



Junho 2024

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 2024 foram colhidas 42 amostras, de acordo com o Programa de Controlo de Qualidade da Água de 2024.

Nas amostras colhidas, foram realizadas 347 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	42	42	100%	0	0	0	100%	0
Cloro livre	mg/L	42	42	100%	0,7	< 0,2 (Lq)	-	-	-
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli	u.f.c./100mL	42	42	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	15	15	100%	40	< 20 (Lq)	0	100%	200
Carbono Orgânico Total (COT)	mg/L	10	10	100%	6,19	1,11	-	-	Sem alteração anormal
Cheiro, a 25 °C	Factor de diluição	15	15	100%	< 1 (Lq)	< 1 (Lq)	0	100%	3
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens	u.f.c./100mL	9	9	100%	0	0	0	100%	0
Pesquisa e quantificação de Enterococos	u.f.c./100mL	15	15	100%	0	0	0	100%	0
Enumeração de microrganismos viáveis - número de colónias a (22±2)°C	u.f.c./mL	15	15	100%	57	0	-	-	Sem alteração anormal
Cloreto	(a) mg/L	1	1	100%	150	150	0	100%	250
Condutividade (a 20 °C)	µS/cm	15	15	100%	715	168	0	100%	2500
Ferro	µg/L	15	15	100%	43	< 10 (Lq)	0	100%	200
Cor	mg/L	15	15	100%	< 5 (Lq)	< 5 (Lq)	0	100%	20
Manganês	µg/L	15	15	100%	< 5,0 (Lq)	< 5,0 (Lq)	0	100%	50
Oxidabilidade	mg/L	5	5	100%	2,2	< 1,4 (Lq)	0	100%	5,0
pH	unidades de pH	15	15	100%	8,0 a 19,4°C	7,3 a 19,6°C	0	100%	[6,5 - 9,5]
Sabor, a 25 °C	Factor de diluição	15	15	100%	< 1 (Lq)	< 1 (Lq)	0	100%	3
Turvação	NTU	15	15	100%	0,31	< 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	0	0	-	-	-	-	-	3,0
Amônio	mg/L	1	1	100%	0,029	0,029	0	100%	0,50
Antimônio	(a) µg/L	0	0	-	-	-	-	-	10,0
Arsénio	(a) µg/L	0	0	-	-	-	-	-	10
Benzeno	(a) µg/L	0	0	-	-	-	-	-	1,0
Benzo(a)pireno	µg/L	1	1	100%	< 0,0030 (Lq)	< 0,0030 (Lq)	0	100%	0,010
Boro	(a) mg/L	0	0	-	-	-	-	-	1,5
Bromatos	(a) µg/L	0	0	-	-	-	-	-	10
Cádmio	(a) µg/L	0	0	-	-	-	-	-	5,0
Cálcio	mg/L	1	1	100%	19,6	19,6	-	-	-
Chumbo	µg/L	1	1	100%	< 2,5 (Lq)	< 2,5 (Lq)	0	100%	10
Cianetos	(a) µg/L	0	0	-	-	-	-	-	50
Cloratos	(c) mg/l ClO ₃	1	1	100%	0,039	0,039	0	100%	0,7
Cloritos	(c) mg/l ClO ₂	1	1	100%	< 0,0050 (Lq)	< 0,0050 (Lq)	0	100%	0,7
Cobre	mg/L	1	1	100%	< 0,015 (Lq)	< 0,015 (Lq)	0	100%	2,0
Crómio	µg/L	1	1	100%	< 2,0 (Lq)	< 2,0 (Lq)	0	100%	50
Dureza	mg/L CaCO ₃	1	1	100%	65	65	-	-	-
Fluoretos	(a) mg/L	0	0	-	-	-	-	-	1,5
Hidrocarbonetos Aromáticos Políclicos	(1) µg/L	1	1	100%	< 0,0200 (Lq)	< 0,0200 (Lq)	0	100%	0,10
Benzo(b)fluoranteno	(1') µg / L	1	1	100%	< 0,0200 (Lq)	< 0,0200 (Lq)	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	(1') µg / L	1	1	100%	< 0,0200 (Lq)	< 0,0200 (Lq)	-	-	-
Benzo(g,h,i)períleno	(1') µg / L	1	1	100%	< 0,0200 (Lq)	< 0,0200 (Lq)	-	-	-
Indeno(1,2,3-c,d)pireno	(1') µg / L	1	1	100%	< 0,0200 (Lq)	< 0,0200 (Lq)	-	-	-
Magnésio	mg/L	1	1	100%	< 5,0 (Lq)	< 5,0 (Lq)	-	-	-
Mercúrio	(a) µg/L	0	0	-	-	-	-	-	1,0
Nitratos	(a) mg/L	0	0	-	-	-	-	-	50
Níquel	µg/L	1	1	100%	< 2,0 (Lq)	< 2,0 (Lq)	0	100%	20
Nitritos	mg/L	1	1	100%	< 0,010 (Lq)	< 0,010 (Lq)	0	100%	0,50
Potássio	mg/L	1	1	100%	1,460	1,460	-	-	-
Selénio	(a) µg/L	0	0	-	-	-	-	-	20
Sódio	(a) mg/L	0	0	-	-	-	-	-	200
Sulfatos	(a) mg/L	0	0	-	-	-	-	-	250
Tetracloroeteno e tricloroeteno (2) (a)	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	10
Tetracloroeteno	(2') (a) µg / L	0	0	-	-	-	-	-	-
Tricloroeteno	(2') (a) µg / L	0	0	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos	(3) µg/L	1	1	100%	64,4	64,4	0	100%	100
Bromodíclorometano	(3) µg / L	1	1	100%	17,60	17,60	-	-	-
Bromofórmio	(3) µg / L	1	1	100%	0,4	0,4	-	-	-
Clorofórmio	(3) µg / L	1	1	100%	41,0	41,0	-	-	-

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	1	1	100%	5,4	5,4	-	-
Alfa-total	(a)	Bq/L	0	0	-	-	-	-	-
Beta-total	(a)	Bq/L	0	0	-	-	-	-	-
Radão		Bq/L	1	1	100%	< 10,0 (Ld)	< 10,0 (Ld)	0	100% 500
Dose indicativa Total	(a)	mSv/ano	0	0	-	-	-	-	0,10
Pesticidas	(4)(a) (b)	µg / L	1	1	100%	< 0,030 (Lq)	< 0,030 (Lq)	0	100% 0,50
Alacloro	(4')(a) (b)	µg / L	1	1	100%	< 0,030 (Lq)	< 0,030 (Lq)	0	100% 0,10
Bentazona	(4')(a) (b)	µg / L	1	1	100%	< 0,030 (Lq)	< 0,030 (Lq)	0	100% 0,10
Clorpirifos	(4')(a) (b)	µg / L	0	0	-	-	-	-	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	0	0	-	-	-	-	0,10
Dimetenamida-P	(4')(a) (b)	µg / L	1	1	100%	< 0,030 (Lq)	< 0,030 (Lq)	0	100% 0,10
Dimetoato	(4')(a) (b)	µg / L	0	0	-	-	-	-	0,10
Diurão	(4')(a) (b)	µg / L	0	0	-	-	-	-	0,10
Imidaclopride	(4')(a) (b)	µg / L	0	0	-	-	-	-	0,10
Isoproturão	(4')(a) (b)	µg / L	1	1	100%	< 0,030 (Lq)	< 0,030 (Lq)	0	100% 0,10
Linurão	(4')(a) (b)	µg / L	1	1	100%	< 0,030 (Lq)	< 0,030 (Lq)	0	100% 0,10
M656PH051	(4')(a) (b)	µg / L	1	1	100%	< 0,030 (Lq)	< 0,030 (Lq)	0	100% 0,10
MCPA	(4')(a) (b)	µg / L	0	0	-	-	-	-	0,10
Metalaxil	(4')(a) (b)	µg / L	1	1	100%	< 0,030 (Lq)	< 0,030 (Lq)	0	100% 0,10
Metribuzina	(4')(a) (b)	µg / L	0	0	-	-	-	-	0,10
Metolacloro	(4')(a) (b)	µg / L	0	0	-	-	-	-	0,10
Ometoato	(4')(a) (b)	µg / L	0	0	-	-	-	-	0,10
Oxamil	(4')(a) (b)	µg / L	0	0	-	-	-	-	0,10
Simazina	(4')(a) (b)	µg / L	1	1	100%	< 0,030 (Lq)	< 0,030 (Lq)	0	100% 0,10
Terbutilazina	(4')(a) (b)	µg / L	0	0	-	-	-	-	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 clóxido de cloro no processo de tratamento de água.

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

- As restantes análises ainda se encontram a decorrer.