




	<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>LD501 ISO/IEC 17025 Ensaíos</small>			
<b>ZONA DE ABASTECIMENTO:</b>	<b>NORTE</b> <small>Água Formosa, Amêixoeira, Arroteia, Assenha, Bidoeira de Baixo, Bidoeira de Cima, Camarneira, Caravela, Carpalho, Carpalhosa, Carrijo, Carvalheiros, Carvide, Casal da Quinta, Casal Teixeiro, Casas da Bidoeira, Chã da Laranjeira, Conqueiros, Gândara do Além, Gândara do Aquém, Granja, Gravelo, Insaú, Jã da Rua, Lagoa, Lameria, Lamerio, Lavagadas, Loureiro, Marinha, Mata da Bidoeira, Mata d'Água, Matos, Monhos, Moita da Roda, Monte Agudo, Monte Real, Queiro da Fonte, Oitavosa, Pêga, Penedo, Picozo (parte), Píngareto, Píngareto, Riba d'Ávea, Ruvequeira, Salgueiro, S. Bento, S. Miguel, Sargacal, Segodim, Serra do Porto do Urso, Souto da Carpalhosa, Texugeiro, Várzea (parte), Vale Coelho, Vale da Pedra.</small>							<small>DIVISÃO DE LABORATÓRIO DE CONTROLO DE QUALIDADE</small>			
<b>LUGARES:</b>	<b>01/04/2024 - 30/06/2024</b>										
<b>PERÍODO:</b>	<b>TOTAL ANÁLISES</b>			<b>RESULTADOS OBTIDOS</b>		<b>Valor paramétrico (VP)</b>	<b>PARÂMETROS COM VALOR PARAMÉTRICO (valor máximo ou mínimo fixado para cada um dos parâmetros a controlar)</b>				
	<b>N.º Análises obrigatórias</b>	<b>% de Análises realizadas</b>	<b>% de Análises realizadas</b>	<b>Mínimo</b>	<b>Máximo</b>		<b>N.º Análises previstas</b>	<b>N.º Análises realizadas</b>	<b>% de análises em falta</b>	<b>N.º de análises conformes</b>	<b>% Análises conformes</b>
<b>PARÂMETRO</b>	<b>Previstas</b>	<b>Realizadas</b>	<b>% de Análises realizadas</b>	<b>Mínimo</b>	<b>Máximo</b>	<b>Valor paramétrico (VP)</b>	<b>N.º Análises previstas</b>	<b>N.º Análises realizadas</b>	<b>% de análises em falta</b>	<b>N.º de análises conformes</b>	<b>% Análises conformes</b>
<b>Controlo de Rotina 1 (CR1)</b>											
Bactérias Coliformes (Número/100ml)	9	9	100	0	0	0	9	9	0	9	100,0
Escherichia coli (Número/100ml)	9	9	100	0	0	0	9	9	0	9	100,0
Cloro residual (mg/l Cl <sub>2</sub> )	9	9	100	0,33	0,6	---	-	-	-	-	-
<b>Controlo de Rotina 2 (CR2)</b>											
Cheiro (Fator diluição a 25°C)	2	2	100	< 1	< 1	3	2	2	0	2	100,0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2	2	100	171	178	2500	2	2	0	2	100,0
Cor (mg/l PtCo)	2	2	100	< 5	< 5	20	2	2	0	2	100,0
Enterococos (Número/100ml)	2	2	100	0	0	0	2	2	0	2	100,0
Número de colónias a 22°C (Número/ml)	2	2	100	0	0	sem alteração anormal	-	-	-	-	-
pH (Unidades de pH)	2	2	100	7,2 (21°C)	7,3 (20°C)	≥ 6,5 e ≤ 9,5	2	2	0	2	100,0
Sabor (Fator diluição a 25 °C)	2	2	100	< 1	< 1	3	2	2	0	2	100,0
Turvação (UNT)	2	2	100	< 0,40	< 0,40	4	2	2	0	2	100,0
<b>Controlo de Inspeção (CI)</b>											
Alumínio (µg/l Al)	1	1	100	< 20	< 20	200	1	1	0	1	100,0
(c) Antimônio (µg/l Sb)	1	1	100	< 0,05	< 0,05	10	1	1	0	1	100,0
(c) Arsénio (µg/l As)	1	1	100	0,21	0,21	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
(c) 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
(c) Boro (mg/l B)	1	1	100	< 0,10	< 0,10	1,5	1	1	0	1	100,0
(c) Bromatos (µg/l BrO <sub>3</sub> )	1	1	100	< 1,5	< 1,5	10	1	1	0	1	100,0
(c) Cádmio (µg/l Cd)	1	1	100	< 1,0	< 1,0	5,0	1	1	0	1	100,0
Cálcio (mg/l Ca)	1	1	100	14	14	---	-	-	-	-	-
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
(c) Cianetos (µg/l CN)	1	1	100	< 1,0	< 1,0	50	1	1	0	1	100,0
Cloratos (mg/l)	1	1	100	< 0,010	< 0,010	0,70	1	1	0	1	100,0
(c) Cloretos (mg/l Cl)	1	1	100	24	24	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	0,014	0,014	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
(c) 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	51	51	---	-	-	-	-	-
Ferro (µg/l Fe)	1	1	100	< 20	< 20	200	1	1	0	1	100,0
(c) Fluoretos (mg/l F)	1	1	100	< 0,10	< 0,10	1,5	1	1	0	1	100,0
Magnésio (mg/l Mg)	1	1	100	3,8	3,8	---	-	-	-	-	-
Manganês (µg/l Mn)	1	1	100	< 4	< 4	50	1	1	0	1	100,0
(c) Mercúrio (µg/l Hg)	1	1	100	0,02	0,02	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
(c) Nitratos (mg/l NO <sub>3</sub> )	1	1	100	3,5	3,5	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	2,7	2,7	sem alteração anormal	-	-	-	-	-
(c) Selénio (µg/l Se)	1	1	100	< 0,5	< 0,5	20	1	1	0	1	100,0
(c) Sódio (mg/l Na)	1	1	100	16	16	200	1	1	0	1	100,0
(c) Sulfatos (mg/l SO <sub>4</sub> )	1	1	100	12	12	250	1	1	0	1	100,0
(c) Tetracloroetano (µg/l)	1	1	100	< 3	< 3	---	-	-	-	-	-
(c) Tricloroetano (µg/l)	1	1	100	< 0,3	< 0,3	---	-	-	-	-	-
(c) Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/l)	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
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	---	-	-	-	-	-
Hydrocarbonetos 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(g,h,i)perileno (µg/l)	1	1	100	< 0,002	< 0,002	---	-	-	-	-	-
Indeno(1,23)pireno (µg/l)	1	1	100	< 0,004	< 0,004	---	-	-	-	-	-
(c) Pesticidas - total (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,50	1	1	0	1	100,0
(c) 2,4-D (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
(c) Bentazona (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
(c) Clorpirifos (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
(c) Deseétilterbutilazina (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
(c) Dimetanilida-P (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
(c) M656PH051 (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
(c) Dimetato (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
(c) Diurbo (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
(c) Imidaclopride (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
(c) MCPA (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
(c) Metolacoro (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
(c) Metribuzina (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
(c) Ometato (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
(c) Oxadiazão (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
(c) Terbutilazina (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
(c) Alfa Total (Bq/l)	1	1	100	< 0,04	< 0,04	---	-	-	-	-	-
(c) Dose indicativa total (mSv)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>104</b>	<b>104</b>	<b>100</b>				<b>78</b>	<b>78</b>	<b>0</b>	<b>78</b>	<b>100,0</b>
<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>(c) Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta: Águas do Centro Litoral - AJCL.</small>							<small>(porcentagem 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' Diretor Delegado de Administração  
 Marco António Amorim Aguiar

Data da publicação no website: 05/09/2024

Avaliação:  
 Qualidade do serviço boa [98,5:100,0]  
 Qualidade do serviço mediana [84,5:98,5]  
 Qualidade do serviço insatisfatória [0:84,5]

		<b>CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE LEIRIA</b>					 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 tomada do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCCA) aprovado pela autoridade competente, a Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos (ERSAR).											
<b>ZONA DE ABASTECIMENTO:</b>		<b>NORTE</b>									
<b>LUGARES:</b>		Água Formosa, Amexoeira, Amoleira, Azenha, Bideira de Baixo, Bideira de Cima, Carnameira, Caravela, Carpalho, Carpalhosa, Carrão, Carvalheiro, Carvão, Casal da Quinta, Casal Telheiro, Casas da Bideira, Chã da Laranjeira, Conqueiros, Gândara do Alem, Gândara do Aquém, Granja, Groveiro, Insaia, Jil da Rua, Lagoa, Lameira, Lameiro, Lavagedas, Lourenos, Marinha, Mata da Bideira, Mata d'Eira, Matos, Moínhos, Moita da Roda, Monte Agudo, Monte Real, Outeiro da Fonte, Ortigosa, Pêga, Penedo, Picoto (parte), Pingareiros, Pinheiro, Riba d'Avas, Ruivaqueira, Salgueiro, S. Bento, S. Miguel, Sangalhal, Segodim, Serra do Porto do Urso, Souto da Carpalhosa, Teagueiro, Várzea (parte), Vale Coelho, Vale da Pedra.									
<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	% Análises conformes	
	Previstas	Realizadas	Mínimo	Máximo							
<b>Controlo de Rotina 1 (CR1)</b>											
Bactérias Coliformes (Número/100ml)	9	9	100	0	0	0	9	9	0	100,0	
Escherichia coli (Número/100ml)	9	9	100	0	0	0	9	9	0	100,0	
Cloro residual (mg/l Cl <sub>2</sub> )	9	9	100	0,15	0,6	---					
<b>Controlo de Rotina 2 (CR2)</b>											
Cheiro (Fator diluição a 25°C)	2	2	100	<1	<1	3	2	2	0	2	
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2	2	100	140	283	2500	2	2	0	2	
Cor (mg/l PtCo)	2	2	100	<5	<5	20	2	2	0	2	
Enterococos (Número/100ml)	2	2	100	0	0	0	2	2	0	2	
Número de colónias a 22°C (Número/ml)	2	2	100	0	0	sem alteração anómala					
pH (Unidades de pH)	2	2	100	7,1 (20°C)	7,7 (19°C)	≥ 6,5 e ≤ 9,5	2	2	0	2	
Sabor (Fator diluição a 25 °C)	2	2	100	<1	<1	3	2	2	0	2	
Turbidez (UNT)	2	2	100	< 0,40	< 0,40	4	2	2	0	2	
<b>Controlo de Inspeção (CI)</b>											
Alumínio (µg/l Al)	0	-	-	-	-	200	0	-	-	-	
(c) Antimônio (µg/l Sb)	0	-	-	-	-	10	0	-	-	-	
(c) Arsénio (µg/l As)	0	-	-	-	-	10	0	-	-	-	
Azoto amoniacal (mg/l NH <sub>4</sub> )	0	-	-	-	-	0,50	0	-	-	-	
(c) Benzeno (µg/l)	0	-	-	-	-	1,0	0	-	-	-	
Benzo(a)pireno (µg/l)	0	-	-	-	-	0,010	0	-	-	-	
(c) Boro (mg/l B)	0	-	-	-	-	1,5	0	-	-	-	
(c) Bromatos (µg/l BrO <sub>3</sub> )	0	-	-	-	-	10	0	-	-	-	
(c) Cádmio (µg/l Cd)	0	-	-	-	-	5,0	0	-	-	-	
Cálcio (mg/l Ca)	0	-	-	-	-	---					
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	0	-	-	-	-	sem alteração anómala	0	-	-	-	
Chumbo (µg/l Pb)	0	-	-	-	-	10	0	-	-	-	
(c) Cianetos (µg/l CN)	0	-	-	-	-	50	0	-	-	-	
Cloratos (mg/l)	0	-	-	-	-	0,70	0	-	-	-	
(c) 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	-	-	-	
(c) 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	-	-	-	
(c) Fluoretos (mg/l F)	0	-	-	-	-	1,5	0	-	-	-	
Magnésio (mg/l Mg)	0	-	-	-	-	---					
Mangânês (µg/l Mn)	0	-	-	-	-	50	0	-	-	-	
(c) Mercúrio (µg/l Hg)	0	-	-	-	-	1,0	0	-	-	-	
Níquel (µg/l Ni)	0	-	-	-	-	20	0	-	-	-	
(c) 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 anómala	0	-	-	-	
(c) Selénio (µg/l Se)	0	-	-	-	-	20	0	-	-	-	
(c) Sódio (mg/l Na)	0	-	-	-	-	200	0	-	-	-	
(c) Sulfatos (mg/l SO <sub>4</sub> )	0	-	-	-	-	250	0	-	-	-	
(c) Tetracloreto (µg/l)	0	-	-	-	-	---					
(c) Tricloroetano (µg/l)	0	-	-	-	-	---					
(c) Tetracloreto e Tricloroetano (µg/l)	0	-	-	-	-	10	0	-	-	-	
Trihalometanos (µg/l)	0	-	-	-	-	100	0	-	-	-	
Clorofórmio (µg/l)	0	-	-	-	-	---					
Dibromoclorometano (µg/l)	0	-	-	-	-	---					
Bromodiclorometano (µg/l)	0	-	-	-	-	---					
Bromofórmio (µg/l)	0	-	-	-	-	---					
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	
Benzo(b)fluoranteno (µg/l)	0	-	-	-	-	---	0	-	-	-	
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)	0	-	-	-	-	---	0	-	-	-	
Benzo(h)perileno (µg/l)	0	-	-	-	-	---	0	-	-	-	
Indeno(1,2,3)pireno (µg/l)	0	-	-	-	-	---	0	-	-	-	
(c) Pesticidas - total (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,50	1	1	0	100,0	
(c) 2,4-D	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	
(c) Bentazona (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	
(c) Clorpirifos (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	100,0	
(c) Desetilterbutilazina (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	
(c) Dimetiamida-P (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	
(c) M566PH051 (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	
(c) Dimetoato (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	100,0	
(c) Diurão (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	100,0	
(c) Imidaclopride (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	100,0	
(c) MCPA (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	
(c) Metolactono (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	100,0	
(c) Metribuzina (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	
(c) Ometoato (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	100,0	
(c) Oxadiazão (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	100,0	
(c) Terbutilazina (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	
(c) Alfa Total (Bq/l)	0	-	-	-	-	---					
(c) Dose indicativa (mSv)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	
<b>Total</b>	<b>51</b>	<b>51</b>	<b>100</b>				<b>40</b>	<b>40</b>	<b>0</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>				
(c) <b>Parâmetro conservativo analisado pela entidade gestora em alta:</b> Águas do Centro Litoral - AJCL							(percentagem de água controlada e de boa qualidade) <b>100,0</b>				
							Qualidade do Serviço Boa 				

O Diretor Delegado de Administração

Leandro Miguel Gomes de Sousa  
(por delegação de competências)

LEANDRO MIGUEL GOMES DE SOUSA  
Assinado em nome digital por LEANDRO MIGUEL GOMES DE SOUSA  
Data: 2024.06.12 08:17:30 +0100

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 [0,0/94,5]