



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).

LABORATÓRIO DE CONTROLO DE QUALIDADE

ZONA DE ABASTECIMENTO:

CARREIRA DE ÁGUA

LUGARES:

Barosa, Cabeças Redondas, Carrasqueira, Carreira d'Água, Casal Custódio, Moinhos, Moinhos da Barosa, Parcairos (parte), Picheleiro, Pinhal Manso, Ponte das Mestras, Quinta do Pisão Parcairos (zona alta), Quinta da Carvalha, R. Dr. Fernando Pinto de Almeida, Av. Santa Clara, Praça de Santa Clara, Sobreiro, Vale da Arneira, Vale Frade.

PERÍODO:

01/07/2024 - 30/09/2024

Table with columns: PARÂMETRO, N° Análises obrigatórias (Previstas, Realizadas), % 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, Cloro residual, etc.



O Diretor Delegado de Administração

Data da publicação no website: 11/12/2024

Leandro Miguel Gomes de Sousa (por delegação de competências)

Avaliação: Qualidade do serviço boa, Qualidade do serviço mediana, Qualidade do serviço insatisfatória

LEANDRO MIGUEL GOMES DE SOUSA

		<b>CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE LEIRIA</b>					 1.0501 ISO/IEC 17025 Ental005 DIVISÃO DE LABORATÓRIO 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>CARREIRA DE ÁGUA</b>				
<b>LUGARES:</b>							Barosa, Cabeças Radondas, Carraqueira, Carneira d'Água, Casal Custódio, Moimhos, Moimhos da Barosa, Parceiros (parte), Pichelheiro, Pinhal Manso, Ponte das Mestras, Quinta do Pisão Parceiros (zona alta), Quinta da Carvalha, R. Dr. Fernando Pinto de Almeida, Av. Santa Clara, Praça de Santa Clara, Sobreiro, Vale da Arêria, Vale Frade.				
<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 Previstas	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
<b>Controlo de Rotina 1 (CR1)</b>											
Bactérias Coliformes (Número/100ml)	6	6	100	0	>100	0	6	6	0	5	83,3 (1)
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	< 0,10	0,5	---	-	-	-	-	-
<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	256	261	2500	2	2	0	2	100,0
Cor (mg/l PCo)	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	6,6 (20°C)	6,8 (19°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
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	20	20	---	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/l C)	0	-	-	-	-	sem alteração anormal	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/l Pb)	1	1	100	2,6	2,6	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	0,031	0,031	0,70	1	1	0	1	100,0
Cloretos (mg/l Cl)	1	1	100	37	37	250	1	1	0	1	100,0
Clontos (mg/l)	1	1	100	< 0,03	< 0,03	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	0,11	0,11	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	74	74	---	-	-	-	-	-
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	6	6	---	-	-	-	-	-
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 <sub>3</sub> )	1	1	100	2,7	2,7	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	3,4	3,4	---	-	-	-	-	-
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	24	24	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	< 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	---	-	-	-	-	-
Bromodiorometano (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
Benzol(b)fluoranteno (µg/l)	1	1	100	< 0,005	< 0,005	---	-	-	-	-	-
Benzol(k)fluoranteno (µg/l)	1	1	100	< 0,004	< 0,004	---	-	-	-	-	-
Benzol(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)	2	2	100	< 0,03 (Maior LQ)	< 0,03 (Maior LQ)	0,50	2	2	0	2	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)	2	2	100	< 0,030	< 0,030	0,10	2	2	0	2	100,0
Clorpirifos (µg/l)	1	1	100	< 0,03	< 0,03	0,10	1	1	0	1	100,0
Desetilbutilazina (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
Dimetanamida-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
Diurbo (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
Metolacolor (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
Metrubuzina (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
Oxadiazão (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	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
<b>Total</b>	<b>98</b>	<b>98</b>	<b>100</b>				<b>75</b>	<b>0</b>	<b>74</b>	<b>98,7</b>	
(1) Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP: O incumprimento detetado resultou de uma contaminação da rede predial devido a mistura com origem de água particular.							<b>Água Segura</b> (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)							<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

[98,5;100,0]  
 [94,5;98,5]  
 [0,94;5]

Assinado por: **MARCO ANTÓNIO AMORIM AGUIAR**  
 Num. de Identificação: 06949167  
 Data: 2024.09.05 10:57:14+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).

ZONA DE ABASTECIMENTO: CARREIRA DE ÁGUA
LUGARES: Barosa, Cabeças Redondas, Carrasqueira, Carreira d'Água, Casal Custódio, Moínhos, Moínhos da Barosa, Parceros (parte), Picheleiro, Pinhal Manso, Ponte das Mestras, Quinta do Pião Parceros (zona alt); Quinta da Carvalha, R. Dr. Fernando Pinto de Almeida, Av. Santa Clara, Praça de Santa Clara, Sobreiro, Vale da Aniera, Vale Frade.

PERIODO: 01/01/2024 - 31/03/2024

Table with columns: PARÂMETRO, TOTAL ANÁLISES (N.º Análises obrigatórias, % 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.

(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. Não foram tomadas medidas porque as análises de verificação não confirmaram o incumprimento.

Água Segura
(percentagem de água controlada e de boa qualidade) 96,2

Qualidade do Serviço Mediana 1

O Diretor Delegado de Administração

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;84,5]

LEANDRO MIGUEL GOMES DE SOUSA