

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).

UNIDADE DE LABORATÓRIOS DE CONTROLO DE QUALIDADE

**ZONA DE ABASTECIMENTO:**

**PORTO CARRO**

**LUGARES:**

Porto Carro.

**PERÍODO:**

01/07/2024 - 30/09/2024

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	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)	3	3	100	0	0	0	3	3	0	3	100,0
Escherichia coli (Número/100ml)	3	3	100	0	0	0	3	3	0	3	100,0
Cloro residual (mg/l Cl <sub>2</sub> )	3	3	100	0,27	0,5	-	-	-	-	-	-
<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	569	569	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	7,4 (21°C)	7,4 (21°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	-	-	-	-
Antimónio (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	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Manganés (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 e Tricloreto (µg/l)	0	-	-	-	-	10	0	-	-	-	-
Tetracloreto (µg/l)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tricloreto (µg/l)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tri-halometanos total (THM) (µg/l)	0	-	-	-	-	100	0	-	-	-	-
Cloroformo (µg/l)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibromocloroetano (µg/l)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromodicloroetano (µg/l)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromotrihalometano (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)	1	1	100	< 0,030 (Maior LQ)	< 0,030 (Maior LQ)	0,50	1	1	0	1	100,0
2,4-D (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
Bentazona (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
Clorpirifos (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
Desetiltetrazina (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
Dimetamidá-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)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
Metolacoro (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 total (mSv)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>100</b>				<b>16</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>16</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

Leandro Miguel Gomes de Sousa  
(por delegação de competências)




LEANDRO MIGUEL GOMES DE SOUSA

Data da publicação no website: 11/12/2024

Avaliação:

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

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

				<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>L0501 ISO/IEC 17025 Ensaços</small>	
<b>ZONA DE ABASTECIMENTO:</b>				<b>PORTO CARRO</b>									
<b>LUGARES:</b>				Porto Carro.									
<b>PERÍODO:</b>				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 Previstas	N.º Análises obrigatórias 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)	3	3	100	0	0	0	3	3	0	3	100,0		
Escherichia coli (Número/100ml)	3	3	100	0	0	0	3	3	0	3	100,0		
Cloro residual (mg/l Cl <sub>2</sub> )	3	3	100	0,6	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	571	571	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	8	8	sem alteração anormal	-	-	-	-	-		
pH (Unidades de pH)	1	1	100	7,4 (19°C)	7,4 (19°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)	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		
Benzeno(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	45	45	---	-	-	-	-	-		
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	0	-	-	-	-	sem alteração anormal	-	-	-	-	-		
Chumbo (µg/l Pb)	1	1	100	3,2	3,2	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	0,093	0,093	0,70	1	1	0	1	100,0		
Cloretos (mg/l Cl)	1	1	100	55	55	250	1	1	0	1	100,0		
Cloritos (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	0,07	0,07	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	182	182	---	-	-	-	-	-		
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	17	17	---	-	-	-	-	-		
Manganês (µg/l Mn)	1	1	100	< 4	< 4	50	1	1	0	1	100,0		
Merúrio (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	16	16	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	4,5	4,5	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	59	59	200	1	1	0	1	100,0		
Sulfatos (mg/l SO <sub>4</sub> )	1	1	100	25	25	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	---	-	-	-	-	-		
Dibromocloroetano (µg/l)	1	1	100	< 3	< 3	---	-	-	-	-	-		
Bromodichloroetano (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		
Benzo(b)fluoranteno (µg/l)	1	1	100	< 0,005	< 0,005	---	1	1	0	1	100,0		
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)	1	1	100	< 0,004	< 0,004	---	1	1	0	1	100,0		
Benzo(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)	1	1	100	< 0,03 (Maior LQ)	< 0,03 (Maior LQ)	0,50	1	1	0	1	100,0		
2,4-D	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		
Desetilbutilazina (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0		
Dimetamidato-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)	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		
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>79</b>	<b>79</b>	<b>100</b>				<b>64</b>	<b>64</b>	<b>0</b>	<b>64</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>					

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]



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



L9501 ISO/IEC 17025 Ensaíais

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: PORTO CARRO

LUGARES: Porto Carro.

DIVISÃO DE LABORATÓRIO DE CONTROLO DE QUALIDADE

PERÍODO: 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. Resultou de situação pontual, não tendo implicação na saúde humana. Não foram tomadas medidas porque as análises de verificação não confirmaram o incumprimento. Água Segura 92,3 (percentagem de água controlada e de boa qualidade)

O Diretor Delegado de Administração

Data da publicação no website: 12/06/2024

Avaliação: Qualidade do serviço boa [88,5/100,0], 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 09:19:38 +01'00'