

				CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE LEIRIA						 L0501 ISO/IEC 17025 ENOS VERSÃO 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, Carraqueira, Carreira 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, Sobrado, Vale da Aneira, Vale Frade.									
PERÍODO:				01/10/2024 - 31/12/2024									
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	0,5	-	-	-	-	-	-		
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	214	257	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	6,8 (19°C)	7,2 (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	12	12	-	-	-	-	-	-		
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	< 0,010	< 0,010	0,70	1	1	0	1	100,0		
Cloretos (mg/l Cl)	1	1	100	29	29	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	0,013	0,013	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	48	48	-	-	-	-	-	-		
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	4,2	4,2	-	-	-	-	-	-		
Manganés (µg/l Mn)	1	1	100	< 4	< 4	50	1	1	0	1	100,0		
Mercurio (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	3,6	3,6	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	2,4	2,4	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 Tricloroetano (µg/l)	1	1	100	-	-	10	1	1	0	1	100,0		
Tetracloreto (µg/l)	1	1	100	< 3	< 3	-	-	-	-	-	-		
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	-	-	-	-	-	-		
Dibromoclorometano (µg/l)	1	1	100	< 3	< 3	-	-	-	-	-	-		
Bromodiclorometano (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	< 0,030 (Maior LQ)	< 0,030 (Maior LQ)	0,50	1	1	0	1	100,0		
2,4-D (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0		
Bentazona (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0		
Clorpirifos (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-		
Desetiltetrabutilazina (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0		
Dimetanamida-P (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0		
M656PH051 (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0		
Dimetoato (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-		
Diurão (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-		
Imidaclopride (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-		
MCPA (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0		
Metolaclo (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-		
Metribuzina (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0		
Ometoato (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-		
Oxadiazão (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-		
Terbutilazina (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0		
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	91	91	100				68	68	0	68	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 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).							DIVISÃO DE LABORATÓRIOS DE CONTROLO DE QUALIDADE				
ZONA DE ABASTECIMENTO:			CARREIRA DE ÁGUA								
LUGARES:			Barosa, Cabeças Redondas, Carrasqueira, Carreira d'Água, Casal Custódio, Moinhos, Moinhos da Barosa, Parceiros (parte), Picheleiro, Pinhal Manso, Ponte das Mestras, Quinta do Pisão Parceiros (zona alta), Quinta da Carvalha, R. Dr. Fernando Pinto de Almeida, Av. Santa Clara, Praça de Santa Clara, Sobreiro, Vale da Arelha, Vale Frade.								
PERÍODO:			01/07/2024 - 30/09/2024								
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		N.º Análises previstas	N.º Análises realizadas	% de análises em falta	N.º de análises conformes	% Análises conformes
	Previstas	Realizadas									
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	0,23	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	262	262	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	6,6 (20°C)	6,6 (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)	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 (µg/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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Manganés (µg/l Mn)	0	-	-	-	-	50	0	-	-	-	-
Mercurio (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	-	-	-	-
Cloroformo (µg/l)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibromodlorometano (µg/l)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiodlorometano (µg/l)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio (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)	2	2	100	< 0,03 (Maior LQ)	< 0,03 (Maior LQ)	0,50	2	2	0	2	100,0
2,4-D (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
Bentazona (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
Clorpirifos (µg/l)	1	1	100	< 0,0300	< 0,0300	0,10	1	1	0	1	100,0
Desetiltetrabutlazina (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
Dimetenamida-P (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
M656PH051 (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
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
Imidaclopride (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
MCPA (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
Metolaclo (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
Metribuzina (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
Ometoato (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
Oxadiazão (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
Terbutilazina (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
Alfa Total (Bq/l)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dose indicativa total (mSv)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
Total	37	37	100				30	30	0	30	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				
O Diretor Delegado de Administração							Data da publicação no website: 11/12/2024			Avaliação Qualidade do serviço boa Qualidade do serviço mediana Qualidade do serviço insatisfatória	
LEANDRO MIGUEL GOMES DE SOUSA										[98,5/100,0] [94,5/98,5] [0/94,5]	

		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE LEIRIA									
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, Carreira d'Água, Casal Custódio, Moinhos, Moinhos da Barosa, Parceiros (parte), Picheleiro, Pinhal Manso, Ponte das Mestras, Quinta do Pisão Parceiros (zona alta), Quinta da Carvalha, R. Dr. Fernando Pinto de Almeida, Av. Santa Clara, Praça de Santa Clara, Sobreiro, Vale da Arieira, Vale Frade.									
PERÍODO:		01/04/2024 - 30/06/2024									
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	>100	0	6	6	0	5	83,3 (1)
Escherichia coli (Número/100ml)	6	6	100	0	0	0	6	6	0	6	100,0
Cloro residual (Cl ₂)	6	6	100	< 0,10	0,5	---	-	-	-	-	-
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	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	0	sem alteração anormal	-	-	-	-	-
pH (Unidades de pH)	2	2	100	6,6 (20°C)	6,8 (19°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	< 3,0	< 3,0	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	20	20	---	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	0	-	-	-	-	sem alteração anormal	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/l Pb)	1	1	100	2,6	2,6	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	0,031	0,031	0,70	1	1	0	1	100,0
Cloretos (mg/l Cl)	1	1	100	37	37	250	1	1	0	1	100,0
Cloritos (mg/l)	1	1	100	<0,03	<0,03	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	0,11	0,11	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	74	74	---	-	-	-	-	-
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
Mercurio (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	< 5,0	< 5,0	20	1	1	0	1	100,0
Nitratos (mg/l NO ₃)	1	1	100	2,7	2,7	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	3,4	3,4	sem alteração anormal	-	-	-	-	-
Selénio (µg/l Se)	1	1	100	< 3,0	< 3,0	20	1	1	0	1	100,0
Sódio (mg/l Na)	1	1	100	24	24	200	1	1	0	1	100,0
Sulfatos (mg/l SO ₄)	1	1	100	10	10	250	1	1	0	1	100,0
Tetracloretoeno (µg/l)	1	1	100	< 3	< 3	---	-	-	-	-	-
Tricloroeteno (µg/l)	1	1	100	< 0,3	< 0,3	---	-	-	-	-	-
Tetracloretoeno e Tricloroeteno (µg/l)	1	1	100	< 3 (Maior LQ)	< 3 (Maior LQ)	10	1	1	0	1	100,0
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	---	-	-	-	-	-
Dibromodoclorometano (µg/l)	1	1	100	< 3	< 3	---	-	-	-	-	-
Bromodoclorometano (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)	2	2	100	< 0,03 (Maior LQ)	< 0,03 (Maior LQ)	0,50	2	2	0	2	100,0
2,4-D (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
Bentazona (µg/l)	2	2	100	< 0,030	< 0,030	0,10	2	2	0	2	100,0
Clorpirifos (µg/l)	1	1	100	< 0,03	< 0,03	0,10	1	1	0	1	100,0
Desetilterbutilazina (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
Diurto (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
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
Metolacolor (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
Oxadiazol (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
Terbutilazina (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
Alfa Total (Bq/l)	1	1	100	< 0,04	< 0,04	---	-	-	-	-	-
Dose indicativa total (mSv)	1	1	100	< 0,10	< 0,10	0,10	1	1	0	1	100,0
Total							98	98	100	75	98,7
(1) Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP: O incumprimento detetado resultou de uma contaminação da rede predial devido a mistura com origem de água particular.							Água Segura (percentagem de água controlada e de boa qualidade)				98,7
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				✓

p/ Diretor Delegado de Administração
Marco António Amorim Aguiar

Data da publicação no website: 05/09/2024

Avaliação:
Qualidade do serviço boa
Qualidade do serviço mediana
Qualidade do serviço insatisfatória

[98,5;100,0]
[94,5;98,5]
[0;94,5]

		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE LEIRIA									
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						DIVISÃO DE LABORATÓRIO DE CONTROLO DE QUALIDADE			
LUGARES:		Barosa, Cabeças Redondas, Carrasqueira, Carreira d'Água, Casal Custódio, Moínhos, Moínhos da Barosa, Parceiros (parte), Picheleiro, Pinhal Manso, Ponte das Mestras, Quinta do Piaço Parceiros (zona alta), Quinta da Carvalha, R. Dr. Fernando Pinto de Almeida, Av. Santa Clara, Praça de Santa Clara, Sobreiro, Vale da Arneira, Vale Frade.									
PERÍODO:		01/01/2024 - 31/03/2024									
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	Mínimo	Máximo		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	24	0	6	6	0	5	83,3 (1)
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	0,22	0,5	---					
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	257	257	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	6,8 (20°C)	6,9 (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
Turbação (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 (µg/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	0	-	-	-	-
Chumbo (µg/l Pb)	0	-	-	-	-	10	0	-	-	-	-
Cianetos (µg/l CN)	0	-	-	-	-	50	0	-	-	-	-
Cloratos (mg/l)	0	-	-	-	-	0,70	0	-	-	-	-
Cloratos (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	-	-	-	-	---					
Manganés (µg/l Mn)	0	-	-	-	-	50	0	-	-	-	-
Mercurio (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	0	-	-	-	-
Selénio (µg/l Se)	0	-	-	-	-	20	0	-	-	-	-
Sódio (mg/l Na)	0	-	-	-	-	200	0	-	-	-	-
Sulfatos (mg/l SO ₄)	0	-	-	-	-	250	0	-	-	-	-
Tetracloreto (µg/l)	0	-	-	-	-	---					
Tricloreto (µg/l)	0	-	-	-	-	---					
Tetracloreto e Tricloreto (µg/l)	0	-	-	-	-	10	0	-	-	-	-
Trihalometanos (µg/l)	0	-	-	-	-	100	0	-	-	-	-
Clorofórmio (µg/l)	0	-	-	-	-	---					
Dibromodiorometano (µg/l)	0	-	-	-	-	---					
Bromodiorometano (µg/l)	0	-	-	-	-	---					
Bromofórmio (µg/l)	0	-	-	-	-	---					
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/l)	0	-	-	-	-	---	0	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)	0	-	-	-	-	---	0	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/l)	0	-	-	-	-	---	0	-	-	-	-
Indeno(123)pireno (µg/l)	0	-	-	-	-	---	0	-	-	-	-
Pesticidas - total (µg/l)	0	-	-	-	-	0,50	0	-	-	-	-
2,4-D	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
Bentazona (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
Clorpirifos (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
Desetilerbutilazina (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	-	-	-	-
Imidaclopride (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
MCPA (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	-	-	-	-
Oxadiazão (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
Terbutilazina (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
Alfa Total (Bq/l)	0	-	-	-	-	---	0	-	-	-	-
Dose indicativa (mSv)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
Total	34	34	100				26	26	0	25	96,2
(1) Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP: O incumprimento detetado foi de imediato comunicado à Autoridade de Saúde e à ERSAR. Resultou de situação pontual, não tendo implicação na saúde humana. Não foram tomadas medidas porque as análises de verificação não confirmaram o incumprimento.							Água Segura				
							(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 Médiana				
							1				
O Diretor Delegado de Administração							Avaliação				
Leandro Miguel Gomes de Sousa (por delegação de competências)							Qualidade do serviço boa				
							Qualidade do serviço mediana				
							Qualidade do serviço insatisfatória				
LEANDRO MIGUEL GOMES DE SOUSA							[98,5-100,0] [94,5-98,5] [0,0-94,5]				