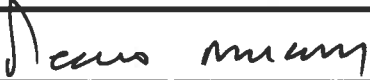
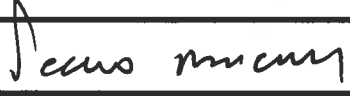


	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE LOUSADA						3º TRIMESTRE		
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Zona de Abastecimento de Lousada (Lever Norte)						2023		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, 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).									
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%	15	15	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	15	15	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,2	0,8	---	---	15	15	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	3	3	100%
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	3	3	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	7,5	7,8	0	100%	3	3	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	253	298	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 ºC	---	N/ml	0	0	---	---	3	3	100%
Número de colónias a 36 ºC	---	N/ml	0		---	---	3	3	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Manganês	50	µg/l Mn	<4,0	4,6	0	100%	3	3	100%
Alumínio	200	µg/L Al	<10	21,7	0	100%	3	3	100%
Amónio	0,50	mg/l NH4			0				#DIV/0!
Antimónio*	10	µg/l Sb	<0,5		0	100%	1	1	100%
Arsénio*	10	µg/l As	3,3		0	100%	1	1	100%
Benzeno*	1,0	µg/l	<0,20		0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l							
Boro*	1,5	mg/l B	0,012		0	100%	1	1	100%
Bromatos*	10	µg/l BrO3	<2,0		0	100%	1	1	100%
Cádmio*	5,0	µg/l Cd	<0,5		0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca			---	---			
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C							
Cianetos*	50	µg/l CN	<5		0		1	1	100%
Cloretos*	250	mg/l Cl	18		0		1	1	100%
Cloritos	0,25	mg/l ClO2							
Cloratos	0,25	mg/l ClO3							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobre	2,0	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							
1,2 – dicloroetano*	3,0	µg/l	<0,750		0		1	1	100%
Dureza total	---	mg/l CaCO3			---	---			
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoretos*	1,5	mg/l F	<0,120		0		1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l			---	---			
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l			---	---			
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l			---	---			
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l			---	---			
Magnésio	---	mg/l Mg			---	---			
Nitratos*	50	mg/l NO3	4,9		0		1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO2							
Mercúrio*	1,0	µg/l Hg	<0,0100		0		1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2	<1,0	3,2	0	100%	3	3	100%
Pesticidas - total*	0,50	µg/l	<0,030		0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<0,030		0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030		0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	<0,030		0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030		0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/l	<0,030		0	100%	1	1	100%
Glifosato	0,10	µg/l	<0,030		0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,030		0	100%	1	1	100%
MCPA	0,10	µg/l	<0,030		0	100%	1	1	100%
Metolacoloro	0,10	µg/l	<0,030		0	100%	1	1	100%
Metribuzina	0,10	µg/l	<0,030		0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,030		0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,030		0	100%	1	1	100%
Selénio*	20	µg/l Se	<0,50		0	100%	1	1	100%
Sódio*	200	mg/l Na	12		0	100%	1	1	100%
Sulfatos*	250	mg/l SO4	29		0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:*	10	µg/l	<0,20		0	100%	1	1	100%

Tetracloroeteno*	---	µg/l	<0,20				1	1	100%
Tricloroeteno*	---	µg/l	<0,10				1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	80	µg/l							
Clorofórmio	---	µg/l			---	---			
Bromofórmio	---	µg/l			---	---			
Bromodiclorometano	---	µg/l			---	---			
Dibromoclorometano	---	µg/l			---	---			
Dose indicativa	0,10	mSv							
Radão	500	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 website :			

	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE LOUSADA						3.º TRIMESTRE		
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Zona de Abastecimento Lousada (ADDP)						2023 1?		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, 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).									
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%	18	18	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	18	18	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,2	0,7	---	---	18	18	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	4	4	100%
Sabor a 25 °C	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 °C	152	193	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 °C	---	N/ml	0	0	---	---	4	4	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	0	0	---	---	4	4	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	4	4	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<20,0	67	0	100%	4	4	100%
Alumínio	200	µg/L Al	20,2	20,2	0		1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH4	<0,05	<0,05	0		1	1	100%
Antimónio*	10	µg/l Sb							
Arsénio*	10	µg/l As							
Benzeno*	1,0	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,0030	<0,0030	0		1	1	100%
Boro*	1,5	mg/l B							
Bromatos*	10	µg/l BrO3							
Cádmio*	5,0	µg/l Cd							
Cálcio	---	mg/l Ca	22,8	22,8	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C			---	---			
Cianetos*	50	µg/l CN							
Cloretos*	250	mg/l Cl							
Cloritos	0,7	mg/l ClO2	<0,02	<0,02	0		1	1	100%
Cloratos	0,7	mg/l ClO3	<0,08	<0,08	0		1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0		1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	0,008	0,008	0		1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<3,0	<3,0	0		1	1	100%
1,2 – dicloroetano*	3,0	µg/l							
Dureza total	---	mg/l CaCO3	60,7	60,7	---	---	1	1	100%
Fluoretos*	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,0200	<0,0200	0		1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	1,72	1,72	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	<4,0	<4,0	0	100%	4	4	100%
Nitratos*	50	mg/l NO3							
Nitritos	0,50	mg/l NO2	<0,10	<0,10	0		1	1	100%
Mercúrio*	1,0	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0		1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2	1,1	1,4	0	100%	4	4	100%
Pesticidas - total*	0,50	µg/l	<0,030		0		1	1	100%
2,4-D	0,10	µg/l	<0,010		0		1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<0,030		0		1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030		0		1	1	100%
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	<0,030		0		1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030		0		1	1	100%
Diurão	0,10	µg/l	<0,030		0		1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,030		0		1	1	100%
MCPA	0,10	µg/l	<0,030		0		1	1	100%
Metolacoloro	0,10	µg/l	<0,030		0		1	1	100%
Metribuzina	0,10	µg/l	<0,030		0		1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,030		0		1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,030		0		1	1	100%
Selénio*	20	µg/l Se	<0,5		0		1	1	100%
Sódio*	200	mg/l Na	8		0		1	1	100%
Sulfatos*	250	mg/l SO4	<5,0		0		1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:*	10	µg/l	<0,20		0		1	1	100%

Tetracloroeteno	---	µg/l	<0,20		---	---	1	1	100%
Tricloroeteno	---	µg/l	<0,10		---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	<0,50	<0,50	0		1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	13,7	13,7	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	0,95	0,95	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	10,4	10,4	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	6,84	6,84	---	---	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv							
Radão	500	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						3º TRIMESTRE		
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Zona de Abastecimento de Lousada (AdNorte_AMT)						2023 13		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, 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).									
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%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,4		---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição			0		0	0	
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição			0		0	0	
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH			0		0	0	
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC			0		0	0	
Cor	20	mg/l PtCo			0		0	0	
Turvação	4	UNT			0		0	0	
Enterococos	0	N/100 ml			0		0	0	
Número de colónias a 22 ºC	---	N/ml			---	---	0	0	
Número de colónias a 36 ºC	---	N/ml			---	---	0	0	
Clostridium perfringens	0	N/100 ml			0		0	0	
Manganês	50	µg/l Mn			0		0	0	
Alumínio	200	µg/L Al			0		0	0	
Amónio	0,50	mg/l NH ₄							
Antimónio*	10	µg/l Sb	<0,5		0	100%	1	1	100%
Arsénio*	10	µg/l As	3,6		0	100%	1	1	100%
Benzeno*	1,0	µg/l	<0,20		0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l							
Boro*	1,5	mg/l B	0,01		0	100%	1	1	100%
Bromatos*	10	µg/l BrO ₃	<2,0		0	100%	1	1	100%
Cádmio*	5,0	µg/l Cd	<0,5		0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca			---	---			
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C							
Cianetos*	50	µg/l CN	<5		0		1	1	100%
Cloretos*	250	mg/l Cl	21		0		1	1	100%
Cloritos	0,25	mg/l ClO ₂							
Cloratos	0,25	mg/l ClO ₃							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobre	2,0	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							
1,2 – dicloroetano*	3,0	µg/l	<0,750		0		1	1	100%
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃			---	---			
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoretos*	1,5	mg/l F	0,13		0		1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l			---	---			
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l			---	---			
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l			---	---			
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l			---	---			
Magnésio	---	mg/l Mg			---	---			
Nitratos*	50	mg/l NO ₃	2,7		0		1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂							
Mercúrio*	1,0	µg/l Hg	<0,0100		0		1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂							
Pesticidas - total*	0,50	µg/l	<0,030		0	100%	2	2	100%
Alacloro	0,10	µg/l	<0,030		0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,030		0	100%	1	1	100%
Desetilsimazina	0,10	µg/l	<0,030		0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030		0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	2	2	100%
MCPA	0,10	µg/l	<0,030		0	100%	1	1	100%
Metalaxil	0,10	µg/l	<0,030		0	100%	1	1	100%
Metribuzina	0,10	µg/l	<0,030		0	100%	1	1	100%
Simazina	0,10	µg/l	<0,030		0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,030		0	100%	1	1	100%
Selénio*	20	µg/l Se	<0,50	<0,50	0	100%	2	2	100%
Sódio*	200	mg/l Na	12	15	0	100%	2	2	100%
Sulfatos*	250	mg/l SO ₄	29	33	0	100%	2	2	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:*	10	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	2	2	100%
Tetracloroetano*	---	µg/l	<0,20	<0,20			2	2	100%
Tricloroetano*	---	µg/l	<0,10	<0,20			2	2	100%

Trihalometanos - total (THM):	80	µg/l							
Clorofórmio	---	µg/l			---	---			
Bromofórmio	---	µg/l			---	---			
Bromodiclorometano	---	µg/l			---	---			
Dibromoclorometano	---	µg/l			---	---			
Dose indicativa	0,10	mSv							
Radão	500	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> :				