

	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE LOUSADA						1º TRIMESTRE		
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Zona de Abastecimento de Lousada (Lever Norte)						2025		
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%	14	14	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	14	14	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,4	0,8	---	---	14	14	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	2	2	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	2	2	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	7,3	7,7	0	100%	2	2	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	222	238	0	100%	2	2	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3,0	<3,0	0	100%	2	2	100%
Turvação	4	UNT	<1,0	<1,0	0	100%	2	2	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	0	0	---	---	2	2	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Manganês	50	µg/l Mn	1,75	4,71	0	100%	2	2	100%
Oxidabilidade	5	mg/L O2	<1,0	<1,0	0	100%	2	2	100%
Alumínio	200	µg/L Al	<20,0	<20,0	0	100%	2	2	100%
Amónio	0,50	mg/l NH4							100%
Antimónio*	10	µg/l Sb	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Arsénio*	10	µg/l As	2,1	2,1	0	100%	1	1	100%
Benzeno*	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l							100%
Boro*	1,5	mg/l B	0,007	0,007	0	100%	1	1	100%
Bromatos*	10	µg/l BrO3	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio*	5,0	µg/l Cd	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca							100%
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C							100%
Cianetos*	50	µg/l CN	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cloretos*	250	mg/l Cl	14	14	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,70	mg/l ClO2							100%
Cloratos	0,70	mg/l ClO3							100%
Chumbo	10	µg/l Pb							100%
Cobre	2,0	mg/l Cu							100%
Crómio	50	µg/l Cr							100%
1,2 – dicloroetano*	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l CaCO3							100%
Ferro	200	µg/l Fe							100%
Fluoretos*	1,5	mg/L F	<0,120	<0,120	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l							100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l							100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l							100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l							100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l							100%
Magnésio	---	mg/l Mg							100%
Mercúrio*	1,0	µg/l Hg	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Nitratos*	50	mg/l NO3	4,6	4,6	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,5	mg/l NO2							100%
Níquel	20	µg/l Ni							100%
Pesticidas - total*	0,50	µg/L	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
2,4-D	0,10	µg/L				100%			100%
Alacloro	0,10	µg/L							100%
AMPA	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/L							100%
Clorpirifos	0,10	µg/L							100%
Desetilsimazina	0,10	µg/L							100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L							100%
Dimetenamida-P	0,10	µg/L							100%
Dimetoato	0,10	µg/L							100%
Diurão	0,10	µg/L							100%
Glifosato	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L							100%
M656PH051	0,10	µg/L							100%
MCPA	0,10	µg/L							100%
Metalaxil	0,10	µg/L							100%
Metolacloro	0,10	µg/L							100%

Metribuzina	0,10	µg/L							100%
Ometoato	0,10	µg/L							100%
Oxadiazão	0,10	µg/L							100%
Simazina	0,10	µg/L							
Terbutilazina	0,10	µg/L							100%
Potássio	---	mg/L K				---			100%
Selénio*	20	µg/l Se	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Sódio*	200	mg/l Na	10	10	0	100%	1	1	100%
Sulfatos*	250	mg/l SO4	25	25	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:*	10	µg/l							100%
Tetracloroeteno	---	µg/l	<0,20	0,2	0	100%	1	1	100%
Tricloroeteno	---	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100,00	µg/l							100%
Clorofórmio	---	µg/l							100%
Bromofórmio	---	µg/l							100%
Bromodiclorometano	---	µg/l							100%
Dibromoclorometano	---	µg/l							100%
Dose indicativa*	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L							100%
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): A averiguação das causas do incumprimento foram inconclusivas, presumindo-se erros na amostragem, pois as análises posteriores nos mesmos pontos de amostragem e em pontos de amostragem a montante e a jusante não confirmaram o incumprimento.									
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						1º TRIMESTRE		
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Zona de Abastecimento Lousada (ADDP)						2025		
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%	21	21	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	21	21	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,30	0,8	---	---	21	21	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	4	4	100%
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	4	4	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	7,5	7,9	0	100%	4	4	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	132	237	0	100%	4	4	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3,0	<3,0	0	100%	4	4	100%
Turvação	4	UNT	<1,0	<1,0	0	100%	4	4	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	4	4	100%
Número de colónias a 22 ºC	---	N/ml	0	5	0	100%	4	4	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	4	4	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<60	<60	0	100%	4	4	100%
Manganês	50	µg/l Mn	1,17	15,3	0	100%	4	4	100%
Oxidabilidade	5	mg/L O2	<1,0	1,7	0	100%	4	4	100%
Alumínio	200	µg/L Al			0	100%			100%
Amónio	0,50	mg/l NH4	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio*	10	µg/l Sb				100%			100%
Arsénio*	10	µg/l As				100%			100%
Benzeno*	1,0	µg/l				100%			100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,0030	<0,0030	0	100%	1	1	100%
Boro*	1,5	mg/l B				100%			100%
Bromatos*	10	µg/l BrO3				100%			100%
Cádmio*	5,0	µg/l Cd				100%			100%
Cálcio	---	mg/l Ca	6,7	6,7	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C							
Cianetos*	50	µg/l CN				100%			100%
Cloretos*	250	mg/l Cl				100%			100%
Cloritos	0,70	mg/l ClO2	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,70	mg/l ClO3	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	1,8	1,8	0	100%	1	1	100%
Cobre	2	mg/l Cu	0,0147	<0,0147	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano*	3,0	µg/l				100%			100%
Dureza total	---	mg/l CaCO3	29,0	29,0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos*	1,5	mg/l F				100%			100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l							
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	3	3	0	100%	1	1	100%
Nitratos*	50	mg/l NO3							
Nitritos	0,5	mg/l NO2	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Mercúrio*	1,0	µg/l Hg				100%			100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total*	0,50	µg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
2,4-D	0,10	µg/l							100%
Alacloro	0,10	µg/l							100%
AMPA	0,10	µg/l							100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l							100%
Desetilsimazina	0,10	µg/l							100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l							100%
Dimetenamida-P	0,10	µg/l							100%
Dimetoato	0,10	µg/l							100%
Diurão	0,10	µg/l							100%
Glifosato	0,10	µg/l							100%
Imidaclopride	0,10	µg/l							100%
M656PH051	0,10	µg/l							100%
MCPA	0,10	µg/l							100%
Metalaxil	0,10	µg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Metolacloro	0,10	µg/l							100%
Metribuzina	0,10	µg/l							100%
Ometoato	0,10	µg/l							100%

Oxadiazão	0,10	µg/l							100%
Simazina	0,10	µg/l							100%
Terbutilazina	0,10	µg/l							100%
Potássio	---	mg/L K	1,71	1,71	---	---	1	1	100%
Selénio*	20	µg/l Se				100%			100%
Sódio*	200	mg/l Na				100%			100%
Sulfatos*	250	mg/l SO4				100%			100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:*	10	µg/l				100%			100%
Tetracloroeteno	---	µg/l				100%			100%
Tricloroeteno	---	µg/l				100%			100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l							
Clorofórmio	---	µg/l	8,60	8,60	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	0,58	0,58	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	6,69	6,69	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	4,37	4,37	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv/ano				100%			100%
Alfa total	0,10	Bq/l				100%			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 <i>website</i> :				

	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE LOUSADA						1º TRIMESTRE		
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Zona de Abastecimento Lousada (AdNorte_AMT)						2025		
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	0,6	0,7	---	---	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	7,7	7,7	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	226	226	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	160	160	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	3,64	3,64	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5	mg/L O2	1,3	1,3	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	7,6	7,6	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH4							100%
Antimónio*	10	µg/l Sb	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Arsénio*	10	µg/l As	2,3	2,3	0	100%	1	1	100%
Benzeno*	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l							100%
Boro*	1,5	mg/l B	0,009	0,009	0	100%	1	1	100%
Bromatos*	10	µg/l BrO3	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio*	5,0	µg/l Cd	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca							100%
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C							100%
Cianetos*	50	µg/l CN	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cloretos*	250	mg/l Cl	14	14	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,70	mg/l ClO2							100%
Cloratos	0,70	mg/l ClO3							100%
Chumbo	10	µg/l Pb							100%
Cobre	2,0	mg/l Cu							100%
Crómio	50	µg/l Cr							100%
1,2 – dicloroetano*	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l CaCO3							100%
Ferro	200	µg/l Fe							100%
Fluoretos*	1,5	mg/L F	<0,120	<0,120	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l							100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l							100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l							100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l							100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l							100%
Magnésio	---	mg/l Mg							100%
Mercúrio*	1,0	µg/l Hg	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Nitratos*	50	mg/l NO3	4,7	4,7	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,5	mg/l NO2							100%
Níquel	20	µg/l Ni							100%
Pesticidas - total*	0,50	µg/L	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
AMPA	0,10	µg/L							100%
Alacloro	0,10	µg/L							100%
Bentazona	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/L							100%
Desetilsimazina	0,10	µg/L							100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L							100%
Dimetoato	0,10	µg/L							100%
Dimetenamida-P	0,10	µg/L							100%
Diurão	0,10	µg/L							100%
Glifosato	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L							100%
M656PH051	0,10	µg/L							100%
MCPA	0,10	µg/L							100%
Metalaxil	0,10	µg/L							100%
Metolacloro	0,10	µg/L							100%
Metribuzina	0,10	µg/L							100%

Ometoato	0,10	µg/L							100%
Simazina	0,10	µg/L							100%
Terbutilazina	0,10	µg/L							100%
Potássio	---	mg/L K			---	---			100%
Selénio*	20	µg/l Se							100%
Sódio*	200	mg/l Na							100%
Sulfatos*	250	mg/l SO4							100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:*	10	µg/l			0	100%			100%
Tetracloroeteno	---	µg/l			0	100%			100%
Tricloroeteno	---	µg/l			0	100%			100%
Trihalometanos - total (THM):	100,00	µg/l							100%
Clorofórmio	---	µg/l							100%
Bromofórmio	---	µg/l							100%
Bromodiclorometano	---	µg/l							100%
Dibromoclorometano	---	µg/l							100%
Dose indicativa*	0,10	mSv/ano							100%
Radão*	500	Bq/L							100%
Alfa Total*	0,10	Bq/L							100%
*NOTA 1: Parâmetro analisado pela: Águas do Norte									
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> :				