

Junho 2025

No sentido de assegurar o controlo da qualidade da água distribuída aos nossos Clientes, a Águas de Cascais, de acordo com o Decreto-Lei 69/2023 de 21 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 da qualidade estabelecidos para a água utilizada para consumo humano na torneira do consumidor.

No mês de Junho 2025 foram colhidas 44 amostras, de acordo com o Programa de Controlo de Qualidade da Água de 2025.

Nas amostras colhidas, foram realizadas 447 análises, das quais 100% apresentam resultados em conformidade com os valores paramétricos (VP) da legislação em vigor.

Resultados do controlo analítico da água distribuída – Torneira do Consumidor

CONTROLO DE ROTINA (R1)

Parâmetro	Unidades	N.º de análises previstas PCQA	N.º de análises efetuadas	% de análises efetuadas PCQA	Resultados				VP
					Máximo	Mínimo	> VP	% de cumprimento	
Pesquisa e quantificação de Bactérias coliformes	u.f.c/100mL	44	44	100%	0	0	0	100%	0
Cloro livre	mg/L	44	44	100%	0,8	< 0,2 (Lq)	-	-	-
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli	u.f.c/100mL	44	44	100%	0	0	0	100%	0

CONTROLO DE ROTINA (R2)

Parâmetro	Unidades	N.º de análises previstas PCQA	N.º de análises efetuadas	% de análises efetuadas PCQA	Resultados				VP
					Máximo	Mínimo	> VP	% de cumprimento	
Alumínio	µg/L	17	17	100%	51	< 20 (Lq)	0	100%	200
Carbono Orgânico Total (COT)	mg/L	10	10	100%	9,10	1,31	-	-	Sem alteração anormal
Cheiro, a 25 °C	Factor de diluição	17	17	100%	< 1 (Lq)	< 1 (Lq)	0	100%	3
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens	u.f.c/100mL	11	11	100%	0	0	0	100%	0
Pesquisa e quantificação de Enterococos	u.f.c/100mL	17	17	100%	0	0	0	100%	0
Enumeração de microrganismos viáveis - número de colónias a (22±2)°C	u.f.c./mL	17	17	100%	6	0	-	-	Sem alteração anormal
Cloretos (a)	mg/L	3	3	100%	81	22	0	100%	250
Condutividade (a 20 °C)	µS/cm	17	17	100%	487	184	0	100%	2500
Ferro	µg/L	17	17	100%	140	< 10 (Lq)	0	100%	200
Cor	mg/L	17	17	100%	< 5 (Lq)	< 5 (Lq)	0	100%	20
Manganês	µg/L	17	17	100%	< 5,0 (Lq)	< 5,0 (Lq)	0	100%	50
Oxidabilidade	mg/L	7	7	100%	< 1,4 (Lq)	< 1,4 (Lq)	0	100%	5,0
pH	unidades de pH	17	17	100%	8,1 a 24,1°C	6,9 a 21,2°C	0	100%	[6,5 - 9,5]
Sabor, a 25 °C	Factor de diluição	17	17	100%	< 1 (Lq)	< 1 (Lq)	0	100%	3
Turvação	NTU	17	17	100%	0,9	< 0,20 (Lq)	0	100%	4

CONTROLO DE INSPEÇÃO										
Parâmetro		Unidades	N.º de análises previstas PCQA	N.º de análises efetuadas	% de análises efetuadas PCQA	Resultados				VP
						Máximo	Mínimo	> VP	% de cumprimento	
1,2-dicloroetano	(a)	µg/L	1	1	100%	< 0,750 (Lq)	< 0,750 (Lq)	0	100%	3,0
Amónio		mg/L	2	2	100%	< 0,020 (Lq)	< 0,020 (Lq)	0	100%	0,50
Antimónio	(a)	µg/L	1	1	100%	< 3,0 (Lq)	< 3,0 (Lq)	0	100%	10,0
Arsénio	(a)	µg/L	1	1	100%	< 3,0 (Lq)	< 3,0 (Lq)	0	100%	10
Benzeno	(a)	µg/L	1	1	100%	< 0,20 (Lq)	< 0,20 (Lq)	0	100%	1,0
Benzo(a)pireno		µg/L	2	2	100%	< 0,0030 (Lq)	< 0,0030 (Lq)	0	100%	0,010
Boro	(a)	mg/L	1	1	100%	< 0,1 (Lq)	< 0,1 (Lq)	0	100%	1,5
Bromatos	(a)	µg/L	1	1	100%	< 3,0 (Lq)	< 3,0 (Lq)	0	100%	10
Cádmio	(a)	µg/L	1	1	100%	< 1,0 (Lq)	< 1,0 (Lq)	0	100%	5,0
Cálcio		mg/L	2	2	100%	68	34	-	-	-
Chumbo		µg/L	2	2	100%	3,8	< 2,5 (Lq)	0	100%	10
Cianetos	(a)	µg/L	1	1	100%	< 5 (Lq)	< 5 (Lq)	0	100%	50
Cloratos	(c)	mg/l ClO ₃	2	2	100%	0,105	0,063	0	100%	0,7
Cloritos	(c)	mg/l ClO ₂	2	2	100%	< 0,0050 (Lq)	< 0,0050 (Lq)	0	100%	0,7
Cobre		mg/L	2	2	100%	< 0,015 (Lq)	< 0,015 (Lq)	0	100%	2,0
Crómio		µg/L	2	2	100%	< 2,0 (Lq)	< 2,0 (Lq)	0	100%	50
Dureza		mg/L CaCO ₃	2	2	100%	205	121	-	-	-
Fluoretos	(a)	mg/L	1	1	100%	< 0,1 (Lq)	< 0,1 (Lq)	0	100%	1,5
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	(1)	µg/L	2	2	100%	< 0,0200 (Lq)	< 0,0200 (Lq)	0	100%	0,10
Benzo(b)fluoranteno	(1)	µg / L	2	2	100%	< 0,0200 (Lq)	< 0,0200 (Lq)	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	(1)	µg / L	2	2	100%	< 0,0200 (Lq)	< 0,0200 (Lq)	-	-	-
Benzo(g,h,i)perileno	(1)	µg / L	2	2	100%	< 0,0200 (Lq)	< 0,0200 (Lq)	-	-	-
Indeno(1,2,3-c,d)pireno	(1)	µg / L	2	2	100%	< 0,0200 (Lq)	< 0,0200 (Lq)	-	-	-
Magnésio		mg/L	2	2	100%	9,0	8,3	-	-	-
Mercúrio	(a)	µg/L	1	1	100%	< 0,3 (Lq)	< 0,3 (Lq)	0	100%	1,0
Nitratos	(a)	mg/L	1	1	100%	2,7	2,7	0	100%	50
Níquel		µg/L	2	2	100%	< 2,0 (Lq)	< 2,0 (Lq)	0	100%	20
Nitritos		mg/L	2	2	100%	< 0,010 (Lq)	< 0,010 (Lq)	0	100%	0,50
Potássio		mg/L	2	2	100%	2,270	1,640	-	-	-
Selénio	(a)	µg/L	1	1	100%	< 3,0 (Lq)	< 3,0 (Lq)	0	100%	20
Sódio	(a)	mg/L	1	1	100%	44	44	0	100%	200
Sulfatos	(a)	mg/L	1	1	100%	51	51	0	100%	250
Tetracloroetano e tricloroetano	(2) (a)	µg/L	1	1	100%	< 0,20 (Lq)	< 0,20 (Lq)	0	100%	10
Tetracloroetano	(2) (a)	µg / L	1	1	100%	< 0,20 (Lq)	< 0,20 (Lq)	-	-	-
Tricloroetano	(2) (a)	µg / L	1	1	100%	< 0,10 (Lq)	< 0,10 (Lq)	-	-	-
Trihalometanos	(3)	µg/L	2	2	100%	60,8	50,5	0	100%	100
Bromodichlorometano	(3)	µg / L	2	2	100%	13,10	10,00	-	-	-
Bromofórmio	(3)	µg / L	2	2	100%	16,4	13,4	-	-	-
Clorofórmio	(3)	µg / L	2	2	100%	22,6	12,6	-	-	-

CONTROLO DE INSPEÇÃO										
Parâmetro	Unidades	N.º de análises previstas PCQA	N.º de análises efetuadas	% de análises efetuadas PCQA	Resultados				VP	
					Máximo	Mínimo	> VP	% de cumprimento		
Dibromoclorometano	(3) µg / L	2	2	100%	14,5	8,7	-	-	-	-
Alfa-total	(a) Bq/L	1	1	100%	< 0,01 (Ld)	< 0,01 (Ld)	-	-	-	-
Beta-total	(a) Bq/L	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Radão	Bq/L	2	2	100%	< 10,0 (Ld)	< 10,0 (Ld)	0	100%	500	
Dose indicativa Total	(a) mSv/ano	1	1	100%	< 0,10 (Ld)	< 0,10 (Ld)	0	100%	0,10	
Pesticidas	(4)(a)(b) µg / L	4	4	100%	< 0,030 (Lq)	< 0,030 (Lq)	0	100%	0,50	
Alacloro	(4)(a)(b) µg / L	2	2	100%	< 0,030 (Lq)	< 0,030 (Lq)	0	100%	0,10	
AMPA	(4)(a)(b) µg / L	2	2	100%	< 0,030 (Lq)	< 0,030 (Lq)	0	100%	0,10	
Bentazona	(4)(a)(b) µg / L	3	3	100%	< 0,0300 (Lq)	< 0,0300 (Lq)	0	100%	0,10	
Clorpirifos	(4)(a)(b) µg / L	2	2	100%	< 0,030 (Lq)	< 0,030 (Lq)	0	100%	0,10	
Desetilsimazina	(4)(a)(b) µg / L	1	1	100%	< 0,030 (Lq)	< 0,030 (Lq)	0	100%	0,10	
Desetilterbutilazina	(4)(a)(b) µg / L	1	1	100%	< 0,030 (Lq)	< 0,030 (Lq)	0	100%	0,10	
Dimetenamida-P	(4)(a)(b) µg / L	0	0	-	-	-	-	-	0,10	
Dimetoato	(4)(a)(b) µg / L	3	3	100%	< 0,030 (Lq)	< 0,030 (Lq)	0	100%	0,10	
Diurão	(4)(a)(b) µg / L	3	3	100%	< 0,030 (Lq)	< 0,030 (Lq)	0	100%	0,10	
Glifosato	(4)(a)(b) µg / L	1	1	100%	< 0,030 (Lq)	< 0,030 (Lq)	0	100%	0,10	
Imidaclopride	(4)(a)(b) µg / L	1	1	100%	< 0,030 (Lq)	< 0,030 (Lq)	0	100%	0,10	
M656PH051	(4)(a)(b) µg / L	0	0	-	-	-	-	-	0,10	
MCPA	(4)(a)(b) µg / L	1	1	100%	< 0,030 (Lq)	< 0,030 (Lq)	0	100%	0,10	
Metalaxil	(4)(a)(b) µg / L	2	2	100%	< 0,030 (Lq)	< 0,030 (Lq)	0	100%	0,10	
Metribuzina	(4)(a)(b) µg / L	1	1	100%	< 0,030 (Lq)	< 0,030 (Lq)	0	100%	0,10	
Metolacoloro	(4)(a)(b) µg / L	3	3	100%	< 0,030 (Lq)	< 0,030 (Lq)	0	100%	0,10	
Ometoato	(4)(a)(b) µg / L	3	3	100%	< 0,030 (Lq)	< 0,030 (Lq)	0	100%	0,10	
Simazina	(4)(a)(b) µg / L	2	2	100%	< 0,030 (Lq)	< 0,030 (Lq)	0	100%	0,10	
Tebuconazol	(4)(a)(b) µg / L	2	2	100%	< 0,030 (Lq)	< 0,030 (Lq)	0	100%	0,10	
Terbutilazina	(4)(a)(b) µg / L	1	1	100%	< 0,030 (Lq)	< 0,030 (Lq)	0	100%	0,10	

(1) Inclui a determinação das substâncias individualizadas (1'); (2) Inclui a determinação das substâncias individualizadas (2'); (3) Inclui a determinação das substâncias individualizadas (3'); (4) Inclui a determinação das substâncias individualizadas (4') se aplicável.

(a) – Quando a água distribuída é exclusivamente adquirida a outra entidade gestora, este parâmetro é controlado por essa entidade.

(b) – Parâmetro analisado apenas nas zonas identificadas pela Direção-Geral de Alimentação e Veterinária (DGAV).

(c) - Parâmetro analisado apenas quando é utilizado o dióxido de cloro no processo de tratamento de água.

Lq - Limite de quantificação do método de análise. Ld - Limite de deteção do método de análise. VP - Valor Paramétrico da legislação em vigor.

* - As restantes análises ainda se encontram a decorrer.