

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE LEIRIA

Em conformidade com o Decreto-Lei nº 682023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, atravels de análises periódicas na tomera do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água de PCAD, aprovado pole autoridade competente, a Entidade Regulsidora dos Serviços de Águas e Residuos (ERSAR).

CONA DE ABASTECIMENTO:

Barosa, Cabeça Redordinas, Carraqueira, Carrarda A'Quas, Casal Custódio, Moinhos da Barosa, Parceiros (parte), Pichelero, Pinha Manso, Portie das Mestras, Quinta do Plado Plance stato, Quinta da Carvanha (P. Fernando Pinho de Almeda, Av. Santa Clara, Porça de Santa Clara, Sobriero, Vale da Ariera, Vale Frade.



	alta); Quinta da 0	Carvalha, R. Dr. Fe	rnando Pinto de Alr	neida, Av. Santa Clar	ra, Praça de Santa Cli	ara, Sobreiro, Vale	da Arieira, Vale Fr	ade.		, Quinta do Pisão Pa		
ERÍODO:	atta); Quinta da Canvalha, R. Dr. Fernando Pinto de Almeida, Av. Santa Clara, Praça de Santa Clara, Sobreiro, Vale da Arieira, Vale Frade. 01/04/2025 - 30/06/2025											
PARÂMETRO	TOTAL ANÁLISES						Malan Ménin		PARÂMETROS COM VALOR PARAMÉTRICO			
				RESULTADOS OBTIDOS		Valor paramétrico		mo ou minimo fixado para cada um dos parâmetros a controla Nº Análises % de análises Nº de análises % Anális				
	Previstas	Realizadas	% de Análises realizadas	Mínimo	Máximo	(VP)	Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% de análises em falta	Nº de análises conformes	% Análise conforme	
Controlo de Rotina 1 (CR1)	Previstas	Realizadas		minimo	maximo							
Bactérias Coliformes (Número/100ml)	6	6	400	0	0	0	6	6		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)			100	0,30	0,6	•	-	-	<u> </u>			
	2	2		<1	<1	3	2	2		2	100,0	
Cheiro (Fator diluição a 25°C)			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	100	< 5	< 5	20	2	2	0	2		
Enterococos (Número/100ml)	2	2	100	0	0	0 sem alteração	2	2	0	2	100,0	
Número de colónias a 22°C (Número/ml)	2	2	100	0	0	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)		ı	T	1	ı			ı		1		
Alumínio (µg/l Al)	0	-	-	-	-	200	0	-	-	-		
Antimónio (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	-	-	-	-	sem alteração	-	-	-	-	-	
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	0	-	-	-	-	sem alteração anormal	-	-	-	-	-	
Chumbo (µg/l Pb)	0	-	-	-	-	10	0	-	-	-	-	
Cianetos (µg/I 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/I)	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			-	-	
Mercúrio (μg/l Hg)	0	-	-	-	-	1,0	0	-	-	-	-	
Níquel (µg/l Ni)	0			-	-	20	0			_	-	
Nitratos (mg/I 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/I SO ₄)	0			-	-	250	0	-		-	-	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/l)	0	-	-	-	-	10	0	-	-	-	-	
Tetracloroeteno (µg/l)	0			-	-	-		-			-	
Tricloroeteno (µg/l)	0		-	-	-		-	-				
Tri-halometanos total (THM) (µg/l)	0	-		-		100	0	-			-	
Clorofórmio (µg/l)	0	-	-	-		- 130	-	-				
Dibromoclorometano (µg/l)	0		-	-				-	-	-		
Dibromociorometano (μg/l) Bromodiclorometano (μg/l)	0	 	<u> </u>	-			-	-	-	-		
Bromodiclorometano (μg/l) Bromofórmio (μg/l)	0	-	-			-	-	-	-			
	0	-		-				-		-	<u> </u>	
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (μg/l) Benzo(b)fluoranteno (μg/l)	0		-	-	-	0,10	0	-	-	-		
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)	0	 	<u> </u>	<u> </u>				-	-		-	
Benzo(k)tiuoranteno (µg/l) Benzo(ghi)perileno (µg/l)	0		-	-		-		-	-			
	0	-	l -	-	-			-	-	-	-	
Indeno(123)pireno (µg/l) Paeticidae – total (µg/l)	1	1	100	< 0,03 (Maior LQ)	< 0,03 (Maior LQ)	0,50	1	1	0	1	100,0	
Pesticidas – total (μg/l) AMPA (μg/l)	0	-	100	< 0,03 (Maior LQ)	< 0,03 (Maior LQ)	0,50	0	-	-	- 1	100,0	
	1	1					1	1		1	100,0	
Bentazona (μg/l) Clorpirifos (μg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0	
Ciorpinios (μg/l) Desetilterbutilazina (μg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0	
Dimetenamida-P (µg/l)	0	- 1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	0	-		- 1	.50,0	
Dimetenamida-P (μg/l) M656PH051 (μg/l)	0	-	-	-		0,10	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)											100,0	
Glifosato (μg/l)	0	- 1	100	- 0.020	- 0.030	0,10	0	- 1	- 0	-	100.0	
Imidaclopride (µg/l)		1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1		
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	
Metolacloro (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	
Terbutilazina (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0	
	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Alfa Total (Bq/I)												
Dose indicativa total (mSv)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-	
	48	48	100				40	40	0	40	100,0	

O Diretor Delegado de Administração

Data da publicação no website: 15/09/2025

Qualidade do Serviço Boa

Avaliação

Qualidade do serviço boa [96,5:100,0]

Qualidade do serviço mediana [94,5:98,5]

Qualidade do serviço insatisfatória [0:94,5]

Ø

Leandro Miguel Gomes de Sousa (por delegação de competências)

Avaliação de acordo com o Guia de Avaliação da qualidade dos serviços de águas e residuos prestados aos utilizadores (Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Residuos)

LEANDRO Assinado de forma digital por LEANDRO MIGUEL GOMES DE SOUSA Dados: 2025.09.15 08:53.09 +0100°



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE LEIRIA

Em conformidade com o Decreto-Lei nº 69/2023, de 21 de agoato, procedeu-se à verificação da qualidade da fede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o BORDO DE Programa de Controlo da Qualidade da Águas (PCOA) aprovedo pela sutoridade competente, a Enidade Reguladora dos Serviços de Águas e Residiuos (ERSAR).

ZONA DE ABASTECIMENTO:

CARREIRA DE ÁGUA

LUGARES:

Barosa, Cabeças Redordas, Carreira d'Água, Casal Custódio, Moinhos, Moinhos da Barosa, Parceiros (parte), Pichelério, Pinhal Manso, Ponte das Mestras, Quinta do Pisão Parceiros (zona data). Quinta da Carvalha, R. Dr. Fernando Pinto de Almeida, Av. Santa Clara, Praça de Santa Clara, Soviero, vale da Ariera, Vale Frade.

PERÍODO:

PERÍODO:	unus, spania da C	arrama, rt. Di. rei	nanco i alto de Ali	nous, r.v. odnia ola	a, Praça de Santa Ci 01/01	1/2025 - 31/03/20		uuu.				
PARÂMETRO		TOTAL ANÁLISE	s					PARÂMETROS COM VALOR PARAMÉTRICO imo ou mínimo fixado para cada um dos parâmetros a controlar)				
			% de Análises	RESULTADOS OBTIDOS		paramétrico Nº Apálicos		no ou mínimo fixa Nº Análises	ado para cada u % de análises	m dos parâmetro N° de análises	s a controlar) % Análises	
	Previstas	Realizadas	% de Análises realizadas	Mínimo	Máximo	(VP)	Nº Analises previstas	Nº Análises realizadas	% de análises em falta	Nº de análises conformes	% Analises 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)	2						_				100,0	
Cheiro (Fator diluição a 25°C) Condutividade (µS/cm a 20°C)	2	2	100	< 1 258	< 1 261	3 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 22ºC (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) Turvação (UNT)	2	2	100	< 1	< 1	3	2	2	0	2	100,0	
Controlo de Inspeção (CI)	2		100	V 0,40	₹0,40	4	2		U		100,0	
Alumínio (µg/l Al)	1	1	100	< 20	< 20	200	1	1	0	1	100,0	
Antimónio (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	< 0.30	< 0,3	1,0	1	1	0	1	100,0	
Benzo(a)pireno (μg/l) Boro (mg/l B)	1	1	100	< 0,002	< 0,002	1,5	1	1	0	1	100,0	
Bromatos (µg/I BrO ₃)	1	1	100	< 1,5	< 1,5	1,5	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/I Pb)	1	1	100	8 < 10	8	10 50	1	1	0	1	100,0	
Cianetos (µg/l CN) Cloratos (mg/l)	1	1	100	0,13	< 10	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) Dureza total (mg/l CaCO ₃)	1	1	100	0,3 77	0,3 77	3,0	1 -	1 -	0	- 1	100,0	
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/I 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) Nitratos (mg/l NO ₄)	1	1	100	10	10 2,9	20 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) Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/l)	1	1	100	10 < 3 (Maior LQ)	10 < 3 (Maior LQ)	250 10	1	1	0	1	100,0	
Tetracloroeteno (µg/l)	1	1	100	< 3 (Major EQ)	< 3 (Malor EQ)	-	-	-	-		-	
Tricloroeteno (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/I) Bromofórmio (µg/I)	1	1	100	< 3	< 3	-	-	-	-	-	-	
Bromoformio (μg/l) Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (μg/l)	1	1	100	< 3 < 0,005 (Maior LQ)	< 3 < 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) Bentazona (µg/l)	0	1 -	100	<0,02	<0,02	0,10	0	1 -	0	1 -	100,0	
Clorpirifos (µg/l)	0	-	-			0,10	0	-	-	-	- :	
Desetiterbutilazina (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) Glifosato (µg/l)	1	1	100	< 0,02	< 0,02	0,10	0	1	- 0	1	100,0	
Imidaclopride (µg/l)	0	-	-	- 0,02	- 0,02	0,10	0	-	-	-	-	
MCPA (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-	
Metalaxil (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-	
Metolacioro (μg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-	
Metribuzina (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-	
Ometoato (µg/l) Tebuconazol (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-	
Tebuconazol (μg/l) Terbutilazina (μg/l)	0	-	-			0,10	0	-	-	-	-	
Alfa Total (Bq/I)	1	1	100	< 0,01 (LD)	< 0,01 (LD)	-,10	-	-	-	-	-	
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 normas de qualidade fixadas na legislação, não s	das situações de in e verificando a ocor	cumprimento dos rência de incumpr	VP: Os resultados imentos.	analíticos apresentad	los evidenciam que a	água distribuída c	umpre com as		Água Segura		100,0	
·								(percentagem de	100,0			
								Qua	Ø			
Avaliação de acordo com o Guia de Avaliação da quali	dade dos serviços de	águas e residuos pr	estados aos utilizad	ores (Entidade Regulad	ora dos Serviços de Ág	ua e Resíduos)			lidade do Serviço			

O Diretor Delegado de Administração

Data da publicação no website: 13/06/2025

Avaliação

Qualidade do serviço boa [98,5;100,0]

Qualidade do serviço mediana [94,5;98,5]

Qualidade do serviço insatisfatória [0;94,5]

LEANDRO MIGUEL
GOMES DE SOUSA

Control Miguel COMES DE SOUSA

Control Miguel COMES DE SOUSA

Control Miguel COMES DE SOUSA