

	Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano					2º Trimestre de 2022		
	Ponto de Entrega: Arraiolos			Concelho: Arraiolos		01 de Abril 30 de Junho		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água distribuída, nos termos do Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).								
Parâmetros	Valor Paramétrico (VP)	Valores Determinados		N.º Total de Análises		% Análises Realizadas	N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP
		Mínimo	Máximo	Previstas	Realizadas			
Bactérias coliformes (N/100ml)	0	0	0	1	1	100%	0	100%
Escherichia coli (E.coli) (N/100ml)	0	0	0	1	1	100%	0	100%
Desinfetante residual (mg/l)	-	0,9	0,9	1	1	100%	-	-
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	1	1	100%	0	100%
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	1	1	100%	0	100%
Número de colónias a 22°C (N/ml)	-	0	0	1	1	100%	-	-
Número de colónias a 36°C (N/ml)	-	0	0	1	1	100%	-	-
Turvação (NTU)	4	<0.10	<0.10	1	1	100%	0	100%
pH (unidades de pH a 20°C)	6.5-9.5	7.7	7.7	1	1	100%	0	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	790	790	1	1	100%	0	100%
Cor (mg/l PtCo)	20	<5.0	<5.0	1	1	100%	0	100%
Cheiro, a 25°C (Factor diluição a 25°C)	3	<2	<2	1	1	100%	0	100%
Sabor, a 25°C (Factor diluição a 25°C)	3	<2	<2	1	1	100%	0	100%
Alumínio total (µg/l Al)	200	<10	<10	1	1	100%	0	100%
Manganês total (µg/l Mn)	50	<10	<10	1	1	100%	0	100%
Cálcio (mg/l Ca)	-	73	73	1	1	100%	-	-
Magnésio (mg/l Mg)	-	40	40	1	1	100%	-	-
Dureza total (mg/l CaCO3)	-	350	350	1	1	100%	-	-
Nitritos (mg/l NO2)	0,5	<0.010	<0.010	1	1	100%	0	100%
Nitratos (mg/l NO3)	50	36	36	1	1	100%	0	100%
Azoto Amomiacal (Amónio) (mg/l NH4)	0,5	<0.05	<0.05	1	1	100%	0	100%
Oxidabilidade (mg/l O2)	0,1	<1.0	<1.0	1	1	100%	0	100%
Antimónio (µg/l Sb)	5	<1.5	<1.5	1	1	100%	0	100%
Arsénio (µg/l As)	10	<3.0	<3.0	1	1	100%	0	100%
Boro total (mg/l B)	1	<0.030	<0.030	1	1	100%	0	100%
Cádmio total (µg/l Cd)	5	<1.5	<1.5	1	1	100%	0	100%
Chumbo total (µg/l Pb)	10	<1.0	<1.0	1	1	100%	0	100%
Cobre total (mg/l Cu)	2	<0.30	<0.30	1	1	100%	0	100%
Crómio total (µg/l Cr)	50	<4.0	<4.0	1	1	100%	0	100%
Ferro total (µg/l Fe)	200	<10	<10	1	1	100%	0	100%
Mercurio (µg/l Hg)	1	<0.200	<0.200	1	1	100%	0	100%
Níquel total (µg/l Ni)	20	<4.0	<4.0	1	1	100%	0	100%
Selénio (µg/l Se)	10	<3.0	<3.0	1	1	100%	0	100%
Bromatos (µg/l BrO3)	10	<2.0	<2.0	1	1	100%	0	100%
Cloretos (mg/l Cl)	250	80	80	1	1	100%	0	100%
Fluoretos (mg/l F)	1,5	0.22	0.22	1	1	100%	0	100%
Sulfatos (mg/l SO4)	250	50	50	1	1	100%	0	100%
Sódio (mg/l Na)	200	57	57	1	1	100%	0	100%
Cianetos (µg/l Cn)	50	<5.00	<5.00	1	1	100%	0	100%
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos totais (HAP) (µg/l)	0,1	<0.025	<0.025	1	1	100%	0	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/l)	-	<0.004	<0.004	1	1	100%	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)	-	<0.0015	<0.0015	1	1	100%	-	-
Benzo(a)pireno (µg/l)	0,01	<0.0016	<0.0016	1	1	100%	0	100%
Benzo(g,h,i)perileno (µg/l)	-	<0.012	<0.012	1	1	100%	-	-
Índeno(1,2,3-cd)pireno (µg/l)	-	<0.025	<0.025	1	1	100%	-	-
Trihalometanos total (THM) (µg/l)	80	32	32	1	1	100%	0	100%
Bromodiorometano (µg/l)	-	<5.0	<5.0	1	1	100%	-	-
Bromofórmio (µg/l)	-	13	13	1	1	100%	-	-
Clorofórmio (µg/l)	-	<5.0	<5.0	1	1	100%	-	-
Dibromodiorometano (µg/l)	-	9	9	1	1	100%	-	-
1,2 dicloroetano (µg/l)	3	<0.10	<0.10	1	1	100%	0	100%
Benzeno (µg/l)	1	<0.30	<0.30	1	1	100%	0	100%
Tetracloroetano e tricloroetano (µg/l)	10	<1.0	<1.0	1	1	100%	0	100%
Tetracloroetano (µg/l)	-	<0.10	<0.10	1	1	100%	-	-
Tricloroetano (µg/l)	-	<1.0	<1.0	1	1	100%	-	-
Dose indicativa total (mSv/ano)	0,1	<0.10	<0.10	1	1	100%	0	100%
Radão (Bq/l)	500	<10.0	<10.0	1	1	100%	0	100%
Pesticidas - total (µg/l)	0,5	<0.03	<0.03	1	1	100%	0	100%
Atrazina (µg/l)	0,1	<0.03	<0.03	1	1	100%	0	100%
Desetilatraxina (µg/l)	0,1	<0.03	<0.03	1	1	100%	0	100%
Bentazona (µg/l)	0,1	<0.03	<0.03	1	1	100%	0	100%
Dimetoato (µg/l)	0,1	<0.03	<0.03	1	1	100%	0	100%
Ometosto (µg/l)	0,1	<0.03	<0.03	1	1	100%	0	100%
Diurão (µg/l)	0,1	<0.03	<0.03	1	1	100%	0	100%
Linurão (µg/l)	0,1	<0.03	<0.03	1	1	100%	0	100%
Terbucanazol (µg/l)	0,1	<0.03	<0.03	1	1	100%	0	100%
Terbutilazina (µg/l)	0,1	<0.03	<0.03	1	1	100%	0	100%
Desetilterbutilazina (µg/l)	0,1	<0.03	<0.03	1	1	100%	0	100%
Clopirifos (µg/l)	0,1	<0.03	<0.03	1	1	100%	0	100%
Simazina (µg/l)	0,1	<0.03	<0.03	1	1	100%	0	100%
Desetisimazina (µg/l)	0,1	<0.03	<0.03	1	1	100%	0	100%
Isoproturão (µg/l)	0,1	<0.03	<0.03	1	1	100%	0	100%
Informação complementar relativa às situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):								Data: 26/08/2022