



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



L0501 ISO/IEC 17025 Ensaios

DIVISÃO DE LABORATÓRIOS DE CONTROLO DE QUALIDADE

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).

ZONA DE ABASTECIMENTO:

MACEIRA

LUGARES:

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

PERÍODO:

01/07/2024 - 30/09/2024

Table with columns: PARÂMETRO, N° Análises obrigatórias, % de Análises realizadas, RESULTADOS OBTIDOS (Mínimo, Máximo), Valor paramétrico (VP), and PARÂMETROS COM VALOR PARAMÉTRICO (N° Análises previstas, N° Análises realizadas, % de análises em falta, N° de análises conformes, % Análises conformes). Rows include various water quality parameters like Bactérias Coliformes, Escherichia coli, and heavy metals.



O Diretor Delegado de Administração




Leandro Miguel Gomes de Sousa (por delegação de competências)

Data da publicação no website: 11/12/2024

Qualidade do Serviço Boa (98.5/100.0)

LEANDRO MIGUEL GOMES DE SOUSA

 <b>CONTRÓLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE LEIRIA</b>		 <b>IPAC</b> acreditação L0501 ISO/IEC 17025 Ensaços DIVISÃO DE LABORATORIO DE CONTROLO DE QUALIDADE									
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>MAÇEIRA</b>											
<b>LUGARES:</b> A-dos-Barbais, A-dos-Preitos, Alcolgue, Alcolgue de Cima, Arnai, Amreiro-Maceira, Campos, Cavalinhos, Carca, Codiceira, Costa de Baixo, Costa de Cima, Fonte do Rei, Gândara-Maceira, Maceira, Maceminhá, Mangas, Pocariça, Quinta dos Frades, Teilheiro-Maceira, Vale da Gunha, Vale Salgueiro, Vale Verde, Venda.											
<b>PERÍODO:</b> <b>01/04/2024 - 30/06/2024</b>											
<b>PARÂMETRO</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 previstas</b>											
<b>N.º Análises realizadas</b>											
<b>% de análises em falta</b>											
<b>N.º de análises conformes</b>											
<b>% de análises conformes</b>											
<b>Previstas</b>											
<b>Realizadas</b>											
<b>% de análises realizadas</b>											
<b>Mínimo</b>											
<b>Máximo</b>											
<b>Controlo de Rotina 1 (CR1)</b>											
Bactérias Coliformes (Número/100ml)											
Escherichia coli (Número/100ml)											
Cloro residual (mg/l Cl <sub>2</sub> )											
<b>Controlo de Rotina 2 (CR2)</b>											
Cheiro (Fator diluição a 25°C)											
Condutividade (µS/cm a 20°C)											
Cor (mg/l PtCo)											
Enterococos (Número/100ml)											
Número de colónias a 22°C (Número/ml)											
pH (Unidades de pH)											
Sabor (Fator diluição a 25 °C)											
Turvação (UNT)											
<b>Controlo de Inspeção (CI)</b>											
Alumínio (µg/l Al)											
Antimônio (µg/l Sb)											
Arsénio (µg/l As)											
Azoto amoniacal (mg/l NH <sub>4</sub> )											
Benzeno (µg/l)											
Benzo(a)pireno (µg/l)											
Boro (mg/l B)											
Bromatos (µg/l BrO <sub>3</sub> )											
Cádmio (µg/l Cd)											
Cálcio (mg/l Ca)											
Carbono Orgânico Total (mg/L C)											
Chumbo (µg/l Pb)											
Cianetos (µg/l CN)											
Cloratos (mg/l)											
Cloratos (mg/l Cl)											
Cloritos (mg/l)											
Clostridium perfringens (Número/100ml)											
Cobre (mg/l Cu)											
Cromo (µg/l Cr)											
1,2-Dicloroetano (µg/l)											
Dureza total (mg/l CaCO <sub>3</sub> )											
Ferro (µg/l Fe)											
Fluoretos (mg/l F)											
Magnésio (mg/l Mg)											
Manganês (µg/l Mn)											
Mercúrio (µg/l Hg)											
Níquel (µg/l Ni)											
Nitratos (mg/l NO <sub>3</sub> )											
Nitritos (mg/l NO <sub>2</sub> )											
Oxidabilidade (mg/l O <sub>2</sub> )											
Potássio (mg/l K)											
Selénio (µg/l Se)											
Sódio (mg/l Na)											
Sulfatos (mg/l SO <sub>4</sub> )											
Tetracloroetano (µg/l)											
Tricloroetano (µg/l)											
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/l)											
Tri-halometanos total (THM) (µg/l)											
Clorofórmio (µg/l)											
Dibromoclorometano (µg/l)											
Bromodichlorometano (µg/l)											
Bromofórmio (µg/l)											
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (µg/l)											
Benzo(b)fluoranteno (µg/l)											
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)											
Benzo(ghi)perileno (µg/l)											
Indeno(1,2,3)pireno (µg/l)											
Pesticidas – total (µg/l)											
2,4-D (µg/l)											
Bentazona (µg/l)											
Clorpirifos (µg/l)											
Desetilterbutilazina (µg/l)											
Dimetnamida-P (µg/l)											
M056PH051 (µg/l)											
Dimetoato (µg/l)											
Diurão (µg/l)											
Imidaclopride (µg/l)											
MCPA (µg/l)											
Metolaclo (µg/l)											
Metribuzina (µg/l)											
Ometoato (µg/l)											
Oxadiazol (µg/l)											
Terbutilazina (µg/l)											
Alfa Total (Bq/l)											
Dose indicativa total (MSV)											
<b>Total</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>Qualidade do Serviço Boa</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)											
pº 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											
[98,5;100,0]											
[94,5;98,5]											
[0;94,5]											
Assinado por: <b>MARCO ANTÓNIO AMORIM AGUIAR</b>											
Num. de Identificação: 06949167											
Data: 2024.09.05 10:58:01+01'00'											

		<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>1.0501 ISO/IEC 17025 Ensaços</small>				
<b>ZONA DE ABASTECIMENTO:</b>		<b>MACIEIRA</b>					<small>DIVISÃO DE LABORATÓRIO DE CONTROLO DE QUALIDADE</small>				
<b>LUGARES:</b>		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.									
<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	Previstas	Realizadas	Mínimo		Máximo	N.º Análises previstas	N.º Análises realizadas	% de análises em falta	N.º de análises conformes
<b>Controlo de Rotina 1 (CR1)</b>											
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 <sub>2</sub> )	6	6	100	0,34	0,8	---					
<b>Controlo de Rotina 2 (CR2)</b>											
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	268	268	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 22°C (Número/ml)	1	1	100	0	0	sem alteração anormal					
pH (Unidades de pH)	1	1	100	6,9 (20°C)	6,9 (20°C)	≥ 6,5 e ≤ 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
<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	-	-	-	-
Benzo(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	0	-	-	-	-
Chumbo (µg/l Pb)	0	-	-	-	-	10	0	-	-	-	-
Cianetos (µg/l CN)	0	-	-	-	-	50	0	-	-	-	-
Cloratos (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	-	-	-	-	---					
Manganésio (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	0	-	-	-	-
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	-	-	-	-	---					
Tricloreto (µg/l)	0	-	-	-	-	---					
Tetracloreto e Tricloreto (µg/l)	0	-	-	-	-	10	0	-	-	-	-
Trihalometanos (µg/l)	0	-	-	-	-	100	0	-	-	-	-
Clorofórmio (µg/l)	0	-	-	-	-	---					
Dibromoclorometano (µg/l)	0	-	-	-	-	---					
Bromodoclorometano (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(1,23)pireno (µg/l)	0	-	-	-	-	---					
Pesticidas - total (µg/l)	0	-	-	-	-	0,50	0	-	-	-	-
2,4-D	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
Benfazona (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
Clorpirifos (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
Desetilterbutilazina (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
Dimetamid-P (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
M666-PHD51 (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	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)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
Metolaclo (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
Metribuzina (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)	0	-	-	-	-	---					
Dose indicativa (mSv)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>100</b>				<b>19</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>19</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 água e resíduos prestados aos utilizadores (Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos)							Qualidade do Serviço Boa 				

O Diretor Delegado de Administração

Leandro Miguel Gomes de Sousa  
(por delegação de competências)

LEANDRO MIGUEL GOMES DE SOUSA  
Aprovado em nome próprio por  
Licença n.º 1208/2018  
Data: 2024.06.12 09:16:44 -01'00'

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]