



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
ABASTECIMENTO EM ALTA
ZONA DE ABASTECIMENTO PENTEDO/CARVALHINHO - PONTO DE ENTREGA CARREGUEIRA

PCQA 2024

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 2024, aprovado pela autoridade competente, a Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos (ERSAR)

3º TRIMESTRE 2024
1 de julho a
30 de setembro

Parâmetro (unidades)	Tipo de Controlo	Valor Paramétrico (VP) fixado no Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	Controlo de Rotina 1	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	Controlo de Rotina 1	0	0	0	0	100%	1	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	Controlo de Rotina 1	—	0,2	0,2	—	—	1	1	100%
Cheiro a 25ºC (Factor de diluição)	Controlo de Rotina 2	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25ºC (Factor de diluição)	Controlo de Rotina 2	3	<1	<1	0	100%	1	2	100%
pH (Unidades pH)	Controlo de Rotina 2	≥6,5 e ≤9	7,8	7,8	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	Controlo de Rotina 2	2500	405	405	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	Controlo de Rotina 2	20	<2	<2	0	100%	2	1	100%
Turvação (NTU)	Controlo de Rotina 2	4	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Numero de colónias a 22 ºC (N/ml)	Controlo de Rotina 2	0	0	0	0	100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	Controlo de Rotina 2	Sem alteração anormal	16	16	—	—	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	Controlo de Inspeção	0	0	0	0	0%	0	0	0%
Amónio (mg/L NH ₄)	Controlo de Inspeção	200	0	0	0	0%	0	0	0%
Antimónio (µg/L Sb)	Controlo de Inspeção	0,50	0	0	0	0%	0	0	0%
Arsénio (µg/L As)	Controlo de Inspeção	10	0	0	0	0%	0	0	0%
Benzeno (µg/L)	Controlo de Inspeção	1,0	0	0	0	0%	0	0	0%
Benzeno(a)pireno (µg/L)	Controlo de Inspeção	0,010	0	0	0	0%	0	0	0%
Boro (mg/L B)	Controlo de Inspeção	1,5	0	0	0	0%	0	0	0%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	Controlo de Inspeção	10	0	0	0	0%	0	0	0%
Cádmio (µg/L Cd)	Controlo de Inspeção	5,0	0	0	0	0%	0	0	0%
Cálcio (mg/L Ca)	Controlo de Inspeção	—	0	0	—	—	0	0	0%
Cianetos (µg/L CN)	Controlo de Inspeção	50	0	0	0	0%	0	0	0%
Cloretos (mg/L Cl)	Controlo de Inspeção	250	0	0	0	0%	0	0	0%
Cloratos (mg/L)	Controlo de Inspeção	0,25	0	0	0	0%	0	0	0%
Cloratos (mg/L)	Controlo de Inspeção	0,25	0	0	0	0%	0	0	0%
Chumbo (mg/L Pb)	Controlo de Inspeção	10	0	0	0	0%	0	0	0%
Cobre (mg/L Cu)	Controlo de Inspeção	2,0	0	0	0	0%	0	0	0%
Crómio (µg/L Cr)	Controlo de Inspeção	50	0	0	0	0%	0	0	0%
1,2 - dloroetano (µg/L)	Controlo de Inspeção	3,0	0	0	0	0%	0	0	0%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	Controlo de Inspeção	—	0	0	—	—	0	0	0%
Ferro (µg/L Fe)	Controlo de Inspeção	200	0	0	0	0%	0	0	0%
Fluoretos (mg/L F)	Controlo de Inspeção	1,5	0	0	0	0%	0	0	0%
Hydrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	Controlo de Inspeção	0,10	0	0	0	0%	0	0	0%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	Controlo de Inspeção	—	0	0	—	—	0	0	0%
Benzo(k)perileno (µg/L)	Controlo de Inspeção	—	0	0	—	—	0	0	0%
Benzo(g,h,i)perileno (µg/L)	Controlo de Inspeção	—	0	0	—	—	0	0	0%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	Controlo de Inspeção	—	0	0	—	—	0	0	0%
Magrésio (mg/L Mg)	Controlo de Inspeção	—	0	0	—	—	0	0	0%
Manganes (µg/L Mn)	Controlo de Inspeção	50	0	0	0	0%	0	0	0%
Mercurio (µg/L Hg)	Controlo de Inspeção	1	0	0	0	0%	0	0	0%
Nitratos (mg/L NO ₃)	Controlo de Inspeção	50	0	0	0	0%	0	0	0%
Nitritos (mg/L NO ₂)	Controlo de Inspeção	0,5	0	0	0	0%	0	0	0%
Níquel (µg/L Ni)	Controlo de Inspeção	20	0	0	0	0%	0	0	0%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	Controlo de Inspeção	5	0	0	0	0%	0	0	0%
Potássio (mg/L K)	Controlo de Inspeção	Sem alteração anormal	0	0	—	—	0	0	0%
Selénio (µg/L Se)	Controlo de Inspeção	20	0	0	0	0%	0	0	0%
Sódio (mg/L Na)	Controlo de Inspeção	200	0	0	0	0%	0	0	0%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	Controlo de Inspeção	250	0	0	0	0%	0	0	0%
Tetracloreto e Tricloreto (µg/L):	Controlo de Inspeção	10	0	0	0	0%	0	0	0%
Tetracloreto(µg/L)	Controlo de Inspeção	—	0	0	—	—	0	0	0%
Tricloreto(µg/L)	Controlo de Inspeção	—	0	0	—	—	0	0	0%
Trihalometanos - total (µg/L):	Controlo de Inspeção	100	0	0	0	0%	0	0	0%
Clorofórmio(µg/L)	Controlo de Inspeção	—	0	0	—	—	0	0	0%
Bromofórmio(µg/L)	Controlo de Inspeção	—	0	0	—	—	0	0	0%
Bromodiformo(µg/L)	Controlo de Inspeção	—	0	0	—	—	0	0	0%
Dibromoclorometano(µg/L)	Controlo de Inspeção	—	0	0	—	—	0	0	0%
Alfa Total (Bq/L)	Controlo de Inspeção	0,1	0	0	0	0%	0	0	0%
Dose Indicativa Total (msv/yr)	Controlo de Inspeção	0,1	0	0	0	0%	0	0	0%
Radão (Bq/L)	Controlo de Inspeção	500	0	0	0	0%	0	0	0%
Radão 226 (Bq/L)	Controlo de Inspeção	0,5	0	0	0	0%	0	0	0%
Pesticidas – total (µg/L)	Controlo de Inspeção	0,50	0	0	0	0%	0	0	0%
Benazona (µg/L)	Controlo de Inspeção	0,10	0	0	0	0%	0	0	0%
Clorpirifos (µg/L)	Controlo de Inspeção	0,10	0	0	0	0%	0	0	0%
Imidaclopride (µg/L)	Controlo de Inspeção	0,10	0	0	0	0%	0	0	0%
Durão (µg/L)	Controlo de Inspeção	0,10	0	0	0	0%	0	0	0%
Metaxil (µg/L)	Controlo de Inspeção	0,10	0	0	0	0%	0	0	0%
Terbutiazina (µg/L)	Controlo de Inspeção	0,10	0	0	0	0%	0	0	0%
Desetilterbutiazina (µg/L)	Controlo de Inspeção	0,10	0	0	0	0%	0	0	0%
Simazina (µg/L)	Controlo de Inspeção	0,10	0	0	0	0%	0	0	0%
Desetilsimazina (µg/L)	Controlo de Inspeção	0,10	0	0	0	0%	0	0	0%
Metribuzina (µg/L)	Controlo de Inspeção	0,10	0	0	0	0%	0	0	0%
Dimetnamida-P (µg/L)	Controlo de Inspeção	0,10	0	0	0	0%	0	0	0%
M656PH051 (µg/L)	Controlo de Inspeção	0,10	0	0	0	0%	0	0	0%

ABASTECIMENTO em ALTA - A Entidade Gestora Câmara Municipal da Moita, através do PE Carregueira, fornece água ao Município de Palmeira, nomeadamente nos locais da Carregueira, Freguesia do Pinhal Novo e no loteamento da Bela Vista, Freguesia da Quinta do Anjo.

Sistema de tratamento instalado para o Ponto de Entrega Carregueira - simples ação de desinfetação efetuada pela adição de hipoclorito de sódio (Produto químico utilizado como desinfetante no controlo da contaminação microbiana).

Os resultados acima apresentados demonstram que a água distribuída está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas pela lei acima referida, pelo que conclui-se que a água fornecida é de BOA QUALIDADE.

O Presidente da Câmara: Carlos Edgar Rodrigues Albino

Data de publicação: 12-11-2024