

		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE LEIRIA											
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei nº152/2017 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).												L0501 ISO/IEC 17025 Ensaços	
ZONA DE ABASTECIMENTO:		SANTA CATARINA										DIVISÃO DE LABORATÓRIOS DE CONTROLO DE QUALIDADE	
LUGARES:		Lagoa, Amabal, Souzocico, Chairica, Mourões, Barreira, Casal da Estorilga, Cova Alta, Donária, Fazaga, Gordaria, Loureira, Magueija, Pedrome, Pinheira, Quinta da Sardinha, Santa Catarina da Serra, Sirois, Sobral, Ulmeiro, Vale Faria, Vale Maior, Vale Tacho.											
PERÍODO:		01/04/2023 - 30/06/2023											
Parâmetro	TOTAL ANÁLISES			Resultados obtidos		Valor paramétrico	Parâmetros com valor paramétrico (valor máximo ou mínimo fixado para cada um dos parâmetros a controlar)						
	N.º Análises obrigatórias	% de Análises realizadas		Mínimo	Máximo		Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% de análises em falta	Nº de análises conformes	% Análises conformes		
	Previstas	Realizadas											
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 Cl2)	6	6	100	0,16	0,5	--							
Controlo de Rotina 2 (CR2)													
Cheiro (Fator diluição a 25°C)	2	2	100	< 1	< 1	3	2	2	0	2	100,0		
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2	2	100	114	115	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 36°C (Número/ml)	2	2	100	0	0	s/alteração							
Número de colónias a 22°C (Número/ml)	2	2	100	0	0	s/alteração							
pH (Unidades de pH)	2	2	100	7,9 (23°C)	8,0 (19°C)	6,5 - 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)													
Alumínio (µg/l Al)	2	2	100	23	29	200	2	2	0	2	100,0		
Antimônio (µg/l Sb) ²	1	1	100	0	< 0,50	5,0	1	1	0	1	100,0		
Arsénio (µg/l As) ²	1	1	100	0	< 0,50	10	1	1	0	1	100,0		
Azoto amoniacal (mg/l NH4)	1	1	100	< 0,04	< 0,04	0,50	1	1	0	1	100,0		
Benzeno (µg/l) ²	1	1	100	0	< 0,30	1,0	1	1	0	1	100,0		
Benzo(a)pireno (µg/l)	1	1	100	< 0,002	< 0,002	0,010	1	1	0	1	100,0		
Boro (mg/l B) ²	1	1	100	0	< 0,0200	1,0	1	1	0	1	100,0		
Bromatos (µg/l BrO3) ²	1	1	100	0	< 3,00	10	1	1	0	1	100,0		
Cádmio (µg/l Cd) ²	1	1	100	0	< 0,50	5,0	1	1	0	1	100,0		
Cálcio (mg/l Ca)	1	1	100	14	14	--							
Carbono Orgânico Total (TOC) (mg/L C)	0	0	0	0	0	s/alteração sazonal	0	0	0	0	0,0		
Chumbo (µg/l Pb)	1	1	100	< 3,0	< 3,0	10	1	1	0	1	100,0		
Cianetos (µg/l CN) ²	1	1	100	0	< 5,00	50	1	1	0	1	100,0		
Cloretos (mg/l Cl) ²	1	1	100	0	< 7,50	250	1	1	0	1	100,0		
Clostridium perfringens (Número/100ml)	2	2	100	0	0	0	2	2	0	2	100,0		
Cobre (mg/l Cu)	1	1	100	0,014	0,014	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) ²	1	1	100	0	< 0,10	3,0	1	1	0	1	100,0		
Dureza total (mg/l CaCO3)	1	1	100	46	46	--							
Ferro (µg/l Fe)	1	1	100	< 20	< 20	200	1	1	0	1	100,0		
Fluoretos (mg/l F) ²	1	1	100	0	< 0,100	1,5	1	1	0	1	100,0		
Magnésio (mg/l Mg)	1	1	100	2,6	2,6	--							
Manganês (µg/l Mn)	1	1	100	< 4	< 4	50	1	1	0	1	100,0		
Mercurio (µg/l Hg) ²	1	1	100	0	< 0,200	1,0	1	1	0	1	100,0		
Níquel (µg/l Ni)	1	1	100	5	5	20	1	1	0	1	100,0		
Nitratos (mg/l NO3) ²	1	1	100	0	2,26	50	1	1	0	1	100,0		
Nitritos (mg/l NO2)	1	1	100	< 0,020	< 0,020	0,50	1	1	0	1	100,0		
Oxidabilidade (mg/l O2)	1	1	100	< 0,5	< 0,5	5,0	1	1	0	1	100,0		
Selénio (µg/l Se) ²	1	1	100	0	< 2,00	10	1	1	0	1	100,0		
Sódio (mg/l Na) ²	1	1	100	0	6	200	1	1	0	1	100,0		
Sulfatos (mg/l SO4) ²	1	1	100	0	11	250	1	1	0	1	100,0		
Tetracloretoeno (µg/l) ²	1	1	100	0	< 0,10	--							
Tricloroeteno (µg/l) ²	1	1	100	0	< 1,0	--							
Tetracloretoeno e Tricloroeteno (µg/l) ²	1	1	100	0	< 1,0	10	1	1	0	1	100,0		
Tri-halometanos total (THM) (µg/l)	1	1	100	38	38	100	1	1	0	1	100,0		
Clorofórmio (µg/l)	1	1	100	27	27	--							
Dibromodiorometano (µg/l)	1	1	100	3	3	--							
Bromodiorometano (µg/l)	1	1	100	8	8	--							
Bromofórmio (µg/l)	1	1	100	< 3	< 3	--							
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (HAP) (µg/l)	1	1	100	< 0,005 (Maior LQ)	< 0,005 (Maior LQ)	0,10	1	1	0	1	100,0		
Benzo(b)fluoranteno (µg/l)	1	1	100	< 0,005	< 0,005	0,10	1	1	0	1	100,0		
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)	1	1	100	< 0,004	< 0,004	0,10	1	1	0	1	100,0		
Benzo(ghi)perileno (µg/l)	1	1	100	< 0,002	< 0,002	0,10	1	1	0	1	100,0		
Indeno(123)pireno (µg/l)	1	1	100	< 0,004	< 0,004	0,10	1	1	0	1	100,0		
Pesticidas – total (µg/l) ²	1	1	100	0	< maior dos LQ	0,50	1	1	0	1	100,0		
2,4-D	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0		
Bentazona (µg/l) ²	1	1	100	0	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0		
Clorpirifos (µg/l) ²	1	1	100	0	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0		
Desetilterbutilazina (µg/l) ²	1	1	100	0	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0		
Dimetnamida-P (µg/l) ²	1	1	100	0	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0		
Dimetato (µg/l) ²	1	1	100	0	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0		
Diurbo (µg/l) ²	1	1	100	0	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0		
Imidaclopride (µg/l) ²	1	1	100	0	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0		
MCPA (µg/l) ²	1	1	100	0	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0		
Metolactoro (µg/l) ²	1	1	100	0	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0		
Metribuzina (µg/l) ²	1	1	100	0	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0		
Ometoato (µg/l) ²	1	1	100	0	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0		
Oxadiazlo (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0		
Terbutilazina (µg/l) ²	1	1	100	0	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0		
Atrazina (µg/l) ²	1	1	100	0	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0		
Desetilatrazina (µg/l) ²	1	1	100	0	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0		
Simazina (µg/l) ²	1	1	100	0	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0		
Desetilsimazina (µg/l) ²	1	1	100	0	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0		
Linurão (µg/l) ²	1	1	100	0	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0		
Metolaxi-M (µg/l) ²	1	1	100	0	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0		
Oxamil (µg/l) ²	1	1	100	0	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0		
Alfa Total (Bq/l) ²	1	1	100	0	< 0,04	--	1	1	0	1	100,0		
Beta Total (Bq/l)	0	0	0	0	0	--	0	0	0	0	0,0		
Dose indicativa total (mSv) ²	1	1	100	0	< 0,10	0,10	1	1	0	1	100,0		
Rádão (Bq/l)	0	0	0	0	0	500	0	0	0	0	0,0		
Total	103	103	0				85	85	0	85	100,0		
NOTA 1: Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP:							Água Segura						
NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta: EPAL							(percentagem de água controlada e de boa qualidade)						
Avaliação de acordo com o Guia de Avaliação da qualidade dos serviços de águas e resíduos prestados aos utilizadores (Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos)							Qualidade do Serviço Boa						
O Diretor Delegado de Administração Leandro Miguel Gomes de Sousa (por delegação de competências)							Data da publicação no website: 07/09/2023 Avaliação Qualidade do serviço boa Qualidade do serviço mediana Qualidade do serviço insatisfatória						
LEANDRO MIGUEL GOMES DE SOUSA							[98,50/100,00] [94,50/98,5] [00,00/94,50]						

		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE LEIRIA									
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei nº152/2017 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).							L0501 ISO/IEC 17025 Ensaços				
ZONA DE ABASTECIMENTO: SANTA CATARINA							DIVISÃO DE LABORATÓRIO DE CONTROLO DE QUALIDADE				
LUGARES: Lagoa, Arrabal, Soutocico, Chaiça, Mourões, Barreira, Casal da Estortiga, Cova Alta, Donária, Fazarga, Gordaria, Loureira, Magueigia, Pedrome, Pinheira, Quinta da Sardinha, Santa Catarina da Serra, Sirois, Sobral, Ulmeiro, Vale Faria, Vale Maior, Vale Tachão.											
PERÍODO: 01/01/2023 - 31/03/2023											
Parâmetro	TOTAL ANÁLISES			Resultados obtidos		Valor paramétrico	Parâmetros com valor paramétrico (valor máximo ou mínimo fixado para cada um dos parâmetros a controlar)				
	N.º Análises obrigatórias		% de Análises realizadas	Mínimo	Máximo		Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% de análises em falta	Nº de análises conformes	% Análises conformes
	Previstas	Realizadas									
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 Cl2)	6	6	100	0,20	0,7	--					
Controlo de Rotina 2 (CR2)											
Cheiro (Fator diluição a 25°C)	3	3	100	< 1	< 1	3	3	3	0	3	100,0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	3	3	100	117	120	2500	3	3	0	3	100,0
Cor (mg/l PtCo)	3	3	100	< 5	< 5	20	3	3	0	3	100,0
Enterococos (Número/100ml)	3	3	100	0	0	0	3	3	0	3	100,0
Número de colónias a 36°C (Número/ml)	3	3	100	0	0	s/alteração					
Número de colónias a 22°C (Número/ml)	3	3	100	0	0	s/alteração					
pH (Unidades de pH)	3	3	100	7,9 (20°C)	7,9 (20°C)	6,5 - 9,5	3	3	0	3	100,0
Sabor (Fator diluição a 25 °C)	3	3	100	< 1	< 1	3	3	3	0	3	100,0
Turvação (UNT)	3	3	100	< 0,40	< 0,40	4	3	3	0	3	100,0
Controlo de Inspeção (CI)											
Alumínio (µg/l Al)	3	3	100	20	28	200	3	3	0	3	100,0
Antimônio (µg/l Sb)	0	0	0	0	0	5,0	0	0	0	0	0,0
Arsénio (µg/l As)	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0,0
Azoto amoniacal (mg/l NH4)	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0,0
Benzeno (µg/l)	0	0	0	0	0	1,0	0	0	0	0	0,0
Benzo(a)pireno (µg/l)	0	0	0	0	0	0,010	0	0	0	0	0,0
Boro (mg/l B)	0	0	0	0	0	1,0	0	0	0	0	0,0
Bromatos (µg/l BrO3)	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0,0
Cádmio (µg/l Cd)	0	0	0	0	0	5,0	0	0	0	0	0,0
Cálcio (mg/l Ca)	0	0	0	0	0	--					
Carbono Orgânico Total (TOC) (mg/L C)	0	0	0	0	0	s/alteração anormal	0	0	0	0	0,0
Chumbo (µg/l Pb)	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0,0
Cianetos (µg/l CN)	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0,0
Cloretos (mg/l Cl)	0	0	0	0	0	250	0	0	0	0	0,0
Clostridium perfringens (Número/100ml)	3	3	100	0	0	0	3	3	0	3	100,0
Cobre (mg/l Cu)	0	0	0	0	0	2,0	0	0	0	0	0,0
Crómio (µg/l Cr)	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0,0
1,2-Dicloroetano (µg/l)	0	0	0	0	0	3,0	0	0	0	0	0,0
Dureza total (mg/l CaCO3)	0	0	0	0	0	--					
Ferro (µg/l Fe)	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0,0
Fluoretos (mg/l F)	0	0	0	0	0	1,5	0	0	0	0	0,0
Magnésio (mg/l Mg)	0	0	0	0	0	--					
Manganês (µg/l Mn)	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0,0
Mercurio (µg/l Hg)	0	0	0	0	0	1,00	0	0	0	0	0,0
Níquel (µg/l Ni)	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0,0
Nitratos (mg/l NO3)	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0,0
Nitritos (mg/l NO2)	0	0	0	0	0	0,50	0	0	0	0	0,0
Oxidabilidade (mg/l O2)	0	0	0	0	0	5,0	0	0	0	0	0,0
Selénio (µg/l Se)	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0,0
Sódio (mg/l Na)	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0,0
Sulfatos (mg/l SO4)	0	0	0	0	0	250	0	0	0	0	0,0
Tetracloreto (µg/l)	0	0	0	0	0	--					
Tricloroetano (µg/l)	0	0	0	0	0	--					
Tetracloreto e Tricloroetano (µg/l)	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0,0
Tri-halometanos total (THM) (µg/l)	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0,0
Clorofórmio (µg/l)	0	0	0	0	0	--					
Dibromodiorometano (µg/l)	0	0	0	0	0	--					
Bromodiorometano (µg/l)	0	0	0	0	0	--					
Bromofórmio (µg/l)	0	0	0	0	0	--					
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (HAP) (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Benzo(b)fluoranteno (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Benzo(ghi)perileno (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Indeno(123)pireno (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Pesticidas - total (µg/l)	0	0	0	0	0	0,50	0	0	0	0	0,0
2,4-D	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Bentazona (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Clorpirifos (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Desetiltetrbutilazina (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Dimetato (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Diurão (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Imidaclopride (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
MCPA (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Metolacoro (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Ometoato (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Oxadiazão (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Terbutilazina (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Dimetanamida-P (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Metribuzina (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Alfa Total (Bq/l)	0	0	0	0	0	--	0	0	0	0	0,0
Beta Total (Bq/l)	0	0	0	0	0	--	0	0	0	0	0,0
Dose indicativa total (mSv)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Rádão (Bq/l)	0	0	0	0	0	500	0	0	0	0	0,0
Total	51	51	0				39	39	0	39	100,0
NOTA 1: Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP:							Água Segura				
NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta:							(percentagem de água controlada e de boa qualidade)				
Avaliação de acordo com o Guia de Avaliação da qualidade dos serviços de águas e resíduos prestados aos utilizadores (Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos)							Qualidade do Serviço Boa				
O Diretor Delegado de Administração							Data da publicação no website: 06/06/2023				
LEANDRO MIGUEL GOMES DE SOUSA Assinado de forma digital por LEANDRO MIGUEL GOMES DE SOUSA Data: 2023.06.06 09:15:34 +01'00'							[98.50;100.00] [98.50;99.50] [00.00;94.50]				