	2	100,0
Cor (mg/l PtCo)	2	2	100	< 5	< 5	20	2	2	0	2	100,0
Enterococos (Número/100ml)	2	2	100	0	0	0	2	2	0	2	100,0
Número de colónias a 22°C (Número/ml)	2	2	100	0	0	sem alteração anormal	-	-	-	-	-
pH (Unidades de pH)	2	2	100	6,7 (21°C)	6,8 (18°C)	≥ 6,5 e ≤ 9,5	2	2	0	2	100,0
Sabor (Fator diluição a 25 °C)	2	2	100	< 1	< 1	3	2	2	0	2	100,0
Turvação (UNT)	2	2	100	< 0,40	< 0,40	4	2	2	0	2	100,0
Controlo de Inspeção (CI)											
Alumínio (µg/l Al)	0	-	-	-	-	200	0	-	-	-	-
Antimônio (µg/l Sb)	0	-	-	-	-	10	0	-	-	-	-
Arsénio (µg/l As)	0	-	-	-	-	10	0	-	-	-	-
Azoto amoniacal (mg/l NH ₄)	0	-	-	-	-	0,50	0	-	-	-	-
Benzeno (µg/l)	0	-	-	-	-	1,0	0	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/l)	0	-	-	-	-	0,010	0	-	-	-	-
Boro (mg/l B)	0	-	-	-	-	1,5	0	-	-	-	-
Bromatos (mg/l BrO ₃)	0	-	-	-	-	10	0	-	-	-	-
Cádmio (µg/l Cd)	0	-	-	-	-	5,0	0	-	-	-	-
Cálcio (mg/l Ca)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	0	-	-	-	-	sem alteração anormal	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/l Pb)	0	-	-	-	-	10	0	-	-	-	-
Cianetos (µg/l CN)	0	-	-	-	-	50	0	-	-	-	-
Cloratos (mg/l)	0	-	-	-	-	0,70	0	-	-	-	-
Cloretos (mg/l Cl)	0	-	-	-	-	250	0	-	-	-	-
Cloritos (mg/l)	0	-	-	-	-	0,70	0	-	-	-	-
Clostridium perfringens (Número/100ml)	0	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-
Cobre (mg/l Cu)	0	-	-	-	-	2,0	0	-	-	-	-
Crómio (µg/l Cr)	0	-	-	-	-	50	0	-	-	-	-
1,2-Dicloroetano (µg/l)	0	-	-	-	-	3,0	0	-	-	-	-
Dureza total (mg/l CaCO ₃)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/l Fe)	0	-	-	-	-	200	0	-	-	-	-
Fluoretos (mg/l F)	0	-	-	-	-	1,5	0	-	-	-	-
Magnésio (mg/l Mg)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Manganês (µg/l Mn)	0	-	-	-	-	50	0	-	-	-	-
Merúrio (µg/l Hg)	0	-	-	-	-	1,0	0	-	-	-	-
Níquel (µg/l Ni)	0	-	-	-	-	20	0	-	-	-	-
Nitratos (mg/l NO ₃)	0	-	-	-	-	50	0	-	-	-	-
Nitritos (mg/l NO ₂)	0	-	-	-	-	0,50	0	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/l O ₂)	0	-	-	-	-	5,0	0	-	-	-	-
Potássio (mg/l K)	0	-	-	-	-	sem alteração anormal	-	-	-	-	-
Selénio (µg/l Se)	0	-	-	-	-	20	0	-	-	-	-
Sódio (mg/l Na)	0	-	-	-	-	200	0	-	-	-	-
Sulfatos (mg/l SO ₄)	0	-	-	-	-	250	0	-	-	-	-
Tetracloreto e Tricloreto (µg/l)	0	-	-	-	-	10	0	-	-	-	-
Tetracloreto (µg/l)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tricloreto (µg/l)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tri-halometanos total (THM) (µg/l)	0	-	-	-	-	100	0	-	-	-	-
Cloroformio (µg/l)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibromodlorometano (µg/l)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiolometano (µg/l)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromoformio (µg/l)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/l)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/l)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(123)pireno (µg/l)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas – total (µg/l)	1	1	100	< 0.03 (Maior LQ)	< 0.03 (Maior LQ)	0,50	1	1	0	1	100,0
AMPA (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
Bentazona (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
Clorpirifos (µg/l)	1	1	100	< 0,03	< 0,03	0,10	1	1	0	1	100,0
Desetiltetrabutazina (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
Dimetenamida-P (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
M656PH051 (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
Dimetoato (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
Diurão (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
Glifosato (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
Imidaclopride (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
MCPA (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
Metaxail (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
Metoladoro (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
Metribuzina (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
Ometoato (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
Tebuconazol (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
Terbutazina (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
Alfa Total (Bq/l)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa total (mSv)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
Total	48	48	100				40	40	0	40	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				

		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE LEIRIA							 L0501 ISO/IEC 17025 Ensaios UNIDADE DE LABORATÓRIO 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:			CARREIRA DE ÁGUA									
LUGARES:			Barosa, Cabeças Redondas, Carrasqueira, Carneira d'Água, Casal Custódio, Moínhos, Moínhos da Barosa, Parceiros (parte), Picheleiro, Pinhal Manso, Ponte das Mestras, Quinta do Piaão Parceiros (zona alta), Quinta da Carvalha, R. Dr. Fernando Pinto de Almeida, Av. Santa Clara, Praça de Santa Clara, Sobreiro, Vale da Anesia, Vale Frade.									
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	Realizadas	% de Análises realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% de análises em falta	Nº de análises conformes	% Análises conformes	
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	0,36	0,7	-	-	-	-	-	-	
Controlo de Rotina 2 (CR2)												
Cheiro (Fator diluição a 25°C)	2	2	100	< 1	< 1	3	2	2	0	2	100,0	
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2	2	100	258	261	2500	2	2	0	2	100,0	
Cor (mg/l PtCo)	2	2	100	< 5	< 5	20	2	2	0	2	100,0	
Enterococos (Número/100ml)	2	2	100	0	0	0	2	2	0	2	100,0	
Número de colónias a 22°C (Número/ml)	2	2	100	0	44	sem alteração anormal	-	-	-	-	-	
pH (Unidades de pH)	2	2	100	6,6 (19°C)	6,8 (18°C)	≥ 6,5 e ≤ 9,5	2	2	0	2	100,0	
Sabor (Fator diluição a 25 °C)	2	2	100	< 1	< 1	3	2	2	0	2	100,0	
Turvação (UNT)	2	2	100	< 0,40	< 0,40	4	2	2	0	2	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	21	21	-	-	-	-	-	-	
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	0	-	-	-	-	sem alteração anormal	-	-	-	-	-	
Chumbo (µg/l Pb)	1	1	100	8	8	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	0,13	0,13	0,70	1	1	0	1	100,0	
Cloratos (mg/l Cl)	1	1	100	38	38	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	0,08	0,08	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	77	77	-	-	-	-	-	-	
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	6	6	-	-	-	-	-	-	
Manganês (µg/l Mn)	1	1	100	< 4	< 4	50	1	1	0	1	100,0	
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	10	10	20	1	1	0	1	100,0	
Nitratos (mg/l NO ₃)	1	1	100	2,9	2,9	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	3,8	3,8	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	27	27	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	-	-	-	-	-	-	
Dibromoclorometano (µg/l)	1	1	100	< 3	< 3	-	-	-	-	-	-	
Bromodichlorometano (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	< 0,02	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	-	-	-	-	
Desetiltterbutilazina (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-	
Dimetenamida-P (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-	
M556PH051 (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-	
Dimetoato (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-	
Diurlio (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	-	-	-	-	
Metalaxil (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-	
Metolaclo (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			85	85	100		62	62	0	62	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					