

		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).											
ZONA DE ABASTECIMENTO:		SANTA CATARINA									
LUGARES:		Lagoa, Arrabal, Soutocico, Chainça, Mourões, Barreira, Casal da Estortiga, Cova Alta, Donairia, Fazaga, Gordaria, Loureira, Magueigia, Pedrome, Pinheiria, Quinta da Sardinha, Santa Catarina da Serra, Sirols, Sobral, Ulmeiro, Vale Faria, Vale Maior, Vale Tacaço.									
PERÍODO:		01/04/2020 - 30/06/2020									
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					N.º Análises previstas	N.º Análises realizadas	% de análises em falta	N.º de análises conformes	% Análises conformes
	Previstas	Realizadas		Mínimo	Máximo						
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	0,15	0,6	--					
Controlo de Rotina 2 (CR2)											
Alumínio (µg/l Al)	2	2	100	24	26	200	2	2	0	2	100,0
Chero (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	117	2500	2	2	0	2	100,0
Cor (mg/l PCo)	2	2	100	< 5,0	< 5,0	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 (18°C)	8,0 (20°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)											
Antimônio (µg/l Sb) ²	1	1	100	<0,500	<0,500	5,0	1	1	0	1	100,0
Ársénio (µg/l As) ²	1	1	100	<0,500	<0,500	10	1	1	0	1	100,0
Azoto amoniacal (mg/l NH4)	1	1	100	< 0,04	< 0,04	10	1	1	0	1	100,0
Benzeno (µg/l) ²	1	1	100	<0,30	<0,30	0,50	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	<20,0	<20,0	1,0	1	1	0	1	100,0
Bromatos (µg/l BrO3) ²	1	1	100	<3,00	<3,00	10	1	1	0	1	100,0
Cádmio (µg/l Cd) ²	1	1	100	<0,500	<0,500	5,0	1	1	0	1	100,0
Cálcio (mg/l Ca)	1	1	100	13	13	--					
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	<5,00	<5,00	50	1	1	0	1	100,0
Cloretos (mg/l Cl) ²	1	1	100	9,15	9,15	250	1	1	0	1	100,0
Clostridium perfringens (Número/100ml)	1	1	100	0	0	0	1	1	0	1	100,0
Cobre (mg/l Cu)	1	1	100	0,05	0,05	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	<0,10	<0,10	3,0	1	1	0	1	100,0
Dureza total (mg/l CaCO3)	1	1	100	44	44	--					
Ferro (µg/l Fe)	1	1	100	< 20	< 20	200	1	1	0	1	100,0
Fluoretos (mg/l F) ²	1	1	100	<0,1	<0,1	1,5	1	1	0	1	100,0
Magnésio (mg/l Mg)	1	1	100	2,7	2,7	--					
Manganés (µg/l Mn)	1	1	100	< 4	< 4	50	1	1	0	1	100,0
Mercurio (µg/l Hg) ²	1	1	100	<0,200	<0,200	1	1	1	0	1	100,0
Níquel (µg/l Ni)	1	1	100	15	15	20	1	1	0	1	100,0
Nitratos (mg/l NO3) ²	1	1	100	2,32	2,32	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	<2,00	<2,00	10	1	1	0	1	100,0
Sódio (mg/l Na) ²	1	1	100	6,4	6,4	200	1	1	0	1	100,0
Sulfatos (mg/l SO4) ²	1	1	100	11,6	11,6	250	1	1	0	1	100,0
Tetracloreto (µg/l) ²	1	1	100	<0,10	<0,10	--					
Tricloroeteno (µg/l) ²	1	1	100	<1,0	<1,0	--					
Tetracloreto e Tricloroeteno (µg/l) ²	1	1	100	<1,0	<1,0	10	1	1	0	1	100,0
Tri-halometanos total (THM) (µg/l)	1	1	100	27	27	100	1	1	0	1	100,0
Clorofórmio (µg/l)	1	1	100	16	16	--					
Dibromoclorometano (µg/l)	1	1	100	3	3	--					
Bromodiclorometano (µg/l)	1	1	100	8	8	--					
Bromoformio (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(1,2,3)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	<maior dos LQ	<maior dos LQ	0,50	1	1	0	1	100,0
Alacloro (µg/l) ²	1	1	100	<0,030	<0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
Atrazina (µg/l) ²	1	1	100	<0,030	<0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
Bentazona (µg/l) ²	1	1	100	<0,030	<0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
Clorpirifos (µg/l) ²	1	1	100	<0,030	<0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
Desetilatrazina (µg/l) ²	1	1	100	<0,030	<0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
Desetilmiazina (µg/l) ²	1	1	100	<0,030	<0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
Desetilterbutiazina (µg/l) ²	1	1	100	<0,030	<0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
Dimetoato (µg/l) ²	1	1	100	<0,030	<0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
Diurão (µg/l) ²	1	1	100	<0,030	<0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
Imidaclopride (µg/l) ²	1	1	100	<0,030	<0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
Linurão (µg/l) ²	1	1	100	<0,030	<0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
MCPA (µg/l) ²	1	1	100	<0,030	<0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
Metaxafl (µg/l) ²	1	1	100	<0,030	<0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
Metolaclo (µg/l) ²	1	1	100	<0,030	<0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
Ormetoato (µg/l) ²	1	1	100	<0,030	<0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
Oxamit (µg/l) ²	1	1	100	<0,030	<0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
Simazina (µg/l) ²	1	1	100	<0,030	<0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
Terbutiazina (µg/l) ²	1	1	100	<0,030	<0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
Alfa Total (Bq/l) ²	1	1	100	<0,025	<0,025	--	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)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Radão (Bq/l)	0	0	0	0	0	500	0	0	0	0	0,0
Total	100	100	0				81	81	0	81	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) 100,0				
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											
Diretor Delegado da Administração				Data da publicação no website: 03/09/2020				Avaliado			
								198,50/100,000 94,50/94,50 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).											
ZONA DE ABASTECIMENTO:		SANTA CATARINA									
LUGARES:		Lagoa, Arrabal, Soutolico, Chaiça, Mourões, Barreira, Casal da Estortiga, Cova Alta, Donairia, Fazarga, Gordaria, Loureira, Magueigia, Pedrome, Pinheira, Quinta da Sardinha, Santa Catarina da Serra, Sirols, Sobral, Ulmeiro, Vale Faria, Vale Maior, Vale Tacho.									
PERÍODO:		01/01/2020 - 31/03/2020									
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				N.º Análises previstas	N.º Análises realizadas	% de análises em falta	N.º 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)											
Alumínio (µg/l Al)	3	3	100	22	45	200	3	3	0	3	100,0
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	115	141	2500	3	3	0	3	100,0
Cor (mg/l PCU)	3	3	100	< 5,0	< 5,0	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	3	s/alteração					
Número de colónias a 22°C (Número/ml)	3	3	100	0	0	s/alteração					
pH (Unidades de pH)	3	3	100	7,8 (19°C)	8,1 (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	<0,20	0,37	4	3	3	0	3	100,0
Controlo de Inspeção (CI)											
Antimônio (µg/l Sb)	0	0	0	0	0	5,0	0	0	0	0	0,0
Ársénio (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	0,50	0	0	0	0	0,0
Benz(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	--					
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	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	--					
Tricloroeteno (µg/l)	0	0	0	0	0	--					
Tetracloreto e Tricloroeteno (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
Clordifórmio (µg/l)	0	0	0	0	0	--					
Dibromodiorometano (µg/l)	0	0	0	0	0	--					
Bromodiodiorometano (µg/l)	0	0	0	0	0	--					
Bromoclorofórmio (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(a)pireno (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Indeno(1,23)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
Alacloro (µg/l)	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
Desetiltetrabutilazina (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
Diurilo (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Isidaclopride (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
Metolacloro (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Ometato (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Oxadiazol (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
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
Radão (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				

Diretor Delegado da Administração

Data de publicação no website: 09/06/2020

Avaliação
 Qualidade do serviço boa
 Qualidade do serviço mediana
 Qualidade do serviço insatisfatória

[98,50-100,00]
 [94,50-98,5]
 [00,00-94,50]

Leandro Sousa