

	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE LOUSADA						2º TRIMESTRE		
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Zona de Abastecimento Lousada (AdNorte_AMT)						2024		
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 (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.									
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
Escherichia coli (E. Coli)	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,5	0,5	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	7,6	7,6	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	176	176	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	0	0	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	<4,0	<4,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5	mg/L O2	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH4	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio*	5	µg/l Sb	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Arsénio*	10	µg/l As	3,2	3,2	0	100%	1	1	100%
Benzeno*	1	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l	<0,0030	<0,0030	0	100%	1	1	100%
Boro*	1	mg/l B	0,008	0,008	0	100%	1	1	100%
Bromatos*	10	µg/l BrO3	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio*	5	µg/l Cd	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	21,3	21,3	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C							
Cianetos*	50	µg/l CN	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cloretos*	250	mg/l Cl	12	12	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO2	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,7	mg/l ClO3	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2	mg/l Cu	<0,0030	<0,0030	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano*	3	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l CaCO3	80	80	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<20,0	<20,0	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	4,68	4,68	0	100%	1	1	100%
Nitratos*	50	mg/l NO3	5,8	5,8	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,5	mg/l NO2	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100+D51:168%
Mercúrio*	1	µg/l Hg	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni					0	0	
Pesticidas - total*	0,5	µg/L	<0,050	<0,050	0		1	1	100%
AMPA de Glifosato	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilsimazina	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P									
Diurão	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
M656PH051									
MCPA	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metalaxil	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metolacloro	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metribuzina	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Simazina	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%

Potássio	---	mg/L K	<2,5	<2,5	---	---	1	1	100%
Selénio*	10	µg/l Se	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Sódio*	200	mg/l Na	9,0	9,0	0	100%	1	1	100%
Sulfatos*	250	mg/l SO4	22	22	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:*	10	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno	---	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Tricloroeteno	---	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100,00	µg/l	17,7	17,7	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	9,6	9,6	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	0,25	0,25	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	5,09	5,09	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	2,75	2,75	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa*	0,10	mSv/ano	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L							
Alfa Total*	0,10	Bq/L							
*NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta: Águas do Douro e Paiva									
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Sem incumprimentos									
Responsável: Pedro Machado, Dr. 					Data da publicação no <i>website</i> :				

	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE LOUSADA						2º TRIMESTRE		
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Zona de Abastecimento Lousada (ADDP)						2024		
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 (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.									
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
Escherichia coli (E. Coli)	0	N/100 ml	0	0	0	100%	17	17	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	17	17	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,30	0,7	---	---	17	17	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	3	3	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	3	3	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	6,8	8,1	0	100%	3	3	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	83,7	247	0	100%	3	3	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3,0	<3,0	0	100%	3	3	100%
Turvação	4	UNT	<1,0	<1,0	0	100%	3	3	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<20,0	<20,0	0	100%	3	3	100%
Manganês	50	µg/l Mn	<4,0	<4,0	0	100%	3	3	100%
Oxidabilidade	5	mg/L O2	<1,0	<1,0	0	100%	3	3	100%
Alumínio	200	µg/L Al	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,5	mg/l NH4	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio*	5	µg/l Sb					0	0	
Arsénio*	10	µg/l As					0	0	
Benzeno*	1	µg/l					0	0	
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l	<0,0030	<0,0030	0	100%	1	1	100%
Boro*	1	mg/l B					0	0	
Bromatos*	10	µg/l BrO3					0	0	
Cádmio*	5	µg/l Cd					0	0	
Cálcio	---	mg/l Ca	39,3	39,3	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C							
Cianetos*	50	µg/l CN					0	0	
Cloretos*	250	mg/l Cl					0	0	
Cloritos	0,7	mg/l ClO2	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,7	mg/l ClO3	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2	mg/l Cu	0,007	0,007	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano*	3	µg/l					0	0	
Dureza total	---	mg/l CaCO3	73,7	73,7	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<20,0	<20,0	0	100%	3	3	100%
Fluoretos*	1,5	mg/l F					0	0	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	6,66	6,66	0	100%	1	1	100%
Nitratos*	50	mg/l NO3					0	0	100%
Nitritos	0,5	mg/l NO2	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Mercúrio*	1	µg/l Hg					0	0	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total*	0,50	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
2,4-D	0,10	µg/l	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilsimazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
MCPA	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metalaxil	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metolacloro	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metribuzina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Simazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Potássio	---	mg/L K	<2,5	<2,5	---	---	1	1	100%
Selénio*	10	µg/l Se					0	0	100%

Sódio*	200	mg/l Na					0	0	100%
Sulfatos*	250	mg/l SO4					0	0	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:*	10	µg/l					0	0	100%
Tetracloroeteno	---	µg/l					0	0	100%
Tricloroeteno	---	µg/l					0	0	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	30,8	30,8	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	20,9	20,9	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	7,73	7,73	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	2,13	2,13	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv					0	0	100%
Alfa total	0,10	Bq/l					0	0	100%
*NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta: Águas do Douro e Paiva									
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Sem incumprimentos									
Responsável: Pedro Machado, Dr.					Data da publicação no website :				
									

	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE LOUSADA	2º TRIMESTRE
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Zona de Abastecimento de Lousada (Lever Norte)	2024

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 (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
Escherichia coli (E. Coli)	0	N/100 ml	0	0	0	100%	13	13	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	13	13	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,2	0,7	---	---	13	13	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	3	3	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	3	3	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	7,3	7,6	0	100%	3	3	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	180	211	0	100%	3	3	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3,0	<3,0	0	100%	3	3	100%
Turvação	4	UNT	<1,0	<1,0	0	100%	3	3	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	0	0	---	---	3	3	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Manganês	50	µg/l Mn	<4,0	<4,0	0	100%	3	3	100%
Oxidabilidade	5	mg/L O2	<1,0	<1,0	0	100%	3	3	100%
Alumínio	200	µg/L Al	<10	14,2	0	100%	3	3	100%
Amónio	0,50	mg/l NH4					0	0	
Antimónio*	5	µg/l Sb	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Arsénio*	10	µg/l As	2,9	2,9	0	100%	1	1	100%
Benzeno*	1	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l					0	0	
Boro*	1	mg/l B	0,008	0,008	0	100%	1	1	100%
Bromatos*	10	µg/l BrO3	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio*	5	µg/l Cd	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca					0	0	
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C							
Cianetos*	50	µg/l CN	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cloretos*	250	mg/l Cl	12	12	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO2					0	0	
Cloratos	0,7	mg/l ClO3					0	0	
Chumbo	10	µg/l Pb					0	0	
Cobre	2	mg/l Cu					0	0	
Crómio	50	µg/l Cr					0	0	
1,2 – dicloroetano*	3	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l CaCO3					0	0	
Ferro	200	µg/l Fe					0	0	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l					0	0	
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l					0	0	
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l					0	0	
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l					0	0	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l					0	0	
Magnésio	---	mg/l Mg					0	0	
Nitratos*	50	mg/l NO3	5,7	5,7	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,5	mg/l NO2					0	0	
Mercúrio*	1	µg/l Hg	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni					0	0	
Pesticidas - total*	0,5	µg/L	<0,050	<0,050	0		1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
AMPA	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilsimazina	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
MCPA	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metalaxil	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metolacloro	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metribuzina	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Simazina	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Potássio	---	mg/L K			---	---			
Selénio*	10	µg/l Se	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%

Sódio*	200	mg/l Na	9,0	9,0	0	100%	1	1	100%
Sulfatos*	250	mg/l SO4	22	22	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:*	10	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno	---	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Tricloroeteno	---	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100,00	µg/l					0	0	
Clorofórmio	---	µg/l					0	0	
Bromofórmio	---	µg/l					0	0	
Bromodiclorometano	---	µg/l					0	0	
Dibromoclorometano	---	µg/l					0	0	
Dose indicativa*	0,10	mSv/ano	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L							
Alfa Total*	0,10	Bq/L	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
*NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta: Águas do Douro e Paiva									
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Sem incumprimentos									
Responsável: Pedro Machado, Dr. 					Data da publicação no website :				