

 MUNICÍPIO		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO					PCQA 2023	
		ABASTECIMENTO EM ALTA						
		ZONA DE ABASTECIMENTO PENTEADO/CARVALHINHO - PONTO DE ENTREGA CARREGUEIRA						
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º152/2017, de 7 de dezembro, 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 aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							2º TRIMESTRE 2023 1 de abril a 30 de junho	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007, incluindo alterações introduzidas pelo DL 152/2017	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)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2	0,3	---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	2	2	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	2	2	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	400	403	0	100%	2	2	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2,0	<2,0	0	100%	2	2	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,9	7,9	0	100%	2	2	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	2	2	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	2	2	100%
Turvação (NTU)	4	<0,3	<0,3	0	100%	2	2	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,003	<0,003	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,15	<0,15	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	53	53	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	170	170	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	10	10	---	---	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	32	32	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	22	22	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	25	25	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,3	<0,3	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
Alfa Total (Bq/L)	0,1	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total (mSv/yr)	0,1	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Bentazona (ug/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos (ug/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Diurão (ug/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Metalaxil (ug/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride (ug/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Simazina (ug/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilsimazina (ug/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Metribuzina (ug/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P (ug/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
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 da publicação: 19-07-2023		

 MUNICÍPIO		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ZONA DE ABASTECIMENTO BAIXA BANHEIRA/ALHOS VEDROS/VALE AMOREIRA					PCQA 2023	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º152/2017, de 7 de dezembro, 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 aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							2º TRIMESTRE 2023 1 de abril a 30 de junho	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007, incluindo alterações introduzidas pelo DL 152/2017	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)	0	0	0	0	100%	26	26	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	26	26	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,1	0,7	---	---	26	26	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	7	7	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	7	7	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	132	264	0	100%	7	7	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2,0	<2,0	0	100%	7	7	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,5	7,4	0	100%	7	7	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	7	7	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	7	7	100%
Turvação (NTU)	4	<0,30	<0,30	0	100%	7	7	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,003	<0,003	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,15	<0,15	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	16,6	16,6	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	55	55	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	7	7	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	3,3	3,3	---	---	1	1	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	26	26	0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/L)	0,7	<0,008	<0,008	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	21	21	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	16	16	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno(µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
Tricloroeteno(µg/L)	---	<0,3	<0,3	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano(µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
Alfa Total (Bq/L)	0,1	0,05	0,05	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total (mSv/yr)	0,1	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Bentazona (ug/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos (ug/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Diurão (ug/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Metalaxil (ug/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride (ug/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Simazina (ug/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilsimazina (ug/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Metribuzina (ug/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P (ug/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Freguesia servidas: Baixa da Banheira, Vale da Amoreira e Alhos Vedros (Arroteias, Alhos vedros, Bairro Gouveia, Bairro João da Silva, Morçoas, Brejos Faria, Lagoa da Pêga e Vinha das Pedras). 108 Pontos de Amostragem (escolas, Centros de Saúde, Creches, estabelecimentos de restauração e bebidas, associações/coletividades, IPSS, equipamentos municipais, bem como em situações excecionais fontanários ligados á rede pública de abastecimento).								
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 . Informação complementar referente ao incumprimento, Alfa Total, verificado no 4º trimestre de 2022 - Não se verifica incumprimento no resultado da obtido na pesquisa dos radionuclídeos, a dose indicativa é inferior a 0,10 mSv, pelo que não foram tomadas medidas corretivas.								
O Presidente da Câmara: Carlos Edgar Rodrigues Albino						Data da publicação: 19-07-2023		

MUNICÍPIO	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ZONA DE ABASTECIMENTO BARRA CHEIA/BREJOS					PCQA 2023		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º152/2017, de 7 de dezembro, 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 aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						2º TRIMESTRE 2023 1 de abril a 30 de junho		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007, incluindo alterações introduzidas pelo DL 152/2017	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)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,4	0,5	---	---	3	3	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	133	133	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,5	6,5	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,003	<0,003	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,15	<0,15	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	<5	<5	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	<17	<17	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	1,8	1,8	---	---	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	19	19	0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/L)	0,7	0,212	0,212	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	18	18	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	12	12	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,3	<0,3	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
Alfa Total (Bq/L)	0,1	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total (mSv/yr)	0,1	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Bentazona (ug/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos (ug/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Diurão (ug/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Metalaxil (ug/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride (ug/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Simazina (ug/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilsimazina (ug/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Metribuzina (ug/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P (ug/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Locais servidos: Barra Cheia e Brejos. 12 Pontos de Amostragem (escolas, ATL, estabelecimentos de restauração e bebidas, associações/coletividades, IPSS, equipamentos municipais, bem como em situações excecionais fontanários ligados á rede pública de abastecimento). 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 da publicação: 19-07-2023		

 MUNICÍPIO	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ZONA DE ABASTECIMENTO REGO ÁGUA/CABEÇO VERDE					PCQA 2023		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º152/2017, de 7 de dezembro, 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 aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						2º TRIMESTRE 2023 1 de abril a 30 de junho		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007, incluindo alterações introduzidas pelo DL 152/2017	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)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,1	0,3	---	---	3	3	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	0	0	0	0%	0	0	0%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	0	0	0	0%	0	0	0%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	3	3	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	3	3	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	141	153	0	100%	3	3	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	0%	0	0	0%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2,0	<2,0	0	100%	3	3	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,5	7,3	0	100%	3	3	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	0	0	0	0%	0	0	0%
Manganês (µg/L Mn)	50	0	0	0	0%	0	0	0%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	0	0	0	0%	0	0	0%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	0	0	0	0%	0	0	0%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	0	0	0	0%	0	0	0%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	3	3	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	3	3	100%
Turvação (NTU)	4	<0,30	0,82	0	100%	3	3	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	0	0	0	0%	0	0	0%
Arsénio (µg/L As)	10	0	0	0	0%	0	0	0%
Benzeno (µg/L)	1,0	0	0	0	0%	0	0	0%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	0	0	0	0%	0	0	0%
Boro (mg/L B)	1,0	0	0	0	0%	0	0	0%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	0	0	0	0%	0	0	0%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	0	0	0	0%	0	0	0%
Cálcio (mg/L Ca)	---	0	0	---	---	0	0	0%
Chumbo (µg/L Pb)	10	0	0	0	0%	0	0	0%
Cianetos (µg/L CN)	50	0	0	0	0%	0	0	0%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0	0	0	0%	0	0	0%
Crómio (µg/L Cr)	50	0	0	0	0%	0	0	0%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	0	0	0	0%	0	0	0%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	0	0	---	---	0	0	0%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	0	0	0	0%	0	0	0%
Magnésio (mg/L Mg)	---	0	0	---	---	0	0	0%
Merúrio (µg/L Hg)	1	0	0	0	0%	0	0	0%
Níquel (µg/L Ni)	20	0	0	0	0%	0	0	0%
Selénio (µg/L Se)	10	0	0	0	0%	0	0	0%
Cloretos (mg/L Cl)	250	0	0	0	0%	0	0	0%
Cloratos (mg/L)	0,7	0	0	0	0%	0	0	0%
Sódio (mg/L Na)	200	0	0	0	0%	0	0	0%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	0	0	0	0%	0	0	0%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	0	0	0	0%	0	0	0%
Tetracloroetano(µg/L)	---	0	0	---	---	0	0	0%
Tricloroetano(µg/L)	---	0	0	---	---	0	0	0%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	0	0	0	0%	0	0	0%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	0	0	---	---	0	0	0%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	0	0	---	---	0	0	0%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	0	0	---	---	0	0	0%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	0	0	---	---	0	0	0%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	0	0	0	0%	0	0	0%
Clorofórmio(µg/L)	---	0	0	---	---	0	0	0%
Bromofórmio(µg/L)	---	0	0	---	---	0	0	0%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	0	0	---	---	0	0	0%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	0	0	---	---	0	0	0%
Alfa Total (Bq/L)	0,1	0	0	0	0%	0	0	0%
Dose Indicativa Total (mSv/yr)	0,1	0	0	0	0%	0	0	0%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Bentazona (ug/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos (ug/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Diurão (ug/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Metalaxil (ug/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride (ug/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Simazina (ug/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilsimazina (ug/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Metribuzina (ug/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P (ug/L)	0,10	0	0	0	0%	0	0	0%
Locais servidos: Rego d'Água, Bairro Francisco Pires, Cabeço Verde, Vila Verde, Arroteias e Campo da Forca. 12 Pontos de Amostragem (escolas, ATL, estabelecimentos de restauração e bebidas, associações/coletividades, IPSS, equipamentos municipais, bem como em situações excecionais fontanários ligados á rede pública de abastecimento).								
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 à população é de BOA QUALIDADE.								
O Presidente da Câmara: Carlos Edgar Rodrigues Albino						Data da publicação: 19-07-2023		

 MUNICÍPIO	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ZONA DE ABASTECIMENTO PENTEADO/CARVALHINHO					PCQA 2023		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º152/2017, de 7 de dezembro, 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 aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						2º TRIMESTRE 2023 1 de abril a 30 de junho		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007, incluindo alterações introduzidas pelo DL 152/2017	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)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2	0,3	---	---	3	3	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	0	0	0	0%	0	0	0%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	0	0	0	0%	0	0	0%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	340	340	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	0%	0	0	0%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7	7	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	0	0	0	0%	0	0	0%
Manganês (µg/L Mn)	50	0	0	0	0%	0	0	0%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	0	0	0	0%	0	0	0%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	0	0	0	0%	0	0	0%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	0	0	0	0%	0	0	0%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	0	0	0	0%	0	0	0%
Arsénio (µg/L As)	10	0	0	0	0%	0	0	0%
Benzeno (µg/L)	1,0	0	0	0	0%	0	0	0%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	0	0	0	0%	0	0	0%
Boro (mg/L B)	1,0	0	0	0	0%	0	0	0%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	0	0	0	0%	0	0	0%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	0	0	0	0%	0	0	0%
Cálcio (mg/L Ca)	---	0	0	---	---	0	0	0%
Chumbo (µg/L Pb)	10	0	0	0	0%	0	0	0%
Cianetos (µg/L CN)	50	0	0	0	0%	0	0	0%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0	0	0	0%	0	0	0%
Crómio (µg/L Cr)	50	0	0	0	0%	0	0	0%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	0	0	0	0%	0	0	0%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	0	0	---	---	0	0	0%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	0	0	0	0%	0	0	0%
Magnésio (mg/L Mg)	---	0	0	---	---	0	0	0%
Mercurio (µg/L Hg)	1	0	0	0	0%	0	0	0%
Níquel (µg/L Ni)	20	0	0	0	0%	0	0	0%
Selénio (µg/L Se)	10	0	0	0	0%	0	0	0%
Cloretos (mg/L Cl)	250	0	0	0	0%	0	0	0%
Cloratos (mg/L ClO3-)	0,7	0	0	0	0%	0	0	0%
Sódio (mg/L Na)	200	0	0	0	0%	0	0	0%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	0	0	0	0%	0	0	0%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	0	0	0	0%	0	0	0%
Tetracloroetano(µg/L)	---	0	0	---	---	0	0	0%
Tricloroetano(µg/L)	---	0	0	---	---	0	0	0%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	0	0	0	0%	0	0	0%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	0	0	---	---	0	0	0%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	0	0	---	---	0	0	0%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	0	0	---	---	0	0	0%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	0	0	---	---	0	0	0%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	0	0	0	0%	0	0	0%
Clorofórmio(µg/L)	---	0	0	---	---	0	0	0%
Bromofórmio(µg/L)	---	0	0	---	---	0	0	0%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	0	0	---	---	0	0	0%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	0	0	---	---	0	0	0%
Alfa Total (Bq/L)	0,1	0	0	0	0%	0	0	0%
Dose Indicativa Total (mSv/yr)	0,1	0	0	0	0%	0	0	0%
Radão (Bq/L)	500	0	0	0	0%	0	0	0%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Alacloro (µg/L)	0,10	0	0	0	0%	0	0	0%
Bentazona (ug/L)	0,10	0	0	0	0%	0	0	0%
Clorpirifos (ug/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	0	0	0	0%	0	0	0%
Diurão (ug/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Metalaxil (ug/L)	0,10	0	0	0	0%	0	0	0%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	0	0	0	0%	0	0	0%
Imidaclopride (ug/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Simazina (ug/L)	0,10	0	0	0	0%	0	0	0%
Desetilsimazina (ug/L)	0,10	0	0	0	0%	0	0	0%
Metribuzina (ug/L)	0,10	0	0	0	0%	0	0	0%
Dimetenamida-P (ug/L)	0,10	0	0	0	0%	0	0	0%
Locais servidos: Penteado e Carvalhinho. 12 Pontos de Amostragem (escolas, ATL, estabelecimentos de restauração e bebidas, associações/coletividades, IPSS, equipamentos municipais,bem como em situações excecionais fontanários ligados á rede pública de abastecimento).								
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 da publicação: 19-07-2023		

 MUNICÍPIO	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ZONA DE ABASTECIMENTO MOITA/GAIO-ROSÁRIO/SARILHOS PEQUENOS					PCQA 2023		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º152/2017, de 7 de dezembro, 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 aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						2º TRIMESTRE 2023 1 de abril a 30 de junho		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007, incluindo alterações introduzidas pelo DL 152/2017	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)	0	0	0	0	100%	12	12	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	12	12	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,1	0,5	---	---	12	12	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	4	4	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	4	4	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	311	401	0	100%	4	4	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2,0	<2,0	0	100%	4	4	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,8	7,7	0	100%	4	4	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	4	4	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	4	4	100%
Turvação (NTU)	4	<0,30	0,91	0	100%	4	4	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,003	<0,003	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,15	<0,15	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	48,6	48,6	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	3,1	3,1	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	150	150	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	4	4	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	8	8	---	---	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	6	6	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	35	35	0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/L)	0,7	0,0585	0,0585	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	24	24	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	15	15	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,3	<0,3	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	13	13	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	13	13	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano(µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
Alfa Total (Bq/L)	0,1	0,06	0,06	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total (mSv/yr)	0,1	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Bentazona (ug/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos (ug/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Diurão (ug/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Metalaxil (ug/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride (ug/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Simazina (ug/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilsimazina (ug/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Metribuzina (ug/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P (ug/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Freguesia servidas: Sarilhos Pequenos, Gaio/Rosário e Moita (Broega, Moita, Chão Duro, Bela Vista, Alto do Pontão, Brejoeira e Pinhal da Areia Remoa e novo). Serve também a Quinta da Fonte da Prata, Alhos Vedros. 48 Pontos de Amostragem (escolas, Centros de Saúde, Creches, estabelecimentos de restauração e bebidas, associações/coletividades, IPSS, equipamentos municipais, bem como em situações excecionais fontanários ligados á rede pública de abastecimento).								
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 à população é de BOA QUALIDADE.								
O Presidente da Câmara: Carlos Edgar Rodrigues Albino						Data da publicação: 19-07-2023		