

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).											
ZONA DE ABASTECIMENTO: LEIRIA											
LUGARES: 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 Almoíças, Qta. da Alameda, Glândara dos Olivais, Outeiro da Glândara, Rego d'Água, Sismaria, Marrazes, Martinheiros, Quinta do Bispo, Vale da Fonte, Vale Sepal, Planalto, Guimarães, S. Venâncio, Av. N.º S.ª da Fátima, Rua Miguel Torga, Casal dos Matos, Olivais, Pousos, S. Romão, Andréfins, 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 Meio, Trabuzeira, Tuberal, Vale Covo, Vale Catarina, Vale da Rosa, Vale Sobreiro, Corral, Olivais, Vale Sumo, Boa Vista, Machados, Madalena, Casal do Falcão, Jantado, Pinheiros, Alcantaria, Amieira, Bales, Bilhão, Casal dos Maços, Figueiras, Insua, Mata, Outeiro, Outeiro do Brejo, Portela da Mata, Casal do Piha, Catrial, 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	N.º 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 <sup>1</sup>
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
Antimónio (µg/l Sb) <sup>2</sup>	1	1	100	< 0,05	< 0,05	5,0	1	1	0	1	100,0
Arsénio (µg/l As) <sup>2</sup>	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) <sup>2</sup>	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) <sup>2</sup>	1	1	100	< 0,10	< 0,10	1,0	1	1	0	1	100,0
Bromatos (µg/l BrO3) <sup>2</sup>	1	1	100	< 1,5	< 1,5	10	1	1	0	1	100,0
Cádmio (µg/l Cd) <sup>2</sup>	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) <sup>2</sup>	1	1	100	< 1,0	< 1,0	50	1	1	0	1	100,0
Cloretos (mg/l Cl) <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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) <sup>2</sup>	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) <sup>2</sup>	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) <sup>2</sup>	1	1	100	0,5	0,5	10	1	1	0	1	100,0
Sódio (mg/l Na) <sup>2</sup>	1	1	100	36	36	200	1	1	0	1	100,0
Sulfatos (mg/l SO4) <sup>2</sup>	1	1	100	9,0	9,0	250	1	1	0	1	100,0
Tetracloreto (µg/l) <sup>2</sup>	1	1	100	< 3	< 3	---					
Tricloroetano (µg/l) <sup>2</sup>	1	1	100	< 0,3	< 0,3	---					
Tetracloreto e Tricloroetano (µg/l) <sup>2</sup>	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) <sup>2</sup>	1	1	100	< 0,10	< 0,10	0,5	1	1	0	1	100,0
2,4-D <sup>2</sup>	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,1	1	1	0	1	100,0
Bentazona (µg/l) <sup>2</sup>	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,1	1	1	0	1	100,0
Clorpirifos (µg/l) <sup>2</sup>	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,1	1	1	0	1	100,0
Desetilterbutilazina (µg/l) <sup>2</sup>	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,1	1	1	0	1	100,0
Dimetolato (µg/l) <sup>2</sup>	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,1	1	1	0	1	100,0
Diurbo (µg/l) <sup>2</sup>	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,1	1	1	0	1	100,0
Imidaclopride (µg/l) <sup>2</sup>	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,1	1	1	0	1	100,0
MCPA (µg/l) <sup>2</sup>	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,1	1	1	0	1	100,0
Metolacoro (µg/l) <sup>2</sup>	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,1	1	1	0	1	100,0
Ometoato (µg/l) <sup>2</sup>	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,1	1	1	0	1	100,0
Oxadiazão (µg/l) <sup>2</sup>	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,1	1	1	0	1	100,0
Terbutilazina (µg/l) <sup>2</sup>	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,1	1	1	0	1	100,0
Alfa Total (Bq/l) <sup>2</sup>	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
Rádão (Bq/l)	0	0	0	0	0	500	0	0	0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>273</b>	<b>273</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>500</b>	<b>203</b>	<b>203</b>	<b>0</b>	<b>202</b>	<b>99,5</b>
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

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)LEANDRO MIGUEL  
GOMES DE SOUSA  
Recada de firma digital por  
LEANDRO MIGUEL GOMES DE SOUSA  
Número 20123815 08/12/16 - 07/18



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 n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torreta 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 Almoinhas, Ota, da Açuda, Gândara dos Olivais, Outeiro da Gândara, Rego d'Água, Sismaria, Marrazes, Marinhinhos, Quinta da Matinha, Quinta do Bispo, Vale da Fonte, Vale Sepal, Planalho, Guimarães, S. Venânio, Av. N.ª S.ª da Fátima, Rua Miguel Torga, Casal dos Matos, Olhalvas, Pousos, S. Romão, Andrinhos, Vidigal, Azabujo, Campo Amarelo, Padrão, Ramalharria, Touria, Cardosos, Apariços, Casal dos Ferreiros, Casal da Ladeira, Freixial, Martineira, Parracheira, Vale Sta. Margarida, Várzea, Brejeira, Caldeias, Campino, Canais, Carangueira, Casal Vermelho, Castanhal, Figueira do Outeiro, Fonte Fria, Freiria, Fonte Fria, Grinde, Lagoa, Longra, Leão, Palmeira, Opeia, Outeiro das Perceiras, Pereiras, Quinta dos Frades, Souto de Cima, Souto do Meio, Trafulheira, Tubaral, 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, Insa, Mata, Outeiro, Outeiro do Brejo, Portela da Mata, Casal do Pilha, Catrala, Colónia Agrícola, Mata dos Milhages, Milhages, Triste Feia, Arleiro, Brejo, Carril, Casais, Chãs, Cordeiros, Coutada, Mouteira, Ponte da Pedra, Regueira de Pontes, Sta. Eufémia, Quintas do Siroi, Cova das Faias.

PERÍODO: 01/01/2022 - 31/03/2022

Table with columns: Parâmetro, TOTAL ANÁLISES (N.º Análises previstas, N.º Análises realizadas, % de Análises realizadas), Resultados obtidos (Mínimo, Máximo), Valor paramétrico, and Parâmetros com valor paramétrico (valor máximo ou mínimo fixado para cada um dos parâmetros a controlar) (N.º Análises previstas, N.º Análises realizadas, % de análises em falta, N.º de análises conformes, % Análises conformes). Includes sections for Control of Routine (CR1), Control of Routine (CR2), and Control of Inspection (CI).

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 - AJCL.

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: Leandro Miguel Gomes de Sousa (por delegação de competências). Data da publicação no website: 13/06/2022. Avaliação: Qualidade do serviço boa, Qualidade do serviço mediana, Qualidade do serviço insatisfatória.

LEANDRO MIGUEL GOMES DE SOUSA. Assinatura e identificação.