



### CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE LEIRIA



L0501  
ISO/IEC 17025  
Ensaços

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 tomeira 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).

ZONA DE ABASTECIMENTO:		URBANA									
LUGARES:		Leiria: Zona Histórica, R. Comandante Almeida Henriques, Av. dos Combatentes da Grande Guerra, R. Dr. João Soares, R. dos Mártires, R. do Município, Quinta de S. Bartolomeu, Estrada da Marinha, Capucho, Av. Ernesto Korrodi, Av. 25 de Abril, Quinta do Cabeço, Quinta do Seneal, Av. Marques de Frontal e zonas adjacentes (até à Escola Anacleto), Av. General Humberto Delgado, R. Padre Cavalho, Quinta do Taborado, Alto do Vieiro; Azóia; Brogal; Cabeças de Azóia, Carvalhinha; Casal da Cortiça; Casal Galego; Casal do Ralho; Cruz d'Ária; Guimarães (zona alta); Lourais-Cortes; Meia Légua; Mourã; Quinta do Alto do Vieiro; Quinta da Alçada (zona baixa); Quinta de Pemeilhas; Quinta do Prádo (zona baixa); Parcerios (parte); Pemeilhas; Sismaria (parte); Telheiro; Vale Gracioso; Vale do Horto.									
PERÍODO:		01/10/2024 - 31/12/2024									
PARÂMETRO	TOTAL ANÁLISES			RESULTADOS OBTIDOS		Valor paramétrico (VP)	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 previstas	N.º Análises realizadas	% de análises em falta		N.º de análises conformes	% de análises conformes			
	Previstas	Realizadas	Mínimo	Máximo							
<b>Controlo de Rotina 1 (CR1)</b>											
Bactérias Coliformes (Número/100ml)	12	12	100	0	0	0	12	12	0	12	100,0
Escherichia coli (Número/100ml)	12	12	100	0	0	0	12	12	0	12	100,0
Cloro residual (mg/l Cl <sub>2</sub> )	12	12	100	0,19	0,5	-	-	-	-	-	-
<b>Controlo de Rotina 2 (CR2)</b>											
Cheiro (Fator diluição a 25°C)	4	4	100	< 1	< 1	3	4	4	0	4	100,0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	4	4	100	176	222	2500	4	4	0	4	100,0
Cor (mg/l PCo)	4	4	100	< 5	< 5	20	4	4	0	4	100,0
Enterococos (Número/100ml)	4	4	100	0	0	0	4	4	0	4	100,0
Número de colónias a 22°C (Número/ml)	4	4	100	0	0	sem alteração anormal	-	-	-	-	-
pH (Unidades de pH)	4	4	100	7,2 (20°C)	7,8 (19°C)	≥ 6,5 e ≤ 9,5	4	4	0	4	100,0
Sabor (Fator diluição a 25 °C)	4	4	100	< 1	< 1	3	4	4	0	4	100,0
Turvação (UNT)	4	4	100	< 0,40	< 0,40	4	4	4	0	4	100,0
<b>Controlo de Inspeção (CI)</b>											
Alumínio (µg/l Al)	1	1	100	< 20	< 20	200	1	1	0	1	100,0
Antimónio (µg/l Sb)	1	1	100	< 0,05	< 0,05	10	1	1	0	1	100,0
Arsénio (µg/l As)	1	1	100	< 3	< 3	10	1	1	0	1	100,0
Azoto amoniacal (mg/l NH <sub>4</sub> )	1	1	100	< 0,04	< 0,04	0,50	1	1	0	1	100,0
Benzeno (µg/l)	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)	1	1	100	< 0,10	< 0,10	1,5	1	1	0	1	100,0
Bromatos (µg/l BrO <sub>3</sub> )	1	1	100	< 1,5	< 1,5	10	1	1	0	1	100,0
Cádmio (µg/l Cd)	1	1	100	< 0,5	< 0,5	5,0	1	1	0	1	100,0
Cálcio (mg/l Ca)	1	1	100	15	15	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/l C)	0	-	-	-	-	sem alteração anormal	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/l Pb)	1	1	100	< 2,0	< 2,0	10	1	1	0	1	100,0
Cianetos (µg/l CN)	1	1	100	< 10	< 10	50	1	1	0	1	100,0
Cloratos (mg/l)	1	1	100	0,014	0,014	0,70	1	1	0	1	100,0
Cloretos (mg/l Cl)	1	1	100	30	30	250	1	1	0	1	100,0
Cloritos (mg/l)	1	1	100	< 0,010	< 0,010	0,70	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	0,06	0,06	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)	1	1	100	< 0,3	< 0,3	3,0	1	1	0	1	100,0
Dureza total (mg/l CaCO <sub>3</sub> )	1	1	100	55	55	-	-	-	-	-	-
Ferro (mg/l Fe)	1	1	100	< 20	< 20	200	1	1	0	1	100,0
Fluoretos (mg/l F)	1	1	100	< 0,20	< 0,20	1,5	1	1	0	1	100,0
Magnésio (mg/l Mg)	1	1	100	4,5	4,5	-	-	-	-	-	-
Manganés (mg/l Mn)	1	1	100	< 4	< 4	50	1	1	0	1	100,0
Mercurio (µg/l Hg)	1	1	100	< 0,01	< 0,01	1,0	1	1	0	1	100,0
Níquel (µg/l Ni)	1	1	100	19	19	20	1	1	0	1	100,0
Nitratos (mg/l NO <sub>3</sub> )	1	1	100	3,4	3,4	50	1	1	0	1	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	< 0,5	< 0,5	5,0	1	1	0	1	100,0
Potássio (mg/l K)	1	1	100	2,5	2,5	sem alteração anormal	-	-	-	-	-
Selénio (µg/l Se)	1	1	100	< 3	< 3	20	1	1	0	1	100,0
Sódio (mg/l Na)	1	1	100	26	26	200	1	1	0	1	100,0
Sulfatos (mg/l SO <sub>4</sub> )	1	1	100	< 10	< 10	250	1	1	0	1	100,0
Tetracloreto e Tricloreto (µg/l)	1	1	100	-	-	10	1	1	0	1	100,0
Tetracloreto (µg/l)	1	1	100	< 3	< 3	-	-	-	-	-	-
Tricloreto (µg/l)	1	1	100	< 0,3	< 0,3	-	-	-	-	-	-
Tri-halometanos total (THM) (µg/l)	1	1	100	< 3 (Maior LQ)	< 3 (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	-	-	-	-	-	-
Bromoformo (µg/l)	1	1	100	< 3	< 3	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (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	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)	1	1	100	< 0,004	< 0,004	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/l)	1	1	100	< 0,002	< 0,002	-	-	-	-	-	-
Indeno(123)pireno (µg/l)	1	1	100	< 0,004	< 0,004	-	-	-	-	-	-
Pesticidas – total (µg/l)	1	1	100	< 0,030 (Maior LQ)	< 0,030 (Maior LQ)	0,50	1	1	0	1	100,0
2,4-D (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
Bentazona (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
Clorpirifos (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
Desetilterbutiazina (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
Dimetiamida-P (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
M656PH051 (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
Dimetoato (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
Diurão (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
Imidaclopride (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
MCPA (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
Metolaclo (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
Metribuzina (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
Ometoato (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
Oxadiazão (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
Terbutiazina (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
Alfa Total (Boq)	1	1	100	< 0,01 (L.D)	< 0,01 (L.D)	-	-	-	-	-	-
Dose indicativa total (mSv)	1	1	100	< 0,10	< 0,10	0,10	1	1	0	1	100,0
<b>Total</b>	<b>125</b>	<b>125</b>	<b>100</b>				<b>94</b>	<b>94</b>	<b>0</b>	<b>94</b>	<b>100,0</b>
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP: Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída cumpre com as normas de qualidade fixadas na legislação, não se verificando a ocorrência de incumprimentos.							<b>Água Segura</b> (percentagem de água controlada e de boa qualidade)			<b>100,0</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)							<b>Qualidade do Serviço Boa</b>				

O Diretor Delegado de Administração

Data da publicação no website: 12/03/2025

Avaliação:

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

[96,5/100,0]  
[94,5/98,5]  
[0/94,5]

LEANDRO MIGUEL GOMES DE SOUSA  
Assinado de forma digital por LEANDRO MIGUEL GOMES DE SOUSA  
Dados: 2025.03.12 08:53:26 Z



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE LEIRIA



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: URBANA
LUGARES: Leiria: Zona Histórica, R. Comandante Almeida Henriques, Av. dos Combatentes da Grande Guerra, R. Dr. João Soares, R. dos Mártires, R. do Município, Quinta de S. Bartolomeu, Estrada da Manha, Capucho, Av. Ernesto Korrodi, Av. 25 de Abril, Quinta do Cabeço, Quinta do Seneal, Av. Marques de Frontal e zonas adjacentes (até à Escola Amarela), Av. General Humberto Delgado, R. Padre Carvalho, Quinta do Taborda, Alto do Vieiro, Azóia, Brolga, Cabeças de Azóia, Carvalhinha, Casal da Cortiça, Casal Galego, Casal do Ralha, Cruz d'Ária, Guimarães (zona alta), Lourais-Cortes, Meia Léguas, Mouril, Quinta do Alto do Vieiro, Quinta da Alçada (zona baixa), Quinta de Pemeilhas, Quinta do Pão (zona baixa), Parcerios (parte), Pemeilhas, Sismaria (parte), Teheiro, Vale Gracioso, Vale do Horto.

PERÍODO: 01/07/2024 - 30/09/2024

Table with columns: PARÂMETRO, N.º Análises obrigatórias (Previstas, Realizadas), % de Análises realizadas, RESULTADOS OBTIDOS (Mínimo, Máximo), Valor paramétrico (VP), N.º Análises previstas, N.º Análises realizadas, % de análises em falta, N.º de análises conformes, % Análises conformes. Includes sections for Rotina 1 (CR1), Rotina 2 (CR2), and Inspeção (CI).

(1) Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP. O incumprimento detetado foi de imediato comunicado à Autoridade de Saúde e à ERSAR. Resultado de situação pontual, não tendo implicação na saúde humana. As análises de verificação não confirmaram o incumprimento.

Água Segura (percentagem de água controlada e de boa qualidade) 98,5
Qualidade do Serviço Boa

O Diretor Delegado de Administração

Data de publicação no website: 11/12/2024

Avaliação:
Qualidade do serviço boa [98,5/100,0]
Qualidade do serviço mediana [94,5/98,5]
Qualidade do serviço insatisfatória [93,9/94,5]

Leandro Miguel Gomes de Sousa (por delegação de competências)
LEANDRO MIGUEL
GOMES DE SOUSA

		<b>CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE LEIRIA</b>									
<small>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).</small>							<small>ISO/IEC 17025 Ensaços</small>				
<b>ZONA DE ABASTECIMENTO:</b>		<b>URBANA</b>					<small>DIVISÃO DE LABORATÓRIO DE CONTROLO DE QUALIDADE</small>				
<b>LUGARES:</b>		<small>Leiria: Zona Histórica, R. Comandante Almeida Henriques, Av. dos Combatentes da Grande Guerra, R. Dr. João Soares, R. dos Mártires, R. do Município, Quinta de S. Bartolomeu, Estrada da Marinha, Capuchos, Av. Ernesto Korrodi, Av. 25 de Abril, Quinta do Cabeço, Quinta do Seixal, Av. Marquês de Pombal e zonas adjacentes (até à Escola Amarela), Av. General Humberto Delgado, R. Padre Carvalho, Quinta do Taborda; Alto do Vieiro; Azoia; Brolgal; Cabeças de Azoia; Carvalhinha; Casal da Cortiça; Casal Galego; Casal do Rainha; Cruz d'Areia; Guimarães (zona alta); Lourais-Cortes; Meia Léguas; Mourá; Quinta do Alto do Vieiro; Quinta da Alcáçova (zona baixa); Quinta de Pernelhas; Quinta do Prádo (zona baixa); Parceiros (parte); Pernelhas; Sismaria (parte); Telheiro; Vale Gracioso; Vale do Horto.</small>									
<b>PERÍODO:</b>		<b>01/04/2024 - 30/06/2024</b>									
PARÂMETRO	TOTAL ANÁLISES			RESULTADOS OBTIDOS		Valor paramétrico (VP)	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)	12	12	100	0	0	0	12	12	0	12	100,0
Escherichia coli (Número/100ml)	12	12	100	0	0	0	12	12	0	12	100,0
Cloro residual (mg/l Cl <sub>2</sub> )	12	12	100	0,20	0,7	---	-	-	-	-	-
<b>Controlo de Rotina 2 (CR2)</b>											
Cheiro (Fator diluição a 25°C)	4	4	100	< 1	< 1	3	4	4	0	4	100,0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	4	4	100	216	222	2500	4	4	0	4	100,0
Cor (mg/l PtCo)	4	4	100	< 5	< 5	20	4	4	0	4	100,0
Enterococos (Número/100ml)	4	4	100	0	0	0	4	4	0	4	100,0
Número de colónias a 22°C (Número/ml)	4	4	100	0	0	sem alteração anormal	-	-	-	-	-
pH (Unidades de pH)	4	4	100	7,1 (19°C)	7,7 (20°C)	≥ 6,5 e ≤ 9,5	4	4	0	4	100,0
Sabor (Fator diluição a 25 °C)	4	4	100	< 1	< 1	3	4	4	0	4	100,0
Turvação (UNT)	4	4	100	< 0,40	< 0,40	4	4	4	0	4	100,0
<b>Controlo de Inspeção (CI)</b>											
Alumínio (µg/l Al)	0	-	-	-	-	200	0	-	-	-	-
Antimônio (µg/l Sb)	0	-	-	-	-	10	0	-	-	-	-
Arsénio (µg/l As)	0	-	-	-	-	10	0	-	-	-	-
Azoto amoniacal (mg/l NH <sub>4</sub> )	0	-	-	-	-	0,50	0	-	-	-	-
Benzeno (µg/l)	0	-	-	-	-	1,0	0	-	-	-	-
Benz(a)pireno (µg/l)	0	-	-	-	-	0,010	0	-	-	-	-
Boro (mg/l B)	0	-	-	-	-	1,5	0	-	-	-	-
Bromatos (µg/l BrO <sub>3</sub> )	0	-	-	-	-	10	0	-	-	-	-
Cádmio (µg/l Cd)	0	-	-	-	-	5,0	0	-	-	-	-
Cálcio (mg/l Ca)	0	-	-	-	-	---	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	0	-	-	-	-	sem alteração anormal	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/l Pb)	0	-	-	-	-	10	0	-	-	-	-
Cianetos (µg/l CN)	0	-	-	-	-	50	0	-	-	-	-
Cloretos (mg/l)	0	-	-	-	-	0,70	0	-	-	-	-
Cloretos (mg/l Cl)	0	-	-	-	-	250	0	-	-	-	-
Cloritos (mg/l)	0	-	-	-	-	0,70	0	-	-	-	-
Clostridium perfringens (Número/100ml)	0	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-
Cobre (mg/l Cu)	0	-	-	-	-	2,0	0	-	-	-	-
Crómio (µg/l Cr)	0	-	-	-	-	50	0	-	-	-	-
1,2-Dicloroetano (µg/l)	0	-	-	-	-	3,0	0	-	-	-	-
Dureza total (mg/l CaCO <sub>3</sub> )	0	-	-	-	-	---	-	-	-	-	-
Ferro (µg/l Fe)	0	-	-	-	-	200	0	-	-	-	-
Fluoretos (mg/l F)	0	-	-	-	-	1,5	0	-	-	-	-
Magnésio (mg/l Mg)	0	-	-	-	-	---	-	-	-	-	-
Manganês (µg/l Mn)	0	-	-	-	-	50	0	-	-	-	-
Mercurio (µg/l Hg)	0	-	-	-	-	1,0	0	-	-	-	-
Níquel (µg/l Ni)	0	-	-	-	-	20	0	-	-	-	-
Nitratos (mg/l NO <sub>3</sub> )	0	-	-	-	-	50	0	-	-	-	-
Nitritos (mg/l NO <sub>2</sub> )	0	-	-	-	-	0,50	0	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/l O <sub>2</sub> )	0	-	-	-	-	5,0	0	-	-	-	-
Potássio (mg/l K)	0	-	-	-	-	sem alteração anormal	-	-	-	-	-
Selénio (µg/l Se)	0	-	-	-	-	20	0	-	-	-	-
Sódio (mg/l Na)	0	-	-	-	-	200	0	-	-	-	-
Sulfatos (mg/l SO <sub>4</sub> )	0	-	-	-	-	250	0	-	-	-	-
Tetracloreto (µg/l)	0	-	-	-	-	---	-	-	-	-	-
Tricloroetano (µg/l)	0	-	-	-	-	---	-	-	-	-	-
Tetracloreto e Tricloroetano (µg/l)	0	-	-	-	-	10	0	-	-	-	-
Tri-halometanos total (THM) (µg/l)	0	-	-	-	-	100	0	-	-	-	-
Clorofórmio (µg/l)	0	-	-	-	-	---	-	-	-	-	-
Dibromodlorometano (µg/l)	0	-	-	-	-	---	-	-	-	-	-
Bromodlorometano (µg/l)	0	-	-	-	-	---	-	-	-	-	-
Bromofórmio (µg/l)	0	-	-	-	-	---	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/l)	0	-	-	-	-	---	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)	0	-	-	-	-	---	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/l)	0	-	-	-	-	---	-	-	-	-	-
Indeno(123)pireno (µg/l)	0	-	-	-	-	---	-	-	-	-	-
Pesticidas – total (µg/l)	2	2	100	< 0,03 (Maior LQ)	< 0,03 (Maior LQ)	0,50	2	2	0	2	100,0
2,4-D (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
Bentazona (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
Clorpirifos (µg/l)	1	1	100	< 0,03	< 0,03	0,10	1	1	0	1	100,0
Desetiltetbutilazina (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
Dimetanamida-P (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
M656PH051 (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
Dimetoato (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
Diurão (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
Imidaclopride (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
MCPA (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
Metolaclo (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
Metribuzina (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
Ometoato (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
Oxadiazão (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
Terbutilazina (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
Alfa Total (Bq/l)	0	-	-	-	-	---	-	-	-	-	-
Dose indicativa total (mSv)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
<b>Total</b>							62	62	0	62	100,0
<small>Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP: Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída cumpre com as normas de qualidade fixadas na legislação, não se verificando a ocorrência de incumprimentos.</small>							<b>Água Segura</b>			<b>100,0</b>	
							<small>(percentagem de água controlada e de boa qualidade)</small>				
<small>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)</small>							<b>Qualidade do Serviço Boa</b>				

p<sup>o</sup> Diretor Delegado de Administração  
Marco António Amorim Aguiar

Data da publicação no website: 05/09/2024

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

[86,5:100,0]  
[94,5:98,5]  
[0,94,5]

Assinado por: MARCO ANTÓNIO AMORIM AGUIAR  
Num. de Identificação: 06949167  
Data: 2024.09.05 11:08:56+01'00'

		<b>CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE LEIRIA</b>									
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).											
<b>ZONA DE ABASTECIMENTO:</b>		<b>URBANA</b>									
<b>LUGARES:</b>		Leiria: Zona Histórica, R. Comandante Almeida Henriques, Av. dos Combatentes da Grande Guerra, R. Dr. João Soares, R. dos Mártires, R. do Município, Quinta de S. Bartolomeu, Estrada da Marinha, Capuchos, Av. Ernesto Komodi, Av. 25 de Abril, Quinta do Cabeço, Quinta do Seixal, Av. Marquês de Pombal e zonas adjacentes (até à Escola Amarela), Av. General Humberto Delgado, R. Padre Carvalho, Quinta do Taboal, Alto do Vieiro, Azóes, Brogai, Cabeças de Azóes, Carvalhitas, Casal da Cortiça, Casal Galego, Casal do Rabaço, Cruz d'Água, Guarneteira (zona alta), Lourais-Cortes, Mesa Leiga, Mouril, Quinta do Alto do Vieiro, Quinta da Alçada (zona baixa), Quinta de Pernehas, Quinta do Pão (zona baixa), Parcerios (parte), Pernehas; Sismarias (parte), Telheiro, Vale Gracioso, Vale do Horto.									
<b>PERÍODO:</b>		<b>01/01/2024 - 31/03/2024</b>									
PARÂMETRO	TOTAL ANÁLISES			RESULTADOS OBTIDOS		Valor paramétrico (VP)	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 previstas	N.º Análises realizadas	% de análises em falta		N.º de análises conformes	% de análises conformes	N.º de análises conformes	% de análises conformes	
	Previstas	Realizadas	Realizadas	Mínimo	Máximo						
<b>Controlo de Rotina 1 (CR1)</b>											
Bactérias Coliformes (Número/100ml)	12	12	100	0	0	0	12	12	0	12	100,0
Escherichia coli (Número/100ml)	12	12	100	0	0	0	12	12	0	12	100,0
Cloro residual (mg/l Cl <sub>2</sub> )	12	12	100	0,23	0,5	---					
<b>Controlo de Rotina 2 (CR2)</b>											
Cheiro (Fator diluição a 25°C)	4	4	100	< 1	< 1	3	4	4	0	4	100,0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	4	4	100	204	225	2500	4	4	0	4	100,0
Cor (mg/l PTCO)	4	4	100	< 5	< 5	20	4	4	0	4	100,0
Enterococos (Número/100ml)	4	4	100	0	0	0	4	4	0	4	100,0
Número de colónias a 22°C (Número/ml)	4	4	100	0	85	sem alteração anormal					
pH (Unidades de pH)	4	4	100	7,4 (19°C)	7,8 (19°C)	≥ 6,5 e ≤ 9,5	4	4	0	4	100,0
Sabor (Fator diluição a 25 °C)	4	4	100	< 1	< 1	3	4	4	0	4	100,0
Turvação (UNT)	4	4	100	< 0,40	< 0,40	4	4	4	0	4	100,0
<b>Controlo de Inspeção (CI)</b>											
Alumínio (µg/l Al)	1	1	100	< 20	< 20	200	1	1	0	1	100,0
Antimônio (µg/l Sb)	1	1	100	< 0,05	< 0,05	10	1	1	0	1	100,0
Arsénio (µg/l As)	1	1	100	< 3,0	< 3,0	10	1	1	0	1	100,0
Azoto amoniacal (mg/l NH <sub>4</sub> )	1	1	100	< 0,04	< 0,04	0,50	1	1	0	1	100,0
Benzeno (µg/l)	1	1	100	< 0,3	< 0,3	1,0	1	1	0	1	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)	1	1	100	< 0,10	< 0,10	1,5	1	1	0	1	100,0
Bromatos (µg/l BrO <sub>3</sub> )	1	1	100	< 1,5	< 1,5	10	1	1	0	1	100,0
Cádmio (µg/l Cd)	1	1	100	< 0,5	< 0,5	5,0	1	1	0	1	100,0
Cálcio (mg/l Ca)	1	1	100	14	14	---					
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	0	0	0	0	0	sem alteração anormal	0	0	0	0	0,0
Chumbo (µg/l Pb)	1	1	100	< 2,0	< 2,0	10	1	1	0	1	100,0
Cianetos (µg/l CN)	1	1	100	< 10	< 10	50	1	1	0	1	100,0
Cloratos (mg/l)	1	1	100	0,028	0,028	0,70	1	1	0	1	100,0
Cloratos (mg/l Cl)	1	1	100	29	29	250	1	1	0	1	100,0
Cloritos (mg/l)	1	1	100	< 0,010	< 0,010	0,70	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	0,034	0,034	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)	1	1	100	< 0,3	< 0,3	3,0	1	1	0	1	100,0
Dureza total (mg/l CaCO <sub>3</sub> )	1	1	100	45	45	---					
Ferro (µg/l Fe)	1	1	100	< 20	< 20	200	1	1	0	1	100,0
Fluoretos (mg/l F)	1	1	100	< 0,20	< 0,20	1,5	1	1	0	1	100,0
Magnésio (mg/l Mg)	1	1	100	2,5	2,5	---					
Manganês (mg/l Mn)	1	1	100	< 4	< 4	50	1	1	0	1	100,0
Merúrio (µg/l Hg)	1	1	100	0,07	0,07	1,0	1	1	0	1	100,0
Níquel (µg/l Ni)	1	1	100	< 5,0	< 5,0	20	1	1	0	1	100,0
Nitratos (mg/l NO <sub>3</sub> )	1	1	100	3,6	3,6	50	1	1	0	1	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	< 0,5	< 0,5	5,0	1	1	0	1	100,0
Potássio (mg/l K)	1	1	100	3,2	3,2	sem alteração anormal	1	1	0	1	100,0
Selénio (µg/l Se)	1	1	100	< 3,0	< 3,0	20	1	1	0	1	100,0
Sódio (mg/l Na)	1	1	100	23	23	200	1	1	0	1	100,0
Sulfatos (mg/l SO <sub>4</sub> )	1	1	100	< 10	< 10	250	1	1	0	1	100,0
Tetracloroetano (µg/l)	1	1	100	< 3	< 3	---					
Tricloroetano (µg/l)	1	1	100	< 3	< 3	---					
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/l)	1	1	100	< 3 (Maior LQ)	< 3 (Maior LQ)	10	1	1	0	1	100,0
Trihalometanos (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	---					
Bromoformio (µg/l)	1	1	100	< 3	< 3	---					
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (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	---	1	1	0	1	100,0
Benzol(k)fluoranteno (µg/l)	1	1	100	< 0,004	< 0,004	---	1	1	0	1	100,0
Benzol(ghi)perileno (µg/l)	1	1	100	< 0,002	< 0,002	---	1	1	0	1	100,0
Indeno(123)pireno (µg/l)	1	1	100	< 0,004	< 0,004	---	1	1	0	1	100,0
Pesticidas - total (µg/l)	0	-	-	-	-	0,50	0	-	-	-	-
2,4-D	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
Bentazona (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
Clorpirifos (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
Desetilterbutilazina (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
Dimetamidá-P (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
MSEPHDS1 (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
Dimetato (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
Dianão (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
Imidaclopride (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
MCPA (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
Metolacoro (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
Mestribuzina (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
Ometoato (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
Oxadiazão (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
Terbutilazina (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
Alfa Total (Bq/l)	1	1	100	< 0,04	< 0,04	---	1	1	0	1	100,0
Dose indicativa (mSv)	1	1	100	< 0,10	< 0,10	0,10	1	1	0	1	100,0
<b>Total</b>	<b>116</b>	<b>116</b>	<b>100</b>				<b>92</b>	<b>92</b>	<b>0</b>	<b>92</b>	<b>100,0</b>
<b>Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP:</b> Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída cumpre com as normas de qualidade fixadas na legislação, não se verificando a ocorrência de incumprimentos.							<b>Água Segura</b> (percentagem de água controlada e de boa qualidade)				
							<b>100,0</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 Águas e Resíduos)							<b>Qualidade do Serviço Boa</b>				

O Diretor Delegado de Administração  
 Leandro Miguel Gomes de Sousa  
 (por delegação de competências)

Data da publicação no website: 12/06/2024

Avaliação  
 Qualidade do serviço boa [98,5/100,0]  
 Qualidade do serviço mediana [84,5/98,5]  
 Qualidade do serviço insatisfatória [10,0/94,5]

LEANDRO MIGUEL GOMES DE SOUSA  
 Assinado de forma digital por LEANDRO MIGUEL GOMES DE SOUSA  
 Data: 2024.06.12 09:23:59 -01'00'