

**RELATÓRIO TRIMESTRAL**  
**DA QUALIDADE DA ÁGUA**  
**4º TRIMESTRE 2017**

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 4º trimestre de 2017, foram colhidas 7 amostras, de acordo com o definido no Programa de Controlo de Qualidade da Água de 2017.

Das amostras colhidas, cerca de 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
					Máximo	Mínimo	>VP	% de cumprimento	
Bactérias coliformes	ufc/100mL	7	8	100	15	0	0	87.5	0
Cloro livre	mg/L	7	8	100	0.5	0.1	0	-	-
<i>Escherichia coli</i>	ufc/100mL	7	7	100	0	0	0	85.7	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	3	3	100	<0.04	<0.04	0	100	0.5
Cheiro, a 25º C	ufc/100mL	3	3	100	<1	<1	0	100	3
Colónias a 22º C	ufc/100mL	3	3	100	34	0	0	100	Sem alteração anormal
Colónias a 37º C	ufc/100mL	3	3	100	18	0	0	100	Sem alteração anormal
Condutividade, a 20º C	µS/cm	3	3	100	475	243	0	100	2500
Cor	mg/L PtCo	3	3	100	<2	<2	0	100	20
Manganês	µg/L	3	3	100	<2	<2	0	100	50
Nitratos	mg/L	3	3	100	<4	<4	0	100	50
Oxidabilidade	mg/L	3	3	100	2.5	1.4	0	100	5
pH	Unidades de pH	3	3	100	7.7	7.6	0	100	[6.5-9.0]
Sabor, a 25º C	Fator de diluição	3	3	100	<1	<1	0	100	3
Turvação	NTU	3	3	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	
Nitritos	mg/L	1	1	100	<0.04	<0.04	0	100	1
Benzeno	µg/L	1	1	100	<0.26	<0.26	0	100	0.01
Bezo(a)pireno	µg/L	1	1	100	<0.0018	<0.0018	0	100	1
Boro	µg/L	1	1	100	<0.2	<0.2	0	100	10
Bromato	µg/L	1	1	100	<5	<5	0	100	50
Cianetos	µg/L	1	1	100	<10	<10	0	100	0
Clostridium perfringens	UFC/100 ml	1	1	100	0	0	0	100	3
1,2- Dicloroetano	µg/L	1	1	100	<0.5	<0.5	0	100	0
Enterococos	UFC/100 ml	1	1	100	0	0	0	100	1.5
Fluoretos	mg/L	1	1	100	<0.4	<0.4	0	100	1
Mercúrio	µg/L	1	1	100	<0.1	<0.1	0	100	0.1
PAH	µg/L	1	1	100	<0.014	<0.014	0	100	---
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	1	1	100	<0.0030	<0.0030	0	100	---
Benzo(ghi)perileno	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	---
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	1	1	100	<0.006	<0.006	0	100	---
Selénio	µg/L	1	1	100	<1	<1	0	100	10
Cloretos	mg/L	1	1	100	40	40	0	100	250
Tetracloroetano	µg/L	1	1	100	<1 (Lq)	<1 (Lq)	0	100	---
Tricloroetano	µg/L	1	1	100	<2 (Lq)	<2 (Lq)	0	100	---
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	1	1	100	<3 (Lq)	<3 (Lq)	0	100	10
Trihalometais totais	µg/L	1	1	100	<7	<7	0	100	100
Clorofórmio	µg/L	1	1	100	<2	<2	0	100	---
Bromodiclorometano	µg/L	1	1	100	<1	<1	0	100	---
Bromofórmio	µg/L	1	1	100	<2	<2	0	100	---
Dibromoclorometano	µg/L	1	1	100	<2	<2	0	100	---
Sódio	mg/L	1	1	100	47.6	47.6	0	100	200
Sulfatos	mg/L	1	1	100	<12	<12	0	100	250
Magnésio	mg/L	1	1	100	3.53	3.53	0	100	---
Dureza total	mg/L	1	1	100	26	26	0	100	---
Cálcio	mg/L	1	1	100	4.4	4.4	0	100	---
Alacloro	µg/L	1	1	100	<0.050	<0.050	0	100	0.1
Bentazona	µg/L	1	1	100	<0.050	<0.050	0	100	0.1
MCPA	µg/L	1	1	100	<0.050	<0.050	0	100	0.1
Desetilterbutilazina	µg/L	1	1	100	<0.050	<0.050	0	100	0.1
Terbutilazina	µg/L	1	1	100	<0.050	<0.050	0	100	0.1
Ometoato	µg/L	1	1	100	<0.050	<0.050	0	100	0.1

Diurão	µg/L	1	1	100	<0.050	<0.050	0	100	0.1
Pesticidas totais	µg/L	1	1	100	<0.10	<0.050	0	100	---
Oxamil	µg/L	1	1	100	<0.050	<0.050	0	100	0.1
Radão	Bq/L	1	1	100	<8.2	<8.2	0	100	500
α-Total	Bq/L	1	1	100	<0.02	<0.02	0	100	0.1
β-Total	Bq/L	1	1	100	0.15	0.15	0	100	1
Dose indicativa total	µg/L	1	1	100	<0.1	<0.1	0	100	0.1
Alumínio	µg/L	1	1	100	<20	<20	0	100	200
Antimónio	µg/L	1	1	100	<1	<1	0	100	5
Arsénio	µg/L	1	1	100	5	5	0	100	10
Cádmio	µg/L	1	1	100	<0,2	<0,2	0	100	5.0
Chumbo	µg/L	1	1	100	<1	<1	0	100	25
Cobre	µg/L	1	1	100	<0.005	<0.005	0	100	2.0
Crómio	µg/L	1	1	100	<5	<5	0	100	50
Ferro	µg/L	1	1	100	20	20	0	100	200
Níquel	µg/L	1	1	100	<2	<2	0	100	5.0