
		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										
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, Ota, Sto. António, Arrabalde d'Além, Nova Leiria, Bairro das Almoíñas, Ota, do Alameda, Glândara dos Olivais, Outeiro da Glândara, Rêgo d'Água, Stamaría, Marrázos, Martinhãos, Quinta da Madalena, Quinta do Bispo, Vale da Fonte, Vale Sepal, Planalto, Guimaraes, S. Venâncio, Av. Nº 5º da Fátima, Rua Miguel Torga, Casal dos Matos, Olhavas, Pousos, S. Romão, Andrinos, Vidigal, Azabujo, Campo Amarelo, Padrão, Ramalharia, Touria, Cardoso, 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, Grinda, Lagoa, Longra, Leão, Palmeira, Opeia, Outeiro das Pereiras, Penelas, Quinta dos Frades, Souto de Cima, Souto do Meio, Trabulheira, Tubaral, Vale Covo, Vale Catarina, Vale da Rosa, Vale Sobreiro, Cercal, Olivais, Vale Sumo, Boa Vista, Machados, Madalena, Casal do Falcao, Janardo, Pinheiros, Alcaidaria, Amieira, Bales, Bihão, Casal dos Maos, Figueiras, Insa, Mata, Outeiro, Outeiro do Brejo, Portela da Mata, Casal do Piha, Catrala, Colónia Agrícola, Mata dos Milagres, Milagres, Triste Feia, Arieiro, Brejo, Carril, Casais, Chás, Cordeiros, Coutada, Matoeira, 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	Realizadas	Mínimo	Máximo		N.º Análises previstas	N.º Análises realizadas	% de análises em falta	N.º de análises conformes	% Análises conformes	
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 (LNT)	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 anómala	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	---						
Mangânês (mg/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	---						
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 totais (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(h)perileno (µg/l)	1	1	100	< 0,002	< 0,002	0,10	1	1	0	1	100,0	
Indeno(1,23)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-D²	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	
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	
Metolacoro (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	0,07	0,07	---						
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	264	264	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					

O Diretor Delegado de Administração

Data da publicação no website: 28/12/2022

Avaliação
Qualidade do serviço boa [98,50/100,00]
Qualidade do serviço mediana [84,50/98,50]
Qualidade do serviço insatisfatória [00,00/84,50]

Leandro Miguel Gomes de Sousa
(por delegação de competências)

LEANDRO MIGUEL GOMES DE SOUSA
Assinado de forma digital por LEANDRO MIGUEL GOMES DE SOUSA
Data: 2022.12.28 10:25:50 Z

smas Leiria		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE LEIRIA						IPAC acreditação 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).											UNIDADE DE LABORATÓRIO DE CONTROLO DE QUALIDADE	
ZONA DE ABASTECIMENTO: LEIRIA											Leiria Zona Histórica, Av. Marquês de Pombal (a partir da Escola Amélia 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 Alameda, Glândara dos Olivais, Outeiro da Glândara, Rego d'Água, Sismaria, Marrazes, Martinhos, Quinta do Bispo, Vale da Fonte, Vale Sepal, Planalto, Guimarães, S. Venâncio, Av. N.ª S.ª da Fátima, Rua Miguel Torga, Casal dos Matos, Olivais, Pousos, S. Romão, Andrinhos, Vidigal, Azabujó, Campo Amarelo, Pedra, 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, Lagon, Longra, Laço, Palmeira, Opela, Outeiro das Pereiras, Pererás, Quinta dos Frades, Souto de Cima, Souto do Moio, Trabulheira, Tuberal, Vale Covo, Vale Catarina, Vale da Rosa, Vale Sobrinho, Corral, Olivais, Vale Sumo, Boa Vista, Machados, Madalena, Casal do Falcão, Jarrando, Pinheiros, Alcantara, Amieira, Balres, Bilhaço, Casal dos Maços, Figueiras, Insua, Mata, Outeiro, Outeiro do Brejo, Portela da Mata, Casal do Piha, Catedral, Colónia Agrícola, Mata dos Milagres, Milagres, Triste Feia, Arreiro, Brejo, Carril, Casais, Chãs, Cordeiros, Coutada, Matoeira, 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		N.º Análises previstas	N.º Análises realizadas	% de análises em falta	N.º de análises conformes	% Análises conformes	
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) ²	1	1	100	< 0,3	< 0,3	1,0	1	1	0	1	100,0	
Benz(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	---						
Manganês (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	1,0	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	
Nitrato (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	---						
Dibromoclorometano (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	
Benz(b)fluoranteno (µg/l)	1	1	100	< 0,005	< 0,005	0,10	1	1	0	1	100,0	
Benz(k)fluoranteno (µg/l)	1	1	100	< 0,004	< 0,004	0,10	1	1	0	1	100,0	
Benz(a)fluoranteno (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	0,5	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	
Desetilterbutilazina (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	
Diurbo (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	
Metolacoro (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	
Oxadiazó (µg/l) ²	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,1	1	1	0	1	100,0	
Terbutilazina (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	
Raio (Bq/l)	0	0	0	0	0	500	0	0	0	0	0,0	
Total	273	273	0	0	0	500	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	
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	
O Diretor Delegado de Administração											Data da publicação no website: 15/09/2022	
Leandro Miguel Gomes de Sousa (por delegação de competências)											Avaliação Qualidade do serviço boa (98,50/100,00) Qualidade do serviço mediana (94,50/98,50) Qualidade do serviço insatisfatória (90,00/94,50)	
LEANDRO MIGUEL GOMES DE SOUSA Recada de firma digital por LEANDRO MIGUEL GOMES DE SOUSA Número 2022/2013 0827/16 - 01/08												

**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 tomada do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

01/01/2022 - 31/03/2022

ZONA DE ABASTECIMENTO:**LEIRIA****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, Ota, Sto. António, Arrabalde d'Além, Nova Leiria, Bairro das Almoimhas, Ota, da Açuda, Gândara dos Olivais, Outeiro da Gândara, Rego d'Água, Sismaria, Marrazes, Marinheiros, Quinta da Matilha, Quinta do Bispo, Vale da Fonte, Vale Sepal, Planalto, Guimarota, S. Venâncio, Av. N.ª Sr.ª da Fátima, Rua Miguel Torga, Casal dos Matos, Olhalvas, Pousos, S. Romão, Andrinos, Vidigal, Azabujo, Campo Amarelo, Padrão, Ramalharria, Touria, Cardosos, Apariços, Casal dos Ferrinhos, Casal da Ladeira, Freixial, Martineira, Parracheira, Vale Sta. Margarida, Várzea, Brejela, Caldeias, Campino, Canais, Carangueira, Casal Vermelho, Castanhal, Figueira do Outeiro, Fonte Fria, Freiria, Fonte Fria, Grinda, Lagoa, Longra, Leão, Palmeira, Opeia, Outeiro das Pereiras, Pereiras, Quinta dos Frades, Souto de Cima, Souto do Meio, Trabalhadeira, Tubarão, Vale Cova, Vale Catarina, Vale da Rosa, Vale Sobreiro, Cercal, Olivais, Vale Sumo Boa Vista, Machados, Madalena, Casal do Falcão, Janardo, Pinheiros, Alcaidaria, Amieira, Balres, Bilhão, Casal dos Matos, Figueiras, Insaia, Mata, Outeiro, Outeiro do Brejo, Portela da Mata, Casal do Pilha, Catrala, Colónia Agrícola, Mata dos Milhares, Milagres, Triste Feia, Arieiro, Brejo, Carril, Casais, Chãs, Cordeiros, Coutada, Matoeira, Ponte da Pedra, Regueira de Pontes, Sta. Eufémia, Quintas do Siroi, Cova das Faias.

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	Realizadas	% de Análises realizadas	Mínimo	Máximo		N.º Análises previstas	N.º Análises realizadas	% de análises em falta	N.º de análises conformes	% Análises conformes
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 PICO)	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 Inspecção (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
Ársénio (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	2	100,0
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	--					
Bromofórmio (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
Benz(a)fluoranteno (µg/l)	2	2	100	< 0,005	< 0,005	0,10	2	2	0	2	100,0
Benz(a)fluoranteno (µg/l)	2	2	100	< 0,004	< 0,004	0,10	2	2	0	2	100,0
Benz(a)pireno (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	0,30	0	0	0	0	0,0
Benzazona (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
Desetilterbutilazina (µg/l) ²	2	2	100	< 0,030	< 0,030	0,10	2	2	0	2	100,0
Dimetoato (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
Ometoato (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
Terbutilazina (µg/l) ²	2	2	100	< 0,030	< 0,030	0,10	2	2	0	2	100,0
Alfa Total (Ba/l) ²	2	2	100	< 0,04	< 0,04	--	2	2	0	2	100,0
Beta Total (Ba/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
Raio (Ba/l)	0	0	0	0	0	500	0	0	0	0	0,0
Total	328	328	100				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.

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta: Águas do Centro Litoral - AICL

Água Segura
(porcentagem de água controlada e de boa qualidade)

Avaliação de acordo com o Guia de Avaliação da qualidade dos serviços de água 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

Leandro Miguel Gomes de Sousa
(por delegação de competências)

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

(98,50/100,00)
(84,50/98,50)
(60,00/84,50)

LEANDRO MIGUEL GOMES DE SOUSA
MIGUEL GOMES DE SOUSA
MIGUEL GOMES DE SOUSA