

Abril 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 Abril 2025 foram colhidas 52 amostras, de acordo com o Programa de Controlo de Qualidade da Água de 2025.

Nas amostras colhidas, foram realizadas 496 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	52	52	100%	0	0	0	100%	0
Cloro livre	mg/L	52	52	100%	0,6	< 0,2 (Lq)	-	-	-
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli	u.f.c/100mL	52	52	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	16	16	100%	33	< 20 (Lq)	0	100%	200
Carbono Orgânico Total (COT)	mg/L	9	9	100%	3,74	1,06	-	-	Sem alteração anormal
Cheiro, a 25 °C	Factor de diluição	16	16	100%	< 1 (Lq)	< 1 (Lq)	0	100%	3
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens	u.f.c/100mL	10	10	100%	0	0	0	100%	0
Pesquisa e quantificação de Enterococos	u.f.c/100mL	16	16	100%	0	0	0	100%	0
Enumeração de microrganismos viáveis - número de colónias a (22±2)°C	u.f.c./mL	16	16	100%	16	0	-	-	Sem alteração anormal
Cloretos (a)	mg/L	4	4	100%	69	16,2	0	100%	250
Condutividade (a 20 °C)	µS/cm	16	16	100%	936	154	0	100%	2500
Ferro	µg/L	16	16	100%	23	< 20 (Lq)	0	100%	200
Cor	mg/L	16	16	100%	< 5 (Lq)	< 5 (Lq)	0	100%	20
Manganês	µg/L	16	16	100%	< 5,0 (Lq)	< 5,0 (Lq)	0	100%	50
Oxidabilidade	mg/L	7	7	100%	2,9	< 1,4 (Lq)	0	100%	5,0
pH	unidades de pH	16	16	100%	8,1 a 19,2°C	6,6 a 20,7°C	0	100%	[6,5 - 9,5]
Sabor, a 25 °C	Factor de diluição	16	16	100%	< 1 (Lq)	< 1 (Lq)	0	100%	3
Turvação	NTU	16	16	100%	0,8	< 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	2	2	100%	< 0,750 (Lq)	< 0,750 (Lq)	0	100%		3,0
Amónio	mg/L	2	2	100%	0,07	0,024	0	100%		0,50
Antimónio	(a) µg/L	2	2	100%	< 3,0 (Lq)	< 3,0 (Lq)	0	100%		10,0
Arsénio	(a) µg/L	2	2	100%	< 3,0 (Lq)	< 3,0 (Lq)	0	100%		10
Benzeno	(a) µg/L	2	2	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	2	2	100%	< 0,1 (Lq)	< 0,1 (Lq)	0	100%		1,5
Bromatos	(a) µg/L	2	2	100%	< 3,0 (Lq)	< 3,0 (Lq)	0	100%		10
Cádmio	(a) µg/L	2	2	100%	< 1,0 (Lq)	< 1,0 (Lq)	0	100%		5,0
Cálcio	mg/L	2	2	100%	67	19,5	-	-		-
Chumbo	µg/L	2	2	100%	< 2,5 (Lq)	< 2,5 (Lq)	0	100%		10
Cianetos	(a) µg/L	2	2	100%	< 5 (Lq)	< 5 (Lq)	0	100%		50
Cloratos	(c) mg/l ClO ₃	2	2	100%	0,104	0,096	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%	0,019	< 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%	194	61	-	-		-
Fluoretos	(a) mg/L	2	2	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%	6,7	< 5,0 (Lq)	-	-		-
Mercurio	(a) µg/L	2	2	100%	< 0,3 (Lq)	< 0,3 (Lq)	0	100%		1,0
Nitratos	(a) mg/L	2	2	100%	2,5	1,3	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%	1,350	1,220	-	-		-
Selénio	(a) µg/L	2	2	100%	< 3,0 (Lq)	< 3,0 (Lq)	0	100%		20
Sódio	(a) mg/L	2	2	100%	31	16	0	100%		200
Sulfatos	(a) mg/L	2	2	100%	35	29	0	100%		250
Tetracloroetano e tricloroetano	(2) (a) µg/L	2	2	100%	< 0,20 (Lq)	< 0,20 (Lq)	0	100%		10
Tetracloroetano	(2') (a) µg / L	2	2	100%	< 0,20 (Lq)	< 0,20 (Lq)	-	-		-
Tricloroetano	(2') (a) µg / L	2	2	100%	< 0,10 (Lq)	< 0,10 (Lq)	-	-		-
Trihalometanos	(3) µg/L	2	2	100%	59,2	47	0	100%		100
Bromodichlorometano	(3') µg / L	2	2	100%	14,20	10,70	-	-		-
Bromofórmio	(3') µg / L	2	2	100%	7,4	0,5	-	-		-
Clorofórmio	(3') µg / L	2	2	100%	39,4	17,1	-	-		-

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%	11,8	5,1	-	-	-
Alfa-total	(a)	Bq/L	2	2	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	2	2	100%	< 0,10 (Ld)	< 0,10 (Ld)	0	100%	0,10
Pesticidas	(4)(a)(b)	µg / L	3	3	100%	< 0,030 (Lq)	< 0,030 (Lq)	0	100%	0,50
Alacloro	(4)(a)(b)	µg / L	3	3	100%	< 0,030 (Lq)	< 0,030 (Lq)	0	100%	0,10
AMPA	(4)(a)(b)	µg / L	3	3	100%	< 0,030 (Lq)	< 0,030 (Lq)	-	-	-
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	3	3	100%	< 0,030 (Lq)	< 0,030 (Lq)	0	100%	0,10
Desetilsimazina	(4)(a)(b)	µg / L	3	3	100%	< 0,030 (Lq)	< 0,030 (Lq)	0	100%	0,10
Desetilterbutilazina	(4)(a)(b)	µg / L	3	3	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	3	3	100%	< 0,030 (Lq)	< 0,030 (Lq)	-	-	-
Imidaclopride	(4)(a)(b)	µg / L	3	3	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	3	3	100%	< 0,030 (Lq)	< 0,030 (Lq)	0	100%	0,10
Metalaxil	(4)(a)(b)	µg / L	3	3	100%	< 0,030 (Lq)	< 0,030 (Lq)	0	100%	0,10
Metribuzina	(4)(a)(b)	µg / L	3	3	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	3	3	100%	< 0,03 (Lq)	< 0,03 (Lq)	0	100%	0,10
Tebuconazol	(4)(a)(b)	µg / L	3	3	100%	< 0,030 (Lq)	< 0,030 (Lq)	0	100%	0,10
Terbutilazina	(4)(a)(b)	µg / L	3	3	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.