



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
ABASTECIMENTO EM ALTA
ZONA DE ABASTECIMENTO PENTADO/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)

4º TRIMESTRE 2024
1 de outubro a 31 de dezembro

Parâmetro (unidades)	Tipo de Controlo	Valor Paramétrico (VP) fixado no Decreto-Lei n.º69/2023, de 21 de agosto	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	Controlo de Rotina 1	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bacterias coliformes (N/100 ml)	Controlo de Rotina 1	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	Controlo de Rotina 1	---	0,1	0,4	---	---	2	2	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	1	100%
pH (Unidades pH)	Controlo de Rotina 2	≥6,5 e ≤9	8,1	8,1	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	Controlo de Rotina 2	2800	387	387	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	Controlo de Rotina 2	20	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	Controlo de Rotina 2	4	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Enterococos (N/100 ml)	Controlo de Rotina 2	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	Controlo de Rotina 2	Sem alteração anormal	0	0	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	Controlo de Inspeção	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	Controlo de Inspeção	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	Controlo de Inspeção	0,50	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	Controlo de Inspeção	10	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	Controlo de Inspeção	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	Controlo de Inspeção	1,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Benzol(a)pireno (µg/L)	Controlo de Inspeção	0,010	<0,003	<0,003	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	Controlo de Inspeção	1,5	<0,15	<0,15	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	Controlo de Inspeção	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	Controlo de Inspeção	5,0	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	Controlo de Inspeção	---	59	59	---	---	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	Controlo de Inspeção	---	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	Controlo de Inspeção	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Cloritos (mg/L Cl)	Controlo de Inspeção	250	29	29	0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/L)	Controlo de Inspeção	0,25	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	Controlo de Inspeção	0,25	0,126	0,126	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	Controlo de Inspeção	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	Controlo de Inspeção	2,0	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	Controlo de Inspeção	50	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	Controlo de Inspeção	3,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	Controlo de Inspeção	---	1,70	1,70	---	---	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	Controlo de Inspeção	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Hydrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	Controlo de Inspeção	1,5	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	Controlo de Inspeção	0,10	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	Controlo de Inspeção	---	<0,01	<0,01	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	Controlo de Inspeção	---	<0,01	<0,01	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	Controlo de Inspeção	---	<0,01	<0,01	---	---	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	Controlo de Inspeção	---	5	5	---	---	1	1	100%
Manganes (µg/L Mn)	Controlo de Inspeção	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	Controlo de Inspeção	1	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	Controlo de Inspeção	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	Controlo de Inspeção	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	Controlo de Inspeção	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	Controlo de Inspeção	5	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Potássio (mg/L K)	Controlo de Inspeção	Sem alteração anormal	2,3	2,3	---	---	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	Controlo de Inspeção	20	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	Controlo de Inspeção	200	34	34	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	Controlo de Inspeção	250	10	10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	Controlo de Inspeção	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	Controlo de Inspeção	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	Controlo de Inspeção	100	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	Controlo de Inspeção	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	Controlo de Inspeção	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromodloroetano(µg/L)	Controlo de Inspeção	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dibromodloroetano(µg/L)	Controlo de Inspeção	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
Alfa Total (Bq/L)	Controlo de Inspeção	0,1	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total (mSv/yr)	Controlo de Inspeção	0,1	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	Controlo de Inspeção	500	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total (µg/L)	Controlo de Inspeção	0,50	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Bentazona (µg/L)	Controlo de Inspeção	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
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%
Diurão (µg/L)	Controlo de Inspeção	0,10	0	0	0	0%	0	0	0%
Metalaxil (µg/L)	Controlo de Inspeção	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	Controlo de Inspeção	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	Controlo de Inspeção	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Simazina (µg/L)	Controlo de Inspeção	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilsimazina (µg/L)	Controlo de Inspeção	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Metribuzina (µg/L)	Controlo de Inspeção	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P (µg/L)	Controlo de Inspeção	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
M656P4051 (µg/L)	Controlo de Inspeção	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%

ABASTECIMENTO em ALTA - A Entidade Gestora Câmara Municipal da Moita, através do PE Carregueira, fornece água ao Município de Palmela, 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 desinfecção 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 Sá Albino

Data da publicação: 03-02-2025