

		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 Ensaços</small>				
ZONA DE ABASTECIMENTO:		PEDRÓGÃO					<small>DIVISÃO DE LABORATÓRIO DE CONTROLO DE QUALIDADE</small>				
LUGARES:		Praia do Pedrógão.									
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)	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 ₂)	3	3	100	0,17	0,41	---	-	-	-	-	-
Controlo de Rotina 2 (CR2)											
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	668	658	2500	1	1	0	1	100,0
Cor (mg/l PCOs)	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 (21°C)	6,9 (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
Controlo de Inspeção (CI)											
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 ₄)	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 ₃)	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 ₃)	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 ₃)	0	-	-	-	-	50	0	-	-	-	-
Nitritos (mg/l NO ₂)	0	-	-	-	-	0,50	0	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/l O ₂)	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 ₄)	0	-	-	-	-	250	0	-	-	-	-
Tetracloroetano (µg/l)	0	-	-	-	-	---	-	-	-	-	-
Tricloroetano (µg/l)	0	-	-	-	-	---	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/l)	0	-	-	-	-	10	0	-	-	-	-
Tri-halometano total (THM) (µg/l)	0	-	-	-	-	100	0	-	-	-	-
Clorofórmio (µg/l)	0	-	-	-	-	---	-	-	-	-	-
Dibromocloroetano (µg/l)	0	-	-	-	-	---	-	-	-	-	-
Bromodichloroetano (µg/l)	0	-	-	-	-	---	-	-	-	-	-
Bromoformio (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(1,2,3)pireno (µg/l)	0	-	-	-	-	---	-	-	-	-	-
Pesticidas – total (µg/l)	0	-	-	-	-	0,50	0	-	-	-	-
2,4-D (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
Bentazona (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
Clorpirifos (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
Desetilterbutilazina (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
Dimetenamida-P (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
ME56PH051 (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
Dimetato (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	-	-	-	-
Metrubuzina (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
Ometbato (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	-	-	-	-
Total	17	17	100				13	13	0	13	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 <small>(percentagem de água controlada e de boa qualidade)</small>		100,0		
<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' 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]
194,5-98,5f
10,94-5f

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: PEDROGÃO

LUGARES: Praia do Pedregão.

PERÍODO: 01/01/2024 - 31/03/2024

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									
Controlo de Rotina 1 (CR1)											
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 ₂)	3	3	100	< 0,10	0,22	---					
Controlo de Rotina 2 (CR2)											
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	666	666	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 (18°C)	6,9 (18°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 (LNT)	1	1	100	< 0,40	< 0,40	4	1	1	0	1	100.0
Controlo de Inspeção (CI)											
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 ₄)	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 ₃)	0	-	-	-	-	10	0	-	-	-	-
Cádmio (µg/l Cd)	0	-	-	-	-	5,0	0	-	-	-	-
Calcio (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	-	-	-	-
Cloretos (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 ₃)	0	-	-	-	-	---					
Ferro (µg/l Fe)	0	-	-	-	-	200	0	-	-	-	-
Fluoretos (mg/l F)	0	-	-	-	-	1,5	0	-	-	-	-
Magnésio (mg/l Mg)	0	-	-	-	-	---					
Manganês (µg/l Mn)	0	-	-	-	-	50	0	-	-	-	-
Mercúrio (µg/l Hg)	0	-	-	-	-	1,0	0	-	-	-	-
Níquel (µg/l Ni)	0	-	-	-	-	20	0	-	-	-	-
Nitratos (mg/l NO ₃)	0	-	-	-	-	50	0	-	-	-	-
Nitritos (mg/l NO ₂)	0	-	-	-	-	0,50	0	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/l O ₂)	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 ₄)	0	-	-	-	-	250	0	-	-	-	-
Tetracloreto (µg/l)	0	-	-	-	-	---					
Tricloroetano (µg/l)	0	-	-	-	-	---					
Tetracloreto e Tricloroetano (µg/l)	0	-	-	-	-	10	0	-	-	-	-
Trihalometanos (µg/l)	0	-	-	-	-	100	0	-	-	-	-
Cloroformo (µg/l)	0	-	-	-	-	---					
Dibromoclorometano (µg/l)	0	-	-	-	-	---					
Bromodichlorometano (µg/l)	0	-	-	-	-	---					
Bromoformo (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(ghi)perileno (µg/l)	0	-	-	-	-	---	0	-	-	-	-
Indeno(123)pireno (µg/l)	0	-	-	-	-	---	0	-	-	-	-
Pesticidas - total (µg/l)	0	-	-	-	-	0,50	0	-	-	-	-
2,4-D	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
Bentazona (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
Clorpirifos (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
Desetilterbutilazina (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
Dimetamidá-P (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
M56PHDS1 (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
Dimetoato (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
Diurto (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	-	-	-	-
Oxadiazol (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
Terbutilazina (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
Alfa Total (Bq/l)	0	-	-	-	-	---	0	-	-	-	-
Dose indicativa (mSv)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
Total	17	17	100				13	13	0	13	100.0

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

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)

Qualidade do Serviço Boa

O Diretor Delegado de Administração
Leandro Miguel Gomes de Sousa
(por delegação de competências)

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]