

		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE LEIRIA						 L0501 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 da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente, a Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos (ERSAR).								DIVISÃO DE LABORATÓRIO DE CONTROLO DE QUALIDADE					
ZONA DE ABASTECIMENTO:		PAUL											
LUGARES:		Andrezes, Bajouca, Bajouca de Baixo, Bajouca de Cima, Braçal, Bregieira-Monte Real, Bouça de Cã, Bouça de Lã, Brenha, Carreira, Casal Novo, Casal dos Secos, Cavadas, Coimbra, Corucho, Evedeira, Estremadouro, Fontalinhãs, Fonte Cova, Gaspara, Godinhos, Grou, Lage, Lagoa da Evedeira, Lezíria, Loural, Marinha do Engenho, Motal, Monte Redondo, Montijo, Morgancas, Outeiro, Paço, Paul, Picoto (parte), Porto Longo, Prazo, Releirinhas, Ribeira da Bajouca, Simeria-Monte Redondo, Santo Aleixo, Vale de Baixo, Vale da Bajouca, Vale de Cima, Várzea (parte), Uchinhãs											
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	0,5	0,8	-	-	-	-	-	-		
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	371	381	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	7,0 (20°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		
Turbidez (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	-	-	-	-	-		
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	-	-	-	-		
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	-	-	-	-		
Tetracloretoeno e Tricloretoeno (µg/l)	0	-	-	-	-	10	0	-	-	-	-		
Tetracloretoeno (µg/l)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Tricloretoeno (µg/l)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Tri-halometanos total (THM) (µg/l)	0	-	-	-	-	100	0	-	-	-	-		
Clorofórmio (µg/l)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Dibromoclorometano (µg/l)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Bromodiclorometano (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)	0	-	-	-	-	0,50	0	-	-	-	-		
AMPA (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	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	-	-	-	-		
Gifosato (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-		
Imidaclopride (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-		
MCPA (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-		
Metaxalil (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)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Dose indicativa total (mSv)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-		
Total	34	34	100				26	26	0	26	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									
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 LABORATÓRIO DE CONTROLO DE QUALIDADE					
ZONA DE ABASTECIMENTO:			PAUL									
LUGARES:			Andrezes, Bajouca, Bajouca de Baixo, Bajouca de Cima, Braçal, Bregieira-Monte Real, Bouça de Cã, Bouça de Lã, Brenha, Carreira, Casal Novo, Casal dos Sacos, Cavadas, Coimbra, Corucho, Ervedeira, Estremadouro, Fontalinhas, Fonte Cova, Gaspara, Godinhos, Grou, Lago, Lagoa da Ervedeira, Lezíria, Loural, Marinha do Engenho, Moliz, Monte Redondo, Montijos, Morgueiras, Odeiro, Paço, Paul, Picoto (parte), Porto Longo, Prazo, Relvinhas, Ribeira da Bajouca, Sismaria-Monte Redondo, Santo Aleixo, Vale de Baixo, Vale da Bajouca, Vale de Cima, Várzea (parte), Uchinhãs									
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	Realizadas	% de Análises realizadas	Mínimo	Máximo		N.º Análises previstas	N.º Análises realizadas	% de análises em falta	N.º 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	0,5	0,6	-	-	-	-	-	-	
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	384	384	2500	1	1	0	1	100,0	
Cor (mg/l PCo)	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 anómala	-	-	-	-	-	
pH (Unidades de pH)	1	1	100	7,4 (19°C)	7,4 (19°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	
Antimônio (µg/l Sb)	1	1	100	< 3	< 3	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	39	39	-	-	-	-	-	-	
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	0	-	-	-	-	sem alteração anómala	-	-	-	-	-	
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	0,087	0,087	0,70	1	1	0	1	100,0	
Cloretos (mg/l Cl)	1	1	100	41	41	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	0,06	0,06	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	125	125	-	-	-	-	-	-	
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	-	-	-	-	-	-	
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	< 5	20	1	1	0	1	100,0	
Nitratos (mg/l NO ₃)	1	1	100	5,9	5,9	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	3,5	3,5	sem alteração anómala	-	-	-	-	-	
Selénio (µg/l Se)	1	1	100	< 3	< 3	20	1	1	0	1	100,0	
Sódio (mg/l Na)	1	1	100	34	34	200	1	1	0	1	100,0	
Sulfatos (mg/l SO ₄)	1	1	100	94	94	250	1	1	0	1	100,0	
Tetracloreto e Tricloroetano (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	-	-	-	-	-	-	
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	-	-	-	-	-	-	
Dibromodlorometano (µg/l)	1	1	100	< 3	< 3	-	-	-	-	-	-	
Bromodlorometano (µg/l)	1	1	100	< 3	< 3	-	-	-	-	-	-	
Bromoformio (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	
AMPA (µg/l)	1	1	100	< 0,02	< 0,02	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)	2	2	100	< 0,03	< 0,03	0,10	2	2	0	2	100,0	
Desetilterbutiazina (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	-	-	-	-	
M056PH051 (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-	
Dimetoato (µg/l)	2	2	100	< 0,030	< 0,030	0,10	2	2	0	2	100,0	
Diurão (µg/l)	2	2	100	< 0,030	< 0,030	0,10	2	2	0	2	100,0	
Glifosato (µg/l)	1	1	100	< 0,02	< 0,02	0,10	1	1	0	1	100,0	
Imidaclopride (µg/l)	2	2	100	< 0,030	< 0,030	0,10	2	2	0	2	100,0	
MCPA (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0	
Metalaxil (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0	
Metolacoro (µg/l)	2	2	100	< 0,030	< 0,030	0,10	2	2	0	2	100,0	
Metribuzina (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0	
Ometoato (µg/l)	2	2	100	< 0,030	< 0,030	0,10	2	2	0	2	100,0	
Tebuconazol (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0	
Terbutiazina (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							97	97	100			
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 (percentagem de água controlada e de boa qualidade)					100,0
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 de publicação no website: 15/09/2025

Avaliação

Qualidade do serviço boa
Qualidade do serviço mediana
Qualidade do serviço insatisfatória

[98,5-100,0]
[94,5-98,4]
[0-94,5]

LEANDRO MIGUEL GOMES DE SOUSA
Assinado de forma digital por LEANDRO MIGUEL GOMES DE SOUSA
Data: 2025.09.15 08:57:19 +01'00'