

smas Leiria			CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE LEIRIA					IPAC acreditação L0501 ISO/IEC 17025 Ensaços			
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).								DIREÇÃO REGIONAL DO ALGARVE - DE CONTROLO DE QUALIDADE			
ZONA DE ABASTECIMENTO:			CAVADINHAS								
LUGARES:			Feijão, Casal da Raposeira, Lagoa da Pedra.								
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	Mínimo	Máximo	N.º Análises previstas		N.º Análises realizadas	% de análises em falta	N.º de análises conformes	% Análises conformes	
Previstas	Realizadas										
Controlo de Rotina 1 (CR1)											
Bactérias Coliformes (Número/100ml)	1	1	100	0	0	0	1	1	0	100.0	
Escherichia coli (Número/100ml)	1	1	100	0	0	0	1	1	0	100.0	
Cloro residual (mg/l Cl2)	1	1	100	0.5	0.5	—					
Controlo de Rotina 2 (CR2)											
Chumbo (Fator diluição a 25°C)	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0.0	
Condutividade (µS/cm a 20°C)	0	0	0	0	0	2500	0	0	0	0.0	
Cor (mg/l PtCo)	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0.0	
Enterococos (Número/100ml)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
Número de colónias a 36°C (Número/ml)	0	0	0	0	0	s/alteração					
Número de colónias a 22°C (Número/ml)	0	0	0	0	0	s/alteração					
pH (Unidades de pH)	0	0	0	0	0	6.5 - 9.5	0	0	0	0.0	
Sabor (Fator diluição a 25 °C)	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0.0	
Turvação (UNT)	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0.0	
Controlo de Inspeção (CI)											
Alumínio (µg/l Al)	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0.0	
Antimônio (µg/l Sb) ²	1	1	100	<0.05	<0.05	5.0	1	1	0	100.0	
Ársénio (µg/l As) ²	1	1	100	0.06	0.06	10	1	1	0	100.0	
Azoto amoniacal (mg/l NH4)	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0.0	
Benzeno (µg/l) ²	1	1	100	<0.3	<0.3	1.0	1	1	0	100.0	
Benzo(a)pireno (µg/l)	0	0	0	0	0	0.010	0	0	0	0.0	
Boro (mg/l B) ²	1	1	100	<0.10	<0.10	1.0	1	1	0	100.0	
Bromatos (µg/l BrO3) ²	1	1	100	<1.5	<1.5	10	1	1	0	100.0	
Cádmio (µg/l Cd) ²	1	1	100	<1.0	<1.0	5.0	1	1	0	100.0	
Cálcio (mg/l Ca)	0	0	0	0	0	—					
Carbono Orgânico Total (TOC) (mg/l, C)	0	0	0	0	0	s/alteração anómala	0	0	0	0.0	
Chumbo (µg/l Pb)	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0.0	
Cianetos (µg/l CN) ²	1	1	100	<1.0	<1.0	50	1	1	0	100.0	
Cloretos (mg/l Cl) ²	1	1	100	19	19	250	1	1	0	100.0	
Clostridium perfringens (Número/100ml)	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	
Crómio (µg/l Cr)	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0.0	
1,2-Dicloroetano (µg/l) ²	1	1	100	<0.3	<0.3	3.0	1	1	0	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	
Fluoretos (mg/l F) ²	1	1	100	<0.010	<0.010	1.5	1	1	0	100.0	
Magnésio (mg/l Mg)	0	0	0	0	0	—					
Manganês (µg/l Mn)	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0.0	
Mercurio (µg/l Hg) ²	1	1	100	<0.30	<0.30	1.00	1	1	0	100.0	
Níquel (µg/l Ni)	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0.0	
Nitratos (mg/l NO3) ²	1	1	100	4.2	4.2	50	1	1	0	100.0	
Nitritos (mg/l NO2)	0	0	0	0	0	0.50	0	0	0	0.0	
Oxidabilidade (mg/l O2)	0	0	0	0	0	5.0	0	0	0	0.0	
Selénio (µg/l Se) ²	1	1	100	<0.5	<0.5	10	1	1	0	100.0	
Sódio (mg/l Na) ²	1	1	100	36	36	200	1	1	0	100.0	
Sulfatos (mg/l SO4) ²	1	1	100	<5.0	<5.0	250	1	1	0	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	100.0	
Tri-halometanos total (THM) (µg/l)	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0.0	
Cloroformo (µg/l)	0	0	0	0	0	—					
Dibromoclorometano (µg/l)	0	0	0	0	0	—					
Bromodichlorometano (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	
Benzo(b)fluoranteno (µg/l)	0	0	0	0	0	0.10	0	0	0	0.0	
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)	0	0	0	0	0	0.10	0	0	0	0.0	
Benzo(ghi)perileno (µg/l)	0	0	0	0	0	0.10	0	0	0	0.0	
Indeno(123)pireno (µg/l)	0	0	0	0	0	0.10	0	0	0	0.0	
Pesticidas – total (µg/l) ²	1	1	100	<0.030	<0.030	0.50	1	1	0	100.0	
2,4-D	0	0	0	0	0	0.10	0	0	0	0.0	
Bentazona (µg/l) ²	1	1	100	<0.014	<0.014	0.10	1	1	0	100.0	
Clorpirifos (µg/l)	0	0	0	0	0	0.10	0	0	0	0.0	
Desetiltibutazina (µg/l) ²	1	1	100	<0.014	<0.014	0.10	1	1	0	100.0	
Dimetato (µg/l)	0	0	0	0	0	0.10	0	0	0	0.0	
Diurão (µg/l)	0	0	0	0	0	0.10	0	0	0	0.0	
Imidaclopride (µg/l)	0	0	0	0	0	0.10	0	0	0	0.0	
MCPA (µg/l) ²	1	1	100	<0.014	<0.014	0.10	1	1	0	100.0	
Metolaclo (µg/l)	0	0	0	0	0	0.10	0	0	0	0.0	
Ormetato (µg/l)	0	0	0	0	0	0.10	0	0	0	0.0	
Oxadiazol (µg/l)	0	0	0	0	0	0.10	0	0	0	0.0	
Terbutilazina (µg/l) ²	1	1	100	<0.014	<0.014	0.10	1	1	0	100.0	
Simazina (µg/l) ²	1	1	100	<0.014	<0.014	0.10	1	1	0	100.0	
Desetilsimazina (µg/l) ²	1	1	100	<0.014	<0.014	0.10	1	1	0	100.0	
Alfa Total (Bq/l) ²	1	1	100	0.15	0.15	—	1	1	0	100.0	
Beta Total (Bq/l)	0	0	0	0	0	—	0	0	0	0.0	
Dose indicativa total (mSv) ²	1	1	100	<0.1	<0.1	0.10	1	1	0	100.0	
Rádão (Bq/l)	0	0	0	0	0	500	0	0	0	0.0	
Total	30	30	0				27	27	0	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 ata: Be Water - Águas de Ourém							(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: 15/03/2023				
Leandro Miguel Gomes de Sousa (por delegação de competências)							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)				

			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).								L0501 ISO/IEC 17025 Ensaios			
ZONA DE ABASTECIMENTO:			CAVADINHAS					DIVISÃO DE LABORATÓRIO DE CONTROLO DE QUALIDADE			
LUGARES:			Feijão, Casal da Raposeira, Lagoa da Pedra.								
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		N.º Análises previstas	N.º Análises realizadas	% de análises em falta	N.º de análises conformes	% Análises conformes
	Previstas	Realizadas									
Controlo de Rotina 1 (CR1)											
Bactérias Coliformes (Número/100ml)	2	2	100	0	0	0	2	2	0	2	100,0
Escherichia coli (Número/100ml)	2	2	100	0	0	0	2	2	0	2	100,0
Cloro residual (mg/l Cl2)	2	2	100	< 0,10	0,42	—					
Controlo de Rotina 2 (CR2)											
Cheiro (Fator diluição a 25°C)	1	1	100	< 1	< 1	3	1	1	0	1	100,0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	1	1	100	171	171	2500	1	1	0	1	100,0
Cor (mg/l PtCo)	1	1	100	< 5	< 5	20	1	1	0	1	100,0
Enterococos (Número/100ml)	1	1	100	0	0	0	1	1	0	1	100,0
Número de colónias a 36°C (Número/ml)	1	1	100	0	0	s/alteração					
Número de colónias a 22°C (Número/ml)	1	1	100	0	0	s/alteração					
pH (Unidades de pH)	1	1	100	7,7 (21°C)	7,7 (21°C)	6,5 - 9,5	1	1	0	1	100,0
Sabor (Fator diluição a 25 °C)	1	1	100	< 1	< 1	3	1	1	0	1	100,0
Turvação (UNT)	1	1	100	< 0,40	< 0,40	4	1	1	0	1	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)	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)	1	1	100	< 0,04	< 0,04	10	1	1	0	1	100,0
Benzeno (µg/l)	0	0	0	0	0	1,0	0	0	0	0	0,0
Benzo(a)pireno (µg/l)	1	1	100	< 0,002	< 0,002	0,010	1	1	0	1	100,0
Boro (mg/l B)	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)	1	1	100	< 4,0	< 4,0	—					
Carbono Orgânico Total (TOC) (mg/L C)	0	0	0	0	0	s/alteração anormal	0	0	0	0	0,0
Chumbo (µg/l Pb)	1	1	100	8,3	8,3	10	1	1	0	1	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)	1	1	100	0	0	0	1	1	0	1	100,0
Cobre (mg/l Cu)	1	1	100	0,29	0,29	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)	0	0	0	0	0	3,0	0	0	0	0	0,0
Dureza total (mg/l CaCO3)	1	1	100	12	12	—					
Ferro (µg/l Fe)	1	1	100	< 20	< 20	200	1	1	0	1	100,0
Fluoretos (mg/l F)	0	0	0	0	0	1,5	0	0	0	0	0,0
Magnésio (mg/l Mg)	1	1	100	< 2,0	< 2,0	—					
Manganés (µg/l Mn)	1	1	100	< 4	< 4	50	1	1	0	1	100,0
Merúrio (µg/l Hg)	0	0	0	0	0	1,00	0	0	0	0	0,0
Níquel (µg/l Ni)	1	1	100	< 5,0	< 5,0	20	1	1	0	1	100,0
Nitratos (mg/l NO3)	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0,0
Nitritos (mg/l NO2)	1	1	100	< 0,020	< 0,020	0,50	1	1	0	1	100,0
Oxidabilidade (mg/l O2)	1	1	100	< 0,5	< 0,5	5,0	1	1	0	1	100,0
Selénio (µg/l Se)	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	—					
Tricloroetano (µg/l)	0	0	0	0	0	—					
Tetracloreto e Tricloroetano (µg/l)	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0,0
Tri-halometanos total (THM) (µg/l)	1	1	100	5	5	100	1	1	0	1	100,0
Clorofórmio (µg/l)	1	1	100	< 3	< 3	—					
Dibromodimetano (µg/l)	1	1	100	< 3	< 3	—					
Bromodimetano (µg/l)	1	1	100	< 3	< 3	—					
Bromofórmio (µg/l)	1	1	100	5	5	—					
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)	0	0	0	0	0	0,50	0	0	0	0	0,0
2,4-D	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Bentazona (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Clorpirifos (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Desetilterbutilazina (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Dimetoato (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Diurão (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Imidaclopride (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
MCPA (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Metolaclo (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Ometoato (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Oxadiazlo (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Terbutilazina (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Alfa Total (Bq/l)	0	0	0	0	0	—	0	0	0	0	0,0
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	40	40	0				29	29	0	29	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:							(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 [94.50/98.5]
Qualidade do serviço insatisfatória [00.00/94.50]

LEANDRO MIGUEL GOMES DE SOUSA
Assinado de forma eletrónica por LEANDRO MIGUEL GOMES DE SOUSA DATA: 2022.12.28 15:00:27

				CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE LEIRIA				 L0501 ISO/IEC 17025 Ensaíolos DIVISÃO DE LABORATÓRIO DE CONTROLO DE QUALIDADE			
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei nº152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).											
ZONA DE ABASTECIMENTO:				CAVADINHAS							
LUGARES:				Feijão, Casal da Raposeira, Lagoa da Pedra.							
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)	1	1	100	0	0	0	1	1	0	1	100,0
Escherichia coli (Número/100ml)	1	1	100	0	0	0	1	1	0	1	100,0
Cloro residual (mg/l Cl2)	1	1	100	0,34	0,34	–					
Controlo de Rotina 2 (CR2)											
Cheiro (Fator diluição a 25°C)	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0,0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	0	0	0	0	0	2500	0	0	0	0	0,0
Cor (mg/l PtCo)	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0,0
Enterococos (Número/100ml)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
Número de colónias a 36°C (Número/ml)	0	0	0	0	0	s/alteração					
Número de colónias a 22°C (Número/ml)	0	0	0	0	0	s/alteração					
pH (Unidades de pH)	0	0	0	0	0	6,5 - 9,5	0	0	0	0	0,0
Sabor (Fator diluição a 25 °C)	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0,0
Turvação (UNT)	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0,0
Controlo de Inspeção (CI)											
Alumínio (µg/l Al)	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0,0
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)	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0,0
Benzeno (µg/l)	0	0	0	0	0	1,0	0	0	0	0	0,0
Benzo(a)pireno (µg/l)	0	0	0	0	0	0,010	0	0	0	0	0,0
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)	0	0	0	0	0	–					
Carbono Orgânico Total (TOC) (mg/L C)	0	0	0	0	0	s/alteração anormal	0	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)	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)	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)	0	0	0	0	0	3,0	0	0	0	0	0,0
Dureza total (mg/l CaCO3)	0	0	0	0	0	–		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)	0	0	0	0	0	1,5	0	0	0	0	0,0
Magnésio (mg/l Mg)	0	0	0	0	0	–					
Manganés (µg/l Mn)	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0,0
Mercurio (µg/l Hg)	0	0	0	0	0	1,00	0	0	0	0	0,0
Níquel (µg/l Ni)	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0,0
Nitratos (mg/l NO3)	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0,0
Nítritos (mg/l NO2)	0	0	0	0	0	0,50	0	0	0	0	0,0
Oxidabilidade (mg/l O2)	0	0	0	0	0	5,0	0	0	0	0	0,0
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)	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0,0
Clorofórmio (µg/l)	0	0	0	0	0	–					
Dibromodichlorometano (µg/l)	0	0	0	0	0	–					
Bromodichlorometano (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) ²	1	1	100	< 0,03	< 0,03	0,50	1	1	0	1	100,0
2,4-D	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Bentazona (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Clorpirifos (µg/l) ²	1	1	100	< 0,03	< 0,03	0,10	1	1	0	1	100,0
Desetiltetrbutilazina (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Dimetoato (µg/l) ²	1	1	100	< 0,014	< 0,014	0,10	1	1	0	1	100,0
Diurto (µg/l) ²	1	1	100	< 0,014	< 0,014	0,10	1	1	0	1	100,0
Imidaclopride (µg/l) ²	1	1	100	< 0,014	< 0,014	0,10	1	1	0	1	100,0
MCPA (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Metolaclo (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Ormetoato (µg/l) ²	1	1	100	< 0,014	< 0,014	0,10	1	1	0	1	100,0
Oxadiazão (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Terbutilazina (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Alfa Total (Bq/l)	0	0	0	0	0	–	0	0	0	0	0,0
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
Rádio (Bq/l)	0	0	0	0	0	500	0	0	0	0	0,0
Total	9	9	0				8	8	0	8	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: Be Water - Águas de Ourém								(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											
											

			CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE LEIRIA					 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:			CAVADINHAS								
LUGARES:			Feijão, Casal da Raposeira, Lagoa da Pedra.								
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)	2	2	100	0	0	0	2	2	0	2	100,0
Escherichia coli (Número/100ml)	2	2	100	0	0	0	2	2	0	2	100,0
Cloro residual (mg/l Cl2)	2	2	100	0,37	0,40	–					
Controlo de Rotina 2 (CR2)											
Cheiro (Fator diluição a 25°C)	1	1	100	< 1	< 1	3	1	1	0	1	100,0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	1	1	100	170	170	2500	1	1	0	1	100,0
Cor (mg/l PtCo)	1	1	100	< 5	< 5	20	1	1	0	1	100,0
Enterococos (Número/100ml)	1	1	100	0	0	0	1	1	0	1	100,0
Número de colónias a 36°C (Número/ml)	1	1	100	0	0	s/alteração					
Número de colónias a 22°C (Número/ml)	1	1	100	0	0	s/alteração					
pH (Unidades de pH)	1	1	100	7,9 (19°C)	7,9 (19°C)	6,5 - 9,5	1	1	0	1	100,0
Sabor (Fator diluição a 25 °C)	1	1	100	< 1	< 1	3	1	1	0	1	100,0
Turvação (UNT)	1	1	100	0,56	0,56	4	1	1	0	1	100,0
Controlo de Inspeção (CI)											
Alumínio (µg/l Al)	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0,0
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)	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0,0
Benzeno (µg/l)	0	0	0	0	0	1,0	0	0	0	0	0,0
Benzo(a)pireno (µg/l)	0	0	0	0	0	0,010	0	0	0	0	0,0
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)	0	0	0	0	0	–					
Carbono Orgânico Total (TOC) (mg/L C)	0	0	0	0	0	s/alteração anormal	0	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)	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)	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)	0	0	0	0	0	3,0	0	0	0	0	0,0
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)	0	0	0	0	0	1,5	0	0	0	0	0,0
Magnésio (mg/l Mg)	0	0	0	0	0	–					
Manganés (µg/l Mn)	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0,0
Mercurio (µg/l Hg)	0	0	0	0	0	1,00	0	0	0	0	0,0
Níquel (µg/l Ni)	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0,0
Nitratos (mg/l NO3)	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0,0
Nitritos (mg/l NO2)	0	0	0	0	0	0,50	0	0	0	0	0,0
Oxidabilidade (mg/l O2)	0	0	0	0	0	5,0	0	0	0	0	0,0
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
Tetracloretoeno (µg/l)	0	0	0	0	0	–					
Tricloroetano (µg/l)	0	0	0	0	0	–					
Tetracloretoeno e Tricloroetano (µg/l)	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0,0
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	–					
Bromodibromometano (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)	0	0	0	0	0	0,50	0	0	0	0	0,0
2,4-D (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Bentazona (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Clorpirifos (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Desetilterbutilazina (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Dimetoato (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Diurão (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Imidaclopride (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
MCPA (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Metolactoro (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Ormetoato (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Oxadiazão (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Terbutilazina (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Alfa Total (Bq/l)	0	0	0	0	0	–	0	0	0	0	0,0
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	15	15	0				11	11	0	11	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:							(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: 13/06/2022

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
Assinado de forma digital por
LEANDRO MIGUEL GOMES DE
SOUSA
Data: 2022.06.13 09:08:00 +01'00'