

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**

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. da 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, Andrinos, Boa Vista, Machados, Madalena, Casal do Falcão, Janardo, Pinheiros, Alcaidaria, Amieira, Balres, Bilhão, Casal dos Maíços, Figueiras, Insua, Mata, 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 Faias.

**PERÍODO:**

01/10/2019 - 31-12-2019

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									
<b>Controlo de Rotina 1 (CR1)</b>											
Bactérias Coliformes (Número/100ml)	23	23	100	0	0	0	23	23	0	23	100,0
Escherichia coli (Número/100ml)	23	23	100	0	0	0	23	23	0	23	100,0
Cloro residual (mg/l Cl2)	23	23	100	0,33	0,6	--					
<b>Controlo de Rotina 2 (CR2)</b>											
Alumínio (µg/l Al)	1	1	100	< 20	< 20	200	1	1	0	1	100,0
Cheiro (Fator diluição a 25°C)	7	7	100	< 1	< 1	3	7	7	0	7	100,0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	7	7	100	205	223	2500	7	7	0	7	100,0
Cor (mg/l PtCo)	7	7	100	< 5,0	< 5,0	20	7	7	0	7	100,0
Enterococos (Número/100ml)	7	7	100	0	0	0	7	7	0	7	100,0
Número de colónias a 36°C (Número/ml)	7	7	100	0	27	s/alteração					
Número de colónias a 22°C (Número/ml)	7	7	100	0	35	s/alteração					
pH (Unidades de pH)	7	7	100	7,1 (20°C)	7,6 (20°C)	6,5 - 9,5	7	7	0	7	100,0
Sabor (Fator diluição a 25 °C)	7	7	100	< 1	< 1	3	7	7	0	7	100,0
Turvação (UNT)	7	7	100	<0,20	<0,20	4	7	7	0	7	100,0
<b>Controlo de Inspeção (CI)</b>											
Antimónio (µg/l Sb) <sup>2</sup>	1	1	100	<1	<1	5,0	1	1	0	1	100,0
Arsénio (µg/l As) <sup>2</sup>	1	1	100	2,3	2,3	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) <sup>2</sup>	1	1	100	<0,20	<0,20	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) <sup>2</sup>	1	1	100	0,012	0,012	1,0	1	1	0	1	100,0
Bromatos (µg/l BrO3) <sup>2</sup>	1	1	100	<3,0	<3,0	10	1	1	0	1	100,0
Cádmio (µg/l Cd) <sup>2</sup>	1	1	100	<0,5	<0,5	5,0	1	1	0	1	100,0
Cálcio (mg/l Ca)	1	1	100	11	11	--					
Chumbo (µg/l Pb)	1	1	100	< 2,0	< 2,0	10	1	1	0	1	100,0
Cianetos (µg/l CN) <sup>2</sup>	1	1	100	<5	<5	50	1	1	0	1	100,0
Cloretos (mg/l Cl) <sup>2</sup>	1	1	100	28	28	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	0,008	0,008	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) <sup>2</sup>	1	1	100	<0,750	<0,750	3,0	1	1	0	1	100,0
Dureza total (mg/l CaCO3)	1	1	100	41	41	--					
Ferro (µg/l Fe)	1	1	100	22	22	200	1	1	0	1	100,0
Fluoretos (mg/l F) <sup>2</sup>	1	1	100	0	0	1,5	1	1	0	1	100,0
Magnésio (mg/l Mg)	1	1	100	3,6	3,6	--					
Manganês (µg/l Mn)	1	1	100	< 4	< 4	50	1	1	0	1	100,0
Mercúrio (µg/l Hg) <sup>2</sup>	1	1	100	<0,3	<0,3	1	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) <sup>2</sup>	1	1	100	3,5	3,5	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	< 1,0	< 1,0	5,0	1	1	0	1	100,0
Selénio (µg/l Se) <sup>2</sup>	1	1	100	<1	<1	10	1	1	0	1	100,0
Sódio (mg/l Na) <sup>2</sup>	1	1	100	31	31	200	1	1	0	1	100,0
Sulfatos (mg/l SO4) <sup>2</sup>	1	1	100	8	8	250	1	1	0	1	100,0
Tetracloroetano (µg/l) <sup>2</sup>	1	1	100	<0,20	<0,20	--					
Tricloroetano (µg/l) <sup>2</sup>	1	1	100	<0,10	<0,10	--					
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/l) <sup>2</sup>	1	1	100	<0,30	<0,30	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
Índeno(123)pireno (µg/l)	1	1	100	<0,004	<0,004	0,10	1	1	0	1	100,0
Pesticidas - total (µg/l) <sup>2</sup>	1	1	100	<0,050	<0,10	0,50	1	1	0	1	100,0
Alacloro (µg/l) <sup>2</sup>	1	1	100	<0,050	<0,050	0,10	1	1	0	1	100,0
Bentazona (µg/l) <sup>2</sup>	1	1	100	<0,050	<0,050	0,10	1	1	0	1	100,0
Clorpirifos (µg/l) <sup>2</sup>	1	1	100	<0,050	<0,050	0,10	1	1	0	1	100,0
Desetilterbutilazina (µg/l) <sup>2</sup>	1	1	100	<0,050	<0,050	0,10	1	1	0	1	100,0
Dimetoato (µg/l) <sup>2</sup>	1	1	100	<0,050	<0,050	0,10	1	1	0	1	100,0
Diurão (µg/l) <sup>2</sup>	1	1	100	<0,050	<0,050	0,10	1	1	0	1	100,0
Ímidaclopride (µg/l) <sup>2</sup>	1	1	100	<0,050	<0,050	0,10	1	1	0	1	100,0
MCPA (µg/l) <sup>2</sup>	1	1	100	<0,050	<0,050	0,10	1	1	0	1	100,0
Metolaclo (µg/l) <sup>2</sup>	1	1	100	<0,050	<0,050	0,10	1	1	0	1	100,0
Ometoato (µg/l) <sup>2</sup>	1	1	100	<0,050	<0,050	0,10	1	1	0	1	100,0
Oxadiazão (µg/l) <sup>2</sup>	1	1	100	<0,050	<0,050	0,10	1	1	0	1	100,0
Terbutilazina (µg/l) <sup>2</sup>	1	1	100	<0,050	<0,050	0,10	1	1	0	1	100,0
Alfa Total (Bq/l) <sup>2</sup>	1	1	100	<0,4	<0,4	--	1	1	0	1	100,0
Beta Total (Bq/l) <sup>2</sup>	1	1	100	<0,10	<0,10	--	1	1	0	1	100,0
Dose indicativa total (mSv)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Radão (Bq/l)	0	0	0	<10,0	<10,0	500	0	0	0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>191</b>	<b>191</b>	<b>0</b>				<b>144</b>	<b>144</b>	<b>0</b>	<b>144</b>	<b>100,0</b>

NOTA 1: Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP:

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

**Água Segura**  
(percentagem de água controlada e de boa qualidade) **100,0**

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)

Diretor Delegado da Administração:

Data da publicação no website:

24/02/2020


Avaliação

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

[98,50;100,00]  
[94,50;98,50]  
[00,00;94,50]

Assinado por: LEANDRO MIGUEL GOMES DE SOUSA  
N.º de identificação 810728352  
Data 2020.02.24 10:50:59+00'00"



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									
<b>Controlo de Rotina 1 (CR1)</b>											
Bactérias Coliformes (Número/100ml)	25	25	100	0	0	0	25	25	0	25	100,0
Escherichia coli (Número/100ml)	25	25	100	0	0	0	25	25	0	25	100,0
Cloro residual (mg/l Cl2)	25	25	100	0,18	0,6	---					
<b>Controlo de Rotina 2 (CR2)</b>											
Alumínio (µg/l Al)	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0,0
Cheiro (Fator diluição a 25°C)	8	8	100	< 1	< 1	3	8	8	0	8	100,0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	8	8	100	190	216	2500	8	8	0	8	100,0
Cor (mg/l PtCo)	8	8	100	< 5,0	< 5,0	20	8	8	0	8	100,0
Enterococos (Número/100ml)	8	8	100	0	0	0	8	8	0	8	100,0
Número de colónias a 38°C (Número/ml)	8	8	100	0	0	s/alteração					
Número de colónias a 22°C (Número/ml)	8	8	100	0	0	s/alteração					
pH (Unidades de pH)	8	8	100	7,1 (19°C)	8,0 (20°C)	6,5 - 9,5	8	8	0	8	100,0
Sabor (Fator diluição a 25 °C)	8	8	100	< 1	< 1	3	8	8	0	8	100,0
Turvação (UNT)	8	8	100	<0,20	0,5	4	8	8	0	8	100,0
<b>Controlo de Inspeção (CI)</b>											
Antimônio (µg/l Sb) <sup>2</sup>	2	2	100	<1	<1	5,0	2	2	0	2	100,0
Arsénio (µg/l As) <sup>2</sup>	2	2	100	2,2	2,5	10	2	2	0	2	100,0
Azoto amoniacal (mg/l NH4)	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0,0
Benzeno (µg/l) <sup>2</sup>	2	2	100	<0,20	<0,20	0,50	2	2	0	2	100,0
Benzo(a)pireno (µg/l)	0	0	0	0	0	0,010	0	0	0	0	0,0
Boro (mg/l B) <sup>2</sup>	2	2	100	0,014	0,014	1,0	2	2	0	2	100,0
Bromatos (µg/l BrO3) <sup>2</sup>	2	2	100	<5,0	<5,0	10	2	2	0	2	100,0
Cádmio (µg/l Cd) <sup>2</sup>	2	2	100	<0,5	<0,5	5,0	2	2	0	2	100,0
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) <sup>2</sup>	2	2	100	<5	<5	50	2	2	0	2	100,0
Cloretos (mg/l Cl) <sup>2</sup>	2	2	100	28	29	250	2	2	0	2	100,0
Clostridium perfringens (Número/100ml)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
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) <sup>2</sup>	2	2	100	<0,750	<0,750	3,0	2	2	0	2	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) <sup>2</sup>	2	2	100	<0,05	<0,05	1,5	2	2	0	2	100,0
Magnésio (mg/l Mg)	0	0	0	0	0	---					
Manganésio (µg/l Mn)	0	0	0	0	0	50	2	0	100	0	0,0
Mercurio (µg/l Hg) <sup>2</sup>	2	2	100	<0,3	<0,3	1	2	2	0	2	100,0
Níquel (µg/l Ni)	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0,0
Nitratos (mg/l NO3) <sup>2</sup>	2	2	100	3,4	3,6	50	2	2	0	2	100,0
Nitritos (mg/l NO2) <sup>2</sup>	2	2	100	0	0	0,50	2	2	0	2	100,0
Oxidabilidade (mg/l O2)	2	2	100	0	0	5,0	2	2	0	2	100,0
Selénio (µg/l Se) <sup>2</sup>	2	2	100	<1	<1	10	2	2	0	2	100,0
Sódio (mg/l Na) <sup>2</sup>	2	2	100	36	38	200	2	2	0	2	100,0
Sulfatos (mg/l SO4) <sup>2</sup>	2	2	100	8	8	250	2	2	0	2	100,0
Tetracloreto (µg/l) <sup>2</sup>	2	2	100	<0,20	<0,20	---					
Tricloreto (µg/l) <sup>2</sup>	2	2	100	<0,10	<0,10	---					
Tetracloreto e Tricloreto (µg/l) <sup>2</sup>	2	2	100	<0,30	<0,30	10	2	2	0	2	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	---					
Bromodiorometano (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) <sup>2</sup>	2	2	100	<0,10	<0,10	0,50	2	2	0	2	100,0
Alacloro (µg/l) <sup>2</sup>	2	2	100	<0,050	<0,050	0,10	2	2	0	2	100,0
Bentazona (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Clorpirifos (µg/l) <sup>2</sup>	2	2	100	<0,050	<0,050	0,10	2	2	0	2	100,0
Desetilterbutilazina (µg/l) <sup>2</sup>	2	2	100	<0,050	<0,050	0,10	2	2	0	2	100,0
Dimetoato (µg/l) <sup>2</sup>	2	2	100	<0,050	<0,050	0,10	2	2	0	2	100,0
Diurbo (µg/l) <sup>2</sup>	2	2	100	<0,050	<0,050	0,10	2	2	0	2	100,0
Imidaclopride (µg/l) <sup>2</sup>	2	2	100	<0,050	<0,050	0,10	2	2	0	2	100,0
MCPA (µg/l) <sup>2</sup>	2	2	100	<0,050	<0,050	0,10	2	2	0	2	100,0
Metolaclo (µg/l) <sup>2</sup>	2	2	100	<0,050	<0,050	0,10	2	2	0	2	100,0
Ometoato (µg/l) <sup>2</sup>	2	2	100	<0,050	<0,050	0,10	2	2	0	2	100,0
Oxadiazol (µg/l) <sup>2</sup>	2	2	100	<0,050	<0,050	0,10	2	2	0	2	100,0
Terbutilazina (µg/l) <sup>2</sup>	2	2	100	<0,050	<0,050	0,10	2	2	0	2	100,0
Alfa Total (Bq/l) <sup>2</sup>	2	2	100	<0,04	<0,04	---	2	2	0	2	100,0
Beta Total (Bq/l) <sup>2</sup>	2	2	100	<0,10	<0,10	---	2	2	0	2	100,0
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
<b>Total</b>	<b>147</b>	<b>147</b>	<b>0</b>				<b>106</b>	<b>106</b>	<b>0</b>	<b>106</b>	<b>100,0</b>
<b>NOTA 1: Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP:</b>							<b>Água Segura</b>				
<b>NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta: AdCL (Águas do Centro Litoral)</b>							<b>100,0</b> (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 				

Chefe de Divisão de Laboratório de Controlo de Qualidade:





Data da publicação no website:

03/12/2019

Avaliação

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

[88,50;100,00]  
[84,00;88,50]  
[00,00;84,00]

		<b>CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE LEIRIA</b>									
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 308/2007 de 27 de agosto com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei nº152/2017 de 7 de dezembro, procede-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).											
<b>ZONA DE ABASTECIMENTO:</b>		<b>LEIRIA</b> 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 Almoíñas, Qta. da 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, Andriões, Boa Vista, Machados, Madalena, Casal do Falcão, Janardo, Pinheiros, Alcaidaria, Ameira, Baires, Bilhaço, Casal dos Maços, Figueiras, Insa, Mata, Outeiro, Outeiro do Brejo, Portela da Mata, Casal do Pilha, Catraia, Colónia Agrícola, Mata dos Milagres, Milagres, Triste Feia, Arieiro, Brejo, Carril, Casais, Chás, Cordoeros, Coutada, Mateira, Ponta da Pedra, Regueira de Pontes, Sta. Eufémia, Quintas do Sirol, Cova das Falas.									
<b>PERÍODO:</b>		01/04/2019 - 30/06/2019									
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									
<b>Controlo de Rotina 1 (CR1)</b>											
Bactérias Coliformes (Número/100ml)	25	25	100	0	0	0	25	25	0	25	100,0
Escherichia coli (Número/100ml)	25	25	100	0	0	0	25	25	0	25	100,0
Cloro residual (mg/l Cl2)	25	25	100	0,15	0,9	---					
<b>Controlo de Rotina 2 (CR2)</b>											
Alumínio (µg/l Al)	2	2	100	< 20	< 20	200	2	2	0	2	100,0
Cheiro (Fator diluição a 25°C)	8	8	100	< 1	< 1	3	8	8	0	8	100,0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	8	8	100	204	219	2500	8	8	0	8	100,0
Cor (mg/l PtCo)	8	8	100	< 5,0	< 5,0	20	8	8	0	8	100,0
Enterococos (Número/100ml)	8	8	100	0	0	0	8	8	0	8	100,0
Número de colónias a 38°C (Número/ml)	8	8	100	0	8	s/alteração					
Número de colónias a 22°C (Número/ml)	8	8	100	0	0	s/alteração					
pH (Unidades de pH)	8	8	100	7,1 (19°C)	7,8 (20°C)	6,5 - 9,5	8	8	0	8	100,0
Sabor (Fator diluição a 25 °C)	8	8	100	< 1	< 1	3	8	8	0	8	100,0
Turvação (UNT)	8	8	100	< 0,4	< 0,4	4	8	8	0	8	100,0
<b>Controlo de Inspeção (CI)</b>											
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)	2	2	100	< 0,04	< 0,04	10	2	2	0	2	100,0
Benzeno (µg/l)	0	0	0	0	0	0,50	0	0	0	0	0,0
Benzo(a)pireno (µg/l)	2	2	100	< 0,002	< 0,002	0,010	2	2	0	2	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)	2	2	100	8,7	8,9	---					
Chumbo (µg/l Pb)	2	2	100	< 2,0	2,0	10	2	2	0	2	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)	2	2	100	0	0	0	2	2	0	2	100,0
Cobre (mg/l Cu)	2	2	100	0,09	0,14	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)	0	0	0	0	0	3,0	0	0	0	0	0,0
Dureza total (mg/l CaCO3)	2	2	100	32	35	---					
Ferro (µg/l Fe)	2	2	100	< 20	< 20	200	2	2	0	2	100,0
Fluoretos (mg/l F)	0	0	0	0	0	1,5	0	0	0	0	0,0
Magrésio (mg/l Mg)	2	2	100	2,6	3,0	---					
Manganés (µg/l Mn)	2	2	100	< 4	< 4	50	0	2	0	2	100,0
Mercúrio (µg/l Hg)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0,0
Níquel (µg/l Ni)	2	2	100	< 5	< 5	20	2	2	0	2	100,0
Nitratos (mg/l NO3)	0	0	0	0	0	50	4	0	100	0	0,0
Nitritos (mg/l NO2)	4	4	100	< 0,020	< 0,020	0,50	4	4	0	4	100,0
Oxidabilidade (mg/l O2)	2	2	100	< 1,0	< 1,0	5,0	2	2	0	2	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)	2	2	100	< 3 (Maior LQ)	< 3 (Maior LQ)	100	2	2	0	2	100,0
Clorofórmio (µg/l)	2	2	100	< 3	< 3	---					
Dibromoclorometano (µg/l)	2	2	100	< 3	< 3	---					
Bromoclorometano (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
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(123)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
Alacloro (µg/l)²	2	2	100	< 0,050	< 0,050	0,10	2	2	0	2	100,0
Bentazona (µg/l)²	1	1	100	< 0,050	< 0,050	0,10	1	1	0	1	100,0
Clopirifos (µg/l)²	2	2	100	< 0,050	< 0,050	0,10	2	2	0	2	100,0
Desetilterbutilazina (µg/l)²	2	2	100	< 0,050	< 0,050	0,10	2	2	0	2	100,0
Dimetoato (µg/l)²	2	2	100	< 0,050	< 0,050	0,10	2	2	0	2	100,0
Dinoseb (µg/l)²	2	2	100	< 0,050	< 0,050	0,10	2	2	0	2	100,0
Imidaclopride (µg/l)²	2	2	100	< 0,050	< 0,050	0,10	2	2	0	2	100,0
MCPA (µg/l)²	2	2	100	< 0,050	< 0,050	0,10	2	2	0	2	100,0
Metolaclo (µg/l)²	2	2	100	< 0,050	< 0,050	0,10	2	2	0	2	100,0
Ometoato (µg/l)²	2	2	100	< 0,050	< 0,050	0,10	2	2	0	2	100,0
Oxadiazol (µg/l)²	2	2	100	< 0,050	< 0,050	0,10	2	2	0	2	100,0
Terbutilazina (µg/l)²	2	2	100	< 0,050	< 0,050	0,10	2	2	0	2	100,0
Alfa Total (Bq/l)	0	0	0	0	0	---					
Beta Total (Bq/l)	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)	2	2	100	< 10,0	< 10,0	500	2	2	0	2	100,0
<b>Total</b>	<b>228</b>	<b>228</b>	<b>0</b>				<b>175</b>	<b>173</b>	<b>1</b>	<b>173</b>	<b>100,0</b>
<b>NOTA 1: Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP:</b>							<b>Água Segura</b>				
<b>NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta: Águas do Centro Litoral</b>							<b>100,0</b> (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)							<b>Qualidade do Serviço Boa</b>				

Chefe de Divisão de Laboratório de Controlo de Qualidade:






Data da publicação no website: 29/08/2019

Avaliação

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

[88,50;100,00]  
 [94,00;98,50]  
 [00,00;94,50]

		<b>CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE LEIRIA</b>					 <small>L0501 ISO/IEC 17025 Ensaços</small> <small>DIVISÃO DE LABORATÓRIO DE CONTROLO DE QUALIDADE</small>					
<small>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).</small>												
<b>ZONA DE ABASTECIMENTO:</b>											<b>LEIRIA</b>	
<b>LUGARES:</b>											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, Cta. Sto. António, Arrabalde d'Além, Nova Leiria, Bairro das Almoirinhas, Cta. da Alçada, Gândara dos Olivais, Outeiro da Gândara, Rego d'Água, Sismaria, Marrazes, Marinheiros, Quinta da Matinha, Quinta do Bispo, Vale da Fonte, Vale Sopal, Planalto, Andrinhos, Boa Vista, Machados, Madalena, Casal do Falcão, Janardo, Pinheiros, Alcaideira, Amieira, Bales, Bithão, Casal dos Meios, Figueiras, Inessa, Mata, Outeiro, Outeiro do Brejo, Portela da Mata, Casal do Pinha, Caira, Colónia Agrícola, Mata dos Milagres, Milagres, Triste Feia, Arieiro, Brejo, Carril, Casais, Chãs, Cordeiros, Coutada, Matoeira, Ponte da Pedra, Regueira de Pontes, Sta. Eufémia, Quintas do Sirol, Povoa das Faias	
<b>PERÍODO:</b>											01/01/2019 - 31/03/2019	
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	% 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										
<b>Controlo de Rotina 1 (CR1)</b>												
Bactérias Coliformes (Número/100ml)	24	24	100	0	0	0	24	24	0	24	100,0	
Escherichia coli (Número/100ml)	24	24	100	0	0	0	24	24	0	24	100,0	
Cloro residual (mg/l Cl <sub>2</sub> )	24	24	100	0,15	0,6	---						
<b>Controlo de Rotina 2 (CR2)</b>												
Alumínio (µg/l Al)	1	1	100	< 20	< 20	200	1	1	0	1	100,0	
Cheiro (Fator diluição a 25°C)	9	9	100	< 1	< 1	3	9	9	0	9	100,0	
Condutividade (µS/cm a 20°C)	9	9	100	209	227	2500	9	9	0	9	100,0	
Cor (mg/l PtCo)	9	9	100	< 5,0	< 5,0	20	9	9	0	9	100,0	
Enterococos (Número/100ml)	9	9	100	0	0	0	9	9	0	9	100,0	
Número de colónias a 36°C (Número/ml)	9	9	100	0	2	s/alteração						
Número de colónias a 22°C (Número/ml)	9	9	100	0	0	s/alteração						
pH (Unidades de pH)	9	9	100	7,2 (19°C)	7,6 (19°C)	6,5 - 9,5	9	9	0	9	100,0	
Sabor (Fator diluição a 25 °C)	9	9	100	< 1	< 1	3	9	9	0	9	100,0	
Turvação (UNT)	9	9	100	< 0,4	< 0,4	4	9	9	0	9	100,0	
<b>Controlo de Inspecção (CI)</b>												
Antimônio (µg/l Sb) <sup>2</sup>	2	2	100	<1	<1	5,0	2	2	0	2	100,0	
Ársénio (µg/l As) <sup>2</sup>	2	2	100	2,4	2,7	10	2	2	0	2	100,0	
Azoto amoniacal (mg/l NH <sub>4</sub> )	1	1	100	< 0,04	< 0,04	10	1	1	0	1	100,0	
Benzeno (µg/l) <sup>2</sup>	2	2	100	<0,20	<0,20	0,50	2	2	0	2	100,0	
Benzol(a)pireno (µg/l)	1	1	100	< 0,002	< 0,002	0,010	1	1	0	1	100,0	
Boro (mg/l B) <sup>2</sup>	2	2	100	0,015	0,018	1,0	2	2	0	2	100,0	
Bromatos (µg/l BrO <sub>3</sub> ) <sup>2</sup>	2	2	100	<5,0	<5,0	10	2	2	0	2	100,0	
Cádmio (µg/l Cd) <sup>2</sup>	2	2	100	<0,5	<0,5	5,0	2	2	0	2	100,0	
Calcio (mg/l Ca)	1	1	100	9,0	9,0	---						
Chumbo (µg/l Pb)	1	1	100	< 2,0	< 2,0	10	1	1	0	1	100,0	
Cianetos (µg/l CN) <sup>2</sup>	2	2	100	<5	<5	50	2	2	0	2	100,0	
Cloretos (mg/l Cl) <sup>2</sup>	2	2	100	29	29	250	2	2	0	2	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	0	0	0	0	50	1	0	100	0	0,0	
1,2-Dicloroetano (µg/l) <sup>2</sup>	2	2	100	<0,75	<0,75	3,0	2	2	0	2	100,0	
Dureza total (mg/l CaCO <sub>3</sub> )	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) <sup>2</sup>	2	2	100	<0,05	<0,05	1,5	2	2	0	2	100,0	
Magnésio (mg/l Mg)	1	1	100	3,2	3,2	---						
Manganés (µg/l Mn)	1	1	100	< 4	< 4	50	2	1	50	1	100,0	
Mercurio (µg/l Hg) <sup>2</sup>	2	2	100	<0,3	<0,3	1	2	2	0	2	100,0	
Níquel (µg/l Ni)	1	1	100	< 5	< 5	20	1	1	0	1	100,0	
Nitratos (mg/l NO <sub>3</sub> ) <sup>2</sup>	2	2	100	3,5	4,2	50	1	2	-100	2	100,0	
Nitritos (mg/l NO <sub>2</sub> )	1	1	100	< 0,020	< 0,020	0,50	1	1	0	1	100,0	
Oxidabilidade (mg/l O <sub>2</sub> )	1	1	100	< 1,0	< 1,0	5,0	1	1	0	1	100,0	
Selénio (µg/l Se) <sup>2</sup>	2	2	100	<1	<1	10	2	2	0	2	100,0	
Sódio (mg/l Na) <sup>2</sup>	2	2	100	35	36	200	2	2	0	2	100,0	
Sulfatos (mg/l SO <sub>4</sub> ) <sup>2</sup>	2	2	100	8	8	250	2	2	0	2	100,0	
Tetracloreto (µg/l) <sup>2</sup>	2	2	100	<0,20	<0,20	---						
Tricloreto (µg/l) <sup>2</sup>	2	2	100	<0,10	<0,10	---						
Tetracloreto e Tricloreto (µg/l) <sup>2</sup>	2	2	100	<0,30	<0,30	10	2	2	0	2	100,0	
Tri-halometanos total (THM) (µg/l)	1	1	100	< 9 (Maior LQ)	< 9 (Maior LQ)	100	1	1	0	1	100,0	
Cloroformo (µg/l)	1	1	100	< 3	< 3	---						
Dibromoclorometano (µg/l)	1	1	100	< 3	< 3	---						
Bromodiclorometano (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	
Benzol(b)fluoranteno (µg/l)	1	1	100	< 0,005	< 0,005	0,10	1	1	0	1	100,0	
Benzol(k)fluoranteno (µg/l)	1	1	100	< 0,004	< 0,004	0,10	1	1	0	1	100,0	
Benzol(g)iperiteno (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) <sup>2</sup>	1	1	100	<0,10	<0,10	0,50	1	1	0	1	100,0	
Alacloro (µg/l) <sup>2</sup>	1	1	100	<0,050	<0,050	0,10	1	1	0	1	100,0	
Bentazona (µg/l) <sup>2</sup>	1	1	100	<0,050	<0,050	0,10	1	1	0	1	100,0	
Clopirifos (µg/l) <sup>2</sup>	1	1	100	<0,050	<0,050	0,10	1	1	0	1	100,0	
Desetiltiuracilina (µg/l) <sup>2</sup>	1	1	100	<0,050	<0,050	0,10	1	1	0	1	100,0	
Dimetoato (µg/l) <sup>2</sup>	1	1	100	<0,050	<0,050	0,10	1	1	0	1	100,0	
Diurbo (µg/l) <sup>2</sup>	1	1	100	<0,050	<0,050	0,10	1	1	0	1	100,0	
Imidaclopride (µg/l) <sup>2</sup>	1	1	100	<0,050	<0,050	0,10	1	1	0	1	100,0	
MCPA (µg/l) <sup>2</sup>	1	1	100	<0,050	<0,050	0,10	1	1	0	1	100,0	
Metolaclo (µg/l) <sup>2</sup>	1	1	100	<0,050	<0,050	0,10	1	1	0	1	100,0	
Ometoato (µg/l) <sup>2</sup>	1	1	100	<0,050	<0,050	0,10	1	1	0	1	100,0	
Oxadiazão (µg/l) <sup>2</sup>	1	1	100	<0,050	<0,050	0,10	1	1	0	1	100,0	
Terbutilazina (µg/l) <sup>2</sup>	1	1	100	<0,050	<0,050	0,10	1	1	0	1	100,0	
Alfa Total (Bq/l) <sup>2</sup>	2	2	100	<0,04	<0,04	---	2	2	0	2	100,0	
Beta Total (Bq/l) <sup>2</sup>	2	2	100	<0,10	<0,10	---	2	2	0	2	100,0	
Dose indicativa total (mSv)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0	
Radão (Bq/l)	1	1	100	< 10,0	< 10,0	500	1	1	0	1	100,0	
<b>Total</b>	<b>233</b>	<b>232</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>500</b>	<b>180</b>	<b>179</b>	<b>1</b>	<b>179</b>	<b>100,0</b>	
<b>NOTA 1: Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP:</b>							<b>Água Segura</b>					
<b>NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta:</b>							(percentagem de água controlada e de boa qualidade) <b>99,6</b>					
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 					

Chefe de Divisão de Laboratório de Controlo de Qualidade:



Data de publicação no website: 05/06/2019

Avaliação

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

188,50/100,00  
[84,50/98,50]  
00,00/94,50]