

RELATÓRIO TRIMESTRAL DA QUALIDADE DA ÁGUA

2º TRIMESTRE 2018

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 de 2018, foram colhidas 5 amostras, de acordo com o definido no Programa de Controlo de Qualidade da Água de 2018.

Das amostras colhidas, 100% apresentam resultados em conformidade com os valores paramétricos definidos legislação em vigor, para os parâmetros analisados.

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
					Mínimo	Máximo	>VP	% de cumprimento	
Bactérias coliformes	ufc/100mL	5	5	100	0	0	0	100	0
Cloro livre	mg/L	5	5	100	0.3	0.7	0	100	-
<i>Escherichia coli</i>	ufc/100mL	5	5	100	0	0	0	100	0

CONTROLO DE ROTINA (R2)

Parâmetro	Unidades	N.º de análises previstas	N.º de análises efetuadas	% de análises efetuadas	Resultados				VP
					Máximo	Mínimo	>VP	% de cumprimento	
Amónio	mg/L	2	2	100	<0.04	<0.04	0	100	0.5
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	0	100	Sem alteração anormal
Colónias a 37º C	ufc/100mL	2	2	100	0	0	0	100	Sem alteração anormal
Condutividade, a 20º C	µS/cm	2	2	100	253	258	0	100	2500
Cor	mg/L PtCo	2	2	100	<2	<2	0	100	20
Manganês	µg/L	2	2	100	<2	<2	0	100	50
Nitratos	mg/L	2	2	100	<4	<4	0	100	50
Oxidabilidade	mg/L	2	2	100	<1	2.1	0	100	5
pH	Unidades de pH	2	2	100	7.4	7.5	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	<0.4	<0.4	0	100	4

CONTROLO DE INSPEÇÃO (CI)

Parâmetro	Unidades	N.º de análises previstas	N.º de análises efetuadas	% de análises efetuadas	Resultados				VP
					Máximo	Mínimo	>VP	% de cumprimento	
Alumínio	µg/L Al	1	1	100	<20	<20	0	100	200
<i>Clostridium perfringens</i>	ufc/100ml	1	1	100	0	0	0	100	0
Ferro	µg/L Fe	1	1	100	<20	<20	0	100	200
Nitritos	mg/L NO ₂	1	1	100	<0.04	<0.04	0	100	0.5
Antimónio	µg/L Sb	1	1	100	<1	<1	0	100	5
Arsénio	µg/L As	1	1	100	5	5	0	100	10
Benzeno	µg/L	1	1	100	<0.3	<0.3	0	100	1
Benzo(a)pireno	µg/L	1	1	100	<0.0018	<0.0018	0	100	0.010
Boro	mg/L B	1	1	100	<0.2	<0.2	0	100	1
Bromatos	µg/L BrO ₃	1	1	100	<5	<5	0	100	10
Cádmio	µg/L Cd	1	1	100	<0.5	<0.5	0	100	5
Cálcio	mg/L Ca	1	1	100	4.3	4.3	0	100	-
Chumbo	µg/L Pb	1	1	100	<2	<2	0	100	10
Cianetos	µg/L Cn	1	1	100	<10	<10	0	100	50
Cobre	mg/L Cu	1	1	100	0.005	0.005	0	100	2000
Crómio	µg/L Cr	1	1	100	<2	<2	0	100	50
1,2 – dicloroetano	µg/L	1	1	100	<0.3	<0.3	0	100	3
Dureza total	mg/L CaCO ₃	1	1	100	24	24	0	100	-
Enterococos	N/100 mL	1	1	100	0	0	0	100	0
Fluoretos	mg/L F	1	1	100	<0.4	<0.4	0	100	1.5
Magnésio	mg/L Mg	1	1	100	3.58	3.58	0	100	-
Mercúrio	µg/L Hg	1	1	100	<0.2	<0.2	0	100	1
Níquel	µg/L Ni	1	1	100	<2	<2	0	100	20
Selénio	µg/L Se	1	1	100	<2.5	<2.5	0	100	10
Cloretos	mg/L Cl	1	1	100	40	40	0	100	250
Sódio ()	mg/L Na	1	1	100	49.8	49.8	0	100	200
Sulfatos ()	mg/L SO ₄	1	1	100	<12	<12	0	100	250

CONTROLO DE INSPEÇÃO (CI)

Parâmetro	Unidades	N.º de análises previstas	N.º de análises efetuadas	% de análises efetuadas	Resultados				VP
					Máximo	Mínimo	>VP	% de cumprimento	
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	1	1	100	<0.5	<0.5	0	100	10
Tetracloroetano	µg/L	1	1	100	<0.5	<0.5	0	100	-
Tricloroetano	µg/L	1	1	100	<0.5	<0.5	0	100	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	µg/L	1	1	100	<0.014	<0.014	0	100	0.1
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	1	1	100	<0.003	<0.003	0	100	-
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	1	1	100	<0.0015	<0.0015	0	100	-
Benzo(ghi)perileno	µg/L	1	1	100	<0.003	<0.003	0	100	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	1	1	100	<0.006	<0.006	0	100	-
Trihalometanos - total:	µg/L	1	1	100	<0.5	<0.5	0	100	100
Clorofórmio	µg/L	1	1	100	<0.4	<0.4	0	100	-
Bromofórmio	µg/L	1	1	100	<0.5	<0.5	0	100	-
Bromodiclorometano	µg/L	1	1	100	<0.5	<0.5	0	100	-
Dibromoclorometano	µg/L	1	1	100	<0.5	<0.5	0	100	-
Pesticidas – total	µg/L	1	1	100	<0.1	<0.1	0	100	0.5
Alacloro	µg/L	1	1	100	<0.05	<0.05	0	100	0.1
Desetilterbutilazina	µg/L	1	1	100	<0.05	<0.05	0	100	0.1
Terbutilazina	µg/L	1	1	100	<0.05	<0.05	0	100	0.1
Ometoato	µg/L	1	1	100	<0.05	<0.05	0	100	0.1
Diurão	µg/L	1	1	100	<0.05	<0.05	0	100	0.1
Radão	Bq/L	1	1	100	<10	<10	0	100	500
Alfa total	Bq/L	1	1	100	<0.04	<0.04	0	100	0.1
Beta total	Bq/L	1	1	100	0.12	0.12	0	100	1
Dose indicativa total	mSv	1	1	100	<0.1	<0.1	0	100	0.1
Bentazona	µg/L	1	1	100	<0.05	<0.05	0	100	0.1
Oxamil	µg/L	1	1	100	<0.05	<0.05	0	100	0.1

13/11/2018