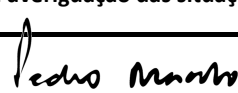

	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE LOUSADA						1.º TRIMESTRE		
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Zona de Abastecimento Lousada (ADDP)						2019		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se 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%	20	20	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	20	20	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,30	0,8	---	---	20	20	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	5	5	100%
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	5	5	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	6,8	7,9	0	100%	5	5	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	115	140	0	100%	5	5	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<1,0	<1,0	0	100%	5	5	100%
Turvação	4	UNT	<1,0	<1,0	0	100%	5	5	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	5	5	100%
Número de colónias a 22 ºC	---	N/ml	0	26	---	---	5	5	100%
Número de colónias a 36 ºC	---	N/ml	0	13	---	---	5	5	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	5	5	100%
Alumínio	200	µg/L Al	6,5	6,5	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio *	5,0	µg/l Sb	<1,0		0	100%	1	1	100%
Arsénio *	10	µg/l As	<3,0		0	100%	1	1	100%
Benzeno *	1,0	µg/l	<0,26		0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<5,0E-03	<5,0E-03	0	100%	1	1	100%
Boro *	1,0	mg/l B	<0,100		0	100%	1	1	100%
Bromatos *	10	µg/l BrO ₃	<5,00		0	100%	1	1	100%
Cádmio *	5,0	µg/l Cd	<0,30		0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	25,8	25,8	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C			---	---	0	0	
Cianetos *	50	µg/l CN	<10		0	100%	1	1	100%
Cloretos *	250	mg/l Cl	11		0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	0,35	0,35	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃	<0,075	<0,075	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	4,5E-03	4,5E-03	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					0	0	
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃	83	83	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<60	10e+01	0	100%	5	5	100%
Fluoretos *	1,5	mg/l F	<0,10		0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,020	<0,020	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,020	<0,020	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,020	<0,020	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,020	<0,020	---	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	1,02	1,02	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%
Nitratos *	50	mg/l NO ₃	2,5		0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Mercúrio *	1,0	µg/l Hg	<0,20		0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total *	0,50	µg/l	<0,03		0	100%	1	1	100%
2,4-D	0,10	µg/l	<0,03		0	100%	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/l	<0,03		0	100%	1	1	100%
Desetilsimazina	0,10	µg/l	<0,03		0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,03		0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,03		0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/l	<0,03		0	100%	1	1	100%
MCPA	0,10	µg/l	<0,03		0	100%	1	1	100%
Metalaxil	0,10	µg/l	<0,03		0	100%	1	1	100%
Metolacloro	0,10	µg/l	<0,03		0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,03		0	100%	1	1	100%
Simazina	0,10	µg/l	<0,03		0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,03		0	100%	1	1	100%
Selénio *	10	µg/l Se	<3,2		0	100%	1	1	100%
Sódio *	200	mg/l Na	4,6		0	100%	1	1	100%
Sulfatos *	250	mg/l SO ₄	<10		0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano: *	10	µg/l	<0,5		0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/l	<0,5		---	---	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/l	<0,5		---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	18,8	18,8	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	9,65	9,65	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	0,22	0,22	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	5,68	5,68	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	3,30	3,30	---	---	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv					0	0	
Radão *	500	Bq/l	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
* NOTA 1: Parâmetro conservativo analisado pela entidade gestora em alta (Águas do Douro e Paiva, S.A)									
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 : 2019/06/06				

	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)						2019		
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%	9	9	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	9	9	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,38	0,8	---	---	9	9	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	7,1	7,4	0	100%	3	3	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	173	214	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	33	---	---	3	3	100%
Número de colónias a 36 ºC	---	N/ml	0	10	---	---	3	3	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Alumínio	200	µg/L Al	<5,0	13,4	0	100%	3	3	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄					0	0	
Antimónio *	5,0	µg/l Sb					0	0	
Arsénio *	10	µg/l As					0	0	
Benzeno *	1,0	µg/l					0	0	
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l					0	0	
Boro *	1,0	mg/l B					0	0	
Bromatos *	10	µg/l BrO ₃					0	0	
Cádmio *	5,0	µg/l Cd					0	0	
Cálcio	---	mg/l Ca			---	---	0	0	
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C			---	---	0	0	
Cianetos *	50	µg/l CN					0	0	
Cloretos *	250	mg/l Cl					0	0	
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂					0	0	
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃					0	0	
Chumbo	10	µg/l Pb					0	0	
Cobre	2,0	mg/l Cu					0	0	
Crómio	50	µg/l Cr					0	0	
1,2 – dicloroetano *	3,0	µg/l					0	0	
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃			---	---	0	0	
Ferro	200	µg/l Fe					0	0	
Fluoretos *	1,5	mg/l F					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	
Manganês	50	µg/l Mn	1,83	2,95	0	100%	3	3	100%
Nitratos *	50	mg/l NO ₃					0	0	
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂					0	0	
Mercúrio *	1,0	µg/l Hg					0	0	
Níquel	20	µg/l Ni					0	0	
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂					0	0	
Pesticidas - total *	0,50	µg/l					0	0	
Pesticida 1	0,10	µg/l					0	0	
Pesticida 2	0,10	µg/l					0	0	
Pesticida 3	0,10	µg/l					0	0	
Pesticida 4	0,10	µg/l					0	0	
Selénio *	10	µg/l Se					0	0	
Sódio *	200	mg/l Na					0	0	
Sulfatos *	250	mg/l SO ₄					0	0	
Tetracloroetano e Tricloroetano: *	10	µg/l					0	0	
Tetracloroetano	---	µg/l			---	---	0	0	
Tricloroetano	---	µg/l			---	---	0	0	
Trihalometanos - total (THM):	100	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					0	0	
Radão *	500	Bq/l					0	0	
							0	0	
* NOTA 1: Parâmetro conservativo analisado pela entidade gestora em alta (Águas do Douro e Paiva, S.A)									
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> : 2019/06/06				

O Presidente da Câmara,

Pedro Machado