

RELATÓRIO TRIMESTRAL da Qualidade da Água - Geral

1ºTrimestre 2025

No sentido de assegurar o controlo da qualidade da água distribuída no Concelho de Cascais, 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 (PCQA), 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.

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			VP				
					Máximo						
Pesquisa e quantificação de Bactérias coliformes	u.f.c/100mL	142	142	100%	0	0	0	100%	0		
Cloro livre	mg/L	142	142	100%	0,8	< 0,2 (Lq)	-	-	-		
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli	u.f.c/100mL	142	142	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		Resu	Itados		VP
					Máximo	Mínimo	> VP	% de cumprimento	
Alumínio	μg/L	47	47	100%	35	< 20 (Lq)	0	100%	200
Carbono Orgânico Total (COT)	mg/L	25	25	100%	5,98	0,88	-	-	Sem alteração anormal
Cheiro, a 25 °C	Factor de diluição	47	47	100%	< 1 (Lq)	< 1 (Lq)	0	100%	3
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens	u.f.c/100mL	32	32	100%	0	0	0	100%	0
Pesquisa e quantificação de Enterococos	u.f.c/100mL	47	47	100%	0	0	0	100%	0
Enumeração de microrganismos viáveis - número de colónias a (22±2)°C	u.f.c./mL	47	47	100%	50	0	-	-	Sem alteração anormal
Cloretos (a) mg/L	9	9	100%	219	9,5	0	100%	250
Condutividade (a 20 °C)	μS/cm	47	47	100%	915	133	0	100%	2500
Ferro	μg/L	47	47	100%	74	< 20 (Lq)	0	100%	200
Cor	mg/L	47	47	100%	< 5 (Lq)	< 5 (Lq)	0	100%	20
Manganês	μg/L	47	47	100%	< 5,0 (Lq)	< 5,0 (Lq)	0	100%	50
Oxidabilidade	mg/L	22	22	100%	2,8	< 1,4 (Lq)	0	100%	5,0
рН	unidades de pH	47	47	100%	8,8 a 18,8°C	6,7 a 19,2°C	0	100%	[6,5 - 9,5]
Sabor, a 25 °C	Factor de diluição	47	47	100%	< 1 (Lq)	< 1 (Lq)	0	100%	3
Turvação	NTU	47	47	100%	0,6	< 0,20 (Lq)	0	100%	4

Relatório 1ºTrimestre 2025 da Qualidade da Água - Geral

CONTROLO DE INSPE	ĘÇÃ(0								
Parâmetro		Unidades	N.º de análises previstas PCQA	N.º de análises efetuadas	% de análises efetuadas PCQA		Resu	Itados		VP
				ı	T.	Máximo	Mínimo	> VP	% de cumprimento	
1,2-dicloroetano	(a)	μg/L	4	4	100%	< 0,750 (Lq)	< 0,750 (Lq)	0	100%	3,0
Amónio		mg/L	7	7	100%	0,048	< 0,020 (Lq)	0	100%	0,50
Antimónio	(a)	μg/L	4	4	100%	< 3,0 (Lq)	< 3,0 (Lq)	0	100%	10,0
Arsénio	(a)	μg/L	4	4	100%	< 3,0 (Lq)	< 3,0 (Lq)	0	100%	10
Benzeno	(a)	μg/L	4	4	100%	< 0,20 (Lq)	< 0,20 (Lq)	0	100%	1,0
Benzo(a)pireno		μg/L	7	7	100%	< 0,0030 (Lq)	< 0,0030 (Lq)	0	100%	0,010
Boro	(a)	mg/L	4	4	100%	< 0,1 (Lq)	< 0,1 (Lq)	0	100%	1,5
Bromatos	(a)	μg/L	4	4	100%	< 3,0 (Lq)	< 3,0 (Lq)	0	100%	10
Cádmio	(a)	μg/L	4	4	100%	< 1,0 (Lq)	< 1,0 (Lq)	0	100%	5,0
Cálcio		mg/L	7	7	100%	67	16,2	-	-	-
Chumbo		μg/L	7	7	100%	< 2,5 (Lq)	< 2,5 (Lq)	0	100%	10
Cianetos	(a)	μg/L	4	4	100%	< 5 (Lq)	< 5 (Lq)	0	100%	50
Cloratos	(c)	mg/I CIO ₃	7	7	100%	0,231	< 0,0080 (Lq)	0	100%	0,7
Cloritos	(c)	mg/l ClO ₂	7	7	100%	< 0,0050 (Lq)	< 0,0050 (Lq)	0	100%	0,7
Cobre		mg/L	7	7	100%	< 0,015 (Lq)	< 0,015 (Lq)	0	100%	2,0
Crómio		μg/L	7	7	100%	< 2,0 (Lq)	< 2,0 (Lq)	0	100%	50
Dureza		mg/L CaCO ₃	7	7	100%	218	50	-	-	-
Fluoretos	(a)	mg/L	4	4	100%	0,5	< 0,1 (Lq)	0	100%	1,5
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	(1)	μg/L	7	7	100%	< 0,0200 (Lq)	< 0,0200 (Lq)	0	100%	0,10
Benzo(b)fluoranteno	(1')	μg / L	7	7	100%	< 0,0200 (Lq)	< 0,0200 (Lq)	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	(1')	μg / L	7	7	100%	< 0,0200 (Lq)	< 0,0200 (Lq)	-	-	-
Benzo(g,h,i)perileno	(1')	μg / L	7	7	100%	< 0,0200 (Lq)	< 0,0200 (Lq)	-	-	-
Indeno(1,2,3-c,d)pireno	(1')	μg / L	7	7	100%	< 0,0200 (Lq)	< 0,0200 (Lq)	-	-	-
Magnésio		mg/L	7	7	100%	19	< 5,0 (Lq)	-	-	-
Mercúrio	(a)	μg/L	4	4	100%	< 0,3 (Lq)	< 0,3 (Lq)	0	100%	1,0
Nitratos	(a)	mg/L	4	4	100%	4,9	1,3	0	100%	50
Níquel		μg/L	7	7	100%	3,4	< 2,0 (Lq)	0	100%	20
Nitritos		mg/L	7	7	100%	< 0,010 (Lq)	< 0,010 (Lq)	0	100%	0,50
Potássio		mg/L	7	7	100%	2,920	1,070	-		-
Selénio	(a)	μg/L	4	4	100%	< 3,0 (Lq)	< 3,0 (Lq)	0	100%	20
Sódio	(a)	mg/L	4	4	100%	64	8	0	100%	200
Sulfatos	(a)	mg/L	4	4	100%	161	18	0	100%	250
Tetracloroeteno e tricloroeteno	(2) (a)	μg/L	4	4	100%	< 0,20 (Lq)	< 0,20 (Lq)	0	100%	10
Tetracloroeteno	(2') (a)	μg / L	4	4	100%	< 0,20 (Lq)	< 0,20 (Lq)	-	-	-
	(2') (a)	μg/L	4	4	100%	< 0,10 (Lq)	< 0,10 (Lq)	-	-	-
Trihalometanos	(3)	µg/L	7	7	100%	81	< 0,20 (Lq)	0	100%	100
Bromodiclorometano	(3')	μg/L	7	7	100%	14,70	< 0,10 (Lq)	-	-	-
Bromofórmio	(3')	μg/L	7	7	100%	32,0	< 0,20 (Lq)	-	-	_
Clorofórmio			7	7	100%	26,0	< 0,10 (Lq)	-	-	
JOIOTOTITIIO	(3')	μg / L	,	·	100%	∠0,0	< 0, 10 (Lq)	-	_	-

Relatório 1ºTrimestre 2025 da Qualidade da Água - Geral

CONTROLO DE INSPEÇÃ	0								
Parâmetro	Unidades	N.º de análises previstas PCQA	N.º de análises efetuadas	% de análises efetuadas PCQA		Resu	ltados		VP
					Máximo	Mínimo	> VP	% de cumprimento	
Dibromoclorometano (3')	μg / L	7	7	100%	33,5	< 0,10 (Lq)	-	-	-
Alfa-total (a)	Bq/L	4	4	100%	< 0,01 (Ld)	< 0,01 (Ld)	-	-	-
Beta-total (a)	Bq/L	0	0	-	=	-	-	-	-
Radão	Bq/L	7	7	100%	< 10,0 (Ld)	< 10,0 (Ld)	0	100%	500
Dose indicativa Total (a)	mSv/ano	4	4	100%	< 0,10 (Ld)	< 0,10 (Ld)	0	100%	0,10
Pesticidas (4)(a)	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)	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	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	1	1	100%	< 0,030 (Lq)	< 0,030 (Lq)	0	100%	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)	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	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
Metolacioro (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%	< 0,030 (Lq)	< 0,030 (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 detecção do método de análise. VP - Valor Paramétrico da legislação em vigor.

* - As restantes análises ainda se encontram a decorrer.

Relatório 1ºTrimestre 2025 da Qualidade da Água - Geral



RELATÓRIO TRIMESTRAL da Qualidade da Água - Zona 1 - Biscaia-(2025)

1ºTrimestre 2025

No sentido de assegurar o controlo da qualidade da água distribuída no Concelho de Cascais, 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 (PCQA), 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.

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		VP						
					Máximo							
Pesquisa e quantificação de Bactérias coliformes	u.f.c/100mL	2	2	100%	0	0	0	100%	0			
Cloro livre	mg/L	2	2	100%	0,5	< 0,2 (Lq)	-	-	-			
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli	u.f.c/100mL	2	2	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		Resu	Itados		VP
					Máximo	Mínimo	> VP	% de cumprimento	
Alumínio	μg/L	1	1	100%	34	34	0	100%	200
Carbono Orgânico Total (COT)	mg/L	0	0	-	-	-	-	-	Sem alteração anormal
Cheiro, a 25 °C	Factor de diluição	1	1	100%	< 1 (Lq)	< 1 (Lq)	0	100%	3
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens	u.f.c/100mL	1	1	100%	0	0	0	100%	0
Pesquisa e quantificação de Enterococos	u.f.c/100mL	1	1	100%	0	0	0	100%	0
Enumeração de microrganismos viáveis - número de colónias a (22±2)°C	u.f.c./mL	1	1	100%	0	0	-	-	Sem alteração anormal
Cloretos (a)) mg/L	2	2	100%	12,5	10,9	0	100%	250
Condutividade (a 20 °C)	μS/cm	1	1	100%	175	175	0	100%	2500
Ferro	μg/L	1	1	100%	45	45	0	100%	200
Cor	mg/L	1	1	100%	< 5 (Lq)	< 5 (Lq)	0	100%	20
Manganês	μg/L	1	1	100%	< 5,0 (Lq)	< 5,0 (Lq)	0	100%	50
Oxidabilidade	mg/L	1	1	100%	< 1,4 (Lq)	< 1,4 (Lq)	0	100%	5,0
pH	unidades de pH	1	1	100%	7,9 a 19,3°C	7,9 a 19,3°C	0	100%	[6,5 - 9,5]
Sabor, a 25 °C	Factor de diluição	1	1	100%	< 1 (Lq)	< 1 (Lq)	0	100%	3
Turvação	NTU	1	1	100%	0,28	0,28	0	100%	4

Relatório 1ºTrimestre 2025 da Qualidade da Água - Zona 1 - Biscaia-(2025)

CONTROLO DE INSPE	ĘÇÃ()								
Parâmetro		Unidades	N.º de análises previstas PCQA	N.º de análises efetuadas	% de análises efetuadas PCQA		Resu	Itados		VP
				ı	T.	Máximo	Mínimo	> VP	% de cumprimento	
1,2-dicloroetano	(a)	μg/L	2	2	100%	< 0,10 (Lq)	< 0,10 (Lq)	0	100%	3,0
Amónio		mg/L	1	1	100%	< 0,020 (Lq)	< 0,020 (Lq)	0	100%	0,50
Antimónio	(a)	μg/L	2	2	100%	< 0,50 (Lq)	< 0,50 (Lq)	0	100%	10,0
Arsénio	(a)	μg/L	2	2	100%	< 0,50 (Lq)	< 0,50 (Lq)	0	100%	10
Benzeno	(a)	μg/L	2	2	100%	< 0,30 (Lq)	< 0,30 (Lq)	0	100%	1,0
Benzo(a)pireno		μg/L	1	1	100%	< 0,0030 (Lq)	< 0,0030 (Lq)	0	100%	0,010
Boro	(a)	mg/L	2	2	100%	< 0,02000 (Lq)	< 0,02000 (Lq)	0	100%	1,5
Bromatos	(a)	μg/L	2	2	100%	< 3,00 (Lq)	< 3,00 (Lq)	0	100%	10
Cádmio	(a)	μg/L	2	2	100%	< 0,50 (Lq)	< 0,50 (Lq)	0	100%	5,0
Cálcio		mg/L	1	1	100%	18,4	18,4	-	-	-
Chumbo		μg/L	1	1	100%	< 2,5 (Lq)	< 2,5 (Lq)	0	100%	10
Cianetos	(a)	μg/L	2	2	100%	< 5,00 (Lq)	< 5,00 (Lq)	0	100%	50
Cloratos	(c)	mg/I CIO ₃	1	1	100%	0,056	0,056	0	100%	0,7
Cloritos	(c)	mg/l CIO 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%	58	58	-	-	-
Fluoretos	(a)	mg/L	2	2	100%	< 0,100 (Lq)	< 0,100 (Lq)	0	100%	1,5
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	(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)perileno	(1')	μg / L	1	1	100%	< 0,0200 (Lq)	< 0,0200 (Lq)	-	-	-
ndeno(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	2	2	100%	< 0,200 (Lq)	< 0,200 (Lq)	0	100%	1,0
Nitratos	(a)	mg/L	2	2	100%	1,92	1,71	0	100%	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%	1,280	1,280	-	-	-
Selénio	(a)	μg/L	2	2	100%	< 2,00 (Lq)	< 2,00 (Lq)	0	100%	20
Sódio	(a)	mg/L	2	2	100%	10,4	7,53	0	100%	200
Sulfatos	(a)	mg/L	2	2	100%	22,1	< 10,0 (Lq)	0	100%	250
Tetracloroeteno e tricloroeteno	(2) (a)	μg/L	2	2	100%	< 1,0 (Lq)	< 1,0 (Lq)	0	100%	10
	(2') (a)	μg/L	2	2	100%	< 0,10 (Lq)	< 0,10 (Lq)	-	-	-
	(2') (a)	μg / L	2	2	100%	< 1,0 (Lq)	< 1,0 (Lq)	-	-	_
Trihalometanos	(3)	µg/L	1	1	100%	41,1	41,1	0	100%	100
Bromodiclorometano	(3')	μg / L	1	1	100%	12,40	12,40	-	-	-
Bromofórmio	(3')	μg / L	1	1	100%	0,5	0,5	-	-	_
Clorofórmio			1	1	100%	22,9	22,9	-	-	
JOIOTOTITIIO	(3')	μg / L	1	'	100%	22,9	22,9	-	_	-

Relatório 1ºTrimestre 2025 da Qualidade da Água - Zona 1 - Biscaia-(2025)

Parâmetro	Unidades	N.º de análises previstas PCQA	N.º de análises efetuadas	% de análises efetuadas PCQA		VP			
		pievisias FCQA	eletuauas	eletuadas POQA	Máximo	Mínimo	> VP	% de cumprimento	
Dibromoclorometano (3')	μg / L	1	1	100%	5,3	5,3	-	-	-
Alfa-total (a)	Bq/L	2	2	100%	< 0,04 (Lq)	< 0,04 (Lq)	-	-	-
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	2	2	100%	< 0,1 (Lq)	< 0,1 (Lq)	0	100%	0,10
Pesticidas (4)(a) (b)	μg / L	2	2	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	2	2	100%	< 0,030 (Lq)	< 0,030 (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	2	2	100%	< 0,030 (Lq)	< 0,030 (Lq)	0	100%	0,10
Desetilterbutilazina (4')(a) (b)	μg / L	2	2	100%	< 0,030 (Lq)	< 0,030 (Lq)	0	100%	0,10
Dimetenamida-P (4')(a) (b)	μg / L	2	2	100%	< 0,030 (Lq)	< 0,030 (Lq)	0	100%	0,10
Dimetoato (4')(a) (b)	μg / L	2	2	100%	< 0,030 (Lq)	< 0,030 (Lq)	0	100%	0,10
Diurão (4')(a) (b)	μg / L	2	2	100%	< 0,030 (Lq)	< 0,030 (Lq)	0	100%	0,10
Glifosato (4')(a) (b)	μg / L	2	2	100%	< 0,030 (Lq)	< 0,030 (Lq)	0	100%	0,10
midaclopride (4')(a) (b)	μg / L	2	2	100%	< 0,030 (Lq)	< 0,030 (Lq)	0	100%	0,10
M656PH051 (4')(a) (b)	μg / L	2	2	100%	< 0,030 (Lq)	< 0,030 (Lq)	0	100%	0,10
MCPA (4')(a) (b)	μg / L	2	2	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	2	2	100%	< 0,030 (Lq)	< 0,030 (Lq)	0	100%	0,10
Metolacloro (4')(a) (b)	μg / L	2	2	100%	< 0,030 (Lq)	< 0,030 (Lq)	0	100%	0,10
Ometoato (4')(a) (b)	μg / L	2	2	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
ebuconazol (4')(a) (b)	μg / L	2	2	100%	< 0,030 (Lq)	< 0,030 (Lq)	0	100%	0,10
Ferbutilazina (4')(a) (b)	μg / L	2	2	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 (IGAV).

(c) - Parâmetro analisado apenas quando é utilizado a od dióxido 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.

Relatório 1ºTrimestre 2025 da Qualidade da Água - Zona 1 - Biscaia-(2025)



RELATÓRIO TRIMESTRAL da Qualidade da Água - Zona 2 - Minas e ETA-(2025)

1ºTrimestre 2025

No sentido de assegurar o controlo da qualidade da água distribuída no Concelho de Cascais, 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 (PCQA), 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.

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		VP					
					Máximo						
Pesquisa e quantificação de Bactérias coliformes	u.f.c/100mL	3	3	100%	0	0	0	100%	0		
Cloro livre	mg/L	3	3	100%	0,5	0,4	-	-	-		
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli	u.f.c/100mL	3	3	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		Resu	Itados		VP
					Máximo	Mínimo	> VP	% de cumprimento	
Alumínio	μg/L	2	2	100%	32	23	0	100%	200
Carbono Orgânico Total (COT)	mg/L	0	0	-	-	-	-	-	Sem alteração anormal
Cheiro, a 25 °C	Factor de diluição	2	2	100%	< 1 (Lq)	< 1 (Lq)	0	100%	3
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens	u.f.c/100mL	2	2	100%	0	0	0	100%	0
Pesquisa e quantificação de Enterococos	u.f.c/100mL	2	2	100%	0	0	0	100%	0
Enumeração de microrganismos viáveis - número de colónias a (22±2)°C	u.f.c./mL	2	2	100%	32	0	-	-	Sem alteração anormal
Cloretos (a) mg/L	1	1	100%	74	74	0	100%	250
Condutividade (a 20 °C)	μS/cm	2	2	100%	564	472	0	100%	2500
Ferro	μg/L	2	2	100%	< 20 (Lq)	< 20 (Lq)	0	100%	200
Cor	mg/L	2	2	100%	< 5 (Lq)	< 5 (Lq)	0	100%	20
Manganês	μg/L	2	2	100%	< 5,0 (Lq)	< 5,0 (Lq)	0	100%	50
Oxidabilidade	mg/L	2	2	100%	1,5	< 1,4 (Lq)	0	100%	5,0
рН	unidades de pH	2	2	100%	7,6 a 19,0°C	7,4 a 19,8°C	0	100%	[6,5 - 9,5]
Sabor, a 25 ℃	Factor de diluição	2	2	100%	< 1 (Lq)	< 1 (Lq)	0	100%	3
Turvação	NTU	2	2	100%	0,5	< 0,20 (Lq)	0	100%	4

Relatório 1ºTrimestre 2025 da Qualidade da Água - Zona 2 - Minas e ETA-(2025)

CONTROLO DE INSPEÇÃO	0								
Parâmetro	Unidades	N.º de análises previstas PCQA	N.º de análises efetuadas	% de análises efetuadas PCQA		Resu	ltados		VP
	I			I	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	1	1	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	1	1	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	1	1	100%	67	67	-	-	-
Chumbo	μg/L	1	1	100%	< 2,5 (Lq)	< 2,5 (Lq)	0	100%	10
Cianetos (a)	μg/L	1	1	100%	< 5 (Lq)	< 5 (Lq)	0	100%	50
Cloratos (c)	mg/I CIO ₃	1	1	100%	0,231	0,231	0	100%	0,7
Cloritos (c)	mg/l CIO 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%	218	218	-	-	-
Fluoretos (a)	mg/L	1	1	100%	0,2	0,2	0	100%	1,5
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (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)perileno (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%	12,1	12,1	-	-	-
Mercúrio (a)	μg/L	1	1	100%	< 0,3 (Lq)	< 0,3 (Lq)	0	100%	1,0
Nitratos (a)	mg/L	1	1	100%	4,9	4,9	0	100%	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%	1,750	1,750	-	-	-
Selénio (a)	μg/L	1	1	100%	< 3,0 (Lq)	< 3,0 (Lq)	0	100%	20
Sódio (a)	mg/L	1	1	100%	48	48	0	100%	200
Sulfatos (a)	mg/L	1	1	100%	28	28	0	100%	250
Tetracloroeteno e tricloroeteno (2) (a)	μg/L	1	1	100%	< 0,20 (Lq)	< 0,20 (Lq)	0	100%	10
Tetracloroeteno (2') (a)	μg / L	1	1	100%	< 0,20 (Lq)	< 0,20 (Lq)	-	-	-
Tricloroeteno (2') (a)	μg / L	1	1	100%	< 0,10 (Lq)	< 0,10 (Lq)	-	-	-
Trihalometanos (3)	μg/L	1	1	100%	79	79	0	100%	100
Bromodiclorometano (3')	μg / L	1	1	100%	9,88	9,88	-	-	-
Bromofórmio (3')	μg / L	1	1	100%	32,0	32,0	-	-	-
Clorofórmio (3')		1	1	100%	3,6	3,6	-	-	-
(-)	l								

Relatório 1ºTrimestre 2025 da Qualidade da Água - Zona 2 - Minas e ETA-(2025)

CONTROLO DE INSPEÇÃ	o								
Parâmetro	Unidades	N.º de análises previstas PCQA	N.º de análises efetuadas	% de análises efetuadas PCQA		Resu	ltados		VP
					Máximo	Mínimo	> VP	% de cumprimento	
Dibromoclorometano (3) μg / L	1	1	100%	33,5	33,5	-	-	-
Alfa-total (a) Bq/L	1	1	100%	< 0,01 (Ld)	< 0,01 (Ld)	-	-	-
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	1	1	100%	< 0,10 (Ld)	< 0,10 (Ld)	0	100%	0,10
Pesticidas (4)(a		1	1	100%	< 0,030 (Lq)	< 0,030 (Lq)	0	100%	0,50
Alacloro (4')(a		1	1	100%	< 0,030 (Lq)	< 0,030 (Lq)	0	100%	0,10
AMPA (4')(a		1	1	100%	< 0,030 (Lq)	< 0,030 (Lq)	0	100%	0,10
Bentazona (4')(a		1	1	100%	< 0,030 (Lq)	< 0,030 (Lq)	0	100%	0,10
Clorpirifos (4')(a		1	1	100%	< 0,0300 (Lq)	< 0,0300 (Lq)	0	100%	0,10
Desetilsimazina (4')(a) μg / L	1	1	100%	< 0,030 (Lq)	< 0,030 (Lq)	0	100%	0,10
Desetilterbutilazina (4')(a		1	1	100%	< 0,030 (Lq)	< 0,030 (Lq)	0	100%	0,10
Dimetenamida-P (4')(a		0	0	-	-	-	-	-	0,10
Dimetoato (4')(a		1	1	100%	< 0,030 (Lq)	< 0,030 (Lq)	0	100%	0,10
Diurão (4')(a (b		1	1	100%	< 0,030 (Lq)	< 0,030 (Lq)	0	100%	0,10
Glifosato (4')(a) μg / L	1	1	100%	< 0,030 (Lq)	< 0,030 (Lq)	0	100%	0,10
Isoproturão (4')(a (b) μg / L	0	0	-	-	-	-	-	0,10
M656PH051 (4')(a		0	0	-	-	-	-	-	0,10
MCPA (4')(a		1	1	100%	< 0,030 (Lq)	< 0,030 (Lq)	0	100%	0,10
Metalaxil (4')(a		1	1	100%	< 0,030 (Lq)	< 0,030 (Lq)	0	100%	0,10
Metribuzina (4')(a		1	1	100%	< 0,030 (Lq)	< 0,030 (Lq)	0	100%	0,10
Metolacioro (4')(a) μg / L	1	1	100%	< 0,030 (Lq)	< 0,030 (Lq)	0	100%	0,10
Ometoato (4')(a		1	1	100%	< 0,030 (Lq)	< 0,030 (Lq)	0	100%	0,10
Simazina (4')(a		1	1	100%	< 0,030 (Lq)	< 0,030 (Lq)	0	100%	0,10
Tebuconazol (4')(a		1	1	100%	< 0,030 (Lq)	< 0,030 (Lq)	0	100%	0,10
Terbutilazina (4')(a		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 detecção do método de análise. VP - Valor Paramétrico da legislação em vigor.

* - As restantes análises ainda se encontram a decorrer.

Relatório 1ºTrimestre 2025 da Qualidade da Água - Zona 2 - Minas e ETA-(2025)



RELATÓRIO TRIMESTRAL da Qualidade da Água - Zona 3 - Quinta da Marinha-(2025)

1ºTrimestre 2025

No sentido de assegurar o controlo da qualidade da água distribuída no Concelho de Cascais, 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 (PCQA), 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.

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		VP						
					Máximo							
Pesquisa e quantificação de Bactérias coliformes	u.f.c/100mL	3	3	100%	0	0	0	100%	0			
Cloro livre	mg/L	3	3	100%	0,2	< 0,2 (Lq)	-	-	-			
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli	u.f.c/100mL	3	3	100%	0	0	0	100%	0			

CONTROLO DE ROTINA (I	R2)								
Parâmetro	Unidades	N.º de análises previstas PCQA	N.º de análises efetuadas	% de análises efetuadas PCQA		Resu	Itados		VP
					Máximo	Mínimo	> VP	% de cumprimento	
Alumínio	μg/L	1	1	100%	< 20 (Lq)	< 20 (Lq)	0	100%	200
Carbono Orgânico Total (COT)	mg/L	0	0	-	=	-	=	-	Sem alteração anormal
Cheiro, a 25 °C	Factor de diluição	1	1	100%	< 1 (Lq)	< 1 (Lq)	0	100%	3
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens	u.f.c/100mL	1	1	100%	0	0	0	100%	0
Pesquisa e quantificação de Enterococos	u.f.c/100mL	1	1	100%	0	0	0	100%	0
Enumeração de microrganismos viáveis - número de colónias a (22±2)°C	u.f.c./mL	1	1	100%	0	0	-	-	Sem alteração anormal
Cloretos (a)	mg/L	1	1	100%	125	125	0	100%	250
Condutividade (a 20 °C)	μS/cm	1	1	100%	888	888	0	100%	2500
Ferro	μg/L	1	1	100%	< 20 (Lq)	< 20 (Lq)	0	100%	200
Cor	mg/L	1	1	100%	< 5 (Lq)	< 5 (Lq)	0	100%	20
Manganês	μg/L	1	1	100%	< 5,0 (Lq)	< 5,0 (Lq)	0	100%	50
Oxidabilidade	mg/L	1	1	100%	< 1,4 (Lq)	< 1,4 (Lq)	0	100%	5,0
рН	unidades de pH	1	1	100%	7,3 a 19,3°C	7,3 a 19,3°C	0	100%	[6,5 - 9,5]
Sabor, a 25 °C	Factor de diluição	1	1	100%	< 1 (Lq)	< 1 (Lq)	0	100%	3
Turvação	NTU	1	1	100%	0,4	0,4	0	100%	4

Relatório 1ºTrimestre 2025 da Qualidade da Água - Zona 3 - Quinta da Marinha-(2025)

CONTROLO DE INSPEÇÃO	0								
Parâmetro	Unidades	N.º de análises previstas PCQA	N.º de análises efetuadas	% de análises efetuadas PCQA		Resu	ltados		VP
					Máximo	Mínimo	> VP	% de cumprimento	
1,2-dicloroetano (a)	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	3,0
Amónio	mg/L	0	0	-	-	-	-	-	0,50
Antimónio (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	0	0	-	-	-	-	-	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	0	0	-	-	-	-	-	-
Chumbo	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	10
Cianetos (a)	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	50
Cloratos (c)	mg/I CIO ₃	0	0	-	-	-	-	-	0,7
Cloritos (c)	mg/l CIO ₂	0	0	-	-	-	-	-	0,7
Cobre	mg/L	0	0	-	-	-	-	-	2,0
Crómio	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	50
Dureza	mg/L CaCO ₃	0	0	-	-	-	-	-	-
Fluoretos (a)	mg/L	0	0	-	-	-	-	-	1,5
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (1)	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	0,10
Benzo(b)fluoranteno (1')	μg / L	0	0	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (1')	μg / L	0	0	-	-	-	-	-	-
Benzo(g,h,i)perileno (1')	μg / L	0	0	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-c,d)pireno (1')	μg / L	0	0	-	-	-	-	-	-
Magnésio	mg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Mercúrio (a)	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	1,0
Nitratos (a)	mg/L	0	0	-	-	-	-	-	50
Níquel	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	20
Nitritos	mg/L	0	0	-	-	-	-	-	0,50
Potássio	mg/L	0	0		-	-	-	-	-
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)		0	0	-	-	-	-	-	-
Tricloroeteno (2') (a)	μg / L	0	0	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos (3)		0	0	-	-	-	-	-	100
Bromodiclorometano (3')	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio (3')	μg / L	0	0	-	-	-	_	-	
Clorofórmio (3')	μg / L	0	0	_	-	-	-	-	
Polotório 10Trimostro 2025				da Marinha /		_	_	-	

Relatório 1ºTrimestre 2025 da Qualidade da Água - Zona 3 - Quinta da Marinha-(2025)

CONTROLO DE INSF	PEÇÃC									
Parâmetro		Unidades	N.º de análises previstas PCQA	N.º de análises efetuadas	% de análises efetuadas PCQA		Resu	ltados		VP
						Máximo				
Dibromoclorometano	(3')	μg / L	0	0	-	-	-	-	-	-
Alfa-total	(a)	Bq/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Beta-total	(a)	Bq/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Radão		Bq/L	0	0	-	-	-	-	-	500
Dose indicativa Total	(a)	mSv/ano	0	0	-	-	-	-	-	0,10
Pesticidas	(4)(a) (b)	μg / L	0	0	-	-	-	-	-	0,50
Alacloro	(4')(a) (b)	μg / L	0	0	-	-	-	-	-	0,10
AMPA	(4')(a) (b)	μg / L	0	0	-	-	-	-	-	0,10
Bentazona	(4')(a) (b)	μg / L	0	0	-	-	-	-	-	0,10
Clorpirifos	(4')(a) (b)	μg / L	0	0	-	-	-	-	-	0,10
Desetilsimazina	(4')(a) (b)	μg / L	0	0	-	-	-	-	-	0,10
Desetilterbutilazina	(4')(a) (b)	μg / L	0	0	-	-	-	-	-	0,10
Dimetenamida-P	(4')(a) (b)	μg / L	0	0	-	-	-	-	-	0,10
Dimetoato	(4')(a) (b)	μg / L	0	0	-	-	-	-	-	0,10
Diurão	(4')(a) (b)	μg / L	0	0	-	-	-	-	-	0,10
Glifosato	(4')(a) (b)	μg / L	0	0	-	-	-	-	-	0,10
Isoproturão	(4')(a) (b)	μg / L	0	0	-	-	-	-	-	0,10
M656PH051	(4')(a) (b)	μg / L	0	0	-	-	-	-	-	0,10
MCPA	(4')(a) (b)	μg / L	0	0	-	-	-	-	-	0,10
Metalaxil	(4')(a) (b)	μg / L	0	0	-	-	-	-	-	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
Simazina	(4')(a) (b)	μg / L	0	0	-	-	-	-	-	0,10
Геbuconazol	(4')(a) (b)	μg / L	0	0	-	-	-	-	-	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 dióxido 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.

Relatório 1ºTrimestre 2025 da Qualidade da Água - Zona 3 - Quinta da Marinha-(2025)



RELATÓRIO TRIMESTRAL da Qualidade da Água - Zona 4 - Alcoitão-(2025)

1ºTrimestre 2025

No sentido de assegurar o controlo da qualidade da água distribuída no Concelho de Cascais, 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 (PCQA), 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.

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			VP				
					Máximo						
Pesquisa e quantificação de Bactérias coliformes	u.f.c/100mL	15	15	100%	0	0	0	100%	0		
Cloro livre	mg/L	15	15	100%	0,6	< 0,2 (Lq)	-	-	-		
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli	u.f.c/100mL	15	15	100%	0	0	0	100%	0		

CONTROLO DE ROTINA (I	R2)								
Parâmetro	Unidades	N.º de análises previstas PCQA	N.º de análises efetuadas	% de análises efetuadas PCQA		Resu	Itados		VP
					Máximo				
Alumínio	μg/L	6	6	100%	33	< 20 (Lq)	0	100%	200
Carbono Orgânico Total (COT)	mg/L	0	0	-	-	-	-	-	Sem alteração anormal
Cheiro, a 25 °C	Factor de diluição	6	6	100%	< 1 (Lq)	< 1 (Lq)	0	100%	3
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens	u.f.c/100mL	6	6	100%	0	0	0	100%	0
Pesquisa e quantificação de Enterococos	u.f.c/100mL	6	6	100%	0	0	0	100%	0
Enumeração de microrganismos viáveis - número de colónias a (22±2)°C	u.f.c./mL	6	6	100%	0	0	-	-	Sem alteração anormal
Cloretos (a)	mg/L	0	0	-	=	-	-	-	250
Condutividade (a 20 °C)	μS/cm	6	6	100%	559	328	0	100%	2500
Ferro	μg/L	6	6	100%	31	< 10 (Lq)	0	100%	200
Cor	mg/L	6	6	100%	< 5 (Lq)	< 5 (Lq)	0	100%	20
Manganês	μg/L	6	6	100%	< 5,0 (Lq)	< 5,0 (Lq)	0	100%	50
Oxidabilidade	mg/L	6	6	100%	2,8	< 1,4 (Lq)	0	100%	5,0
рН	unidades de pH	6	6	100%	7,4 a 19,3°C	6,8 a 20,7°C	0	100%	[6,5 - 9,5]
Sabor, a 25 °C	Factor de diluição	6	6	100%	< 1 (Lq)	< 1 (Lq)	0	100%	3
Turvação	NTU	6	6	100%	0,6	0,25	0	100%	4

Relatório 1ºTrimestre 2025 da Qualidade da Água - Zona 4 - Alcoitão-(2025)

CONTROLO DE INSPEÇ	ÃO								
Parâmetro	Unidades	N.º de análises previstas PCQA	N.º de análises efetuadas	% de análises efetuadas PCQA		Resu	ltados		VP
					Máximo	Mínimo	> VP	% de cumprimento	
1,2-dicloroetano	(a) μg/L	0	0	-	-	-	-	-	3,0
Amónio	mg/L	0	0	-	-	-	-	-	0,50
Antimónio	(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	0	0	-	-	-	-	-	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	0	0	-	-	-	-	-	-
Chumbo	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	10
Cianetos	(a) μg/L	0	0	-	-	-	-	-	50
Cloratos	(c) mg/I CIO ₃	0	0	-	-	-	-	-	0,7
Cloritos	(c) mg/l ClO ₂	0	0	-	-	-	-	-	0,7
Cobre	mg/L	0	0	-	-	-	-	-	2,0
Crómio	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	50
Dureza	mg/L CaCO ₃	0	0	-	-	-	-	-	-
Fluoretos	(a) mg/L	0	0	-	-	-	-	-	1,5
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	(1) μg/L	0	0	-	-	-	-	-	0,10
Benzo(b)fluoranteno	(1') μg / L	0	0	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	(1') μg / L	0	0	-	-	-	-	-	-
Benzo(g,h,i)perileno	(1') μg / L	0	0	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-c,d)pireno	(1') μg / L	0	0	-	-	-	-	-	-
Magnésio	mg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Mercúrio	(a) µg/L	0	0	-	-	-	-	-	1,0
Nitratos	(a) mg/L	0	0	-	-	-	-	-	50
Níquel	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	20
Nitritos	mg/L	0	0	-	-	-	-	-	0,50
Potássio	mg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
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	0	0	-	-	-	-	-	100
Bromodiclorometano	(3') μg / L	0	0	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio	(3') μg / L	0	0	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio	(3') μg / L	0	0	-	-	-	-	-	-

Relatório 1ºTrimestre 2025 da Qualidade da Água - Zona 4 - Alcoitão-(2025)

CONTROLO DE INSPE					(2020)					
Parâmetro		Unidades	N.º de análises previstas PCQA	N.º de análises efetuadas	% de análises efetuadas PCQA		Resu	ltados		VP
						Máximo	Mínimo	> VP	% de cumprimento	
Dibromoclorometano	(3')	μg / L	0	0	-	-	-	-	-	-
Alfa-total	(a)	Bq/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Beta-total	(a)	Bq/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Radão		Bq/L	0	0	-	-	-	-	-	500
Dose indicativa Total	(a)	mSv/ano	0	0	-	-	-	-	-	0,10
Pesticidas	(4)(a) (b)	μg / L	0	0	-	-	-	-	-	0,50
Alacloro	(4')(a) (b)	μg / L	0	0	-	-	-	-	-	0,10
AMPA	(4')(a) (b)	μg / L	0	0	-	-	-	-	-	0,10
Bentazona	(4')(a) (b)	μg / L	0	0	-	-	-	-	-	0,10
Clorpirifos	(4')(a) (b)	μg / L	0	0	-	ū	-	-	-	0,10
Desetilsimazina	(4')(a) (b)	μg / L	0	0	-	-	-	-	-	0,10
Desetilterbutilazina	(4')(a) (b)	μg / L	0	0	-	i	-	-	-	0,10
Dimetenamida-P	(4')(a) (b)	μg / L	0	0	-	-	-	-	-	0,10
Dimetoato	(4')(a) (b)	μg / L	0	0	-	-	-	-	-	0,10
Diurão	(4')(a) (b)	μg / L	0	0	-	-	-	-	-	0,10
Glifosato	(4')(a) (b)	μg / L	0	0	-	ū	-	-	-	0,10
Isoproturão	(4')(a) (b)	μg / L	0	0	-	-	-	-	-	0,10
M656PH051	(4')(a) (b)	μg / L	0	0	-	-	-	-	-	0,10
MCPA	(4')(a) (b)	μg / L	0	0	-	ū	-	-	-	0,10
Metalaxil	(4')(a) (b)	μg / L	0	0	-	-	-	-	-	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
Simazina	(4')(a) (b)	μg / L	0	0	-	-	-	-	-	0,10
Tebuconazol	(4')(a) (b)	μg / L	0	0	-	-	-	-	-	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 dióxido 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.

Consulte o mapa de Zonas de Abastecimento no website.

Relatório 1ºTrimestre 2025 da Qualidade da Água - Zona 4 - Alcoitão-(2025)



RELATÓRIO TRIMESTRAL da Qualidade da Água - Zona 5 - Pau Gordo-(2025)

1ºTrimestre 2025

No sentido de assegurar o controlo da qualidade da água distribuída no Concelho de Cascais, 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 (PCQA), 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.

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		VP						
					Máximo							
Pesquisa e quantificação de Bactérias coliformes	u.f.c/100mL	11	11	100%	0	0	0	100%	0			
Cloro livre	mg/L	11	11	100%	0,5	< 0,2 (Lq)	-	-	-			
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli	u.f.c/100mL	11	11	100%	0	0	0	100%	0			

CONTROLO DE ROTINA (F	₹2)								
Parâmetro	Unidades	N.º de análises previstas PCQA	N.º de análises efetuadas	% de análises efetuadas PCQA		Resu	Itados		VP
					Máximo	Mínimo	> VP	% de cumprimento	
Alumínio	μg/L	5	5	100%	21	< 20 (Lq)	0	100%	200
Carbono Orgânico Total (COT)	mg/L	0	0	-	-	-	=	-	Sem alteração anormal
Cheiro, a 25 °C	Factor de diluição	5	5	100%	< 1 (Lq)	< 1 (Lq)	0	100%	3
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens	u.f.c/100mL	5	5	100%	0	0	0	100%	0
Pesquisa e quantificação de Enterococos	u.f.c/100mL	5	5	100%	0	0	0	100%	0
Enumeração de microrganismos viáveis - número de colónias a (22±2)°C	u.f.c./mL	5	5	100%	0	0	-	-	Sem alteração anormal
Cloretos (a)) mg/L	5	5	100%	219	69	0	100%	250
Condutividade (a 20 °C)	μS/cm	5	5	100%	896	362	0	100%	2500
Ferro	μg/L	5	5	100%	48	< 20 (Lq)	0	100%	200
Cor	mg/L	5	5	100%	< 5 (Lq)	< 5 (Lq)	0	100%	20
Manganês	μg/L	5	5	100%	< 5,0 (Lq)	< 5,0 (Lq)	0	100%	50
Oxidabilidade	mg/L	5	5	100%	1,4	< 1,4 (Lq)	0	100%	5,0
рН	unidades de pH	5	5	100%	7,7 a 21,0°C	6,7 a 19,2°C	0	100%	[6,5 - 9,5]
Sabor, a 25 °C	Factor de diluição	5	5	100%	< 1 (Lq)	< 1 (Lq)	0	100%	3
Turvação	NTU	5	5	100%	0,6	< 0,20 (Lq)	0	100%	4

Relatório 1ºTrimestre 2025 da Qualidade da Água - Zona 5 - Pau Gordo-(2025)

CONTROLO DE INSPEÇÃO

Parâmetro	Unidades	N.º de análises previstas PCQA	N.º de análises efetuadas	% de análises efetuadas PCQA		Resu	Itados		VP
		previotas i OQA	Cictuadas	cictuadas i oqa	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	1	1	100%	0,048	0,048	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	1	1	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	1	1	100%	38	38	-	-	-
Chumbo	μg/L	1	1	100%	< 2,5 (Lq)	< 2,5 (Lq)	0	100%	10
Cianetos (a)	μg/L	1	1	100%	< 5 (Lq)	< 5 (Lq)	0	100%	50
Cloratos (c)	mg/I CIO ₃	1	1	100%	0,026	0,026	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%	129	129	-	-	-
Fluoretos (a)	mg/L	1	1	100%	< 0,1 (Lq)	< 0,1 (Lq)	0	100%	1,5
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (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)perileno (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%	8,2	8,2	-	-	ē
Mercúrio (a)	μg/L	1	1	100%	< 0,3 (Lq)	< 0,3 (Lq)	0	100%	1,0
Nitratos (a)	mg/L	1	1	100%	1,3	1,3	0	100%	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%	2,430	2,430	-	-	ı
Selénio (a)	μg/L	1	1	100%	< 3,0 (Lq)	< 3,0 (Lq)	0	100%	20
Sódio (a)	mg/L	1	1	100%	64	64	0	100%	200
Sulfatos (a)	mg/L	1	1	100%	32	32	0	100%	250
Tetracloroeteno e tricloroeteno (2) (a)	μg/L	1	1	100%	< 0,20 (Lq)	< 0,20 (Lq)	0	100%	10
Tetracloroeteno (2') (a)	μg / L	1	1	100%	< 0,20 (Lq)	< 0,20 (Lq)	-	-	-
Tricloroeteno (2') (a)	μg / L	1	1	100%	< 0,10 (Lq)	< 0,10 (Lq)	-	-	-
Trihalometanos (3)	μg/L	1	1	100%	81	81	0	100%	100
Bromodiclorometano (3')	μg / L	1	1	100%	14,70	14,70	-	-	-
Bromofórmio (3')	μg / L	1	1	100%	31,7	31,7	-	-	-
Clorofórmio (3')	μg / L	1	1	100%	22,8	22,8	-	-	-

Relatório 1ºTrimestre 2025 da Qualidade da Água - Zona 5 - Pau Gordo-(2025)

CONTROLO DE INSPEÇÃO)								
Parâmetro	Unidades	N.º de análises previstas PCQA	N.º de análises efetuadas	% de análises efetuadas PCQA		Resu	Itados		VP
					Máximo	Mínimo	> VP	% de cumprimento	
Dibromoclorometano (3')	μg / L	1	1	100%	11,8	11,8	-	-	-
Alfa-total (a)	Bq/L	1	1	100%	< 0,01 (Ld)	< 0,01 (Ld)	-	-	-
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	1	1	100%	< 0,10 (Ld)	< 0,10 (Ld)	0	100%	0,10
Pesticidas (4)(a) (b)	μg / L	0	0	-	=	-	-	-	0,50
Alacloro (4')(a) (b)	μg / L	0	0	-	ī	-	-	-	0,10
AMPA (4')(a) (b)	μg / L	0	0	-	=	-	-	-	0,10
Bentazona (4')(a) (b)	μg / L	0	0	-	-	-	-	-	0,10
Clorpirifos (4')(a) (b)	μg / L	0	0	-	ī	-	-	-	0,10
Desetilsimazina (4')(a) (b)	μg / L	0	0	-	=	-	-	-	0,10
Desetilterbutilazina (4')(a) (b)	μg / L	0	0	-	·	-	-	-	0,10
Dimetenamida-P (4')(a) (b)	μg / L	0	0	-	ī	-	-	-	0,10
Dimetoato (4')(a) (b)	μg / L	0	0	-	=	-	-	-	0,10
Diurão (4')(a) (b)	μg / L	0	0	-	-	-	-	-	0,10
Glifosato (4')(a) (b)	μg / L	0	0	-	ī	-	-	-	0,10
Isoproturão (4')(a) (b)	μg / L	0	0	-	-	-	-	-	0,10
M656PH051 (4')(a) (b)	μg / L	0	0	-	i	-	-	-	0,10
MCPA (4')(a) (b)	μg / L	0	0	-	=	-	-	-	0,10
Metalaxil (4')(a) (b)	μg / L	0	0	-	=	-	-	-	0,10
Metribuzina (4')(a) (b)	μg / L	0	0	-	-	-	-	-	0,10
Metolacioro (4')(a) (b)	μg / L	0	0	-	=	-	-	-	0,10
Ometoato (4')(a) (b)	μg / L	0	0	-	=	-	-	-	0,10
Simazina (4')(a) (b)	μg / L	0	0	-	=	-	-	-	0,10
Tebuconazol (4')(a) (b)	μg / L	0	0	-	-	-	-	-	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 dióxido 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.

Relatório 1ºTrimestre 2025 da Qualidade da Água - Zona 5 - Pau Gordo-(2025)



RELATÓRIO TRIMESTRAL da Qualidade da Água - Zona 6 - EPAL-(2025)

1ºTrimestre 2025

No sentido de assegurar o controlo da qualidade da água distribuída no Concelho de Cascais, a Águas de Cascais, de acordo com oDecreto-Lei 69/2023 de 21 de agosto, elaborou um Programa de Controlo de Qualidade da Água (PCQA), 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.

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		Resu	ltados		VP		
					Máximo						
Pesquisa e quantificação de Bactérias coliformes	u.f.c/100mL	64	64	100%	0	0	0	100%	0		
Cloro livre	mg/L	64	64	100%	0,7	< 0,2 (Lq)	-	-	-		
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli	u.f.c/100mL	64	64	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		Resu	Itados		VP
					Máximo	Mínimo	> VP	% de cumprimento	
Alumínio	μg/L	17	17	100%	33	< 20 (Lq)	0	100%	200
Carbono Orgânico Total (COT)	mg/L	17	17	100%	5,98	1,20	i	-	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	2	2	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%	9	0	-	-	Sem alteração anormal
Cloretos (a)) mg/L	2	2	100%	25,1	14,1	0	100%	250
Condutividade (a 20 °C)	μS/cm	17	17	100%	403	135	0	100%	2500
Ferro	μg/L	17	17	100%	74	< 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	0	0	-	-	-	-	-	5,0
рН	unidades de pH	17	17	100%	8,8 a 18,8°C	6,9 a 19,0°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%	0,6	< 0,20 (Lq)	0	100%	4

Relatório 1ºTrimestre 2025 da Qualidade da Água - Zona 6 - EPAL-(2025)

CONTROLO DE INSPEÇÃ	.0								
Parâmetro	Unidades	N.º de análises previstas PCQA	N.º de análises efetuadas	% de análises efetuadas PCQA		Resu	ltados		VP
		ı	I	l	Máximo	Mínimo	> VP	% de cumprimento	
1,2-dicloroetano (a) µg/L	2	2	100%	< 0,10 (Lq)	< 0,10 (Lq)	0	100%	3,0
Amónio	mg/L	2	2	100%	0,022	< 0,020 (Lq)	0	100%	0,50
Antimónio (a) μg/L	2	2	100%	< 0,50 (Lq)	< 0,50 (Lq)	0	100%	10,0
Arsénio (a) μg/L	2	2	100%	< 0,500 (Lq)	< 0,500 (Lq)	0	100%	10
Benzeno (a) μg/L	2	2	100%	< 0,30 (Lq)	< 0,30 (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%	< 0,0200 (Lq)	< 0,0200 (Lq)	0	100%	1,5
Bromatos (a) µg/L	2	2	100%	4,64	< 3,00 (Lq)	0	100%	10
Cádmio (a) µg/L	2	2	100%	< 0,500 (Lq)	< 0,500 (Lq)	0	100%	5,0
Cálcio	mg/L	2	2	100%	60	17,0	-	-	-
Chumbo	μg/L	2	2	100%	< 2,5 (Lq)	< 2,5 (Lq)	0	100%	10
Cianetos (a) μg/L	2	2	100%	< 5,00 (Lq)	< 5,00 (Lq)	0	100%	50
Cloratos (c) mg/l CIO ₃	2	2	100%	0,049	0,024	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%	176	56	-	-	-
Fluoretos (a) mg/L	2	2	100%	< 0,100 (Lq)	< 0,100 (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%	6,4	< 5,0 (Lq)	-	-	-
Mercúrio (a) μg/L	2	2	100%	< 0,200 (Lq)	< 0,200 (Lq)	0	100%	1,0
Nitratos (a) mg/L	2	2	100%	2,21	2,18	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%	1,620	1,160	-	-	-
Selénio (a) μg/L	2	2	100%	< 2,00 (Lq)	< 2,00 (Lq)	0	100%	20
Sódio (a) mg/L	2	2	100%	20,6	11,1	0	100%	200
Sulfatos (a) mg/L	2	2	100%	42	28,5	0	100%	250
Tetracloroeteno e tricloroeteno (2) (a	-	2	2	100%	< 1,0 (Lq)	< 1,0 (Lq)	0	100%	10
Tetracloroeteno (2') (a		2	2	100%	< 0,10 (Lq)	< 0,10 (Lq)	-	-	-
Tricloroeteno (2') (a		2	2	100%	< 1,0 (Lq)	< 1,0 (Lq)	-	-	-
Trihalometanos (3		2	2	100%	45,2	36,5	0	100%	100
Bromodiclorometano (3		2	2	100%	13,40	8,66	-	-	-
Bromofórmio (3		2	2	100%	5,8	0,7	-	-	_
		2	2	100%	24,8	12,4	-	-	
Clorofórmio (3) μg / L			100%	24,0	12,4	-	_	-

Relatório 1ºTrimestre 2025 da Qualidade da Água - Zona 6 - EPAL-(2025)

CONTROLO DE INS	SPEÇÃC)								
Parâmetro		Unidades	N.º de análises previstas PCQA	N.º de análises efetuadas	% de análises efetuadas PCQA		Resu	Itados		VP
						Máximo				
Dibromoclorometano	(3')	μg / L	2	2	100%	9,6	6,4	-	-	-
Alfa-total	(a)	Bq/L	2	2	100%	< 0,04 (Lq)	< 0,04 (Lq)	-	-	-
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 (Lq)	< 0,10 (Lq)	0	100%	0,10
Pesticidas	(4)(a) (b)	μg / L	2	2	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	2	2	100%	< 0,030 (Lq)	< 0,030 (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	2	2	100%	< 0,030 (Lq)	< 0,030 (Lq)	0	100%	0,10
Desetilterbutilazina	(4')(a) (b)	μg / L	2	2	100%	< 0,030 (Lq)	< 0,030 (Lq)	0	100%	0,10
Dimetenamida-P	(4')(a) (b)	μg / L	2	2	100%	< 0,030 (Lq)	< 0,030 (Lq)	0	100%	0,10
Dimetoato	(4')(a) (b)	μg / L	2	2	100%	< 0,030 (Lq)	< 0,030 (Lq)	0	100%	0,10
Diurão	(4')(a) (b)	μg / L	2	2	100%	< 0,030 (Lq)	< 0,030 (Lq)	0	100%	0,10
Glifosato	(4')(a) (b)	μg / L	2	2	100%	< 0,030 (Lq)	< 0,030 (Lq)	0	100%	0,10
Isoproturão	(4')(a) (b)	μg / L	2	2	100%	< 0,030 (Lq)	< 0,030 (Lq)	0	100%	0,10
M656PH051	(4')(a) (b)	μg / L	2	2	100%	< 0,030 (Lq)	< 0,030 (Lq)	0	100%	0,10
MCPA	(4')(a) (b)	μg / L	2	2	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	2	2	100%	< 0,030 (Lq)	< 0,030 (Lq)	0	100%	0,10
Metolacloro	(4')(a) (b)	μg / L	2	2	100%	< 0,030 (Lq)	< 0,030 (Lq)	0	100%	0,10
Ometoato	(4')(a) (b)	μg / L	2	2	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	2	2	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 detecção do método de análise. VP - Valor Paramétrico da legislação em vigor.

* - As restantes análises ainda se encontram a decorrer.

Relatório 1ºTrimestre 2025 da Qualidade da Água - Zona 6 - EPAL-(2025)



RELATÓRIO TRIMESTRAL da Qualidade da Água - Zona 7 - Cardosas-(2025)

1ºTrimestre 2025

No sentido de assegurar o controlo da qualidade da água distribuída no Concelho de Cascais, 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 (PCQA), 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.

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		Resu	ltados		VP			
					Máximo							
Pesquisa e quantificação de Bactérias coliformes	u.f.c/100mL	12	12	100%	0	0	0	100%	0			
Cloro livre	mg/L	12	12	100%	0,7	0,2	-	-	-			
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli	u.f.c/100mL	12	12	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		Resu	Itados		VP
					Máximo	Mínimo	> VP	% de cumprimento	
Alumínio	μg/L	4	4	100%	22	< 20 (Lq)	0	100%	200
Carbono Orgânico Total (COT)	mg/L	0	0	-	=	-	-	-	Sem alteração anormal
Cheiro, a 25 °C	Factor de diluição	4	4	100%	< 1 (Lq)	< 1 (Lq)	0	100%	3
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens	u.f.c/100mL	4	4	100%	0	0	0	100%	0
Pesquisa e quantificação de Enterococos	u.f.c/100mL	4	4	100%	0	0	0	100%	0
Enumeração de microrganismos viáveis - número de colónias a (22±2)°C	u.f.c./mL	4	4	100%	34	0	-	-	Sem alteração anormal
Cloretos (a) mg/L	1	1	100%	67	67	0	100%	250
Condutividade (a 20 °C)	μS/cm	4	4	100%	915	165	0	100%	2500
Ferro	μg/L	4	4	100%	27	< 20 (Lq)	0	100%	200
Cor	mg/L	4	4	100%	< 5 (Lq)	< 5 (Lq)	0	100%	20
Manganês	μg/L	4	4	100%	< 5,0 (Lq)	< 5,0 (Lq)	0	100%	50
Oxidabilidade	mg/L	4	4	100%	< 1,4 (Lq)	< 1,4 (Lq)	0	100%	5,0
рН	unidades de pH	4	4	100%	7,9 a 19,0°C	7,3 a 19,2°C	0	100%	[6,5 - 9,5]
Sabor, a 25 °C	Factor de diluição	4	4	100%	< 1 (Lq)	< 1 (Lq)	0	100%	3
Turvação	NTU	4	4	100%	0,6	< 0,20 (Lq)	0	100%	4

Relatório 1ºTrimestre 2025 da Qualidade da Água - Zona 7 - Cardosas-(2025)

	CONTROLO DE INSPEÇÃ	o								
2-Actor-Anderson Color 1995	Parâmetro	Unidades					Resu	ltados		VP
Membro		T.	ı	I		Máximo	Mínimo	> VP	% de cumprimento	
American o public 1 1 1 100%	1,2-dicloroetano (a	μg/L	1	1	100%	< 0,750 (Lq)	< 0,750 (Lq)	0	100%	3,0
Americin is spile 1 1 1 1 100%	Amónio	mg/L	1	1	100%	< 0,020 (Lq)	< 0,020 (Lq)	0	100%	0,50
Development Way Way 1	Antimónio (a	μg/L	1	1	100%	< 3,0 (Lq)	< 3,0 (Lq)	0	100%	10,0
Barreologoprenon upl. 1	Arsénio (a	μg/L	1	1	100%	< 3,0 (Lq)	< 3,0 (Lq)	0	100%	10
Bernatise 10	Benzeno (a	μg/L	1	1	100%	< 0,20 (Lq)	< 0,20 (Lq)	0	100%	1,0
Demanda Dema	Benzo(a)pireno	μg/L	1	1	100%	< 0,0030 (Lq)	< 0,0030 (Lq)	0	100%	0,010
Calemine De 1951, 1 1 1 100% < 1.0 (d.q) < 1.0 (d.q) 0 100% 5.0 Calidade mg/L	Boro (a	mg/L	1	1	100%	< 0,1 (Lq)	< 0,1 (Lq)	0	100%	1,5
Calabo mgl. 1 1 1 100% 51 51	Bromatos (a	μg/L	1	1	100%	< 3,0 (Lq)	< 3,0 (Lq)	0	100%	10
Chambes pull 1 1 100% < 2,5 (Lq) < 2,5 (Lq) 0 100% 100	Cádmio (a	μg/L	1	1	100%	< 1,0 (Lq)	< 1,0 (Lq)	0	100%	5,0
Commission Com	Cálcio	mg/L	1	1	100%	51	51	-	-	-
Closatos Clos mg/L CO ₂	Chumbo	μg/L	1	1	100%	< 2,5 (Lq)	< 2,5 (Lq)	0	100%	10
Cicintions	Cianetos (a	μg/L	1	1	100%	< 5 (Lq)	< 5 (Lq)	0	100%	50
Cobre mg/L 1	Cloratos (c	mg/I CIO ₃	1	1	100%	< 0,0080 (Lq)	< 0,0080 (Lq)	0	100%	0,7
Page 1 1 1 100% 2.0 (Lq) 2.0 (Lq) 0 100% 50	Cloritos (c	mg/I CIO ₂	1	1	100%	< 0,0050 (Lq)	< 0,0050 (Lq)	0	100%	0,7
Dursea mg/L CaCO ₂ 1 1 100% 208 296 - - - Fluoretos (a) mg/L 1 1 100% 0.5 0.5 0 100% 1.5 Hidrocarbonetos Armáticos (1) μg/L 1 1 100% < 0.0200 (Lq) < 0.0200 (Lq) 0 100% 0.10 Beraxolg/hijoranteno (17) μg/L 1 1 100% < 0.0200 (Lq) < 0.0200 (Lq) - - - - Beraxolg/hijeerileno (17) μg/L 1 1 100% < 0.0200 (Lq) < 0.0200 (Lq) - </td <td>Cobre</td> <td>mg/L</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>100%</td> <td>< 0,015 (Lq)</td> <td>< 0,015 (Lq)</td> <td>0</td> <td>100%</td> <td>2,0</td>	Cobre	mg/L	1	1	100%	< 0,015 (Lq)	< 0,015 (Lq)	0	100%	2,0
Fluoretos (a) mg/L 1 1 100% 0.5 0.5 0 100% 1.5	Crómio	μg/L	1	1	100%	< 2,0 (Lq)	< 2,0 (Lq)	0	100%	50
Hidrocarbonetos Aromáticos (1) µg/L 1 1 1 100%	Dureza	mg/L CaCO ₃	1	1	100%	206	206	-	-	-
Periodicions (1)	Fluoretos (a	mg/L	1	1	100%	0,5	0,5	0	100%	1,5
Benzo(b)fluoranteno (1) μg / L 1 1 100% < 0,0200 (Lq) < 0,0200 (Lq) - - - Benzo(g,h)lperileno (1) μg / L 1 1 100% < 0,0200 (Lq)		μg/L	1	1	100%	< 0,0200 (Lq)	< 0,0200 (Lq)	0	100%	0,10
Benzo(g,h.)perileno (1) μg / L 1 1 100% < 0,0200 (Lq) < 0,0200 (Lq) -		μg / L	1	1	100%	< 0,0200 (Lq)	< 0,0200 (Lq)	-	-	-
Indero(1,2,3-c,d)pireno (1) µg/L 1 1 1 100% < 0,0200 (Lq) < 0,0200 (Lq)	Benzo(k)fluoranteno (1'	μg / L	1	1	100%	< 0,0200 (Lq)	< 0,0200 (Lq)	-	-	-
Magnésio mg/L 1 1 100% 19 19 - - - Mercúrio (a) µg/L 1 1 100% < 0.3 (Lq)	Benzo(g,h,i)perileno (1'	μg / L	1	1	100%	< 0,0200 (Lq)	< 0,0200 (Lq)	-	-	-
Mercirio (a) μg/L 1 1 1 100% < 0.3 (Lq) < 0.3 (Lq) 0 100% 1.0 Nitratos (a) mg/L 1 1 1 100% 1.4 1.4 0 100% 50 Niquel μg/L 1 1 1 100% 3.4 3.4 3.4 0 100% 0.50 Nitritos mg/L 1 1 1 100% < 0.010 (Lq) < 0.010 (Lq) 0 100% 0.50 Potássio mg/L 1 1 1 100% < 3.0 (Lq) < 3.0 (Lq) 0 100% 0.50 Selénio (a) μg/L 1 1 1 100% < 3.0 (Lq) < 3.0 (Lq) 0 100% 0.20 Sodio (a) mg/L 1 1 1 100% 57 57 0 100% 0.20 Sulfatos (a) mg/L 1 1 1 100% 57 57 0 100% 0.20 Tetracloroeteno e tricloroeteno (2) (a) μg/L 1 1 1 100% (0.20 (Lq) 0 0 100% 0.20 Tetracloroeteno (2) (a) μg/L 1 1 1 100% (0.20 (Lq) 0 0 100% 0.20 Tetracloroeteno (2) (a) μg/L 1 1 1 100% (0.20 (Lq) 0 0 100% 0.20 Tetracloroeteno (2) (a) μg/L 1 1 1 100% (0.20 (Lq) 0 0 100% 0.20 Tetracloroeteno (2) (a) μg/L 1 1 1 100% (0.20 (Lq) 0 0 100% 0.20 Tritalometanos (3) μg/L 1 1 1 100% (0.20 (Lq) 0.20 (Lq) 0 100% 100 Bromodiclorometano (3) μg/L 1 1 1 100% (0.20 (Lq) (0.20 (Lq) 0 100% 100 Bromodiclorometano (3) μg/L 1 1 1 100% (0.20 (Lq) (0.20 (Lq) 0 100% 100 Bromodiclorometano (3) μg/L 1 1 1 100% (0.20 (Lq) (0.20 (Lq) 0 100% 100	Indeno(1,2,3-c,d)pireno (1'	μg / L	1	1	100%	< 0,0200 (Lq)	< 0,0200 (Lq)	-	-	-
Nitratos (a) mg/L 1 1 1 100% 1,4 1,4 0 100% 50 Niquel μg/L 1 1 1 100% 3,4 3,4 0 100% 20 Nitritos mg/L 1 1 1 100% < 0,010 (Lq) < 0,010 (Lq) 0 100% 0,50 Potássio mg/L 1 1 1 100%	Magnésio	mg/L	1	1	100%	19	19	-	-	-
Niquel	Mercúrio (a	μg/L	1	1	100%	< 0,3 (Lq)	< 0,3 (Lq)	0	100%	1,0
Nitritos mg/L 1 1 1 100% < 0,010 (Lq) < 0,010 (Lq) 0 100% 0,50 Potássio mg/L 1 1 1 100% 2,920 2,920	Nitratos (a	mg/L	1	1	100%	1,4	1,4	0	100%	50
Potássio mg/L 1 1 100% 2,920 2,920 Selénio (a) μg/L 1 1 100% < 3,0 (Lq) < 3,0 (Lq) 0 100% 20 Sódio (a) mg/L 1 1 100% 57 57 0 100% 200 Sulfatos (a) mg/L 1 1 100% 161 161 0 100% 250 Tetracloroeteno (2) (a) μg/L 1 1 1 100% < 0,20 (Lq) < 0,20 (Lq) 0 100% 100% 100 Tetracloroeteno (2) (a) μg/L 1 1 1 100% < 0,20 (Lq) < 0,20 (Lq) Tricloroeteno (2) (a) μg/L 1 1 1 100% < 0,10 (Lq) < 0,10 (Lq) Trinlalometanos (3) μg/L 1 1 1 100% < 0,20 (Lq) < 0,20 (Lq) 0 100% 100 Bromodiclorometano (3) μg/L 1 1 1 100% < 0,20 (Lq) < 0,20 (Lq)	Níquel	μg/L	1	1	100%	3,4	3,4	0	100%	20
Selénio (a) µg/L 1 1 1 100% < 3,0 (Lq) < 3,0 (Lq) 0 100% 20 Sódio (a) mg/L 1 1 1 100% 57 57 0 100% 200 Sulfatos (a) mg/L 1 1 1 100% 161 161 0 100% 250 Tetracloroeteno e tricloroeteno (2) (a) µg/L 1 1 1 100% < 0,20 (Lq) < 0,20 (Lq) 0 100% 10 Tetracloroeteno (2) (a) µg/L 1 1 1 100% < 0,20 (Lq) < 0,20 (Lq) Tricloroeteno (2) (a) µg/L 1 1 1 100% < 0,10 (Lq) < 0,10 (Lq) Trinalometanos (3) µg/L 1 1 1 100% < 0,20 (Lq) < 0,20 (Lq) 0 100% 100 Bromodiclorometano (3) µg/L 1 1 1 100% < 0,10 (Lq) < 0,10 (Lq) Bromofórnio (3) µg/L 1 1 1 100% < 0,20 (Lq) < 0,20 (Lq) Bromofórnio (3) µg/L 1 1 1 100% < 0,20 (Lq) < 0,20 (Lq)	Nitritos	mg/L	1	1	100%	< 0,010 (Lq)	< 0,010 (Lq)	0	100%	0,50
Sódio (a) mg/L 1 1 100% 57 57 0 100% 200 Sulfatos (a) mg/L 1 1 100% 161 161 0 100% 250 Tetracloroeteno e tricloroeteno (2) (a) μg/L 1 1 100% <0,20 (Lq) <0,20 (Lq) 0 100% 10 Tetracloroeteno (2) (a) μg/L 1 1 100% <0,20 (Lq) <0,20 (Lq) Tricloroeteno (2) (a) μg/L 1 1 100% <0,10 (Lq) <0,10 (Lq) Tricloroeteno (2) (a) μg/L 1 1 100% <0,10 (Lq) <0,10 (Lq) Trihalometanos (3) μg/L 1 1 100% <0,20 (Lq) <0,20 (Lq) 0 100% 100 Bromodiclorometano (3) μg/L 1 1 1 100% <0,10 (Lq) <0,10 (Lq) Bromofórnio (3) μg/L 1 1 1 100% <0,20 (Lq) <0,20 (Lq)	Potássio	mg/L	1	1	100%	2,920	2,920	-	-	-
Sulfatos (a) mg/L 1 1 100% 161 161 0 100% 250 Tetracloroeteno e tricloroeteno (2) (a) μg/L 1 1 1 100% < 0,20 (Lq) < 0,20 (Lq) 0 100% 10 Tetracloroeteno (2) (a) μg/L 1 1 1 100% < 0,20 (Lq) < 0,20 (Lq) Tricloroeteno (2) (a) μg/L 1 1 1 100% < 0,10 (Lq) < 0,10 (Lq) Trihalometanos (3) μg/L 1 1 1 100% < 0,20 (Lq) < 0,20 (Lq) 0 100% 100 Bromodiclorometano (3) μg/L 1 1 1 100% < 0,10 (Lq) < 0,10 (Lq) Bromofórnio (3) μg/L 1 1 1 100% < 0,20 (Lq) < 0,20 (Lq)	Selénio (a	μg/L	1	1	100%	< 3,0 (Lq)	< 3,0 (Lq)	0	100%	20
Tetracloroeteno e tricloroeteno (2) (a) μg/L 1 1 100% <0,20 (Lq) <0,20 (Lq) 0 100% 10 Tetracloroeteno (2) (a) μg/L 1 1 100% <0,20 (Lq) <0,20 (Lq) Tricloroeteno (2) (a) μg/L 1 1 100% <0,10 (Lq) <0,10 (Lq) Trihalometanos (3) μg/L 1 1 100% <0,20 (Lq) <0,20 (Lq) 0 100% 100 Bromodiclorometano (3) μg/L 1 1 100% <0,10 (Lq) <0,10 (Lq) Bromofórnio (3) μg/L 1 1 100% <0,20 (Lq) <0,20 (Lq) Bromofórnio (3) μg/L 1 1 100% <0,20 (Lq) <0,20 (Lq)	Sódio (a	mg/L	1	1	100%	57	57	0	100%	200
Tetracloroeteno (2) (a) μg / L 1 1 100% < 0,20 (Lq) < 0,20 (Lq) Tricloroeteno (2) (a) μg / L 1 1 100% < 0,10 (Lq) < 0,10 (Lq) Trihalometanos (3) μg/L 1 1 100% < 0,20 (Lq) < 0,20 (Lq) 0 100% 100 Bromodiclorometano (3) μg / L 1 1 100% < 0,10 (Lq) < 0,10 (Lq) Bromofórmio (3) μg / L 1 1 100% < 0,20 (Lq) < 0,20 (Lq)	Sulfatos (a	mg/L	1	1	100%	161	161	0	100%	250
Tricloroeteno (2) (a) μg / L 1 1 100% < 0,10 (Lq) < 0,10 (Lq)	Tetracloroeteno e tricloroeteno (2) (a	μg/L	1	1	100%	< 0,20 (Lq)	< 0,20 (Lq)	0	100%	10
Tricloroeteno (2) (a) μg / L 1 1 100% < 0,10 (Lq) < 0,10 (Lq) Trihalometanos (3) μg/L 1 1 100% < 0,20 (Lq) < 0,20 (Lq) 0 100% 100 Bromodiclorometano (3) μg / L 1 1 100% < 0,10 (Lq) < 0,10 (Lq) Bromofórnio (3) μg / L 1 1 100% < 0,20 (Lq) < 0,20 (Lq)			1	1	100%	< 0,20 (Lq)	< 0,20 (Lq)	-	-	-
Trihalometanos (3) μg/L 1 1 100% <0,20 (Lq) <0,20 (Lq) 0 100% 100 Bromodiclorometano (3') μg / L 1 1 100% <0,10 (Lq) <0,10 (Lq) Bromofórmio (3') μg / L 1 1 100% <0,20 (Lq) <0,20 (Lq)				1				-	-	-
Bromodiclorometano (3') μg / L 1 1 100% < 0,10 (Lq) < 0,10 (Lq)										100
Bromofórmio (3') μg / L 1 1 100% < 0,20 (Lq) < 0,20 (Lq)				1					-	
										_
CIOTOTOMIO (3') UQ/L 1 1 100% < 0.10 (La) < 0.10 (La) - - -	Clorofórmio (3'		1	1	100%	< 0,10 (Lq)	< 0,10 (Lq)	-	-	-

Relatório 1ºTrimestre 2025 da Qualidade da Água - Zona 7 - Cardosas-(2025)

CONTROLO DE INS	PEÇÃO)								
Parâmetro		Unidades	N.º de análises previstas PCQA	N.º de análises efetuadas	% de análises efetuadas PCQA		Resu	ltados		VP
						Máximo	Mínimo	> VP	% de cumprimento	
Dibromoclorometano	(3')	μg / L	1	1	100%	< 0,10 (Lq)	< 0,10 (Lq)	-	-	-
Alfa-total	(a)	Bq/L	1	1	100%	< 0,01 (Ld)	< 0,01 (Ld)	-	-	-
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	1	1	100%	< 0,10 (Ld)	< 0,10 (Ld)	0	100%	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
AMPA	(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%	< 0,0300 (Lq)	< 0,0300 (Lq)	0	100%	0,10
Clorpirifos	(4')(a) (b)	μg / L	1	1	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	1	1	100%	< 0,030 (Lq)	< 0,030 (Lq)	0	100%	0,10
Diurão	(4')(a) (b)	μg / L	1	1	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
Isoproturão	(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
МСРА	(4')(a) (b)	μg / L	1	1	100%	< 0,030 (Lq)	< 0,030 (Lq)	0	100%	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	1	1	100%	< 0,030 (Lq)	< 0,030 (Lq)	0	100%	0,10
Metolacloro	(4')(a) (b)	μg / L	1	1	100%	< 0,030 (Lq)	< 0,030 (Lq)	0	100%	0,10
Ometoato	(4')(a) (b)	μg / L	1	1	100%	< 0,030 (Lq)	< 0,030 (Lq)	0	100%	0,10
Simazina	(4')(a) (b)	μg / L	1	1	100%	< 0,030 (Lq)	< 0,030 (Lq)	0	100%	0,10
Tebuconazol	(4')(a) (b)	μg / L	1	1	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 detecção do método de análise. VP - Valor Paramétrico da legislação em vigor.

* - As restantes análises ainda se encontram a decorrer.

Relatório 1ºTrimestre 2025 da Qualidade da Água - Zona 7 - Cardosas-(2025)



RELATÓRIO TRIMESTRAL da Qualidade da Água - Zona 8 - Cabra Figa-(2025)

1ºTrimestre 2025

No sentido de assegurar o controlo da qualidade da água distribuída no Concelho de Cascais, 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 (PCQA), 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.

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		VP					
					Máximo						
Pesquisa e quantificação de Bactérias coliformes	u.f.c/100mL	3	3	100%	0	0	0	100%	0		
Cloro livre	mg/L	3	3	100%	0,4	0,2	-	-	-		
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli	u.f.c/100mL	3	3	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		Resu	Itados		VP
					Máximo	Mínimo	> VP	% de cumprimento	
Alumínio	μg/L	1	1	100%	< 20 (Lq)	< 20 (Lq)	0	100%	200
Carbono Orgânico Total (COT)	mg/L	0	0	-	=	-	-	-	Sem alteração anormal
Cheiro, a 25 °C	Factor de diluição	1	1	100%	< 1 (Lq)	< 1 (Lq)	0	100%	3
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens	u.f.c/100mL	1	1	100%	0	0	0	100%	0
Pesquisa e quantificação de Enterococos	u.f.c/100mL	1	1	100%	0	0	0	100%	0
Enumeração de microrganismos viáveis - número de colónias a (22±2)°C	u.f.c./mL	1	1	100%	1	1	-	-	Sem alteração anormal
Cloretos (a	mg/L	2	2	100%	12,5	10,9	0	100%	250
Condutividade (a 20 °C)	μS/cm	1	1	100%	144	144	0	100%	2500
Ferro	μg/L	1	1	100%	< 10 (Lq)	< 10 (Lq)	0	100%	200
Cor	mg/L	1	1	100%	< 5 (Lq)	< 5 (Lq)	0	100%	20
Manganês	μg/L	1	1	100%	< 5,0 (Lq)	< 5,0 (Lq)	0	100%	50
Oxidabilidade	mg/L	1	1	100%	< 1,4 (Lq)	< 1,4 (Lq)	0	100%	5,0
pH	unidades de pH	1	1	100%	8,3 a 20,3°C	8,3 a 20,3°C	0	100%	[6,5 - 9,5]
Sabor, a 25 °C	Factor de diluição	1	1	100%	< 1 (Lq)	< 1 (Lq)	0	100%	3
Turvação	NTU	1	1	100%	0,29	0,29	0	100%	4

Relatório 1ºTrimestre 2025 da Qualidade da Água - Zona 8 - Cabra Figa-(2025)

CONTROLO DE INSPEÇ	ÃO									
Parâmetro	U	Inidades	N.º de análises previstas PCQA	N.º de análises efetuadas	% de análises efetuadas PCQA		Resu	Itados		VP
						Máximo	Mínimo	> VP	% de cumprimento	
1,2-dicloroetano	(a)	μg/L	2	2	100%	< 0,10 (Lq)	< 0,10 (Lq)	0	100%	3,0
Amónio		mg/L	0	0	-	-	-	-	-	0,50
Antimónio	(a)	μg/L	2	2	100%	< 0,50 (Lq)	< 0,50 (Lq)	0	100%	10,0
Arsénio	(a)	μg/L	2	2	100%	< 0,50 (Lq)	< 0,50 (Lq)	0	100%	10
Benzeno	(a)	μg/L	2	2	100%	< 0,30 (Lq)	< 0,30 (Lq)	0	100%	1,0
Benzo(a)pireno		μg/L	0	0	-	-	-	-	-	0,010
Boro	(a)	mg/L	2	2	100%	< 0,02000 (Lq)	< 0,02000 (Lq)	0	100%	1,5
Bromatos	(a)	μg/L	2	2	100%	< 3,00 (Lq)	< 3,00 (Lq)	0	100%	10
Cádmio	(a)	μg/L	2	2	100%	< 0,50 (Lq)	< 0,50 (Lq)	0	100%	5,0
Cálcio		mg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Chumbo		μg/L	0	0	-	-	-	-	-	10
Cianetos	(a)	μg/L	2	2	100%	< 5,00 (Lq)	< 5,00 (Lq)	0	100%	50
Cloratos	(c) m	ng/I CIO ₃	0	0	-	-	-	-	-	0,7
Cloritos	(c) m	g/I CIO ₂	0	0	-	-	-	-	-	0,7
Cobre		mg/L	0	0	-	-	-	-	-	2,0
Crómio		μg/L	0	0	-	-	-	-	-	50
Dureza	mg/	L CaCO ₃	0	0	-	-	-	-	-	-
Fluoretos	(a)	mg/L	2	2	100%	< 0,100 (Lq)	< 0,100 (Lq)	0	100%	1,5
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	(1)	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	0,10
Benzo(b)fluoranteno	(1')	μg / L	0	0	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	(1')	μg / L	0	0	-	-	-	-	-	-
Benzo(g,h,i)perileno	(1')	μg / L	0	0	-	-	-	-	-	-
ndeno(1,2,3-c,d)pireno	(1')	μg / L	0	0	-	-	-	-	-	-
Magnésio		mg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Mercúrio	(a)	μg/L	2	2	100%	< 0,200 (Lq)	< 0,200 (Lq)	0	100%	1,0
Nitratos	(a)	mg/L	2	2	100%	1,92	1,71	0	100%	50
Víquel		μg/L	0	0	-	-	-	-	-	20
Nitritos		mg/L	0	0	-	-	-	-	-	0,50
Potássio		mg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Selénio	(a)	μg/L	2	2	100%	< 2,00 (Lq)	< 2,00 (Lq)	0	100%	20
Sódio	(a)	mg/L	2	2	100%	10,4	7,53	0	100%	200
Sulfatos	(a)	mg/L	2	2	100%	22,1	< 10,0 (Lq)	0	100%	250
Tetracloroeteno e tricloroeteno (2	2) (a)	μg/L	2	2	100%	< 1,0 (Lq)	< 1,0 (Lq)	0	100%	10
Tetracloroeteno (2	') (a)	μg / L	2	2	100%	< 0,10 (Lq)	< 0,10 (Lq)	-	-	-
Fricloroeteno (2	') (a)	μg / L	2	2	100%	< 1,0 (Lq)	< 1,0 (Lq)	-	-	-
rihalometanos	(3)	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	100
Bromodiclorometano	(3')	μg / L	0	0	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio	(3')	μg / L	0	0	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio	(3')	μg / L	0	0	-	-	-	-	-	-

Relatório 1ºTrimestre 2025 da Qualidade da Água - Zona 8 - Cabra Figa-(2025)

CONTROLO DE INSPEÇÃO									
Parâmetro	Unidades	N.º de análises previstas PCQA	N.º de análises efetuadas	% de análises efetuadas PCQA		Resu	ltados		VP
					Máximo	Mínimo	> VP	% de cumprimento	
Dibromoclorometano (3')	μg / L	0	0	-	-	-	-	-	-
Alfa-total (a)	Bq/L	2	2	100%	< 0,04 (Lq)	< 0,04 (Lq)	-	-	-
Beta-total (a)	Bq/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Radão	Bq/L	0	0	-	-	-	-	-	500
Dose indicativa Total (a)	mSv/ano	2	2	100%	< 0,10 (Lq)	< 0,10 (Lq)	0	100%	0,10
Pesticidas (4)(a) (b)	μg / L	2	2	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	2	2	100%	< 0,030 (Lq)	< 0,030 (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	2	2	100%	< 0,030 (Lq)	< 0,030 (Lq)	0	100%	0,10
Desetilterbutilazina (4')(a) (b)	μg / L	2	2	100%	< 0,030 (Lq)	< 0,030 (Lq)	0	100%	0,10
Dimetenamida-P (4')(a) (b)	μg / L	2	2	100%	< 0,030 (Lq)	< 0,030 (Lq)	0	100%	0,10
Dimetoato (4')(a) (b)	μg / L	2	2	100%	< 0,030 (Lq)	< 0,030 (Lq)	0	100%	0,10
Diurão (4')(a) (b)	μg / L	2	2	100%	< 0,030 (Lq)	< 0,030 (Lq)	0	100%	0,10
Glifosato (4')(a) (b)	μg / L	2	2	100%	< 0,030 (Lq)	< 0,030 (Lq)	0	100%	0,10
Isoproturão (4')(a) (b)	μg / L	2	2	100%	< 0,030 (Lq)	< 0,030 (Lq)	0	100%	0,10
M656PH051 (4')(a) (b)	μg / L	2	2	100%	< 0,030 (Lq)	< 0,030 (Lq)	0	100%	0,10
MCPA (4')(a) (b)	μg / L	2	2	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	2	2	100%	< 0,030 (Lq)	< 0,030 (Lq)	0	100%	0,10
Metolacloro (4')(a) (b)	μg / L	2	2	100%	< 0,030 (Lq)	< 0,030 (Lq)	0	100%	0,10
Ometoato (4')(a) (b)	μg / L	2	2	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	2	2	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 agua.
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.

Relatório 1ºTrimestre 2025 da Qualidade da Água - Zona 8 - Cabra Figa-(2025)



RELATÓRIO TRIMESTRAL da Qualidade da Água - Zona 9 - Cobre-(2025)

1ºTrimestre 2025

No sentido de assegurar o controlo da qualidade da água distribuída no Concelho de Cascais, 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 (PCQA), 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.

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					
					Máximo					
Pesquisa e quantificação de Bactérias coliformes	u.f.c/100mL	23	23	100%	0	0	0	100%	0	
Cloro livre	mg/L	23	23	100%	0,8	< 0,2 (Lq)	-	-	-	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli	u.f.c/100mL	23	23	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			VP				
					Máximo	Mínimo	> VP	% de cumprimento			
Alumínio	μg/L	8	8	100%	24	< 20 (Lq)	0	100%	200		
Carbono Orgânico Total (COT)	mg/L	8	8	100%	3,86	0,88	-	-	Sem alteração anormal		
Cheiro, a 25 °C	Factor de diluição	8	8	100%	< 1 (Lq)	< 1 (Lq)	0	100%	3		
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens	u.f.c/100mL	8	8	100%	0	0	0	100%	0		
Pesquisa e quantificação de Enterococos	u.f.c/100mL	8	8	100%	0	0	0	100%	0		
Enumeração de microrganismos viáveis - púmero de colópias a	u.f.c./mL	8	8	100%	4	0	-	-	Sem alteração anormal		
Cloretos (a) mg/L	1	1	100%	9,5	9,5	0	100%	250		
Condutividade (a 20 °C)	μS/cm	8	8	100%	889	133	0	100%	2500		
Ferro	μg/L	8	8	100%	71	< 20 (Lq)	0	100%	200		
Cor	mg/L	8	8	100%	< 5 (Lq)	< 5 (Lq)	0	100%	20		
Manganês	μg/L	8	8	100%	< 5,0 (Lq)	< 5,0 (Lq)	0	100%	50		
Oxidabilidade	mg/L	0	0	-	-	-	-	-	5,0		
рН	unidades de pH	8	8	100%	8,2 a 18,8°C	7,3 a 19,0°C	0	100%	[6,5 - 9,5]		
Sabor, a 25 °C	Factor de diluição	8	8	100%	< 1 (Lq)	< 1 (Lq)	0	100%	3		
Turvação	NTU	8	8	100%	0,5	< 0,20 (Lq)	0	100%	4		

Relatório 1ºTrimestre 2025 da Qualidade da Água - Zona 9 - Cobre-(2025)

CONTROLO DE INSF	PEÇ	ÃO								
Parâmetro		Unidades	N.º de análises previstas PCQA	N.º de análises efetuadas	% de análises efetuadas PCQA		Resu	Itados		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	1	1	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	1	1	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	1	1	100%	16,2	16,2	-	-	-
Chumbo		μg/L	1	1	100%	< 2,5 (Lq)	< 2,5 (Lq)	0	100%	10
Cianetos	(a)	μg/L	1	1	100%	< 5 (Lq)	< 5 (Lq)	0	100%	50
Cloratos	(c)	mg/I CIO ₃	1	1	100%	0,020	0,020	0	100%	0,7
Cloritos	(c)	mg/l CIO 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 CaCO₃	1	1	100%	50	50	-	-	-
Fluoretos	(a)	mg/L	1	1	100%	< 0,1 (Lq)	< 0,1 (Lq)	0	100%	1,5
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	(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)perileno	(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	1	1	100%	< 0,3 (Lq)	< 0,3 (Lq)	0	100%	1,0
Nitratos	(a)	mg/L	1	1	100%	1,6	1,6	0	100%	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%	1,070	1,070	<u>-</u>	-	-
Selénio	(a)	µg/L	1	1	100%	< 3,0 (Lq)	< 3,0 (Lq)	0	100%	20
Sódio	(a)	mg/L	1	1	100%	8	8	0	100%	200
Sulfatos	(a)	mg/L	1	1	100%	18	18	0	100%	250
Tetracloroeteno e	(2) (a)	μg/L	1	1	100%	< 0,20 (Lq)	< 0,20 (Lq)	0	100%	10
incioroeteno	(2) (a)	µg / L	1	1	100%	< 0,20 (Lq)	< 0,20 (Lq)	-	-	-
	(2) (a) (2') (a)		1	1	100%	< 0,10 (Lq)	< 0,20 (Lq)	-	-	
Trihalometanos		μg / L	1	1	100%	< 0,10 (Lq) 39,6	< 0,10 (Lq) 39,6	0	100%	100
	(3)	μg/L								100
Bromodiclorometano	(3')	μg / L	1	1	100%	10,60	10,60	-	-	-
Bromofórmio	(3')	μg / L	1	1	100%	0,2	0,2	-	-	-
Clorofórmio	(3')	μg / L	1	1	100%	26,0	26,0	-	-	1

Relatório 1ºTrimestre 2025 da Qualidade da Água - Zona 9 - Cobre-(2025)

Parâmetro		Unidades	N.º de análises previstas PCQA	N.º de análises efetuadas	% de análises efetuadas PCQA		Resu	Itados		VP
						Máximo	Mínimo	> VP	% de cumprimento	
Dibromoclorometano	(3')	μg / L	1	1	100%	2,8	2,8	-	-	-
Alfa-total	(a)	Bq/L	1	1	100%	< 0,01 (Ld)	< 0,01 (Ld)	-	-	-
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	1	1	100%	< 0,10 (Ld)	< 0,10 (Ld)	0	100%	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
AMPA	(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%	< 0,0300 (Lq)	< 0,0300 (Lq)	0	100%	0,10
Clorpirifos	(4')(a) (b)	μg / L	1	1	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	1	1	100%	< 0,030 (Lq)	< 0,030 (Lq)	0	100%	0,10
Dimetoato	(4')(a) (b)	μg / L	1	1	100%	< 0,030 (Lq)	< 0,030 (Lq)	0	100%	0,10
Diurão	(4')(a) (b)	μg / L	1	1	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
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	1	1	100%	< 0,030 (Lq)	< 0,030 (Lq)	0	100%	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	1	1	100%	< 0,030 (Lq)	< 0,030 (Lq)	0	100%	0,10
Metolacloro	(4')(a) (b)	μg / L	1	1	100%	< 0,030 (Lq)	< 0,030 (Lq)	0	100%	0,10
Ometoato	(4')(a) (b)	μg / L	1	1	100%	< 0,030 (Lq)	< 0,030 (Lq)	0	100%	0,10
Simazina	(4')(a) (b)	μg / L	1	1	100%	< 0,030 (Lq)	< 0,030 (Lq)	0	100%	0,10
Tebuconazol	(4')(a) (b)	μg / L	1	1	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 cidixido 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.

Relatório 1ºTrimestre 2025 da Qualidade da Água - Zona 9 - Cobre-(2025)



RELATÓRIO TRIMESTRAL da Qualidade da Água - Zona 10 - Murches-(2025)

1ºTrimestre 2025

No sentido de assegurar o controlo da qualidade da água distribuída no Concelho de Cascais, 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 (PCQA), 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.

Resultados do controlo analítico da água distribuída – Torneira do Consumidor

CONTROLO DE ROTINA (R1)												
Parâmetro	âmetro Unidades N.º de análises N.º de análises % de previstas PCQA efetuadas efetuac						Resultados					
					Máximo							
Pesquisa e quantificação de Bactérias coliformes	u.f.c/100mL	6	6	100%	0	0	0	100%	0			
Cloro livre	mg/L	6	6	100%	0,3	< 0,2 (Lq)	-	-	-			
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli	u.f.c/100mL	6	6	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		VP			
					Máximo	Mínimo	> VP	% de cumprimento	
Alumínio	μg/L	2	2	100%	35	27	0	100%	200
Carbono Orgânico Total (COT)	mg/L	0	0	-	-	-	=	-	Sem alteração anormal
Cheiro, a 25 °C	Factor de diluição	2	2	100%	< 1 (Lq)	< 1 (Lq)	0	100%	3
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens	u.f.c/100mL	2	2	100%	0	0	0	100%	0
Pesquisa e quantificação de Enterococos	u.f.c/100mL	2	2	100%	0	0	0	100%	0
Enumeração de microrganismos viáveis - número de colónias a (22±2)°C	u.f.c./mL	2	2	100%	50	0	=	-	Sem alteração anormal
Cloretos (a)	mg/L	0	0	-	-	-	-	-	250
Condutividade (a 20 °C)	μS/cm	2	2	100%	638	505	0	100%	2500
Ferro	μg/L	2	2	100%	57	14	0	100%	200
Cor	mg/L	2	2	100%	< 5 (Lq)	< 5 (Lq)	0	100%	20
Manganês	μg/L	2	2	100%	< 5,0 (Lq)	< 5,0 (Lq)	0	100%	50
Oxidabilidade	mg/L	2	2	100%	1,4	< 1,4 (Lq)	0	100%	5,0
pH	unidades de pH	2	2	100%	7,7 a 19,2°C	7,2 a 19,3°C	0	100%	[6,5 - 9,5]
Sabor, a 25 °C	Factor de diluição	2	2	100%	< 1 (Lq)	< 1 (Lq)	0	100%	3
Turvação	NTU	2	2	100%	0,23	< 0,20 (Lq)	0	100%	4

Relatório 1ºTrimestre 2025 da Qualidade da Água - Zona 10 - Murches-(2025)

No. Part P	CONTROLO DE INSPEÇÃ	0								
	Parâmetro	Unidades	N.º de análises previstas PCQA	N.º de análises efetuadas	% de análises efetuadas PCQA		Resu	Itados		VP
Mary						Máximo	Mínimo	> VP	% de cumprimento	
Marketon	1,2-dicloroetano (a)	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	3,0
Section December	Amónio	mg/L	0	0	-	-	-	-	-	0,50
Section Sect	Antimónio (a)	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	10,0
Part	Arsénio (a)	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	10
Second S	Benzeno (a)	μg/L	0	0	-	=	-	-	-	1,0
None	Benzo(a)pireno	μg/L	0	0	-	=	-	-	-	0,010
Section We	Boro (a)	mg/L	0	0	-	-	-	-	-	1,5
Company Comp	Bromatos (a)	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	10
Pumbe	Cádmio (a)	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	5,0
Contacts	Cálcio	mg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Controls Controls	Chumbo	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	10
Controls Controls	Cianetos (a)	μg/L	0	0	-	-	-	_	-	50
Magnetic Magnetic	Cloratos (c)	mg/I CIO ₃	0	0	-	-	-	-	-	0,7
Part	Cloritos (c)	mg/l ClO ₂	0	0	-	-	-	-	-	0,7
The process	Cobre	mg/L	0	0	-	-	-	-	-	2,0
Second Color Seco	Crómio	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	50
Aldrocarbonetos Aromáticos (1) µg/L 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Dureza	mg/L CaCO ₃	0	0	-	-	-	-	-	-
Particular Par	Fluoretos (a)	mg/L	0	0	-	-	-	-	-	1,5
Serzo(s)/fluoranteno (1)	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (1)	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	0,10
Serzo(g,h,l)perlieno (1) μg / L 0 0 0	Benzo(b)fluoranteno (1')	μg / L	0	0	-	-	-	-	-	-
Agnésio (17) µg/L 0 0 0	Benzo(k)fluoranteno (1')	μg / L	0	0	-	-	-	-	-	-
Aganesio mg/L 0 0 0 1.0 Alercúrio (a) µg/L 0 0 0 1.0 Altratos (a) mg/L 0 0 0 50 Niquel µg/L 0 0 0 20 Altritos mg/L 0 0 0 20 Altritos (a) µg/L 0 0 0 20 Altritos (a) µg/L 0 0 0 250 Altritos (a) µg/L 0 0 0 250 Altritos (a) µg/L 0 0 0	Benzo(g,h,i)perileno (1')	μg / L	0	0	-	-	-	-	-	-
Altratos (a) µg/L 0 0 0 1,0 Altratos (a) mg/L 0 0 0 50 Alquel µg/L 0 0 0 20 Altritos mg/L 0 0 0 20 Altritos (a) µg/L 0 0 0 250 Altritos (a) µg/L 0 0 0 250 Altritos (a) µg/L 0 0 0	Indeno(1,2,3-c,d)pireno (1')	μg / L	0	0	-	-	-	-	-	-
Miratos Mira	Magnésio	mg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Nitritos mg/L 0 0 - - - - - - 20	Mercúrio (a)	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	1,0
Altritos mg/L 0 0 0 0,50 Potássio mg/L 0 0 0 0,50 Selénio (a) µg/L 0 0 0	Nitratos (a)	mg/L	0	0	-	-	-	-	-	50
Potássio mg/L 0 0 0	Níquel	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	20
Selénio (a) μg/L 0 0 - - - - - 20 Sódio (a) mg/L 0 0 - - - - - 200 Sulfatos (a) mg/L 0 0 - - - - - - 250 Fetracloroeteno etricloroeteno (2) (a) μg/L 0 0 - - - - - 10 Fetracloroeteno (2) (a) μg/L 0 0 -	Nitritos	mg/L	0	0	-	-	-	-	-	0,50
Sódio (a) mg/L 0 0 200 Sulfatos (a) mg/L 0 0 0 250 Tetracloroeteno e tricloroeteno (2) (a) μg/L 0 0 0 10 Tetracloroeteno (2) (a) μg / L 0 0 0	Potássio	mg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (a) mg/L 0 0 - - - - - 250 Fetracloroeteno e tricloroeteno (2) (a) µg/L 0 0 - - - - - 10 Fetracloroeteno (2) (a) µg/L 0 0 - <td>Selénio (a)</td> <td>μg/L</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>20</td>	Selénio (a)	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	20
Tetracloroeteno e tricloroeteno (2) (a) μg/L 0 0 0 10 Tetracloroeteno (2) (a) μg/L 0 0 0	Sódio (a)	mg/L	0	0	-	-	-	-	-	200
Tetracloroeteno (2) (a) μg / L 0 0 0	Sulfatos (a)	mg/L	0	0	-	-	-	-	-	250
Frictoroeteno (2) (a) μg / L 0 0 - - - - - - Frihalometanos (3) μg / L 0 0 - - - - - 100 3romodiclorometano (3) μg / L 0 0 - - - - - - 3romofórmio (3) μg / L 0 0 - - - - - -	Tetracloroeteno e tricloroeteno (2) (a)	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	10
Trihalometanos (3) μg/L 0 0 - - - - - 100 Bromodiclorometano (3) μg/L 0 0 - - - - - - - Bromofórmio (3) μg/L 0 0 - - - - - - -	Tetracloroeteno (2') (a)	μg / L	0	0	-	-	-	-	-	-
3romodiclorometano (3) μg / L 0 0 - - - - - 3romofórmio (3) μg / L 0 0 - - - - - -	Tricloroeteno (2') (a)	μg / L	0	0	-	-	-	-	-	-
Sromofórmio (3) μg / L 0 0	Trihalometanos (3)	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	100
	Bromodiclorometano (3')	μg / L	0	0	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio (3) μg / L 0 0	Bromofórmio (3')	μg / L	0	0	-	-	-	-	-	-
	Clorofórmio (3')	μg / L	0	0	-	-	-	-	-	-

Relatório 1ºTrimestre 2025 da Qualidade da Água - Zona 10 - Murches-(2025)

CONTROLO DE INSPE	ÇÃC									
Parâmetro		Unidades	N.º de análises previstas PCQA	N.º de análises efetuadas	% de análises efetuadas PCQA		VP			
						Máximo	Mínimo	> VP	% de cumprimento	
Dibromoclorometano	(3')	μg / L	0	0	-	-	-	-	-	-
Alfa-total	(a)	Bq/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Beta-total	(a)	Bq/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Radão		Bq/L	0	0	-	-	-	-	-	500
Dose indicativa Total	(a)	mSv/ano	0	0	-	-	-	-	-	0,10
Pesticidas	(4)(a) (b)	μg / L	0	0	-	-	-	-	-	0,50
Alacloro	(4')(a) (b)	μg / L	0	0	-	-	-	-	-	0,10
AMPA	(4')(a) (b)	μg / L	0	0	-	-	-	-	-	0,10
Bentazona	(4')(a) (b)	μg / L	0	0	-	-	-	-	-	0,10
Clorpirifos	(4')(a) (b)	μg / L	0	0	-	-	-	-	-	0,10
Desetilsimazina	(4')(a) (b)	μg / L	0	0	-	-	-	-	-	0,10
Desetilterbutilazina	(4')(a) (b)	μg / L	0	0	-	-	-	-	-	0,10
Dimetenamida-P	(4')(a) (b)	μg / L	0	0	-	-	-	-	-	0,10
Dimetoato	(4')(a) (b)	μg / L	0	0	-	-	-	-	-	0,10
Diurão	(4')(a) (b)	μg / L	0	0	-	-	-	-	-	0,10
Glifosato	(4')(a) (b)	μg / L	0	0	-	-	-	-	-	0,10
M656PH051	(4')(a) (b)	μg / L	0	0	-	-	-	-	-	0,10
MCPA	(4')(a) (b)	μg / L	0	0	-	-	-	-	-	0,10
Metalaxil	(4')(a) (b)	μg / L	0	0	-	-	-	-	-	0,10
Metribuzina	(4')(a) (b)	μg / L	0	0	-	-	-	-	-	0,10
Metolacioro	(4')(a) (b)	μg / L	0	0	-	-	-	-	-	0,10
Ometoato	(4')(a) (b)	μg / L	0	0	-	-	-	-	-	0,10
Simazina	(4')(a) (b)	μg / L	0	0	-	-	-	-	-	0,10
Tebuconazol	(4')(a) (b)	μg / L	0	0	-	-	-	-	-	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 dióxido 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.

Relatório 1ºTrimestre 2025 da Qualidade da Água - Zona 10 - Murches-(2025)