

 Leiria —			CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE LEIRIA						 acreditação L5591 ISO/IEC 17025 Ensaio		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 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, Chaiça, Mourões, Barreira, Casal da Estorija, Cova Alta, Donária, Fazarga, Gordaria, Loureira, Magueira, Pedrome, Pinheira, Quinta da Sardinha, Santa Catarina da Serra, Sirois, Sobral, Ulmeiro, Vale Faria, Vale Maior, Vale Taccão.								
PERÍODO:			01/10/2022 - 31/12/2022								
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		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	0.20	0.6	—					
Controlo de Rotina 2 (CR2)											
Choro (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	117	119	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	8.2 (20°C)	8.2 (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
Turbidez (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	27	34	200	2	2	0	2	100.0
Antimônio (µg/l Sb) ²	1	1	100	<0.50	0	5.0	1	1	0	1	100.0
Ársénio (µg/l As) ²	1	1	100	<0.50	0	10	1	1	0	1	100.0
Azoto amoniacal (mg/l NH4)	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0.0
Benzeno (µg/l) ²	1	1	100	0	<0.30	1.0	1	1	0	1	100.0
Benzol(a)pireno (µg/l)	0	0	0	0	0	0.010	0	0	0	0	0.0
Boro (mg/l B) ²	1	1	100	0	<0.020	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)	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) ²	1	1	100	0	<5.00	50	1	1	0	1	100.0
Cloretos (mg/l Cl) ²	1	1	100	0	8.40	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)	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) ²	1	1	100	0	<0.10	3.0	1	1	0	1	100.0
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) ²	1	1	100	0	<0.100	1.5	1	1	0	1	100.0
Magnésio (mg/l Mg)	0	0	0	0	0	—					
Manganés (µg/l Mn)	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0.0
Mercurio (µg/l Hg) ²	1	1	100	0	<0.200	1.00	1	1	0	1	100.0
Níquel (µg/l Ni)	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0.0
Nitrato (mg/l NO3) ²	1	1	100	0	1.93	50	1	1	0	1	100.0
Nitrito (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) ²	1	1	100	0	<2.00	10	1	1	0	1	100.0
Sódio (mg/l Na) ²	1	1	100	0	6.5	200	1	1	0	1	100.0
Sulfatos (mg/l SO4) ²	1	1	100	0	11.7	250	1	1	0	1	100.0
Tetracloreto (µg/l) ²	1	1	100	0	<0.10	—					
Tricloroetano (µg/l) ²	1	1	100	0	<1.0	—					
Tetracloreto e Tricloroetano (µg/l) ²	1	1	100	0	<1.0	10	1	1	0	1	100.0
Tri-halometanos total (THM) (µg/l)	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0.0
Cloroformo (µg/l)	0	0	0	0	0	—					
Dibromoclorometano (µg/l)	0	0	0	0	0	—					
Bromodiclorometano (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(g,h,i)pireno (µg/l)	0	0	0	0	0	0.10	0	0	0	0	0.0
Indeno(1,2,3)pireno (µg/l)	0	0	0	0	0	0.10	0	0	0	0	0.0
Pesticidas – total (µg/l) ²	1	1	100	0	<maior dos LQ	0.50	1	1	0	1	100.0
2,4-D (µg/l)	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
Dimetato (µg/l) ²	1	1	100	0	<0.030	0.10	1	1	0	1	100.0
Diuron (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
Metolacoro (µg/l) ²	1	1	100	0	<0.030	0.10	1	1	0	1	100.0
Ormetato (µg/l) ²	1	1	100	0	<0.030	0.10	1	1	0	1	100.0
Oxadiazol (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
Desetilazina (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
Linurbo (µg/l) ²	1	1	100	0	<0.030	0.10	1	1	0	1	100.0
Metaxil-M (µg/l) ²	1	1	100	0	<0.030	0.10	1	1	0	1	100.0
Oxamyl (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
Alfa Total (Bq/l) ²	1	1	100	0	<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) ²	1	1	100	0	<0.10	0.10	1	1	0	1	100.0
Radão (Bq/l)	0	0	0	0	0	500	0	0	0	0	0.0
Total	78	78	0				66	66	0	66	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							Data da publicação no website: 15/03/2023				
Leandro Miguel Gomes de Sousa (por delegação de competências)							Avaliação Qualidade do serviço boa Qualidade do serviço mediana Qualidade do serviço insatisfatória				

				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, Chaiça, Mourões, Barreira, Casal da Estortiga, Cova Alta, Donairia, Fazaga, Gordaria, Loureira, Magueigã, Pedrome, Pinheira, Quinta da Sardinha, Santa Catarina da Serra, Sirols, Sobral, Ulmeiro, Vale Faria, Vale Maior, Vale Tação.							
PERÍODO:				01/07/2022 - 30/09/2022							
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		Nº Análises previstas				Nº Análises realizadas	% de análises em falta	Nº de análises conformes	% Análises conformes	
	Previstas	Realizadas		% de Análises 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)											
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	113	124	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	8,0 (21°C)	8,2 (21°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	20	50	200	2	2	0	2	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)	1	1	100	< 0,04	< 0,04	10	1	1	0	1	100,0
Benzeno (µg/l)	0	0	0	0	0	1,0	0	0	0	0	0,0
Benzo(a)pireno (µg/l)	1	1	100	< 0,002	< 0,002	0,010	1	1	0	1	100,0
Boro (mg/l B)	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)	1	1	100	15	15	—					
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)	1	1	100	< 3,0	< 3,0	10	1	1	0	1	100,0
Cianetos (µg/l CN)	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0,0
Cloreto (mg/l Cl)	0	0	0	0	0	250	0	0	0	0	0,0
Clostridium perfringens (Número/100ml)	2	2	100	0	0	0	2	2	0	2	100,0
Cobre (mg/l Cu)	1	1	100	0,024	0,024	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)	0	0	0	0	0	3,0	0	0	0	0	0,0
Dureza total (mg/l CaCO3)	1	1	100	47	47	—					
Ferro (µg/l Fe)	1	1	100	< 20	< 20	200	1	1	0	1	100,0
Fluoretos (mg/l F)	0	0	0	0	0	1,5	0	0	0	0	0,0
Magnésio (mg/l Mg)	1	1	100	2,1	2,1	—					
Manganés (µg/l Mn)	1	1	100	< 4	< 4	50	1	1	0	1	100,0
Mercurio (µg/l Hg)	0	0	0	0	0	1,00	0	0	0	0	0,0
Níquel (µg/l Ni)	1	1	100	26	26	20	1	1	0	0	0,0 ¹
Nitratos (mg/l NO3)	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0,0
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)	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)	1	1	100	16	16	100	1	1	0	1	100,0
Clorofórmio (µg/l)	1	1	100	9	9	—					
Dibromodocloroetano (µg/l)	1	1	100	3	3	—					
Bromodocloroetano (µg/l)	1	1	100	4	4	—					
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)	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
Desetilterbutilazina (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
Diurto (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
Metolaclo (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
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
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	63	63	0				46	46	0	45	97,8
NOTA 1: Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP: Este incumprimento deveu-se à migração dos materiais de construção da rede predial. Não foram tomadas medidas porque as análises de verificação não confirmaram o incumprimento.								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 Mediana			
											

				CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE LEIRIA				 L0501 ISO/IEC 17025 Ensaios			
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, Fazarga, Gordaria, Loureira, Magueigla, Pedrome, Pinheira, Quinta da Sardinha, Santa Catarina da Serra, Sirois, Sobral, Ulmeiro, Vale Faria, Vale Maior, Vale Tacão.							
PERÍODO:				01/04/2022 - 30/06/2022							
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				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% de análises em falta	Nº 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	0.13	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	123	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	8.0 (19°C)	8.1 (21°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	39	200	3	3	0	3	100,0
Antimônio (µg/l Sb) ²	1	1	100	< 0.50	< 0.50	5.0	1	1	0	1	100,0
Arsénio (µg/l As) ²	1	1	100	< 0.50	< 0.50	10	1	1	0	1	100,0
Azoto amoniacal (mg/l NH4)	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0,0
Benzeno (µg/l) ²	1	1	100	< 0.30	< 0.30	1.0	1	1	0	1	100,0
Benzo(a)pireno (µg/l)	0	0	0	0	0	0.010	0	0	0	0	0,0
Boro (mg/l B) ²	1	1	100	< 0.020	< 0.020	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	< 0.50	< 0.50	5.0	1	1	0	1	100,0
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) ²	1	1	100	< 5.00	< 5.00	50	1	1	0	1	100,0
Cloretos (mg/l Cl) ²	1	1	100	8.25	8.25	250	1	1	0	1	100,0
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) ²	1	1	100	< 0.10	< 0.10	3.0	1	1	0	1	100,0
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) ²	1	1	100	< 0.1	< 0.1	1.5	1	1	0	1	100,0
Magnésio (mg/l Mg)	0	0	0	0	0	–					
Manganés (µg/l Mn)	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0,0
Mercurio (µg/l Hg) ²	1	1	100	< 0.200	< 0.200	1.00	1	1	0	1	100,0
Níquel (µg/l Ni)	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0,0
Nitratos (mg/l NO3) ²	1	1	100	1.93	1.93	50	1	1	0	1	100,0
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) ²	1	1	100	< 2.00	< 2.00	10	1	1	0	1	100,0
Sódio (mg/l Na) ²	1	1	100	6.70	6.70	200	1	1	0	1	100,0
Sulfatos (mg/l SO4) ²	1	1	100	11.4	11.4	250	1	1	0	1	100,0
Tetracloreto (µg/l) ²	1	1	100	< 0.10	< 0.10	–					
Tricloreto (µg/l) ²	1	1	100	< 1.0	< 1.0	–					
Tetracloreto e Tricloreto (µg/l) ²	1	1	100	< 1.0	< 1.0	10	1	1	0	1	100,0
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	–					
Dibromoclorometano (µg/l)	0	0	0	0	0	–					
Bromodiclorometano (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) ²	1	1	100	< maior dos LQ	< 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	< 0.030	< 0.030	0.10	1	1	0	1	100,0
Clopirifos (µg/l) ²	1	1	100	< 0.030	< 0.030	0.10	1	1	0	1	100,0
Desetiltetrbutilazina (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
Diurto (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
MCPA (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
Oxadiazão (µg/l)	0	0	0	0	0	0.10	0	0	0	0	0,0
Terbutilazina (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) ²	1	1	100	< 0.1	< 0.1	0.10	1	1	0	1	100,0
Radão (Bq/l)	0	0	0	0	0	500	0	0	0	0	0,0
Total	82	82	0				68	68	0	68	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			

	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).												
DIVISÃO DE LABORATÓRIO DE CONTROLO DE QUALIDADE												
ZONA DE ABASTECIMENTO: SANTA CATARINA												
LUGARES: Lagoa, Arrabal, Soutoico, Chaiça, Mourões, Barreira, Casal da Estortiga, Cova Alta, Donairia, Fazaga, Gordaria, Loureira, Magueigia, Pedrome, Pinheira, Quinta da Sardinha, Santa Catarina da Serra, Sirois, Sobral, Ulmeiro, Vale Faria, Vale Maior, Vale Tachão.												
PERÍODO: 01/01/2022 - 31/03/2022												
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				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% de análises em falta	Nº 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	0,35	0,6	--						
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	114	122	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	8,0 (21°C)	8,1 (19°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	0,92	4	3	3	0	3	100,0	
Controlo de Inspeção (CI)												
Alumínio (µg/l Al)	3	3	100	20	6e+1	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)	1	1	100	< 0,04	< 0,04	10	1	1	0	1	100,0	
Benzeno (µg/l)	0	0	0	0	0	1,0	0	0	0	0	0,0	
Benzo(a)pireno (µg/l)	1	1	100	< 0,002	< 0,002	0,010	1	1	0	1	100,0	
Boro (mg/l B)	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)	1	1	100	14	14	--						
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)	1	1	100	< 2,0	< 2,0	10	1	1	0	1	100,0	
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)	1	1	100	< 0,005	< 0,005	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)	0	0	0	0	0	3,0	0	0	0	0	0,0	
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)	0	0	0	0	0	1,5	0	0	0	0	0,0	
Magnésio (mg/l Mg)	1	1	100	2,2	2,2	--						
Manganés (µg/l Mn)	1	1	100	< 4	< 4	50	1	1	0	1	100,0	
Mercurio (µg/l Hg)	0	0	0	0	0	1,00	0	0	0	0	0,0	
Níquel (µg/l Ni)	1	1	100	< 5	< 5	20	1	1	0	1	100,0	
Nitratos (mg/l NO3)	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0,0	
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)	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	--						
Tricloreto (µg/l)	0	0	0	0	0	--						
Tetracloreto e Tricloreto (µg/l)	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0,0	
Tri-halometanos total (THM) (µg/l)	1	1	100	15	15	100	1	1	0	1	100,0	
Clorofórmio (µg/l)	1	1	100	7	7	--						
Dibromodlorometano (µg/l)	1	1	100	3	3	--						
Bromodiclorometano (µg/l)	1	1	100	5	5	--						
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)	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	
Clopirifos (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0	
Deseteterbutilazina (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0	
Dimetoato (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	
Metolaclo (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	
Oxadiazlo (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	74	74	0				55	55	0	55	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: 13/06/2022

Avaliação
Qualidade do serviço boa (98,50/100,00)
Qualidade do serviço mediana (94,50/98,5)
Qualidade do serviço insatisfatória (90,00/94,50)

LEANDRO MIGUEL GOMES DE SOUSA
Assinado de forma digital por LEANDRO MIGUEL GOMES DE SOUSA
Data: 2022.06.13 09:41:39 +01'00'