

		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).											
ZONA DE ABASTECIMENTO:		CAVADINHAS									
LUGARES:		Casal do Monte, Feijão, Lagoa da Pedra, Vale Raposeira, Valongo.									
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
Controlo de Rotina 1 (CR1)											
Bactérias Coliformes (Número/100ml)	1	1	100	0	0	0	1	1	0	1	100,0
Escherichia coli (Número/100ml)	1	1	100	0	0	0	1	1	0	1	100,0
Cloro residual (mg/l Cl ₂)	1	1	100	0,38	0,38	-	-	-	-	-	-
Controlo de Rotina 2 (CR2)											
Cheiro (Fator diluição a 25°C)	0	-	-	-	-	3	0	-	-	-	-
Condutividade (µS/cm a 20°C)	0	-	-	-	-	2500	0	-	-	-	-
Cor (mg/l PtCo)	0	-	-	-	-	20	0	-	-	-	-
Enterococos (Número/100ml)	0	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-
Número de colónias a 22°C (Número/ml)	0	-	-	-	-	sem alteração anormal	-	-	-	-	-
pH (Unidades de pH)	0	-	-	-	-	≥ 6,5 e ≤ 9,5	0	-	-	-	-
Sabor (Fator diluição a 25 °C)	0	-	-	-	-	3	0	-	-	-	-
Turvação (UNT)	0	-	-	-	-	4	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	-	-	-	-	0,70	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Manganés (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) Tetracloretoeno e Tricloretoeno (µg/l)	0	-	-	-	-	10	0	-	-	-	-
(c) Tetracloretoeno (µg/l)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(c) Tricloretoeno (µg/l)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tri-halometanos total (THM) (µg/l)	0	-	-	-	-	100	0	-	-	-	-
Clorofórmio (µg/l)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibromodichlorometano (µg/l)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromodichlorometano (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(g,h,i)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) AMPA (µg/l)	1	1	100	<0,02	<0,02	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	-	-	-	-
(c) Desetilsimazina (µg/l)	1	1	100	<0,030	<0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
(c) Desetiltetrbutazina (µg/l)	1	1	100	<0,030	<0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
(c) Dimetilanitida-P (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
(c) M656PH051 (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) Glifosato (µg/l)	1	1	100	<0,02	<0,02	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) Metribuzina (µg/l)	1	1	100	<0,030	<0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
(c) Ometoato (µg/l)	1	1	100	<0,030	<0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
(c) Oxamit (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
(c) Tebuconazol (µg/l)	1	1	100	<0,030	<0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
(c) Terbutazina (µg/l)	1	1	100	<0,030	<0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
(c) Simazina (µg/l)	1	1	100	<0,030	<0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
(c) Alfa Total (Bq/l)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(c) Dose indicativa total (mSv)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
Total	18	18	100				17	17	0	17	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: 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			

O Diretor Delegado de Administração

Data da publicação no website: 15/09/2025

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

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

LEANDRO
MIGUEL GOMES
DE SOUSA

Assinado de forma digital por LEANDRO MIGUEL GOMES DE SOUSA
Data: 2025.09.15 08:53:48 +01'00'

			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 da Água (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) 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)	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) M656PH051 (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			

O Diretor Delegado de Administração

Data da publicação no website: 13/06/2025

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

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

LEANDRO MIGUEL GOMES DE SOUSA
Assinado de forma digital por LEANDRO MIGUEL GOMES DE SOUSA
Data: 2025.06.13 09:15:13 +0100'