RELATÓRIO TRIMESTRAL DA QUALIDADE DA ÁGUA

2º TRIMESTRE 2021

No sentido de assegurar o controlo da qualidade da água distribuída aos nossos clientes, a CMG, de acordo com o Decreto-Lei 306/2007, de 27 de Agosto, elaborou um Programa de Controlo de Qualidade da Água, aprovado pela entidade competente - ERSAR (Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos), para avaliar e demonstrar a conformidade dos requisitos de qualidade estabelecidos para a água utilizada para consumo humano na torneira do consumidor.

No 2º trimestre foram colhidas 6 amostras, de acordo com o definido no Programa de Controlo de Qualidade da Água de 2021.

Das amostras analisadas, 100% apresentam resultados em conformidade com os valores paramétricos definidos pela legislação em vigor.

RESULTADOS DO CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA DISTRIBUÍDA:

CONTROLO DE ROTINA (R1)

Parâmetro	Unidades	N.º de análises previstas	N.º de análises efetuadas	% de análises efetuadas	Resultados				VP
					Máximo	Mínimo	>VP	% de cumprimento	
Bactérias coliformes	ufc/100ml	6	6	100	0	0	0	100	0
Escherichia coli	ufc/100ml	6	6	100	0	0	0	100	0
Cloro livre	mg/l Cl_2	6	6	100	0,5	0.7	-	100	-

CONTROLO DE ROTINA (R2)

Parâmetro	Unidades	Nº de análises previstas	N,º de análises efetuadas	% de análises efetuadas	Resultados				VP
					Máximo	Mínimo	>VP	% de cumprimento	
Cheiro, a 25º C	ufc/100ml	2	2	100	<1	<1	0	100	3
Colónias a 22º C	ufc/100ml	2	2	100	0	0	_	100	Sem alteração anormal
Colónias a 36º C	ufc/100ml	2	2	100	3	0	_	100	Sem alteração anormal
Condutividade, a 20º C	µS/cm	2	2	100	260	250	0	100	2500
Cor	mg/L PtCo	2	2	100	<2,0	<2,0	0	100	20
pH	Escala de Sorensen	2	2	100	7,3	7,1	0	100	[6,5-9,0]
Sabor, a 25 º C	Fator de diluição	2	2	100	<1	<1	0	100	3
Turvação	NTU	2	2	100	0.35	<0,3	0	100	4
Arsénio	µg/l	2	2	100	5,0	4.4	0	100	10
Enterecocos	ufc/100ml	2	2	100	0	0	0	100	0

CONTROLO DE INSPEÇÃO (I)

Parâmetro	Unidades	N.º de análises previstas	N.º de análises efetuadas	% de análises efetuadas	Resultados			VP
					Resultado	>VP	% de cumprimento	
Azoto amoniacal	mg/l NH_4	1	1	100	<0,040	0	100	0,5
Oxidabilidade	mg/l O_2	1	1	100	<1,0	0	100	5,0
Nitratos	mg/l NO_3	1	1	100	<5,0	0	100	50
Nitritos	mg/l NO_2	1	1	100	<0,040	0	100	0,5
Manganês	µg /l Mn	1	1	100	<0.5	0	100	50
Alumínio	µg/l Al	1	1	100	<10	0	100	200
Antimónio	µg/l Sb	1	1	100	<1,0	0	100	5,0
Benzeno	µg/l	1	1	100	<0,20	0	100	1,0
Benzo(a)pireno	µg/l	1	1	100	<0,0030	0	100	0,010
Boro	mg/l B	1	1	100	0.021	0	100	1,0
Bromato	µg/l BrO_3	1	1	100	<3,0	0	100	10
Cádmio	µg/l Cd	1	1	100	<0,4	0	100	5,0
Chumbo	µg/l Pb	1	1	100	<1.0	0	100	10
Cianetos	µg/l Cn	1	1	100	<5	0	100	50
Clostridium perfringens	ufc/100 ml	1	1	100	0	0	100	0
Cobre	mg/l Cu	1	1	100	<0,0010	0	100	2,0
Crómio	µg/l Cr	1	1	100	<1,0	0	100	50
1,2-Dicloroetano	µg/l	1	1	100	<0,750	0	100	3,0
Ferro	µg/l Fe	1	1	100	18.3	0	100	200
Fluoretos	mg/l F	1	1	100	<0,282	0	100	1,5
Mercúrio	µg/l Hg	1	1	100	<0.010	0	100	1,0
Niquel	µg/L Ni	1	1	100	<2,0	0	100	20
PAH	µg/l	1	1	100	<0,0200	0	100	0,1
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	1	1	100	<0,0200	-	100	-
Benzo(ghi)perileno	µg/l	1	1	100	<0,0200	-	100	-
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	1	1	100	<0,0200	-	100	-
Indeno(1,2,3cd)pireno	µg/l	1	1	100	<0,0200	-	100	-
Selénio	µg/l Se	1	1	100	<1,0	0	100	10
Cloretos	mg/l Cl	1	1	100	37.4	0	100	250
Tetracloroeteno	µg/l	1	1	100	<0,20	-	100	-
Tricloroeteno	µg/l	1	1	100	<0,10	-	100	-
Tetracloroeteno e Tricloroeteno	µg/l	1	1	100	<0,30	0	100	10

CONTROLO DE INSPEÇÃO (I)

Parâmetro	Unidades	N.º de análises previstas	N.º de análises efetuadas	% de análises efetuadas	Resultados			VP
					Resultado	>VP	% de cumprimento	
Trihalometanos (soma)	µg/l	1	1	100	1.14	0	100	100
Clorofómio	µg/l	1	1	100	<0,10	-	100	-
Bromodiclorometano	µg/l	1	1	100	0.18	-	100	-
Bromofórmio	µg/l	1	1	100	0.59	-	100	-
Dibromoclorometano	µg/l	1	1	100	0.37	-	100	-
Sódio	mg/l Na	1	1	100	42	0	100	200
Sulfatos	mg/l SO_4	1	1	100	6.56	0	100	250
Magnésio	mg/l Mg	1	1	100	3,55	-	100	-
Dureza total	mg/l CaCO3	1	1	100	24.3	-	100	-
Cálcio	mg/l Ca	1	1	100	3.91	-	100	-
Alacloro	µg/l	1	1	100	<0,030	0	100	0,1
Desetilterbutilazina	µg/l	1	1	100	<0,030	0	100	0,1
Terbutilazina	µg/l	1	1	100	<0,030	0	100	0,1
Ometoato	µg/l	1	1	100	<0,030	0	100	0,1
Diurão	µg/l	1	1	100	<0,030	0	100	0,1
Pesticidas Totais 3,3	µg/l	1	1	100	<0,10	0	100	0,5
Radão	Bq/l	1	1	100	<10,0	0	100	500
Alfa Total	Bq/l	1	1	100	<0,04	-	100	0.1
Dose indicativa total	mSv	1	1	100	<0,1	0	100	0,1
Bentazona	µg/l	1	1	100	<0,030	0	100	0,1
Oxamil	µg/l	1	1	100	<0,030	0	100	0,1
Clorpirifos	µg/l	1	1	100	<0,030	0	100	0,1
Imidaclopride	µg/l	1	1	100	<0,030	0	100	0,1
Desetilatrazina	µg/l	1	1	100	<0,030	0	100	0,1
Dimetoato	µg/l	1	1	100	<0,030	0	100	0,1
Linurão	µg/l	1	1	100	<0,030	0	100	0,1
MCPA	µg/l	1	1	100	<0,030	0	100	0,1
Metalaxil (isómeros)	µg/l	1	1	100	<0,030	0	100	0,1
Metalacloro	µg/l	1	1	100	<0,030	0	100	0,1
Simazina	µg/l	1	1	100	<0,030	0	100	0,1
Desetilsimazina	µg/l	1	1	100	<0,030	0	100	0,1