

			CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE LEIRIA					 L0501 ISO/IEC 17025 Ensaios DIVISÃO DE LABORATÓRIO DE CONTROLO DE QUALIDADE			
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:			NORTE								
LUGARES:			Lagoa, Lameira, Monte Agudo, Ortigosa, Relva, Riba d'Aves, Ruivaqueira, Assenha, Camarneira, Chã da Laranjeira, Conqueiros, Moita da Roda, Penedo, Picoto, S. Bento, S. Miguel, Sargaçal, Souto da Carpalhosa, Vale da Pedra, Pêga, Jã da Rua, Várzeas, Pingareiros, todos os lugares das freguesias de Bidoeira de Cima, Monte Real e Carvide.								
PERÍODO:			01/07/2021 - 30/09/2021								
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)	9	9	100	0	0	0	9	9	0	9	100,0
Escherichia coli (Número/100ml)	9	9	100	0	0	0	9	9	0	9	100,0
Cloro residual (mg/l Cl2)	9	9	100	0,21	0,6	--					
Controlo de Rotina 2 (CR2)											
Alumínio (µg/l Al)	1	1	100	< 20	< 20	200	1	1	0	1	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	191	3,2e+2	2500	3	3	0	3	100,0
Cor (mg/l PtCo)	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	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	7,2 (20°C)	7,8 (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)											
Antimônio (µg/l Sb) ²	1	1	100	<0,05	<0,05	5,0	1	1	0	1	100,0
Arsénio (µg/l As) ²	1	1	100	0,19	0,19	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	<0,3	<0,3	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	<0,10	<0,10	1,0	1	1	0	1	100,0
Bromatos (µg/l BrO3) ²	1	1	100	<3	<3	10	1	1	0	1	100,0
Cádmio (µg/l Cd) ²	1	1	100	<1,0	<1,0	5,0	1	1	0	1	100,0
Cálcio (mg/l Ca)	1	1	100	8,3	8,3	--					
Chumbo (µg/l Pb)	1	1	100	< 2,0	< 2,0	10	1	1	0	1	100,0
Cianetos (µg/l CN) ²	1	1	100	<1,0	<1,0	50	1	1	0	1	100,0
Cloretos (mg/l Cl) ²	1	1	100	25	25	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	0,012	0,012	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	<0,3	<0,3	3,0	1	1	0	1	100,0
Dureza total (mg/l CaCO3)	1	1	100	32	32	--					
Ferro (µg/l Fe)	1	1	100	< 20	< 20	200	1	1	0	1	100,0
Fluoretos (mg/l F) ²	1	1	100	<0,10	<0,10	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
Merúrio (µg/l Hg) ²	1	1	100	<0,30	<0,30	1	1	1	0	1	100,0
Níquel (µg/l Ni)	1	1	100	6	6	20	1	1	0	1	100,0
Nitratos (mg/l NO3) ²	1	1	100	3,3	3,3	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	<0,5	<0,5	10	1	1	0	1	100,0
Sódio (mg/l Na) ²	1	1	100	32	32	200	1	1	0	1	100,0
Sulfatos (mg/l SO4) ²	1	1	100	13	13	250	1	1	0	1	100,0
Tetracloreto (µg/l) ²	1	1	100	<3	<3	--					
Tricloreto (µg/l) ²	1	1	100	<0,3	<0,3	--					
Tetracloreto e Tricloreto (µg/l) ²	1	1	100	<3	<3	10	1	1	0	1	100,0
Tri-halometanos total (THM) (µg/l)	1	1	100	< 3 (Maior LQ)	< 3 (Maior LQ)	100	1	1	0	1	100,0
Clorofórmio (µg/l)	1	1	100	< 3	< 3	--					
Dibromoclorometano (µg/l)	1	1	100	< 3	< 3	--					
Bromodiclorometano (µg/l)	1	1	100	< 3	< 3	--					
Bromotrícloro (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	<0,10	<0,10	0,50	1	1	0	1	100,0
Ataladoro (µg/l) ²	1	1	100	<0,030	<0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
Bentazona (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Clorpirifos (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
Diurlio (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
Ometoato (µg/l) ²	1	1	100	<0,030	<0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
Oxadiazão (µg/l) ²	1	1	100	<0,030	<0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
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	<0,04	<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)	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	110	110	0				83	83	0	83	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: AdCL - Águas do Centro Litoral							(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				
											

LEANDRO MIGUEL
GOMES DE SOUSA

Assinado de forma digital por
LEANDRO MIGUEL GOMES DE SOUSA
Dados: 2021.12.03 14:40:47 Z

			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 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 (ERSAF).			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: AqCL - Águas do Centro Litoral			(percentagem de água controlada e de boa qualidade)				Qualidade do Serviço Boa				
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)			O Diretor Delegado de Administração				Avaliação Qualidade do serviço boa Qualidade do serviço mediana Qualidade do serviço insatisfatória				
Leandro Miguel Gomes de Sousa (por delegação de competências)			Data da publicação no website:				198,50/100,00 [84,50/58,5] [0,00/94,50]				
DR LEANDRO MIGUEL GOMES SOUSA - SER			Assinado de forma digital por DR LEANDRO MIGUEL GOMES SOUSA - SER Dados: 2021.09.07 09:32:06 +01'00'								
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 (ERSAF).			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: AqCL - Águas do Centro Litoral			(percentagem de água controlada e de boa qualidade)				Qualidade do Serviço Boa				
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)			O Diretor Delegado de Administração				Avaliação Qualidade do serviço boa Qualidade do serviço mediana Qualidade do serviço insatisfatória				
Leandro Miguel Gomes de Sousa (por delegação de competências)			Data da publicação no website:				198,50/100,00 [84,50/58,5] [0,00/94,50]				
DR LEANDRO MIGUEL GOMES SOUSA - SER			Assinado de forma digital por DR LEANDRO MIGUEL GOMES SOUSA - SER Dados: 2021.09.07 09:32:06 +01'00'								

