

			CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE LEIRIA						 acreditação 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 tomeira 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:			NORTE										
LUGARES:			Água Formosa, Ameixoeira, Arrotesa, Asserla, Bidoeira de Baixo, Bidoeira de Cima, Camarinheira, Caravelha, Carpalhão, Carpalhosa, Carriço, Carvalheiros, Carvide, Casal, Casal da Quinta, Casal Telheiro, Casas da Bidoeira, Chã da Larangeira, Conqueiros, Gândara do Além, Gândara do Aquém, Granja, Graveto, Insaia, Jã da Rua, Lagoa, Lameira, Lameiro, Lavegadas, Lourenos, Marinha, Mata da Bidoeira, Mata d'Eira, Matos, Monte Agudo, Monte Real, Outeiro da Fonte, Ortigosa, Pêga, Penedo, Picoto (parte), Pingarelhos, Pinheiro, Riba d'Avés, Ruivaqueira, Salgueiro, S. Bento, S. Miguel, Sargacal, Segodim, Serra do Porto do Urso, Souto da Carpalhosa, Texugueiro, Vilzeiras (parte), vale Coelho, Vale da Pedra.										
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)			9	9	100	0	0	0	9	9	0	9	100,0
Escherichia coli (Número/100ml)			9	9	100	0	0	0	9	9	0	9	100,0
Cloro residual (mg/l Cl ₂)			9	9	100	0,40	0,5	-	-	-	-	-	-
Controlo de Rotina 2 (CR2)													
Cheiro (Fator diluição a 25ºC)			2	2	100	< 1	< 1	3	2	2	0	2	100,0
Condutividade (µS/cm a 20ºC)			2	2	100	173	227	2500	2	2	0	2	100,0
Cor (mg/l PCo)			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 22ºC (Número/ml)			2	2	100	0	0	sem alteração anormal	-	-	-	-	-
pH (Unidades de pH)			2	2	100	7,2 (20ºC)	7,2 (20ºC)	≥ 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
(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	0,17	0,17	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	14	14	-	-	-	-	-	-
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	<0,010	<0,010	0,25	1	1	0	1	100,0
(c) Cloretos (mg/l Cl)			1	1	100	25	25	250	1	1	0	1	100,0
Cloritos (mg/l)			1	1	100	<0,010	<0,010	0,25	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	0,015	0,015	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	49	49	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/l Fe)			1	1	100	< 20	< 20	200	1	1	0	1	100,0
(c) Fluoretos (mg/l F)			1	1	100	<0,10	<0,10	1,5	1	1	0	1	100,0
Magnésio (mg/l Mg)			1	1	100	3,6	3,6	-	-	-	-	-	-
Manganês (µg/l Mn)			1	1	100	< 4	< 4	50	1	1	0	1	100,0
(c) Mercúrio (µg/l Hg)			1	1	100	0,03	0,03	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	3,6	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	-	-	-	-	-
(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	16	16	200	1	1	0	1	100,0
(c) Sulfatos (mg/l SO ₄)			1	1	100	12	12	250	1	1	0	1	100,0
(c) Tetracloreto e Tricloreto (µg/l)			1	1	100	<3	<3	10	1	1	0	1	100,0
(c) Tetracloreto (µg/l)			1	1	100	<3	<3	-	-	-	-	-	-
(c) 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	-	-	-	-	-	-
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)			1	1	100	<0,030	<0,030	0,50	1	1	0	1	100,0
(c) 2,4-D (µg/l)			1	1	100	<0,030	<0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
(c) Bentazona (µg/l)			1	1	100	<0,030	<0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
(c) Clorpirifos (µg/l)			0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
Desetiltetrabutazina (µg/l)			1	1	100	<0,030	<0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
(c) Dimetenamida-P (µg/l)			1	1	100	<0,030	<0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
(c) M056PH051 (µg/l)			1	1	100	<0,030	<0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
(c) Dimetoato (µg/l)			0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
(c) Diurão (µg/l)			0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
(c) Imidaclopride (µg/l)			0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
(c) MCPA (µg/l)			1	1	100	<0,030	<0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
(c) Metolacolor (µg/l)			0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
(c) Metribuzina (µg/l)			1	1	100	<0,030	<0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
(c) Ometoato (µg/l)			0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
(c) Oxadiazão (µg/l)			0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
(c) Terbutilazina (µg/l)			1	1	100	<0,030	<0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
(c) Alfa Total (Bq/l)			0	-	-	< 0,04	< 0,04	-	-	-	-	-	-
(c) Dose indicativa total (mSv)			0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
Total			98	98	100				73	73	0	73	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 (percentagem de água controlada e de boa qualidade)			100,0	
(c) Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta: Águas do Centro Litoral - AdCL													
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 Leandro Miguel Gomes de Sousa (por delegação de competências)									Data da publicação no website: 12/03/2025				
LEANDRO MIGUEL GOMES DE SOUSA Assinado eletronicamente por LEANDRO MIGUEL GOMES DE SOUSA em 12/03/2025 às 12:08:59													

		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 tomeira 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:		NORTE														
LUGARES:		Água Fomosa, Ameixoeira, Antela, Asserha, Bideira de Baixo, Bideira de Cima, Camameira, Caravela, Carpalho, Carpalhosa, Carpiço, Carvalheiros, Carvão, Casal, Casal da Quinta, Casal Tebeiro, Casas da Bideira, Chã da Laranjeira, Conqueiros, Gândara do Além, Gândara do Aquém, Granja, Graveto, Insaia, Jã da Rua, Lagoa, Lameira, Lameiro, Lavagadeiras, Loureiros, Marinha, Mata da Bideira, Mata d'Eira, Matos, Moirinhos, Moita da Roda, Monte Agudo, Monte Real, Oura da Fonte, Ortigosa, Pêga, Penedo, Picoto (parte), Pingareiros, Pinheiro, Riba d'Áves, Ruvaqueira, Salgueiro, S. Bento, S. Miguel, Sargacil, Segodim, Serra do Porto do Urso, Souto da Carpalhosa, Texugueiro, Várzea (parte), vale Coelho, Vale da Pedra.														
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)	9	9	100	0	0	0	9	9	0	9	100,0					
Escherichia coli (Número/100ml)	9	9	100	0	0	0	9	9	0	9	100,0					
Cloro residual (mg/l Cl ₂)	9	9	100	0,31	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	195	195	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	7,7 (22°C)	7,7 (22°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	-	-	-	-					
(C) Antimônio (µg/l Sb)	0	-	-	-	-	10	0	-	-	-	-					
(C) Arsénio (µg/l As)	0	-	-	-	-	10	0	-	-	-	-					
Azoto amoniacal (mg/l NH ₄)	0	-	-	-	-	0,50	0	-	-	-	-					
(C) Benzeno (µg/l)	0	-	-	-	-	1,0	0	-	-	-	-					
Benzo(a)pireno (µg/l)	0	-	-	-	-	0,010	0	-	-	-	-					
(C) Boro (mg/l B)	0	-	-	-	-	1,5	0	-	-	-	-					
(C) Bromatos (µg/l BrO ₃)	0	-	-	-	-	10	0	-	-	-	-					
(C) 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	-	-	-	-					
(C) Cianetos (µg/l CN)	0	-	-	-	-	50	0	-	-	-	-					
Cloratos (mg/l)	0	-	-	-	-	0,25	0	-	-	-	-					
(C) Cloratos (mg/l Cl)	0	-	-	-	-	250	0	-	-	-	-					
Cloritos (mg/l)	0	-	-	-	-	0,25	0	-	-	-	-					
Clostridium perfringens (Número/100ml)	0	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-					
Cobre (mg/l Cu)	0	-	-	-	-	2,0	0	-	-	-	-					
Crómio (µg/l Cr)	0	-	-	-	-	50	0	-	-	-	-					
(C) 1,2-Dicloroetano (µg/l)	0	-	-	-	-	3,0	0	-	-	-	-					
Dureza total (mg/l CaCO ₃)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Ferro (µg/l Fe)	0	-	-	-	-	200	0	-	-	-	-					
(C) Fluoretos (mg/l F)	0	-	-	-	-	1,5	0	-	-	-	-					
Magnésio (mg/l Mg)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Manganês (µg/l Mn)	0	-	-	-	-	50	0	-	-	-	-					
(C) Mercúrio (µg/l Hg)	0	-	-	-	-	1,0	0	-	-	-	-					
Níquel (µg/l Ni)	0	-	-	-	-	20	0	-	-	-	-					
(C) 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	-	-	-	-	-					
(C) Selénio (µg/l Se)	0	-	-	-	-	20	0	-	-	-	-					
(C) Sódio (mg/l Na)	0	-	-	-	-	200	0	-	-	-	-					
(C) Sulfatos (mg/l SO ₄)	0	-	-	-	-	250	0	-	-	-	-					
(C) Tetracloreto e Tricloroetano (µg/l)	0	-	-	-	-	10	0	-	-	-	-					
(C) Tetracloretoeno (µg/l)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
(C) Tricloroetano (µg/l)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Tri-halometanos total (THM) (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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Benzo(ghi)perileno (µg/l)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Indeno(123)pireno (µg/l)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
(C) Pesticidas – total (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,50	1	1	0	1	100,0					
(C) 2,4-D (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-					
(C) Bentazona (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-					
(C) Clorpirifos (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-					
(C) Desetilterbutilazina (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-					
(C) Dimetienamida-P (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0					
(C) M656PH051 (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0					
(C) Dimetoato (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-					
(C) Diurto (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-					
(C) Imidaclopride (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-					
(C) MCPA (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) Oxadiazão (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)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-					
Total	38	38	100				28	28	0	28	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						
(C) Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta: Águas do Centro Litoral - AdCL								(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								

 SMAS Sociedade Municipal de Águas e Saneamento de Leiria		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE LEIRIA							 IPAC acreditação LD501 ISO/IEC 17025 Ensaios DIVISÃO DE LABORATÓRIO DE CONTROLO DE QUALIDADES			
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:		NORTE										
LUGARES:		Água Formosa, Amêixoeira, Arroteia, Assenha, Bidoeira de Baixo, Bidoeira de Cima, Camarneira, Caravela, Carpalho, Carpalhosa, Carrigo, Carvalheiros, Carvide, Casal, Casal da Quinta, Casal Telheiro, Casais da Bidoeira, Chã da Laranjeira, Conqueiros, Glândara do Além, Glândara do Aquém, Granja, Graveto, Insaú, Jã da Rua, Lagoa, Lameira, Lameiro, Lavagadas, Loureiros, Marinha, Mata da Bidoeira, Mata d'Eira, Matos, Monhos, Moita da Roda, Monte Agudo, Monte Real, Outeiro da Fonte, Orligosa, Pilga, Penedo, Picoto (parte), Pingareiros, Penteiro, Riba d'Ávea, Ruivequeira, Salgueiro, S. Bento, S. Miguel, Sargagal, Segodim, Serra do Porto do Urso, Souto da Carpalhosa, Texugueiro, Várzeas (parte), vale Coelho, Vale da Pedra.										
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)		9	9	100	0	0	0	9	9	0	9	100,0
Escherichia coli (Número/100ml)		9	9	100	0	0	0	9	9	0	9	100,0
Cloro residual (mg/l Cl ₂)		9	9	100	0,33	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	171	178	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	7,2 (21°C)	7,3 (20°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
(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	0,21	0,21	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	14	14	sem alteração anormal	-	-	-	-	-
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	< 0,010	< 0,010	0,70	1	1	0	1	100,0
(c) Cloretos (mg/l Cl)		1	1	100	24	24	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	0,014	0,014	2,0	1	1	0	1	100,0
Cromo (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	51	51	---	-	-	-	-	-
Ferro (µg/l Fe)		1	1	100	< 20	< 20	200	1	1	0	1	100,0
(c) Fluoretos (mg/l F)		1	1	100	< 0,10	< 0,10	1,5	1	1	0	1	100,0
Magnésio (mg/l Mg)		1	1	100	3,8	3,8	---	-	-	-	-	-
Manganês (µg/l Mn)		1	1	100	< 4	< 4	50	1	1	0	1	100,0
(c) Mercúrio (µg/l Hg)		1	1	100	0,02	0,02	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
(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	2,7	2,7	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	16	16	200	1	1	0	1	100,0
(c) Sulfatos (mg/l SO ₄)		1	1	100	12	12	250	1	1	0	1	100,0
(c) Tetradloroetano (µg/l)		1	1	100	< 3	< 3	---	-	-	-	-	-
(c) Tricloroetano (µg/l)		1	1	100	< 0,3	< 0,3	---	-	-	-	-	-
(c) Tetradloroetano e Tricloroetano (µg/l)		1	1	100	< 3	< 3	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	---	-	-	-	-	-
Dibromodiorometano (µg/l)		1	1	100	< 3	< 3	---	-	-	-	-	-
Bromodiodiorometano (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)		1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,50	1	1	0	1	100,0
(c) 2,4-D (µg/l)		1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
(c) Bentazona (µg/l)		1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
(c) Clorpirifos (µg/l)		1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
(c) Desetiltetbutilazina (µg/l)		1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
(c) Dimetenamida-P (µg/l)		0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
(c) M656PH051 (µg/l)		0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
(c) Dimetato (µg/l)		1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
(c) Diurbo (µg/l)		1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
(c) Imidaclopride (µg/l)		1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
(c) MCPA (µg/l)		1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
(c) Metolacloro (µg/l)		1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
(c) Metribuzina (µg/l)		1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
(c) Ometato (µg/l)		1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
(c) Oxadiazão (µg/l)		1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
(c) Terbutilazina (µg/l)		1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
(c) Alfa Total (Bq/l)		1	1	100	< 0,04	< 0,04	---	-	-	-	-	-
(c) Dose indicativa total (mSv)		0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
Total		104	104	100				78	78	0	78	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	
(c) Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta: Águas do Centro Litoral - ADCL								(porcentagem 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:			NORTE								
LUGARES:			Água Formosa, Ameixoeira, Arroiteia, Assenha, Bidoeira de Baixo, Bidoeira de Cima, Camarneira, Caravela, Carpalho, Carpalhosa, Carrigo, Carvalheiros, Carvide, Casal, Casal da Quinta, Casal Telheiro, Casal da Bidoeira, Chã da Larejeira, Conqueiros, Glândara do Alim, Glândara do Aquim, Gronja, Groveito, Insaia, Jã da Rua, Lagoa, Lameira, Lameiro, Lavagedas, Loureiros, Marinha, Mata da Bidoeira, Mata d'Eira, Matos, Monhos, Moita da Roda, Monte Agudo, Monte Real, Outeiro da Fonte, Ortigosa, Pêga, Penedo, Pico do (parte), Pingarelhos, Pinheiro, Riba d'Avés, Ruvaqueira, Salgueiro, S. Bento, S. Miguel, Sargacal, Segodim, Serra do Porto do Urso, Souto da Carpalhosa, Texugueiro, Várzea (parte), vale Coelho, Vale da Pedra.								
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	% de Análises realizadas			Nº Análises previstas		Nº Análises realizadas	% de análises em falta	Nº de análises conformes	% Análises conformes	
	Previstas	Realizadas		Mínimo	Máximo						
Controlo de Rotina 1 (CR1)											
Bactérias Coliformes (Número/100ml)	9	9	100	0	0	0	9	9	0	9	100,0
Escherichia coli (Número/100ml)	9	9	100	0	0	0	9	9	0	9	100,0
Cloro residual (mg/l Cl ₂)	9	9	100	0,15	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	140	283	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 anómala					
pH (Unidades de pH)	2	2	100	7,1 (20°C)	7,7 (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)	0	-	-	-	-	200	0	-	-	-	-
(c) Antimônio (µg/l Sb)	0	-	-	-	-	10	0	-	-	-	-
(c) Arsénio (µg/l As)	0	-	-	-	-	10	0	-	-	-	-
Azoto amoniacal (mg/l NH ₄)	0	-	-	-	-	0,50	0	-	-	-	-
(c) Benzeno (µg/l)	0	-	-	-	-	1,0	0	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/l)	0	-	-	-	-	0,010	0	-	-	-	-
(c) Boro (mg/l B)	0	-	-	-	-	1,5	0	-	-	-	-
(c) Bromatos (µg/l BrO ₃)	0	-	-	-	-	10	0	-	-	-	-
(c) Cádmio (µg/l Cd)	0	-	-	-	-	5,0	0	-	-	-	-
Cálcio (mg/l Ca)	0	-	-	-	-	---					
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	0	-	-	-	-	sem alteração anómala	0	-	-	-	-
Chumbo (µg/l Pb)	0	-	-	-	-	10	0	-	-	-	-
(c) Cianetos (µg/l CN)	0	-	-	-	-	50	0	-	-	-	-
Cloratos (mg/l)	0	-	-	-	-	0,70	0	-	-	-	-
(c) 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	-	-	-	-
(c) 1,2-Dicloroetano (µg/l)	0	-	-	-	-	3,0	0	-	-	-	-
Dureza total (mg/l CaCO ₃)	0	-	-	-	-	---					
Ferro (µg/l Fe)	0	-	-	-	-	200	0	-	-	-	-
(c) Fluoretos (mg/l F)	0	-	-	-	-	1,5	0	-	-	-	-
Magnésio (mg/l Mg)	0	-	-	-	-	---					
Manganês (µg/l Mn)	0	-	-	-	-	50	0	-	-	-	-
(c) Mercúrio (µg/l Hg)	0	-	-	-	-	1,0	0	-	-	-	-
Níquel (µg/l Ni)	0	-	-	-	-	20	0	-	-	-	-
(c) 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 anómala	0	-	-	-	-
(c) Selénio (µg/l Se)	0	-	-	-	-	20	0	-	-	-	-
(c) Sódio (mg/l Na)	0	-	-	-	-	200	0	-	-	-	-
(c) Sulfatos (mg/l SO ₄)	0	-	-	-	-	250	0	-	-	-	-
(c) Tetracloreto (µg/l)	0	-	-	-	-	---					
(c) Tricloroetano (µg/l)	0	-	-	-	-	---					
(c) Tetracloreto e Tricloroetano (µg/l)	0	-	-	-	-	10	0	-	-	-	-
Trihalometanos (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	-	-	-	-	---	0	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)	0	-	-	-	-	---	0	-	-	-	-
Benzo(g,h,i)perileno (µg/l)	0	-	-	-	-	---	0	-	-	-	-
Indeno(1,2,3)pireno (µg/l)	0	-	-	-	-	---	0	-	-	-	-
(c) Pesticidas - total (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,50	1	1	0	1	100,0
(c) 2,4-D	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
(c) Bentazona (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
(c) Clorpirifos (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
(c) Desetiltetrbulazina (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
(c) Dimetenamida-P (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
(c) M856PH051 (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
(c) Dimetoato (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
(c) Diurão (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
(c) Imidaclopride (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
(c) MCPA (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
(c) Metolacloro (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
(c) Metribuzina (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
(c) Ometoato (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
(c) Oxadiazão (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
(c) Terbutilazina (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
(c) Alfa Total (Bq/l)	0	-	-	-	-	---	0	-	-	-	-
(c) Dose indicativa (mSv)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
Total	51	51	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				
(c) Parâmetro conservativo analisado pela entidade gestora em alta: Águas do Centro Litoral - AdCL							(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: 12/06/2024

Leandro Miguel Gomes de Sousa
(por delegação de competências)

Avaliação
Qualidade do serviço boa [88,5/100,0]
Qualidade do serviço mediana [84,5/98,5]
Qualidade do serviço insatisfatória [0,0/94,5]

LEANDRO MIGUEL GOMES DE SOUSA
Assinado de forma digital por LEANDRO MIGUEL GOMES DE SOUSA
Data: 2024.06.12 09:17:30 +01'00'