

		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 69/2023, de 21 de agosto, 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, a Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos (ERSAR).												DIVISÃO DE LABORATÓRIO DE CONTROLO DE QUALIDADE	
ZONA DE ABASTECIMENTO:		CAVADINHAS											
LUGARES:		Feijão, Casal da Raposeira, Lagoa da Pedra.											
PERÍODO:		01/10/2023 - 31/12/2023											
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				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% de análises em falta	Nº de análises conformes	% Análises conformes		
	Previstas	Realizadas		Mínimo	Máximo								
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	0,5	0,5	–							
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		
Antimónio (µg/l Sb)	0	0	0	0	0	10	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	0,50	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	1,5	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		
Cloreto (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	–							
Manganês (µg/l Mn)	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0,0		
Mercurio (µg/l Hg)	0	0	0	0	0	1,0	0	0	0	0	0,0		
Níquel (µg/l Ni)	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0,0		
Nitrato (mg/l NO3)	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0,0		
Nitrito (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	20	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	–							
Dibromoclorometano (µg/l)	0	0	0	0	0	–							
Bromodiclorometano (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	<0,030	<0,030	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) ²	1	1	100	<0,014	<0,014	0,10	1	1	0	1	100,0		
Simazina (µg/l) ²	1	1	100	<0,014	<0,014	0,10	1	1	0	1	100,0		
Desetilsimazina (µg/l) ²	1	1	100	<0,030	<0,030	0,10	1	1	0	1	100,0		
Clorpirifos (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0		
Desetiltterbutilazina (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0		
Dimetenamida-P (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0		
Dimetato (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		
Metribuzina (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0		
Ometato (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		
Dose indicativa total (mSv)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0		
Total	7	7	0				6	6	0	6	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 Boa					
													

O Diretor Delegado de Administração

Data da publicação no website: 07/03/2024

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

[98.50;100.00]
[94.50;98.5]
00.00;94.50]

LEANDRO MIGUEL GOMES DE SOUSA
Assinado de forma digital por LEANDRO MIGUEL GOMES DE SOUSA
Dados: 2024.03.07 08:14:36 Z

		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE LEIRIA										 L0501 ISO/IEC 17025 Ensaios	
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, a Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos (ERSAR), 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, em vigor até 21 de agosto de 2023, legislação revogada pelo novo regime jurídico da qualidade da água destinada ao consumo humano fixado pelo Decreto-Lei nº 69/2023, de 21 de agosto.													
ZONA DE ABASTECIMENTO:		CAVADINHAS											
LUGARES:		Feijão, Casal da Raposeira, Lagoa da Pedra.											
PERÍODO:		01/07/2023 - 30/09/2023											
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	0,32	0,37	—							
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	7,8 (21°C)	7,8 (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)	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0,0		
Antimônio (µg/l Sb) ²	1	1	100	< 0,05	< 0,05	10 ^{RB}	1	1	0	1	100,0		
Arsénio (µg/l As) ²	1	1	100	0,05	0,05	10	1	1	0	1	100,0		
Azoto amoniacal (mg/l NH4)	0	0	0	0	0	0,50	0	0	0	0	0,0		
Benzeno (µg/l) ²	1	1	100	< 0,3	< 0,3	1,0	1	1	0	1	100,0		
Benzo(a)pireno (µg/l)	0	0	0	0	0	0,010	0	0	0	0	0,0		
Boro (mg/l B)	1	1	100	< 0,10	< 0,10	1,5 ^{RB}	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	0	0	5,0	1	1	0	1	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 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) ²	1	1	100	< 1,0	< 1,0	50	1	1	0	1	100,0		
Cloretos (mg/l Cl) ²	1	1	100	19	19	250	1	1	0	1	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) ²	1	1	100	< 0,3	< 0,3	3,0	1	1	0	1	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) ²	1	1	100	< 0,010	< 0,010	1,5	1	1	0	1	100,0		
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) ²	1	1	100	< 0,01	< 0,01	1,0	1	1	0	1	100,0		
Níquel (µg/l Ni)	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0,0		
Nitrato (mg/l NO3) ²	1	1	100	4,5	4,5	50	1	1	0	1	100,0		
Nitrito (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) ²	1	1	100	< 0,5	< 0,5	20 ^{RB}	1	1	0	1	100,0		
Sódio (mg/l Na) ²	1	1	100	34	34	200	1	1	0	1	100,0		
Sulfatos (mg/l SO4) ²	1	1	100	< 5,0	< 5,0	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)	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	—							
Bromodiclorometano (µg/l)	0	0	0	0	0	—							
Bromoformio (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		
Desetilterbutilazina (µg/l) ²	1	1	100	< 0,014	< 0,014	0,10	1	1	0	1	100,0		
Dimetenamida-P (µg/l) ²	1	1	100	< 0,03	< 0,03	0,10	1	1	0	1	100,0		
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) ²	1	1	100	< 0,014	< 0,014	0,10	1	1	0	1	100,0		
Metolacolor (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0		
Metribuzina (µg/l) ²	1	1	100	< 0,014	< 0,014	0,10	1	1	0	1	100,0		
Ometoato (µg/l) ²	1	1	100	< 0,014	< 0,014	0,10	1	1	0	1	100,0		
Oxamyl (µg/l) ²	1	1	100	< 0,014	< 0,014	1,10	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) ²	1	1	100	< 0,014	< 0,014	0,10	1	1	0	1	100,0		
Alfa Total (Bq/l)	0	0	0	0	0	—	0	0	0	0	0,0		
Rádio 226 ²	1	1	100	0,22	0,22	—	1	1	0	1	100,0		
Dose indicativa total (mSv) ²	1	1	100	< 0,1	< 0,1	0,10	1	1	0	1	100,0		
Radão (Bq/l)	0	0	0	0	0	500	0	0	0	0	0,0		
Total	47	47	0				41	41	0	41	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)						
NOTA 3: Parâmetro com Valor Paramétrico alterado: alteração do VP para os parâmetros assinalados, em vigor desde o dia 22 de agosto de 2023, com valores fixados pelo Decreto-Lei nº 69/2023, de 21 de agosto, revogando o Decreto-Lei nº 306/2007, de 27 de agosto, com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei nº 152/2017, de 7 de dezembro, onde o VP para os parâmetros Antimônio, Boro e Selénio era, respetivamente, 5,0 µg/L Sb, 1,0 mg/L B e 10 µg/L Se.													
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 tomada do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).												L0501 ISO/IEC 17025 Ensaio	
ZONA DE ABASTECIMENTO:												DIVISÃO DE LABORATÓRIO DE CONTROLO DE QUALIDADE	
LUGARES:		Feijão, Casal da Raposeira, Lagoa da Pedra.											
PERÍODO:		01/04/2023 - 30/06/2023											
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				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% de análises em falta	Nº de análises conformes	% Análises conformes		
	Previstas	Realizadas		Mínimo	Máximo								
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	0,39	0,39	–							
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 PCo)	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		
Antimónio (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	0,50	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	1,0	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		
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)	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	–							
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)	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		
Dimetenamida-P (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		
Metolacoro (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0		
Metribuzina (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0		
Ometato (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	3	3	0				2	2	0	2	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: 07/09/2023					
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).											
ZONA DE ABASTECIMENTO:		CAVADINHAS					DIVISÃO DE LABORATÓRIO DE CONTROLO DE QUALIDADE				
LUGARES:		Feijão, Casal da Raposeira, Lagoa da Pedra.									
PERÍODO:		01/01/2023 - 31/03/2023									
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	0,45	0,5	—					
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	172	172	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	< 0,40	< 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	< 3,0	< 3,0	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	< 0,010	< 0,010	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	—					
Manganês (µg/l Mn)	1	1	100	< 4	< 4	50	1	1	0	1	100,0
Mercurio (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	—					
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)	1	1	100	8	8	100	1	1	0	1	100,0
Clorofórmio (µg/l)	1	1	100	< 3	< 3	—					
Dibromodlorometano (µg/l)	1	1	100	4	4	—					
Bromodlorometano (µg/l)	1	1	100	< 3	< 3	—					
Bromofórmio (µg/l)	1	1	100	4	4	—					
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
Clopirifos (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Desetiltetbutilazina (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
Diurbo (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
Dimetenamida-P (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Metríbutizina (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	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: 06/06/2023

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: 2023.06.06 09:10:51 +01'00'