

		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE LEIRIA									
<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>L0501 ISO/IEC 17025 Ensaíos</small>				
ZONA DE ABASTECIMENTO:							<small>DIVISÃO DE LABORATORIO DE CONTROLO DE QUALIDADE</small>				
LUGARES:							MACERA <small>A-dos-Barbais, A-dos-Preitos, Alcolgueir, Alcolgueir de Cima, Arnai, Arneiro-Maceira, Campos, Cavalinhos, Carca, Codiceira, Costa de Baixo, Costa de Cima, Fonte do Rei, Gândara-Maceira, Maceira, Maceirinha, Mangas, Pocariça, Quinta dos Frades, Teijeiro-Maceira, Vale da Gunha, Vale Salgueiro, Vale Verde, Venda.</small>				
PERÍODO:							01/04/2024 - 30/06/2024				
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	% 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)	6	6	100	0	0	0	6	6	0	6	100.0
Escherichia coli (Número/100ml)	6	6	100	0	0	0	6	6	0	6	100.0
Cloro residual (mg/l Cl ₂)	6	6	100	0,33	0,6	---	-	-	-	-	-
Controlo de Rotina 2 (CR2)											
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	264	269	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	6,9 (21°C)	6,9 (21°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	0,55	4	2	2	0	2	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)	1	1	100	< 0,05	< 0,05	10	1	1	0	1	100.0
Ársénio (µg/l As)	1	1	100	< 3,0	< 3,0	10	1	1	0	1	100.0
Azoto amoniacal (mg/l NH ₄)	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 ₃)	1	1	100	3,4	3,4	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	3,1	3,1	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	0,072	0,072	0,70	1	1	0	1	100.0
Cloratos (mg/l Cl)	1	1	100	34	34	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	0,08	0,08	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 ₃)	1	1	100	65	65	---	-	-	-	-	-
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	7	7	---	-	-	-	-	-
Manganês (µg/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	< 5,0	< 5,0	20	1	1	0	1	100.0
Nitratos (mg/l NO ₃)	1	1	100	6,4	6,4	50	1	1	0	1	100.0
Nitritos (mg/l NO ₂)	1	1	100	< 0,020	< 0,020	0,50	1	1	0	1	100.0
Oxidabilidade (mg/l O ₂)	1	1	100	< 0,5	< 0,5	5,0	1	1	0	1	100.0
Potássio (mg/l K)	1	1	100	3,6	3,6	sem alteração anormal	-	-	-	-	-
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	28	28	200	1	1	0	1	100.0
Sulfatos (mg/l SO ₄)	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	< 0,3	< 0,3	---	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/l)	1	1	100	< 3 (Maior LQ)	< 3 (Maior LQ)	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	---	-	-	-	-	-
Bromodichlorometano (µg/l)	1	1	100	< 3	< 3	---	-	-	-	-	-
Bromofórmio (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	< 0,03 (Maior LQ)	< 0,03 (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)	1	1	100	< 0,03	< 0,03	0,10	1	1	0	1	100.0
Desetilterbutilazina (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100.0
Dimetamidá-P (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
M56PH051 (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)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100.0
Metolaclo (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100.0
Metribuzina (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100.0
Ometoato (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100.0
Oxadiazol (µg/l)	1	1	100	< 0,040	< 0,040	0,10	1	1	0	1	100.0
Terbutilazina (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100.0
Alfa Total (Bq/l)	1	1	100	< 0,04	< 0,04	---	-	-	-	-	-
Dose indicativa total (mSv)	1	1	100	< 0,10	< 0,10	0,10	1	1	0	1	100.0
Total	96	96	100				73	73	0	73	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>							Água Segura		100,0		
							<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>							Qualidade do Serviço Boa				

p.º 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 [94,5/98,5]
 Qualidade do serviço insatisfatória [0/94,5]

Assinado por: **MARCO ANTÓNIO AMORIM AGUIAR**
 Num. de Identificação: 06949167
 Data: 2024.09.05 10:58:01+01'00'



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



1.0501 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 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:

MACIEIRA

LUGARES:

A-dos-Barbas, A-dos-Preto, Alcoigue, Alcoigue de Cima, Amal, Amieiro-Maceira, Campos, Cavalinhos, Cerca, Codoeira, Costa de Baixo, Costa de Cima, Fonte do Rei, Gândara-Maceira, Maceira, Maceirinha, Mangas, Pocariga, Quinta dos Frades, Rbeira, Telheiro- Maceira, Vale da Gunha, Vale Salgueiro, Vale Verde, Venda.

PERIODO:

01/01/2024 - 31/03/2024

Table with columns: PARÂMETRO, TOTAL ANÁLISES (N.º Análises obrigatórias, Previstas, Realizadas, % de Análises realizadas), RESULTADOS OBTIDOS (Mínimo, Máximo), Valor paramétrico (VP), and PARÂMETROS COM VALOR PARAMÉTRICO (N.º Análises previstas, N.º Análises realizadas, % de análises em falta, N.º de análises conformes, % Análises conformes). Rows include various water quality parameters like Bactérias Coliformes, Escherichia coli, Cloro residual, etc.

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.

Água Segura 100,0 (percentagem de água controlada e de boa qualidade)

Avaliação de acordo com o Guia de Avaliação da qualidade dos serviços de água 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: 12/06/2024

Avaliação

Leandro Miguel Gomes de Sousa (por delegação de competências)

Qualidade do serviço boa [98,5-100,0]
Qualidade do serviço mediana [84,5-98,5]
Qualidade do serviço insatisfatória [0,0-94,5]

LEANDRO MIGUEL GOMES DE SOUSA

Assinado em nome digital por LEANDRO MIGUEL GOMES DE SOUSA