

		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 (ERSAR).																			
ZONA DE ABASTECIMENTO:		Leiria Zona Histórica, Av. Marquês de Pombal (a partir da Escola Amarela até Sto. Agostinho), Vale da Cabrita, Paulo VI, Rua de Tomar, Av. Heróis de Angola e zonas adjacentes, Qta. Sto. António, Arrabalde d'Além, Nova Leiria, Bairro das Almoimhas, Qta. da Alameda, Glândara dos Olivais, Outeiro da Glândara, Rego d'Água, Sismaria, Marrazes, Marinheiros, Quinta do Matoso, Quinta do Bispo, Vale da Fonte, Vale Sepal, Planalto, Guimaraes, S. Venâncio, Av. N.º 5.º da Fátima, Rua Miguel Torga, Casal dos Matos, Olhalvas, Pousos, S. Romão, Andrinhos, Vidigal, Azabujo, Campo Amarelo, Padrão, Ramalharia, Touria, Cardosos, Aparigos, Casal dos Ferreiros, Casal da Ladeira, Freixal, Martelha, Parracheira, Vale Sta. Margarida, Várzea, Brejeira, Caldeas, Campinos, Canais, Caranguejeira, Casal Vermelho, Castanhal, Figueira do Outeiro, Fonte Fria, Freixa, Fonte Fria, Grinde, Lagoa, Longra, Leda, Palmreira, Opela, Outeiro das Pereiras, Pereiras, Quinta dos Frades, Souto de Cima, Souto do Meio, Tralheira, Tubaral, Vale Covo, Vale Catarina, Vale da Rosa, Vale Sobreiro, Cercal, Olivais, Vale Sumo Boa Vista, Machados, Madalena, Casal do Falcão, Janardo, Pinheiros, Alcaidaria, Ameia, Baires, Bilibio, Casal dos Matos, Figueiras, Insua, Mata, Outeiro, Outeiro do Brejo, Portela da Mata, Casal do Pilha, Catraia, Colónia Agrícola, Mata dos Milagres, Milagres, Triste Feia, Arieiro, Brejo, Carril, Casais, Chãs, Cordeiros, Coutada, Mateira, Ponte da Pedra, Regueira de Pontes, Sta. Eufémia, Quintas do Sirol, Cova das Faiais.																	
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						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)		36	36	100		0	0	0		36	36		0	36		100.0			
Escherichia coli (Número/100ml)		36	36	100		0	0	0		36	36		0	36		100.0			
Cloro residual (mg/l Cl2)		36	36	100		< 0.10	0.7	—											
Controlo de Rotina 2 (CR2)																			
Cheiro (Fator diluição a 25°C)		11	11	100		< 1	< 1	3		11	11		0	11		100.0			
Condutividade (µS/cm a 20°C)		11	11	100		119	291	2500		11	11		0	11		100.0			
Cor (mg/l PCO)		11	11	100		< 5	< 5	20		11	11		0	11		100.0			
Enterococos (Número/100ml)		11	11	100		0	0	0		11	11		0	11		100.0			
Número de colónias a 30°C (Número/ml)		11	11	100		0	163	s/alteração											
Número de colónias a 22°C (Número/ml)		11	11	100		0	177	s/alteração											
pH (Unidades de pH)		11	11	100		6.6 (18°C)	8.0 (20°C)	6.5 - 9.5		11	11		0	11		100.0			
Sabor (Fator diluição a 25 °C)		11	11	100		< 1	< 1	3		11	11		0	11		100.0			
Turvação (UNT)		11	11	100		< 0.40	< 0.40	4		11	11		0	11		100.0			
Controlo de Inspeção (CI)																			
Alumínio (µg/l Al)		1	1	100		< 20	< 20	200		1	1		0	1		100.0			
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		2.59	2.59	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	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		<0.10	<0.10	1.0		1	1		0	1		100.0			
Bromatos (µg/l BrO3) 2		1	1	100		<1.5	<1.5	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		8.9	8.9	—											
Carbono Orgânico Total (TOC) (mg/l, C)		1	1	100		< 1.0	< 1.0	s/alteração anormal		1	1		0	1		100.0			
Chumbo (µg/l Pb)		1	1	100		<3.0	<3.0	10		1	1		0	1		100.0			
Cianetos (µg/l Cht) 2		1	1	100		<1.0	<1.0	50		1	1		0	1		100.0			
Cloretos (mg/l Cl) 2		1	1	100		29	29	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		0.47	0.47	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		36	36	—											
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		3.3	3.3	—											
Manganês (µg/l Mn)		1	1	100		<4	<4	50		1	1		0	1		100.0			
Mercúrio (µg/l Hg) 2		1	1	100		<0.30	<0.30	1.00		1	1		0	1		100.0			
Níquel (µg/l Ni)		1	1	100		<5.0	<5.0	20		1	1		0	1		100.0			
Nitratos (mg/l NO3) 2		1	1	100		3.5	3.5	50		1	1		0	1		100.0			
Nítritos (mg/l NO2)		1	1	100		< 0.020	< 0.020	0.50		1	1		0	1		100.0			
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		<0.5	<0.5	10		1	1		0	1		100.0			
Sódio (mg/l Na) 2		1	1	100		26	26	200		1	1		0	1		100.0			
Sulfatos (mg/l SO4) 2		1	1	100		9	9	250		1	1		0	1		100.0			
Tetracloreto (µg/l) 2		1	1	100		<3	<3	—											
Tricloroeteno (µg/l) 2		1	1	100		<0.3	<0.3	—											
Tetracloreto e Tricloroeteno (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	—											
Bromodichlorometano (µg/l)		1	1	100		< 3	< 3	—											
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		<0.10	<0.10	0.50		1	1		0	1		100.0			
2,4-D (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			
Desetilterbutilazina (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			
Diurbo (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			
Metolaclopr (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	—											
Dose indicativa total (mSv)		0	0	0		0	0	—		0	0		0	0		0.0			
Rastão (Bq/l)		0	0	0		0	0	500		0	0		0	0		0.0			
Total		264	264	0						196	196		0	196		100.0			
NOTA 1: Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP:												Água Segura				100.0			
NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta: Águas do Centro Litoral - ADCL												(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							

 Leiria		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE LEIRIA						 acreditação ISO/IEC 17025 Enxertos			
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 LABORATÓRIOS DE CONTROLO DE QUALIDADE			
ZONA DE ABASTECIMENTO:		LEIRIA						Leiria Zona Histórica, Av. Marquês de Pombal (a partir da Escola Amarela até Sto. Agostinho), Vale da Cabrita, Paulo VI, Rua de Tomar, Av. Heróis de Angola e zonas adjacentes, Qta. Sto. António, Arrabalde d'Além, Nova Leiria, Bairro das Almoinhas, Qta. da Alçada, Glândara dos Olivaes, Outeiro da Glândara, Rego d'Água, Slamaría, Marrasas, Marinhêros, Quinta da Matinha, Quinta do Bispo, Vale da Fonte, Vale Sepal, Planalto, Guimareto, S. Venâncio, Av. N.º 8 da Fátima, Rua Miguel Torga, Casal dos Matos, Olhalvas, Pousos, S. Romão, Andrinos, Vidigal, Azabujo, Campo Amarelo, Padral, Ramalharia, Touria, Cardosos, Apariços, Casal dos Ferreiros, Casal da Ladeira, Freixial, Martineira, Parracheira, Vale Sta. Margarida, Várzea, Brejeira, Cadelas, Campinos, Canais, Caranguejeira, Casal Vermelho, Castanhal, Figueira do Outeiro, Fonte Fria, Freira, Fonte Fria, Grinde, Lagoa, Longra, Leão, Palmeira, Opeia, Outeiro das Pereiras, Pereiras, Quinta dos Frades, Souto de Cima, Souto do Meio, Trabuileira, Tubaral, Vale Covo, Vale Catarina, Vale da Rosa, Vale Sobreiro, Cercal, Olivaes, Vale Sumo-Boa Vista, Machados, Madalena, Casal do Falcão, Janardo, Pinheiros, Alcaidaria, Ameira, Bales, Bihão, Casal dos Maos, Figueiras, Insua, Mata, Outeiro, Outeiro do Brejo, Portela da Mata, Casal do Piha, Catrala, Colónia Agrícola, Mata dos Milagres, Milagres, Triste Feia, Arieiro, Brejo, Carri, Casais, Chás, Cordeiros, Coutada, Mateira, Ponte da Pedra, Regueira de Pontes, Sta. Eufémia, Quintas do Sirol, Cova das Falas.			
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		% de Análises realizadas	Mínimo	Máximo		Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% de análises em falta	Nº de análises conformes	N. Análises conformes
	Previstas	Realizadas									
Controlo de Rotina 1 (CR1)											
Bactérias Coliformes (Número/100ml)	36	36	100	0	0	0	36	36	0	36	100,0
Escherichia coli (Número/100ml)	36	36	100	0	0	0	36	36	0	36	100,0
Cloro residual (mg/l Cl2)	36	36	100	< 0,10	0,6	--					
Controlo de Rotina 2 (CR2)											
Cheiro (Fator diluição a 25°C)	11	11	100	< 1	< 1	3	11	11	0	11	100,0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	11	11	100	183	215	2500	11	11	0	11	100,0
Cor (mg/l PtCo)	11	11	100	< 5	< 5	20	11	11	0	11	100,0
Enterococos (Número/100ml)	11	11	100	0	0	0	11	11	0	11	100,0
Número de colónias a 36°C (Número/ml)	11	11	100	0	>300	s/alteração					
Número de colónias a 22°C (Número/ml)	11	11	100	0	>300	s/alteração					
pH (Unidades de pH)	11	11	100	6,9 (20°C)	7,6 (19°C)	6,5 - 9,5	11	11	0	11	100,0
Sabor (Fator diluição a 25 °C)	11	11	100	< 1	< 1	3	11	11	0	11	100,0
Turvação (UNT)	11	11	100	< 0,40	< 0,40	4	11	11	0	11	100,0
Controlo de Inspeção (CI)											
Alumínio (µg/l Al)	1	1	100	< 20	< 20	200	1	1	0	1	100,0
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	2,53	2,53	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	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	< 0,10	< 0,10	1,0	1	1	0	1	100,0
Bromatos (µg/l BrO3) ²	1	1	100	< 1,5	< 1,5	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	8,6	8,6	--					
Carbono Orgânico Total (TOC) (mg/L C)	1	1	100	< 1,0	< 1,0	s/alteração anormal	1	1	0	1	100,0
Chumbo (µg/l Pb)	1	1	100	10	10	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	30	30	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	0,16	0,16	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	35	35	--					
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	3,3	3,3	--					
Manganes (µg/l Mn)	1	1	100	< 4	< 4	50	1	1	0	1	100,0
Mercurio (µg/l Hg) ²	1	1	100	< 0,30	< 0,30	1,00	1	1	0	1	100,0
Níquel (µg/l Ni)	1	1	100	13	13	20	1	1	0	1	100,0
Nitratos (mg/l NO3) ²	1	1	100	3,9	3,9	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)	0	0	0	0	0	5,0	0	0	0	0	0,0
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	26	26	200	1	1	0	1	100,0
Sulfatos (mg/l SO4) ²	1	1	100	9	9	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	--					
Dibromodiorometano (µg/l)	1	1	100	< 3	< 3	--					
Bromodiorometano (µg/l)	1	1	100	< 3	< 3	--					
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(g,h,i)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	< 0,10	< 0,10	0,50	1	1	0	1	100,0
2,4-D 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
Clorgirifos (µg/l) ²	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
Desetiltetbutilazina (µg/l) ²	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
Dimetato (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
MCPA (µg/l) ²	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
Metolacloro (µg/l) ²	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
Ometato (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
Tetbutilazina (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	0,07	0,07	--	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	264	264	0	0	0		196	196	0	196	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: Águas do Centro Litoral - AdCL							(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).													
ZONA DE ABASTECIMENTO:		LEIRIA										DIVISÃO DE LABORATÓRIO DE CONTROLO DE QUALIDADE	
LUGARES:		Leiria Zona Histórica, Av. Marquês de Pombal (a partir da Escola Amarela até Sto. Agostinho), Vale da Cabrita, Paulo VI, Rua de Tomar, Av. Heróis de Angola e zonas adjacentes, Qta. Sto. António, Arrabalde d'Além, Nova Leiria, Bairro das Almoínhas, Qta. da Alcáçova, Gândara dos Olivais, Outeiro da Gândara, Rego d'Água, Sismaria, Marrazes, Marinheiros, Quinta do Matinha, Quinta do Bispo, Vale da Fonte, Vale Sepal, Planalto, Guimaraes, S. Venâncio, Av. N.º 9 da Fátima, Rua Miguel Torga, Casal dos Matos, Oihalvas, Pousos, S. Romão, Andrinhos, Vidigal, Azabujo, Campo Amarelo, Padrão, Ramalharia, Touria, Cardosos, Apariços, Casal dos Ferreiros, Casal da Ladeira, Freixial, Martinela, Parracheira, Vale Sta. Margarida, Várzea, Brejeira, Caldeias, Campinos, Canais, Caranguejeira, Casal Vermelho, Castanhal, Figueira do Outeiro, Fonte Fria, Freiria, Fonte Fria, Grinde, Lagoa, Longra, Leão, Palmeira, Opela, Outeiro das Pereiras, Pereiras, Quinta dos Frades, Souto de Cima, Souto do Moio, Trabuallheira, Tubaral, Vale Covo, Vale Catarina, Vale da Rosa, Vale Sobrinho, Corcal, Olivais, Vale Sumo Boa Vista, Machados, Madalena, Casal do Falso, Janeiro, Pinheiros, Alcaideira, Amieira, Bales, Bihão, Casal dos Maços, Figueiras, Insua, Mata, Outeiro, Outeiro do Brejo, Portela da Mata, Casal do Piha, Catrala, Colónia Agrícola, Mata dos Milagres, Milagres, Triste Feia, Arieiro, Brejo, Carril, Casais, Chãs, Cordeiros, Coutada, Mateira, Ponte da Pedra, Regueira de Pontes, Sta. Eufémia, Quintas do Sirol, Cova das Falas.											
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	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)	36	36	100	0	32	0	36	36	0	35	97,2 ¹		
Escherichia coli (Número/100ml)	36	36	100	0	0	0	36	36	0	36	100,0		
Cloro residual (mg/l Cl2)	36	36	100	0,17	0,7	---							
Controlo de Rotina 2 (CR2)													
Cheiro (Fator diluição a 25°C)	12	12	100	< 1	< 1	3	12	12	0	12	100,0		
Condutividade (µS/cm a 20°C)	12	12	100	142	239	2500	12	12	0	12	100,0		
Cor (mg/l PtCo)	12	12	100	< 5	< 5	20	12	12	0	12	100,0		
Enterococos (Número/100ml)	12	12	100	0	0	0	12	12	0	12	100,0		
Número de colónias a 36°C (Número/ml)	12	12	100	0	>300	s/alteração							
Número de colónias a 22°C (Número/ml)	12	12	100	0	>300	s/alteração							
pH (Unidades de pH)	12	12	100	6,9 (22°C)	7,9 (19°C)	6,5 - 9,5	12	12	0	12	100,0		
Sabor (Fator diluição a 25 °C)	12	12	100	< 1	< 1	3	12	12	0	12	100,0		
Turvação (UNT)	12	12	100	< 0,40	< 0,40	4	12	12	0	12	100,0		
Controlo de Inspeção (CI)													
Alumínio (µg/l Al)	1	1	100	< 20	< 20	200	1	1	0	1	100,0		
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	2,51	2,51	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)	1	1	100	< 0,3	< 0,3	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	< 0,10	< 0,10	1,0	1	1	0	1	100,0		
Bromatos (µg/l BrO3) ²	1	1	100	< 1,5	< 1,5	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	11	11	---							
Carbono Orgânico Total (TOC) (mg/L C)	1	1	100	< 1,0	< 1,0	s/alteração anormal	1	1	0	1	100,0		
Chumbo (µg/l Pb)	1	1	100	8	8	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	29	29	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	0,035	0,035	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 ²	1	1	100	< 0,3	< 0,3	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	< 0,10	< 0,10	1,5	1	1	0	1	100,0		
Magnésio (mg/l Mg)	1	1	100	3,9	3,9	---							
Manganes (µg/l Mn)	1	1	100	< 4	< 4	50	1	1	0	1	100,0		
Mercurio (µg/l Hg) ²	1	1	100	< 0,30	< 0,30	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)	1	1	100	3,6	3,6	50	1	1	0	1	100,0		
Nitratos (mg/l NO2)	1	1	100	< 0,020	< 0,020	0,50	1	1	0	1	100,0		
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	0,5	0,5	10	1	1	0	1	100,0		
Sódio (mg/l Na) ²	1	1	100	36	36	200	1	1	0	1	100,0		
Sulfatos (mg/l SO4) ²	1	1	100	9,0	9,0	250	1	1	0	1	100,0		
Tetracloreto (µg/l) ²	1	1	100	< 3	< 3	---							
Tricloroetano (µg/l) ²	1	1	100	< 0,3	< 0,3	---							
Tetracloreto e Tricloroetano (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	---							
Dibromodiorometano (µg/l)	1	1	100	< 3	< 3	---							
Bromodiorometano (µg/l)	1	1	100	< 3	< 3	---							
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	< 0,10	< 0,10	0,5	1	1	0	1	100,0		
2,4-D ²	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,1	1	1	0	1	100,0		
Bentazona (µg/l) ²	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,1	1	1	0	1	100,0		
Clorpirifos (µg/l) ²	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,1	1	1	0	1	100,0		
Desetiltetrabulazina (µg/l) ²	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,1	1	1	0	1	100,0		
Dimetato (µg/l) ²	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,1	1	1	0	1	100,0		
Diurão (µg/l) ²	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,1	1	1	0	1	100,0		
Imidaclopride (µg/l) ²	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,1	1	1	0	1	100,0		
MCPA (µg/l) ²	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,1	1	1	0	1	100,0		
Metolaclo (µg/l) ²	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,1	1	1	0	1	100,0		
Ometato (µg/l) ²	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,1	1	1	0	1	100,0		
Oxadiazão (µg/l) ²	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,1	1	1	0	1	100,0		
Tetrbulazina (µg/l) ²	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,1	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	273	273	0				203	203	0	202	99,5		
NOTA 1: Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP: Este incumprimento deveu-se à falta de manutenção / limpeza da rede predial. Não foram tomadas medidas porque as análises de verificação não confirmaram o incumprimento.										Água Segura		99,5	
NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta: Águas do Centro Litoral - AdCL										(percentagem de águas 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: 15/09/2022

Avaliação

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

[98,50:100,00]
[84,50:98,50]
[00,00:84,50]

LEANDRO MIGUEL GOMES DE SOUSA
(por delegação de competências)

LEANDRO MIGUEL GOMES DE SOUSA
Assessor de Gestão Regional
LEANDRO MIGUEL GOMES DE SOUSA
Tél: 202 226 13 0621/46 - 401097

		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 tomeria do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).															
ZONA DE ABASTECIMENTO:		LEIRIA												DIVISÃO DE LABORATÓRIO DE CONTROLO DE QUALIDADE	
LUGARES:		Leiria Zona Histórica, Av. Marquês de Pombal (a partir da Escola Amarela até Sto. Agostinho), Vale da Cabrita, Paulo VI, Rua de Tomar, Av. Heróis de Angola e zonas adjacentes, Qta. Sto. António, Arrabalde d'Além, Nova Leiria, Bairro das Almoinhas, Qta. de Alçada, Gândara dos Olivais, Outeiro da Gândara, Rego d'Água, Sismaria, Marrazes, Marinheiros, Quinta da Matinha, Quinta do Bispo, Vale da Fonte, Vale Sepal, Planalto, Guimarota, S. Venâncio, Av. N.º 51 da Fátima, Rua Miguel Torga, Casal dos Matos, Olhalvas, Pousos, S. Romão, Andrinhos, Vidigal, Azabujo, Campo Amarelo, Padrão, Ramalhar, Touris, Cardosos, Apariços, Casal dos Ferreiros, Casal da Ladeira, Freixial, Martineira, Parracheira, Vale Sta. Margarida, Várzea, Brejeira, Caldeias, Campinos, Canais, Caranguejeira, Casal Vermelho, Castanhal, Figueira do Outeiro, Fonte Fria, Feirinha, Fonte Fria, Grinde, Lagoa, Longra, Leão, Palmeira, Opeia, Outeiro das Pereiras, Pereiras, Quinta dos Prados, Souto de Cima, Souto do Meio, Trabalhadeira, Tubaral, Vale Cova, Vale Catarina, Vale da Rosa, Vale Sobreiro, Cercal, Olivais, Vale Sumo Boa Vista, Machados, Madalena, Casal do Faísco, Janardo, Pinheiros, Alcaidaria, Amieira, Balres, Bilhão, Casal dos Matos, Figueiras, Insua, Mata, Outeiro, Outeiro do Brejo, Portela da Mata, Casal do Piha, Catrala, Colónia Agrícola, Mata dos Milagres, Milagres, Triste Feia, Arieiro, Brejo, Carril, Casais, Chãs, Cordeiros, Coutada, Mateira, Ponte da Pedra, Regueira de Pontes, Sta. Eufémia, Quintas do Siroi, Cova das Faisas.													
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	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)	36	36	100	0	0	0	36	36	0	36	100,0				
Escherichia coli (Número/100ml)	36	36	100	0	0	0	36	36	0	36	100,0				
Cloro residual (mg/l Cl2)	36	36	100	0,11	0,6	--									
Controlo de Rotina 2 (CR2)															
Cheiro (Fator diluição a 25°C)	12	12	100	< 1	< 1	3	12	12	0	12	100,0				
Condutividade (µS/cm a 20°C)	12	12	100	193	233	2500	12	12	0	12	100,0				
Cor (mg/l PCO)	12	12	100	< 5	< 5	20	12	12	0	12	100,0				
Enterococos (Número/100ml)	12	12	100	0	0	0	12	12	0	12	100,0				
Número de colónias a 38°C (Número/ml)	12	12	100	0	0	s/alteração									
Número de colónias a 22°C (Número/ml)	12	12	100	0	0	s/alteração									
pH (Unidades de pH)	12	12	100	7,1 (19°C)	8,0 (20°C)	6,5 - 9,5	12	12	0	12	100,0				
Sabor (Fator diluição a 25 °C)	12	12	100	< 1	< 1	3	12	12	0	12	100,0				
Turvação (UNT)	12	12	100	< 0,40	0,54	4	12	12	0	12	100,0				
Controlo de Inspeção (CI)															
Alumínio (µg/l Al)	2	2	100	< 20	< 20	200	2	2	0	2	100,0				
Antimônio (µg/l Sb) ²	2	2	100	< 0,05	< 0,05	5,0	2	2	0	2	100,0				
Arsénio (µg/l As) ²	2	2	100	2,6	2,61	10	2	2	0	2	100,0				
Azoto amoniacal (mg/l NH4)	2	2	100	< 0,04	< 0,04	10	2	2	0	2	100,0				
Benzeno (µg/l) ²	2	2	100	< 0,3	< 0,3	1,0	2	2	0	2	100,0				
Benz(a)pireno (µg/l)	2	2	100	< 0,002	< 0,002	0,010	2	2	0	2	100,0				
Boro (mg/l B) ²	2	2	100	0,0037	< 0,10	1,0	2	2	0	2	100,0				
Bromatos (µg/l BrO3) ²	2	2	100	< 1,5	< 1,5	10	2	2	0	2	100,0				
Cádmio (µg/l Cd) ²	2	2	100	< 0,01	< 1,0	5,0	2	2	0	2	100,0				
Cálcio (mg/l Ca)	2	2	100	11	11	--									
Carbono Orgânico Total (TOC) (mg/L C)	2	2	100	< 1,0	< 1,0	s/alteração anormal	2	2	0	2	100,0				
Chumbo (µg/l Pb)	2	2	100	< 2,0	4,0	10	2	2	0	2	100,0				
Cianetos (µg/l CN) ²	2	2	100	< 1,0	< 1,0	50	2	2	0	2	100,0				
Cloretos (mg/l Cl) ²	2	2	100	30	30	250	2	2	0	2	100,0				
Clostridium perfringens (Número/100ml)	2	2	100	0	0	0	2	2	0	2	100,0				
Cobre (mg/l Cu)	2	2	100	0,017	0,023	2,0	2	2	0	2	100,0				
Crómio (µg/l Cr)	2	2	100	< 2,0	< 2,0	50	2	2	0	2	100,0				
1,2-Dicloroetano (µg/l) ²	2	2	100	< 0,3	< 0,3	3,0	2	2	0	2	100,0				
Dureza total (mg/l CaCO3)	2	2	100	39	40	--									
Ferro (µg/l Fe)	2	2	100	< 20	< 20	200	2	2	0	2	100,0				
Fluoretos (mg/l F) ²	2	2	100	< 0,10	< 0,10	1,5	2	2	0	2	100,0				
Magnésio (mg/l Mg)	2	2	100	2,9	3,0	--									
Manganês (µg/l Mn)	2	2	100	< 4	< 4	50	2	2	0	2	100,0				
Mercurio (µg/l Hg) ²	2	2	100	0,4	0,4	1,00	2	2	0	2	100,0				
Níquel (µg/l Ni)	2	2	100	< 5	23	20	2	2	0	1	50,0 ¹				
Nitratos (mg/l NO3) ²	2	2	100	< 0,10	< 0,10	50	2	2	0	2	100,0				
Nitritos (mg/l NO2)	2	2	100	< 0,020	< 0,020	0,50	2	2	0	2	100,0				
Oxidabilidade (mg/l O2)	0	0	0	0	0	5,0	0	0	0	0	0,0				
Selénio (µg/l Se) ²	2	2	100	< 0,5	< 0,5	10	2	2	0	2	100,0				
Sódio (mg/l Na) ²	2	2	100	34,3	35	200	2	2	0	2	100,0				
Sulfatos (mg/l SO4) ²	2	2	100	9	9	250	2	2	0	2	100,0				
Tetracloreto (µg/l) ²	2	2	100	< 3	< 3	--									
Tricloreto (µg/l) ²	2	2	100	< 0,3	< 0,3	--									
Tetracloreto e Tricloreto (µg/l) ²	2	2	100	< 3	< 3	10	2	2	0	2	100,0				
Tri-halometanos total (THM) (µg/l)	2	2	100	< 3 (Maior LQ)	< 3 (Maior LQ)	100	2	2	0	2	100,0				
Cloroformo (µg/l)	2	2	100	< 3	< 3	--									
Dibromoclorometano (µg/l)	2	2	100	< 3	< 3	--									
Bromodiclorometano (µg/l)	2	2	100	< 3	< 3	--									
Bromocloroformo (µg/l)	2	2	100	< 3	< 3	--									
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (HAP) (µg/l)	2	2	100	< 0,005 (Maior LQ)	< 0,005 (Maior LQ)	0,10	2	2	0	2	100,0				
Benzo(b)fluoranteno (µg/l)	2	2	100	< 0,005	< 0,005	0,10	2	2	0	2	100,0				
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)	2	2	100	< 0,004	< 0,004	0,10	2	2	0	2	100,0				
Benzo(ghi)perileno (µg/l)	2	2	100	< 0,002	< 0,002	0,10	2	2	0	2	100,0				
Indeno(1,23)pireno (µg/l)	2	2	100	< 0,004	< 0,004	0,10	2	2	0	2	100,0				
Pesticidas – total (µg/l) ²	2	2	100	< 0,10	< 0,10	0,50	2	2	0	2	100,0				
2,4-D (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0				
Bentazona (µg/l) ²	2	2	100	< 0,030	< 0,030	0,10	2	2	0	2	100,0				
Clorpirifos (µg/l) ²	2	2	100	< 0,030	< 0,030	0,10	2	2	0	2	100,0				
Desetiltibulazina (µg/l) ²	2	2	100	< 0,030	< 0,030	0,10	2	2	0	2	100,0				
Dimetato (µg/l) ²	2	2	100	< 0,030	< 0,030	0,10	2	2	0	2	100,0				
Diurão (µg/l) ²	2	2	100	< 0,030	< 0,030	0,10	2	2	0	2	100,0				
Imidaclopride (µg/l) ²	2	2	100	< 0,030	< 0,030	0,10	2	2	0	2	100,0				
MCPA (µg/l) ²	2	2	100	< 0,030	< 0,030	0,10	2	2	0	2	100,0				
Metoladoro (µg/l) ²	2	2	100	< 0,030	< 0,030	0,10	2	2	0	2	100,0				
Ometato (µg/l) ²	2	2	100	< 0,030	< 0,030	0,10	2	2	0	2	100,0				
Oxadiazol (µg/l) ²	2	2	100	< 0,030	< 0,030	0,10	2	2	0	2	100,0				
Terbulazina (µg/l) ²	2	2	100	< 0,030	< 0,030	0,10	2	2	0	2	100,0				
Alfa Total (Bq/l) ²	2	2	100	< 0,04	< 0,04	--	2	2	0	2	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				
Rádão (Bq/l)	0	0	0	0	0	500	0	0	0	0	0,0				
Total	328	328	0				248	248	0	247	99,6				
NOTA 1: Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP: Este incumprimento deveu-se à migração de 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: Águas do Centro Litoral - ADCL								(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 Boas							
O Diretor Delegado de Administração Leandro Miguel Gomes de Sousa (por delegação de competências)								[99,60/100,00] [94,50/98,50] [00,00/94,50]							