

2º Trimestre 2019

No sentido de assegurar o controlo da qualidade da água distribuída aos nossos Clientes, a Águas de Cascais, de acordo com o Decreto-Lei 306/2007 de 27 de Agosto com alterações introduzidas pelo Decreto-Lei 152/2017 de 7 de Dezembro, elaborou um Programa de Controlo de Qualidade da Água, aprovado pela entidade competente - ERSAR (Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos), para avaliar e demonstrar a conformidade dos requisitos de qualidade estabelecidos para a água utilizada para consumo humano na torneira do consumidor.

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	135	135	100%	0	0	0	100%	0
Cloro livre	mg/L	135	135	100%	0,91	< 0,20 (Lq)	-	-	-
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli	u.f.c/100mL	135	135	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	48	48	100%	55	< 20 (Lq)	0	100%	200
Carbono Orgânico Total (COT)	mg/L	28	28	100%	6,40	0,83	-	-	Sem alteração anormal
Cheiro, a 25 °C	Factor de diluição	48	48	100%	< 1 (Lq)	< 1 (Lq)	0	100%	3
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens	u.f.c/100mL	48	48	100%	0	0	0	100%	0
Pesquisa e quantificação de Enterococos	u.f.c/100mL	48	48	100%	0	0	0	100%	0
Quantificação de Colónias a 22 °C	u.f.c./mL	48	48	100%	21	0	-	-	Sem alteração anormal
Quantificação de Colónias a 36 °C	u.f.c./mL	48	48	100%	13	0	-	-	Sem alteração anormal
Cloretos (a)	mg/L	10	10	100%	133	15,2	0	100%	250
Condutividade (a 20 °C)	µS/cm	48	48	100%	666	168	0	100%	2500
Ferro	µg/L	48	48	100%	95	< 20 (Lq)	0	100%	200
Cor	mg/L	48	48	100%	< 5 (Lq)	< 5 (Lq)	0	100%	20
Manganês	µg/L	48	48	100%	9	< 5,0 (Lq)	0	100%	50
Oxidabilidade	mg/L	20	20	100%	2,2	< 0,9 (Lq)	0	100%	5,0
pH	unidades de pH	48	48	100%	8,7 a 20,5°C	7,0 a 19,8°C	0	100%	[6,5 - 9,5]
Sabor, a 25 °C	Factor de diluição	48	48	100%	< 1 (Lq)	< 1 (Lq)	0	100%	3
Turvação	NTU	48	48	100%	1,0	< 0,20 (Lq)	0	100%	4

CONTROLO DE INSPECÇÃO

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	6	6	100%	< 0,750 (Lq)	< 0,750 (Lq)	0	100%	3,0
Amónio	mg/L	8	8	100%	< 0,020 (Lq)	< 0,020 (Lq)	0	100%	0,50
Antimónio	(a) µg/L	6	6	100%	< 3,0 (Lq)	< 3,0 (Lq)	0	100%	5,0
Arsénio	(a) µg/L	6	6	100%	< 3,0 (Lq)	< 3,0 (Lq)	0	100%	10
Benzeno	(a) µg/L	6	6	100%	< 0,20 (Lq)	< 0,20 (Lq)	0	100%	1,0
Benzo(a)pireno	µg/L	8	8	100%	< 0,0050 (Lq)	< 0,0050 (Lq)	0	100%	0,010
Boro	(a) mg/L	6	6	100%	< 0,1 (Lq)	< 0,1 (Lq)	0	100%	1,0
Bromatos	(a) µg/L	6	6	100%	< 5,0 (Lq)	< 5,0 (Lq)	0	100%	10
Cádmio	(a) µg/L	6	6	100%	< 1,0 (Lq)	< 1,0 (Lq)	0	100%	5,0
Cálcio	mg/L	8	8	100%	68	18,2	-	-	-
Chumbo	µg/L	8	8	100%	< 2,5 (Lq)	< 2,5 (Lq)	0	100%	10
Cianetos	(a) µg/L	6	6	100%	< 5 (Lq)	< 5 (Lq)	0	100%	50
Cloratos	(e) mg/l ClO ₂	3	3	100%	0,165	0,018	0	100%	0,7
Cloritos	(e) mg/l ClO ₂	3	3	100%	< 0,010 (Lq)	< 0,010 (Lq)	0	100%	0,7
Cobre	mg/L	8	8	100%	< 0,015 (Lq)	< 0,015 (Lq)	0	100%	2,0
Crómio	µg/L	8	8	100%	< 2,0 (Lq)	< 2,0 (Lq)	0	100%	50
Dureza	mg/L CaCO ₃	8	8	100%	211	60	-	-	-
Fuoretos	(a) mg/L	6	6	100%	0,13	< 0,1 (Lq)	0	100%	1,5
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	(1) µg/L	8	8	100%	< 0,08 (Lq)	< 0,08 (Lq)	0	100%	0,10
Benzo(b)fluoranteno	(1') µg / L	8	8	100%	< 0,020 (Lq)	< 0,020 (Lq)	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	(1') µg / L	8	8	100%	< 0,020 (Lq)	< 0,020 (Lq)	-	-	-
Benzo(g,h,i)perileno	(1') µg / L	8	8	100%	< 0,020 (Lq)	< 0,020 (Lq)	-	-	-
Indeno(1,2,3-c,d)pireno	(1') µg / L	8	8	100%	< 0,020 (Lq)	< 0,020 (Lq)	-	-	-
Magnésio	mg/L	8	8	100%	12,2	< 5 (Lq)	-	-	-
Mercúrio	(a) µg/L	6	6	100%	< 0,3 (Lq)	< 0,3 (Lq)	0	100%	1,0
Nitratos	(a) mg/L	6	6	100%	4,4	1,15	0	100%	50
Níquel	µg/L	8	8	100%	< 2,0 (Lq)	< 2,0 (Lq)	0	100%	20
Nitritos	mg/L	8	8	100%	< 0,01 (Lq)	< 0,01 (Lq)	0	100%	0,50
Selénio	(a) µg/L	6	6	100%	< 3,0 (Lq)	< 3,0 (Lq)	0	100%	10
Sódio	(a) mg/L	6	6	100%	73	14	0	100%	200
Sulfatos	(a) mg/L	6	6	100%	58	31	0	100%	250
Tetracloroetano e tricloroetano	(2) (a) µg/L	6	6	100%	< 0,30 (Lq)	< 0,30 (Lq)	0	100%	10
Tetracloroetano	(2') (a) µg / L	6	6	100%	< 0,20 (Lq)	< 0,20 (Lq)	-	-	-
Tricloroetano	(2') (a) µg / L	6	6	100%	< 0,10 (Lq)	< 0,10 (Lq)	-	-	-
Trihalometanos	(3) µg/L	8	8	100%	86,4	28,2	0	100%	100
Bromodichlorometano	(3) µg / L	8	8	100%	13,6	6,14	-	-	-
Bromofórmio	(3) µg / L	8	8	100%	39,9	0,47	-	-	-
Clorofórmio	(3) µg / L	8	8	100%	26,3	7,2	-	-	-

Relatório 2º Trimestre 2019 da Qualidade da Água - Geral

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	8	8	100%	15,1	5,77	-	-	-
Alfa-total	(a) Bq/L	6	6	100%	< 0,04 (Ld)	< 0,04 (Ld)	-	-	-
Beta-total	(a) Bq/L	6	6	100%	< 0,08 (Ld)	< 0,08 (Ld)	-	-	-
Radão	Bq/L	8	8	100%	< 10,0 (Ld)	< 10,0 (Ld)	0	100%	500
Dose indicativa Total	(a) mSv/ano	6	6	100%	< 0,10 (Ld)	< 0,10 (Ld)	0	100%	0,10
Pesticidas	(4)(a)(b) µg / L	10	10	100%	< 0,10 (Lq)	< 0,10 (Lq)	0	100%	0,50
Alacloro	(4)(a)(b) µg / L	8	8	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Bentazona	(4)(a)(b) µg / L	10	10	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Clorpirifos	(4)(a)(b) µg / L	10	10	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Desetilsimazina	(4)(a)(b) µg / L	8	8	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Desetilterbutilazina	(4)(a)(b) µg / L	8	8	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Dimetoato	(4)(a)(b) µg / L	8	8	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Diurão	(4)(a)(b) µg / L	8	8	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Imidaclopride	(4)(a)(b) µg / L	10	10	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Isoproturão	(4)(a)(b) µg / L	8	8	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Linurão	(4)(a)(b) µg / L	8	8	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
MCPA	(4)(a)(b) µg / L	8	8	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Metalaxil	(4)(a)(b) µg / L	8	8	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Metolaclo	(4)(a)(b) µg / L	8	8	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Ometoato	(4)(a)(b) µg / L	8	8	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Oxamil	(4)(a)(b) µg / L	8	8	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Simazina	(4)(a)(b) µg / L	8	8	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Terbutilazina	(4)(a)(b) µg / L	8	8	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (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 sendo esses resultados introduzidos nos relatórios por Zona de Abastecimento

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

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

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

* - As restantes análises ainda se encontram a decorrer.

Os relatórios por Zona de Abastecimento estão disponíveis no website.

2º Trimestre 2019

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 306/2007 de 27 de Agosto com alterações introduzidas pelo Decreto-Lei 152/2017 de 7 de Dezembro, 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				VP
					Máximo	Mínimo	> VP	% de cumprimento	
Pesquisa e quantificação de Bactérias coliformes	u.f.c./100mL	1	1	100%	0	0	0	100%	0
Cloro livre	mg/L	1	1	100%	< 0,20 (Lq)	< 0,20 (Lq)	-	-	-
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli	u.f.c./100mL	1	1	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	0	0	-	-	-	-	-	200
Carbono Orgânico Total (COT)	mg/L	0	0	-	-	-	-	-	Sem alteração anormal
Cheiro, a 25 °C	Factor de diluição	0	0	-	-	-	-	-	3
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens	u.f.c./100mL	0	0	-	-	-	-	-	0
Pesquisa e quantificação de Enterococos	u.f.c./100mL	0	0	-	-	-	-	-	0
Quantificação de Colónias a 22 °C	u.f.c./mL	0	0	-	-	-	-	-	Sem alteração anormal
Quantificação de Colónias a 36 °C	u.f.c./mL	0	0	-	-	-	-	-	Sem alteração anormal
Cloretos (a)	mg/L	4	4	100%	24	< 15 (Lq)	0	100%	250
Condutividade (a 20 °C)	µS/cm	0	0	-	-	-	-	-	2500
Ferro	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	200
Cor	mg/L	0	0	-	-	-	-	-	20
Manganês	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	50
Oxidabilidade	mg/L	0	0	-	-	-	-	-	5,0
pH	unidades de pH	0	0	-	-	-	-	-	[6,5 - 9,5]
Sabor, a 25 °C	Factor de diluição	0	0	-	-	-	-	-	3
Turvação	NTU	0	0	-	-	-	-	-	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	4	4	100%	< 1 (Lq)	< 0,1 (Lq)	0	100%	3,0
Amónio	mg/L	0	0	-	-	-	-	-	0,50
Antimónio	(a) µg/L	4	4	100%	< 1,0 (Lq)	< 0,500 (Lq)	0	100%	5,0
Arsénio	(a) µg/L	4	4	100%	< 1,0 (Lq)	< 0,500 (Lq)	0	100%	10
Benzeno	(a) µg/L	4	4	100%	< 0,5 (Lq)	< 0,30 (Lq)	0	100%	1,0
Benzo(a)pireno	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	0,010
Boro	(a) mg/L	4	4	100%	< 0,05 (Lq)	< 0,02 (Lq)	0	100%	1,0
Bromatos	(a) µg/L	4	4	100%	< 10 (Lq)	< 3 (Lq)	0	100%	10
Cádmio	(a) µg/L	4	4	100%	< 0,500 (Lq)	< 0,4 (Lq)	0	100%	5,0
Cálcio	mg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Chumbo	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	10
Cianetos	(a) µg/L	4	4	100%	< 10 (Lq)	< 5 (Lq)	0	100%	50
Cloratos	(e) mg/l ClO ₂	0	0	-	-	-	-	-	0,7
Cloritos	(e) 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	-	-	-	-	-	-
Fuoretos	(a) mg/L	4	4	100%	< 0,1 (Lq)	< 0,1 (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	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-c,d)pireno	(1) µg / L	0	0	-	-	-	-	-	-
Magnésio	mg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Mercúrio	(a) µg/L	4	4	100%	< 0,200 (Lq)	< 0,05 (Lq)	0	100%	1,0
Nitratos	(a) mg/L	1	1	100%	2,5	2,5	0	100%	50
Níquel	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	20
Nitritos	mg/L	0	0	-	-	-	-	-	0,50
Selénio	(a) µg/L	4	4	100%	< 3 (Lq)	< 2,00 (Lq)	0	100%	10
Sódio	(a) mg/L	1	1	100%	18	18	0	100%	200
Sulfatos	(a) mg/L	4	4	100%	3 x 10 ¹	< 15 (Lq)	0	100%	250
Tetracloroetano e tricloroetano	(2) (a) µg/L	4	4	100%	< 3 (Lq)	< 0,10 (Lq)	-	-	10
Tetracloroetano	(2) (a) µg / L	4	4	100%	< 3 (Lq)	< 0,10 (Lq)	0	-	-
Tricloroetano	(2) (a) µg / L	4	4	100%	< 1 (Lq)	< 1 (Lq)	0	-	-
Trihalometanos	(3) µg/L	0	0	-	-	-	-	-	100
Bromodichlorometano	(3) µg / L	0	0	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio	(3) µg / L	0	0	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio	(3) µg / L	0	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	0	0	-	-	-	-	-	-
Alfa-total	(a) Bq/L	4	4	100%	< 0,04 (Lq)	< 0,025 (Lq)	-	-	-
Beta-total	(a) Bq/L	4	4	100%	< 0,11 (Lq)	< 0,069 (Lq)	-	-	-
Radão	Bq/L	0	0	-	-	-	-	-	500
Dose indicativa Total	(a) mSv/ano	4	4	100%	< 0,1 (Lq)	< 0,1 (Lq)	0	100%	0,10
Pesticidas	(4)(a)(b) µg / L	4	4	100%	< 0,07 (Lq)	< 0,020 (Lq)	0	100%	0,50
Alacloro	(4)(a)(b) µg / L	4	4	100%	< 0,06 (Lq)	< 0,03 (Lq)	0	100%	0,10
Bentazona	(4)(a)(b) µg / L	4	4	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,03 (Lq)	0	100%	0,10
Clorpirifos	(4)(a)(b) µg / L	4	4	100%	< 0,05 (Lq)	< 0,03 (Lq)	0	100%	0,10
Desetilsimazina	(4)(a)(b) µg / L	4	4	100%	< 0,07 (Lq)	< 0,03 (Lq)	0	100%	0,10
Desetilterbutilazina	(4)(a)(b) µg / L	4	4	100%	< 0,07 (Lq)	< 0,03 (Lq)	0	100%	0,10
Dimetoato	(4)(a)(b) µg / L	4	4	100%	< 0,03 (Lq)	< 0,025 (Lq)	0	100%	0,10
Diurão	(4)(a)(b) µg / L	4	4	100%	< 0,045 (Lq)	< 0,03 (Lq)	0	100%	0,10
Imidaclopride	(4)(a)(b) µg / L	4	4	100%	< 0,03 (Lq)	< 0,020 (Lq)	0	100%	0,10
Isoproturão	(4)(a)(b) µg / L	4	4	100%	< 0,045 (Lq)	< 0,03 (Lq)	0	100%	0,10
Linurão	(4)(a)(b) µg / L	4	4	100%	< 0,03 (Lq)	< 0,025 (Lq)	0	100%	0,10
MCPA	(4)(a)(b) µg / L	4	4	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,03 (Lq)	0	100%	0,10
Metalaxil	(4)(a)(b) µg / L	1	1	100%	< 0,03 (Lq)	< 0,03 (Lq)	0	100%	0,10
Metolaclo	(4)(a)(b) µg / L	4	4	100%	< 0,06 (Lq)	< 0,03 (Lq)	0	100%	0,10
Ometoato	(4)(a)(b) µg / L	4	4	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,03 (Lq)	0	100%	0,10
Oxamil	(4)(a)(b) µg / L	4	4	100%	< 0,05 (Lq)	< 0,03 (Lq)	0	100%	0,10
Simazina	(4)(a)(b) µg / L	4	4	100%	< 0,060 (Lq)	< 0,03 (Lq)	0	100%	0,10
Terbutilazina	(4)(a)(b) µg / L	4	4	100%	< 0,07 (Lq)	< 0,03 (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 (SMAS de Sintra).

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

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

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

* - As restantes análises ainda se encontram a decorrer.

Consulte o mapa de Zonas de Abastecimento no website.

2º Trimestre 2019

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 306/2007 de 27 de Agosto com alterações introduzidas pelo Decreto-Lei 152/2017 de 7 de Dezembro, 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				VP
					Máximo	Mínimo	> VP	% de cumprimento	
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%	0,91	0,31	-	-	-
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	Resultados				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
Quantificação de Colónias a 22 °C	u.f.c./mL	1	1	100%	0	0	-	-	Sem alteração anormal
Quantificação de Colónias a 36 °C	u.f.c./mL	1	1	100%	0	0	-	-	Sem alteração anormal
Cloretos (a)	mg/L	1	1	100%	43,8	43,8	0	100%	250
Condutividade (a 20 °C)	µS/cm	1	1	100%	502	502	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%	0,9	0,9	0	100%	5,0
pH	unidades de pH	1	1	100%	7,8 a 20,6°C	7,8 a 20,6°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%	< 0,20 (Lq)	< 0,20 (Lq)	0	100%	4

CONTROLO DE INSPÇÃO

Parâmetro	Unidades	N.º de análises previstas PCQA	N.º de análises efetuadas	% de análises efetuadas PCQA	Resultados				VP
					Máximo	Mínimo	> VP	% de cumprimento	
1,2-dicloroetano	(a) µg/L	1	1	100%	< 0,750 (Lq)	< 0,750 (Lq)	0	100%	3,0
Amónio	mg/L	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%	5,0
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%	< 0,0050 (Lq)	< 0,0050 (Lq)	0	100%	0,010
Boro	(a) mg/L	1	1	100%	< 0,1 (Lq)	< 0,1 (Lq)	0	100%	1,0
Bromatos	(a) µg/L	1	1	100%	< 5,0 (Lq)	< 5,0 (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%	68	68	-	-	-
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	(e) mg/l ClO ₂	1	1	100%	0,165	0,165	0	100%	0,7
Cloritos	(e) mg/l ClO ₂	1	1	100%	< 0,010 (Lq)	< 0,010 (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%	211	211	-	-	-
Fluoretos	(a) mg/L	1	1	100%	0,13	0,13	0	100%	1,5
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	(1) µg/L	1	1	100%	< 0,08 (Lq)	< 0,08 (Lq)	0	100%	0,10
Benzo(b)fluoranteno	(1') µg / L	1	1	100%	< 0,020 (Lq)	< 0,020 (Lq)	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	(1') µg / L	1	1	100%	< 0,020 (Lq)	< 0,020 (Lq)	-	-	-
Benzo(g,h,i)perileno	(1') µg / L	1	1	100%	< 0,020 (Lq)	< 0,020 (Lq)	-	-	-
Indeno(1,2,3-c,d)pireno	(1') µg / L	1	1	100%	< 0,020 (Lq)	< 0,020 (Lq)	-	-	-
Magnésio	mg/L	1	1	100%	10,2	10,2	-	-	-
Mercúrio	(a) µg/L	1	1	100%	< 0,3 (Lq)	< 0,3 (Lq)	0	100%	1,0
Nitratos	(a) mg/L	1	1	100%	4,4	4,4	0	100%	50
Níquel	µg/L	1	1	100%	< 2,0 (Lq)	< 2,0 (Lq)	0	100%	20
Nitritos	mg/L	1	1	100%	< 0,01 (Lq)	< 0,01 (Lq)	0	100%	0,50
Selénio	(a) µg/L	1	1	100%	< 3,0 (Lq)	< 3,0 (Lq)	0	100%	10
Sódio	(a) mg/L	1	1	100%	32	32	0	100%	200
Sulfatos	(a) mg/L	1	1	100%	39	39	0	100%	250
Tetracloroetano e tricloroetano	(2) (a) µg/L	1	1	100%	< 0,30 (Lq)	< 0,30 (Lq)	0	100%	10
Tetracloroetano	(2') (a) µg / L	1	1	100%	< 0,20 (Lq)	< 0,20 (Lq)	-	-	-
Tricloroetano	(2') (a) µg / L	1	1	100%	< 0,10 (Lq)	< 0,10 (Lq)	-	-	-
Trihalometanos	(3) µg/L	1	1	100%	43,4	43,4	0	100%	100
Bromodichlorometano	(3) µg / L	1	1	100%	7,38	7,38	-	-	-
Bromofórmio	(3) µg / L	1	1	100%	14,3	14,3	-	-	-
Clorofórmio	(3) µg / L	1	1	100%	7,39	7,39	-	-	-

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%	14,3	14,3	-	-	-
Alfa-total	(a) Bq/L	1	1	100%	< 0,04 (Ld)	< 0,04 (Ld)	-	-	-
Beta-total	(a) Bq/L	1	1	100%	< 0,08 (Ld)	< 0,08 (Ld)	-	-	-
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%	< 0,10 (Lq)	< 0,10 (Lq)	0	100%	0,50
Alacloro	(4)(a)(b) µg / L	1	1	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Bentazona	(4)(a)(b) µg / L	1	1	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Clorpirifos	(4)(a)(b) µg / L	1	1	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Desetilsimazina	(4)(a)(b) µg / L	1	1	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Desetilterbutilazina	(4)(a)(b) µg / L	1	1	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Dimetoato	(4)(a)(b) µg / L	1	1	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Diurão	(4)(a)(b) µg / L	1	1	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Imidaclopride	(4)(a)(b) µg / L	1	1	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Isoproturão	(4)(a)(b) µg / L	1	1	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Linurão	(4)(a)(b) µg / L	1	1	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
MCPA	(4)(a)(b) µg / L	1	1	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Metalaxil	(4)(a)(b) µg / L	1	1	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Metolacoloro	(4)(a)(b) µg / L	1	1	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Ometoato	(4)(a)(b) µg / L	1	1	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Oxamil	(4)(a)(b) µg / L	1	1	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Simazina	(4)(a)(b) µg / L	1	1	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Terbutilazina	(4)(a)(b) µg / L	1	1	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10

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

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

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

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

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

* - As restantes análises ainda se encontram a decorrer.

Consulte o mapa de Zonas de Abastecimento no website.

2º Trimestre 2019

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 306/2007 de 27 de Agosto com alterações introduzidas pelo Decreto-Lei 152/2017 de 7 de Dezembro, 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				VP
					Máximo	Mínimo	> VP	% de cumprimento	
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%	0,26	< 0,20 (Lq)	-	-	-
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	Resultados				VP
					Máximo	Mínimo	> VP	% de cumprimento	
Alumínio	µg/L	1	1	100%	23	23	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
Quantificação de Colónias a 22 °C	u.f.c./mL	1	1	100%	0	0	-	-	Sem alteração anormal
Quantificação de Colónias a 36 °C	u.f.c./mL	1	1	100%	0	0	-	-	Sem alteração anormal
Cloretos (a)	mg/L	1	1	100%	18,1	18,1	0	100%	250
Condutividade (a 20 °C)	µS/cm	1	1	100%	188	188	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%	< 0,9 (Lq)	< 0,9 (Lq)	0	100%	5,0
pH	unidades de pH	1	1	100%	8,1 a 19,8°C	8,1 a 19,8°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%	< 0,20 (Lq)	< 0,20 (Lq)	0	100%	4

CONTROLO DE INSPECÇÃO

Parâmetro	Unidades	N.º de análises previstas PCQA	N.º de análises efetuadas	% de análises efetuadas PCQA	Resultados				VP
					Máximo	Mínimo	> VP	% de cumprimento	
1,2-dicloroetano	(a) µg/L	1	1	100%	< 0,750 (Lq)	< 0,750 (Lq)	0	100%	3,0
Amónio	mg/L	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%	5,0
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%	< 0,0050 (Lq)	< 0,0050 (Lq)	0	100%	0,010
Boro	(a) mg/L	1	1	100%	< 0,1 (Lq)	< 0,1 (Lq)	0	100%	1,0
Bromatos	(a) µg/L	1	1	100%	< 5,0 (Lq)	< 5,0 (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%	22	22	-	-	-
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	(e) mg/l ClO ₂	0	0	-	-	-	-	-	0,7
Cloritos	(e) mg/l ClO ₂	0	0	-	-	-	-	-	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%	73	73	-	-	-
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%	< 0,08 (Lq)	< 0,08 (Lq)	0	100%	0,10
Benzo(b)fluoranteno	(1') µg / L	1	1	100%	< 0,020 (Lq)	< 0,020 (Lq)	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	(1') µg / L	1	1	100%	< 0,020 (Lq)	< 0,020 (Lq)	-	-	-
Benzo(g,h,i)perileno	(1') µg / L	1	1	100%	< 0,020 (Lq)	< 0,020 (Lq)	-	-	-
Indeno(1,2,3-c,d)pireno	(1') µg / L	1	1	100%	< 0,020 (Lq)	< 0,020 (Lq)	-	-	-
Magnésio	mg/L	1	1	100%	< 5 (Lq)	< 5 (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%	1,15	1,15	0	100%	50
Níquel	µg/L	1	1	100%	< 2,0 (Lq)	< 2,0 (Lq)	0	100%	20
Nitritos	mg/L	1	1	100%	< 0,01 (Lq)	< 0,01 (Lq)	0	100%	0,50
Selénio	(a) µg/L	1	1	100%	< 3,0 (Lq)	< 3,0 (Lq)	0	100%	10
Sódio	(a) mg/L	1	1	100%	14	14	0	100%	200
Sulfatos	(a) mg/L	1	1	100%	31	31	0	100%	250
Tetracloroetano e tricloroetano	(2) (a) µg/L	1	1	100%	< 0,30 (Lq)	< 0,30 (Lq)	0	100%	10
Tetracloroetano	(2') (a) µg / L	1	1	100%	< 0,20 (Lq)	< 0,20 (Lq)	-	-	-
Tricloroetano	(2') (a) µg / L	1	1	100%	< 0,10 (Lq)	< 0,10 (Lq)	-	-	-
Trihalometanos	(3) µg/L	1	1	100%	47,2	47,2	0	100%	100
Bromodiclorometano	(3) µg / L	1	1	100%	13,4	13,4	-	-	-
Bromofórmio	(3) µg / L	1	1	100%	0,66	0,66	-	-	-
Clorofórmio	(3) µg / L	1	1	100%	26,3	26,3	-	-	-

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%	6,88	6,88	-	-	-
Alfa-total	(a) Bq/L	1	1	100%	< 0,04 (Ld)	< 0,04 (Ld)	-	-	-
Beta-total	(a) Bq/L	1	1	100%	< 0,08 (Ld)	< 0,08 (Ld)	-	-	-
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%	< 0,10 (Lq)	< 0,10 (Lq)	0	100%	0,50
Alacloro	(4)(a)(b) µg / L	1	1	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Bentazona	(4)(a)(b) µg / L	1	1	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Clorpirifos	(4)(a)(b) µg / L	1	1	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Desetilsimazina	(4)(a)(b) µg / L	1	1	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Desetilterbutilazina	(4)(a)(b) µg / L	1	1	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Dimetoato	(4)(a)(b) µg / L	1	1	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Diurão	(4)(a)(b) µg / L	1	1	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Imidaclopride	(4)(a)(b) µg / L	1	1	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Isoproturão	(4)(a)(b) µg / L	1	1	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Linurão	(4)(a)(b) µg / L	1	1	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
MCPA	(4)(a)(b) µg / L	1	1	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Metalaxil	(4)(a)(b) µg / L	1	1	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Metolaclo	(4)(a)(b) µg / L	1	1	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Ometoato	(4)(a)(b) µg / L	1	1	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Oxamil	(4)(a)(b) µg / L	1	1	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Simazina	(4)(a)(b) µg / L	1	1	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Terbutilazina	(4)(a)(b) µg / L	1	1	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10

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

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

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

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

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

* - As restantes análises ainda se encontram a decorrer.

Consulte o mapa de Zonas de Abastecimento no website.

2º Trimestre 2019

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 306/2007 de 27 de Agosto com alterações introduzidas pelo Decreto-Lei 152/2017 de 7 de Dezembro, 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				VP
					Máximo	Mínimo	> VP	% de cumprimento	
Pesquisa e quantificação de Bactérias coliformes	u.f.c./100mL	14	14	100%	0	0	0	100%	0
Cloro livre	mg/L	14	14	100%	0,41	< 0,20 (Lq)	-	-	-
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli	u.f.c./100mL	14	14	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	5	5	100%	29	< 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
Quantificação de Colónias a 22 °C	u.f.c./mL	5	5	100%	21	0	-	-	Sem alteração anormal
Quantificação de Colónias a 36 °C	u.f.c./mL	5	5	100%	9	0	-	-	Sem alteração anormal
Cloretos (a)	mg/L	1	1	100%	18,1	18,1	0	100%	250
Condutividade (a 20 °C)	µS/cm	5	5	100%	650	239	0	100%	2500
Ferro	µg/L	5	5	100%	95	< 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%	1,3	< 0,9 (Lq)	0	100%	5,0
pH	unidades de pH	5	5	100%	7,7 a 20,5°C	7,3 a 19,8°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%	< 0,20 (Lq)	< 0,20 (Lq)	0	100%	4

CONTROLO DE INSPECÇÃO

Parâmetro	Unidades	N.º de análises previstas PCQA	N.º de análises efetuadas	% de análises efetuadas PCQA	Resultados				VP
					Máximo	Mínimo	> VP	% de cumprimento	
1,2-dicloroetano	(a) µg/L	1	1	100%	< 0,750 (Lq)	< 0,750 (Lq)	0	100%	3,0
Amónio	mg/L	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%	5,0
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%	< 0,0050 (Lq)	< 0,0050 (Lq)	0	100%	0,010
Boro	(a) mg/L	1	1	100%	< 0,1 (Lq)	< 0,1 (Lq)	0	100%	1,0
Bromatos	(a) µg/L	1	1	100%	< 5,0 (Lq)	< 5,0 (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%	30	30	-	-	-
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	(e) mg/l ClO ₂	0	0	-	-	-	-	-	0,7
Cloritos	(e) mg/l ClO ₂	0	0	-	-	-	-	-	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%	96	96	-	-	-
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%	< 0,08 (Lq)	< 0,08 (Lq)	0	100%	0,10
Benzo(b)fluoranteno	(1') µg / L	1	1	100%	< 0,020 (Lq)	< 0,020 (Lq)	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	(1') µg / L	1	1	100%	< 0,020 (Lq)	< 0,020 (Lq)	-	-	-
Benzo(g,h,i)perileno	(1') µg / L	1	1	100%	< 0,020 (Lq)	< 0,020 (Lq)	-	-	-
Indeno(1,2,3-c,d)pireno	(1') µg / L	1	1	100%	< 0,020 (Lq)	< 0,020 (Lq)	-	-	-
Magnésio	mg/L	1	1	100%	< 5 (Lq)	< 5 (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%	2,5	2,5	0	100%	50
Níquel	µg/L	1	1	100%	< 2,0 (Lq)	< 2,0 (Lq)	0	100%	20
Nitritos	mg/L	1	1	100%	< 0,01 (Lq)	< 0,01 (Lq)	0	100%	0,50
Selénio	(a) µg/L	1	1	100%	< 3,0 (Lq)	< 3,0 (Lq)	0	100%	10
Sódio	(a) mg/L	1	1	100%	15	15	0	100%	200
Sulfatos	(a) mg/L	1	1	100%	37	37	0	100%	250
Tetracloroetano e tricloroetano	(2) (a) µg/L	1	1	100%	< 0,30 (Lq)	< 0,30 (Lq)	0	100%	10
Tetracloroetano	(2') (a) µg / L	1	1	100%	< 0,20 (Lq)	< 0,20 (Lq)	-	-	-
Tricloroetano	(2') (a) µg / L	1	1	100%	< 0,10 (Lq)	< 0,10 (Lq)	-	-	-
Trihalometanos	(3) µg/L	1	1	100%	40,2	40,2	0	100%	100
Bromodichlorometano	(3) µg / L	1	1	100%	11,4	11,4	-	-	-
Bromofórmio	(3) µg / L	1	1	100%	2,99	2,99	-	-	-
Clorofórmio	(3) µg / L	1	1	100%	17,7	17,7	-	-	-

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%	8,15	8,15	-	-	-
Alfa-total	(a) Bq/L	1	1	100%	< 0,04 (Ld)	< 0,04 (Ld)	-	-	-
Beta-total	(a) Bq/L	1	1	100%	< 0,08 (Ld)	< 0,08 (Ld)	-	-	-
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	2	2	100%	< 0,10 (Lq)	< 0,10 (Lq)	0	100%	0,50
Alacloro	(4)(a)(b) µg / L	2	2	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Bentazona	(4)(a)(b) µg / L	2	2	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Clorpirifos	(4)(a)(b) µg / L	2	2	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Desetilsimazina	(4)(a)(b) µg / L	2	2	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Desetilterbutilazina	(4)(a)(b) µg / L	2	2	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Dimetoato	(4)(a)(b) µg / L	2	2	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Diurão	(4)(a)(b) µg / L	2	2	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Imidaclopride	(4)(a)(b) µg / L	2	2	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Isoproturão	(4)(a)(b) µg / L	2	2	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Linurão	(4)(a)(b) µg / L	2	2	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
MCPA	(4)(a)(b) µg / L	2	2	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Metalaxil	(4)(a)(b) µg / L	2	2	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Metolaclo	(4)(a)(b) µg / L	2	2	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Ometoato	(4)(a)(b) µg / L	2	2	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Oxamil	(4)(a)(b) µg / L	2	2	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Simazina	(4)(a)(b) µg / L	2	2	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Terbutilazina	(4)(a)(b) µg / L	2	2	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10

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

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

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

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

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

* - As restantes análises ainda se encontram a decorrer.

Consulte o mapa de Zonas de Abastecimento no website.

2º Trimestre 2019

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 306/2007 de 27 de Agosto com alterações introduzidas pelo Decreto-Lei 152/2017 de 7 de Dezembro, 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				VP
					Máximo	Mínimo	> VP	% de cumprimento	
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%	0,33	< 0,20 (Lq)	-	-	-
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli	u.f.c./100mL	11	11	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	5	5	100%	28	< 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
Quantificação de Colónias a 22 °C	u.f.c./mL	5	5	100%	13	0	-	-	Sem alteração anormal
Quantificação de Colónias a 36 °C	u.f.c./mL	5	5	100%	1	0	-	-	Sem alteração anormal
Cloretos (a)	mg/L	5	5	100%	133	19,9	0	100%	250
Condutividade (a 20 °C)	µS/cm	5	5	100%	666	225	0	100%	2500
Ferro	µg/L	5	5	100%	60	< 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%	1,5	0,9	0	100%	5,0
pH	unidades de pH	5	5	100%	8,0 a 20,5°C	7,6 a 19,8°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%	< 0,20 (Lq)	< 0,20 (Lq)	0	100%	4

CONTROLO DE INSPECÇÃO

Parâmetro	Unidades	N.º de análises previstas PCQA	N.º de análises efetuadas	% de análises efetuadas PCQA	Resultados				VP
					Máximo	Mínimo	> VP	% de cumprimento	
1,2-dicloroetano	(a) µg/L	1	1	100%	< 0,750 (Lq)	< 0,750 (Lq)	0	100%	3,0
Amónio	mg/L	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%	5,0
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%	< 0,0050 (Lq)	< 0,0050 (Lq)	0	100%	0,010
Boro	(a) mg/L	1	1	100%	< 0,1 (Lq)	< 0,1 (Lq)	0	100%	1,0
Bromatos	(a) µg/L	1	1	100%	< 5,0 (Lq)	< 5,0 (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%	50	50	-	-	-
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	(e) mg/l ClO ₂	0	0	-	-	-	-	-	0,7
Cloritos	(e) mg/l ClO ₂	0	0	-	-	-	-	-	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%	174	174	-	-	-
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%	< 0,08 (Lq)	< 0,08 (Lq)	0	100%	0,10
Benzo(b)fluoranteno	(1') µg / L	1	1	100%	< 0,020 (Lq)	< 0,020 (Lq)	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	(1') µg / L	1	1	100%	< 0,020 (Lq)	< 0,020 (Lq)	-	-	-
Benzo(g,h,i)perileno	(1') µg / L	1	1	100%	< 0,020 (Lq)	< 0,020 (Lq)	-	-	-
Indeno(1,2,3-c,d)pireno	(1') µg / L	1	1	100%	< 0,020 (Lq)	< 0,020 (Lq)	-	-	-
Magnésio	mg/L	1	1	100%	12,2	12,2	-	-	-
Mercúrio	(a) µg/L	1	1	100%	< 0,3 (Lq)	< 0,3 (Lq)	0	100%	1,0
Nitratos	(a) mg/L	1	1	100%	2,0	2,0	0	100%	50
Níquel	µg/L	1	1	100%	< 2,0 (Lq)	< 2,0 (Lq)	0	100%	20
Nitritos	mg/L	1	1	100%	< 0,01 (Lq)	< 0,01 (Lq)	0	100%	0,50
Selénio	(a) µg/L	1	1	100%	< 3,0 (Lq)	< 3,0 (Lq)	0	100%	10
Sódio	(a) mg/L	1	1	100%	73	73	0	100%	200
Sulfatos	(a) mg/L	1	1	100%	58	58	0	100%	250
Tetracloroetano e tricloroetano	(2) (a) µg/L	1	1	100%	< 0,30 (Lq)	< 0,30 (Lq)	0	100%	10
Tetracloroetano	(2') (a) µg / L	1	1	100%	< 0,20 (Lq)	< 0,20 (Lq)	-	-	-
Tricloroetano	(2') (a) µg / L	1	1	100%	< 0,10 (Lq)	< 0,10 (Lq)	-	-	-
Trihalometanos	(3) µg/L	1	1	100%	86,4	86,4	0	100%	100
Bromodichlorometano	(3) µg / L	1	1	100%	13,6	13,6	-	-	-
Bromofórmio	(3) µg / L	1	1	100%	39,9	39,9	-	-	-
Clorofórmio	(3) µg / L	1	1	100%	17,8	17,8	-	-	-

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%	15,1	15,1	-	-	-
Alfa-total	(a) Bq/L	1	1	100%	< 0,04 (Ld)	< 0,04 (Ld)	-	-	-
Beta-total	(a) Bq/L	1	1	100%	< 0,08 (Ld)	< 0,08 (Ld)	-	-	-
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	2	2	100%	< 0,10 (Lq)	< 0,10 (Lq)	0	100%	0,50
Alacloro	(4)(a)(b) µg / L	2	2	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Bentazona	(4)(a)(b) µg / L	2	2	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Clorpirifos	(4)(a)(b) µg / L	2	2	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Desetilsimazina	(4)(a)(b) µg / L	2	2	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Desetilterbutilazina	(4)(a)(b) µg / L	2	2	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Dimetoato	(4)(a)(b) µg / L	2	2	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Diurão	(4)(a)(b) µg / L	2	2	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Imidaclopride	(4)(a)(b) µg / L	2	2	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Isoproturão	(4)(a)(b) µg / L	2	2	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Linurão	(4)(a)(b) µg / L	2	2	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
MCPA	(4)(a)(b) µg / L	2	2	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Metalaxil	(4)(a)(b) µg / L	2	2	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Metolaclo	(4)(a)(b) µg / L	2	2	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Ometoato	(4)(a)(b) µg / L	2	2	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Oxamil	(4)(a)(b) µg / L	2	2	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Simazina	(4)(a)(b) µg / L	2	2	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Terbutilazina	(4)(a)(b) µg / L	2	2	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10

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

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

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

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

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

* - As restantes análises ainda se encontram a decorrer.

Consulte o mapa de Zonas de Abastecimento no website.

2º Trimestre 2019

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 306/2007 de 27 de Agosto com alterações introduzidas pelo Decreto-Lei 152/2017 de 7 de Dezembro, 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				VP
					Máximo	Mínimo	> VP	% de cumprimento	
Pesquisa e quantificação de Bactérias coliformes	u.f.c./100mL	60	60	100%	0	0	0	100%	0
Cloro livre	mg/L	60	60	100%	0,46	< 0,20 (Lq)	-	-	-
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli	u.f.c./100mL	60	60	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	19	19	100%	55	< 20 (Lq)	0	100%	200
Carbono Orgânico Total (COT)	mg/L	19	19	100%	6,40	0,83	-	-	Sem alteração anormal
Cheiro, a 25 °C	Factor de diluição	19	19	100%	< 1 (Lq)	< 1 (Lq)	0	100%	3
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens	u.f.c./100mL	19	19	100%	0	0	0	100%	0
Pesquisa e quantificação de Enterococos	u.f.c./100mL	19	19	100%	0	0	0	100%	0
Quantificação de Colónias a 22 °C	u.f.c./mL	19	19	100%	0	0	-	-	Sem alteração anormal
Quantificação de Colónias a 36 °C	u.f.c./mL	19	19	100%	13	0	-	-	Sem alteração anormal
Cloretos (a)	mg/L	1	1	100%	< 15 (Lq)	< 15 (Lq)	0	100%	250
Condutividade (a 20 °C)	µS/cm	19	19	100%	288	170	0	100%	2500
Ferro	µg/L	19	19	100%	91	< 20 (Lq)	0	100%	200
Cor	mg/L	19	19	100%	< 5 (Lq)	< 5 (Lq)	0	100%	20
Manganês	µg/L	19	19	100%	9	< 5,0 (Lq)	0	100%	50
Oxidabilidade	mg/L	0	0	-	-	-	-	-	5,0
pH	unidades de pH	19	19	100%	8,7 a 20,5°C	7,0 a 19,8°C	0	100%	[6,5 - 9,5]
Sabor, a 25 °C	Factor de diluição	19	19	100%	< 1 (Lq)	< 1 (Lq)	0	100%	3
Turvação	NTU	19	19	100%	1,0	< 0,20 (Lq)	0	100%	4

CONTROLO DE INSPECÇÃO

Parâmetro	Unidades	N.º de análises previstas PCQA	N.º de análises efetuadas	% de análises efetuadas PCQA	Resultados				VP
					Máximo	Mínimo	> VP	% de cumprimento	
1,2-dicloroetano	(a) µg/L	1	1	100%	< 0,10 (Lq)	< 0,10 (Lq)	0	100%	3,0
Amónio	mg/L	2	2	100%	< 0,020 (Lq)	< 0,020 (Lq)	0	100%	0,50
Antimónio	(a) µg/L	1	1	100%	< 0,500 (Lq)	< 0,500 (Lq)	0	100%	5,0
Arsénio	(a) µg/L	1	1	100%	< 0,500 (Lq)	< 0,500 (Lq)	0	100%	10
Benzeno	(a) µg/L	1	1	100%	< 0,30 (Lq)	< 0,30 (Lq)	0	100%	1,0
Benzo(a)pireno	µg/L	2	2	100%	< 0,0050 (Lq)	< 0,0050 (Lq)	0	100%	0,010
Boro	(a) mg/L	1	1	100%	< 0,020 (Lq)	< 0,020 (Lq)	0	100%	1,0
Bromatos	(a) µg/L	1	1	100%	< 10,0 (Lq)	< 10,0 (Lq)	0	100%	10
Cádmio	(a) µg/L	1	1	100%	< 0,500 (Lq)	< 0,500 (Lq)	0	100%	5,0
Cálcio	mg/L	2	2	100%	30	18,2	-	-	-
Chumbo	µg/L	2	2	100%	< 2,5 (Lq)	< 2,5 (Lq)	0	100%	10
Cianetos	(a) µg/L	1	1	100%	< 5,00 (Lq)	< 5,00 (Lq)	0	100%	50
Cloratos	(e) mg/l ClO ₂	0	0	-	-	-	-	-	0,7
Cloritos	(e) mg/l ClO ₂	0	0	-	-	-	-	-	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%	101	60	-	-	-
Fuoretos	(a) mg/L	1	1	100%	< 0,100(Lq)	< 0,100(Lq)	0	100%	1,5
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	(1) µg/L	2	2	100%	< 0,08 (Lq)	< 0,08 (Lq)	0	100%	0,10
Benzo(b)fluoranteno	(1') µg / L	2	2	100%	< 0,020 (Lq)	< 0,020 (Lq)	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	(1') µg / L	2	2	100%	< 0,020 (Lq)	< 0,020 (Lq)	-	-	-
Benzo(g,h,i)perileno	(1') µg / L	2	2	100%	< 0,020 (Lq)	< 0,020 (Lq)	-	-	-
Indeno(1,2,3-c,d)pireno	(1') µg / L	2	2	100%	< 0,020 (Lq)	< 0,020 (Lq)	-	-	-
Magnésio	mg/L	2	2	100%	6,7	< 5 (Lq)	-	-	-
Mercúrio	(a) µg/L	1	1	100%	< 0,200 (Lq)	< 0,200 (Lq)	0	100%	1,0
Nitratos	(a) mg/L	1	1	100%	1,99	1,99	0	100%	50
Níquel	µg/L	2	2	100%	< 2,0 (Lq)	< 2,0 (Lq)	0	100%	20
Nitritos	mg/L	2	2	100%	< 0,01 (Lq)	< 0,01 (Lq)	0	100%	0,50
Selénio	(a) µg/L	1	1	100%	< 2,00 (Lq)	< 2,00 (Lq)	0	100%	10
Sódio	(a) mg/L	1	1	100%	11,4	11,4	0	100%	200
Sulfatos	(a) mg/L	1	1	100%	24,1	24,1	0	100%	250
Tetracloroetano e tricloroetano	(2) (a) µg/L	1	1	100%	< 1,0 (Lq)	< 1,0 (Lq)	0	100%	10
Tetracloroetano	(2') (a) µg / L	1	1	100%	< 0,10 (Lq)	< 0,10 (Lq)	-	-	-
Tricloroetano	(2') (a) µg / L	1	1	100%	< 1,0 (Lq)	< 1,0 (Lq)	-	-	-
Trihalometanos	(3) µg/L	2	2	100%	45,3	38,6	0	100%	100
Bromodichlorometano	(3) µg / L	2	2	100%	13,5	11,6	-	-	-
Bromofórmio	(3) µg / L	2	2	100%	0,85	0,47	-	-	-
Clorofórmio	(3) µg / L	2	2	100%	22,4	20,8	-	-	-

CONTROLO DE INSPEÇÃO

Parâmetro	Unidades	N.º de análises previstas PCQA	N.º de análises efetuadas	% de análises efetuadas PCQA	Resultados				VP
					Máximo	Mínimo	> VP	% de cumprimento	
Dibromoclorometano	(3) µg / L	2	2	100%	8,59	5,77	-	-	-
Alfa-total	(a) Bq/L	1	1	100%	< 0,025 (Ld)	< 0,025 (Ld)	-	-	-
Beta-total	(a) Bq/L	1	1	100%	0,046	0,046	-	-	-
Radão	Bq/L	2	2	100%	< 10,0 (Ld)	< 10,0 (Ld)	0	100%	500
Dose indicativa Total	(a) mSv/ano	1	1	100%	< 0,1 (Ld)	< 0,1 (Ld)	0	100%	0,10
Pesticidas	(4)(a)(b) µg / L	1	1	100%	< 0,07 (Lq)	< 0,020 (Lq)	0	100%	0,50
Alacloro	(4)(a)(b) µg / L	1	1	100%	< 0,06 (Lq)	< 0,06 (Lq)	0	100%	0,10
Atrazina	(4)(a)(b) µg / L	1	1	100%	< 0,060 (Lq)	< 0,060 (Lq)	0	100%	0,10
Bentazona	(4)(a)(b) µg / L	1	1	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Clorpirifos	(4)(a)(b) µg / L	1	1	100%	< 0,05 (Lq)	< 0,05 (Lq)	0	100%	0,10
Desetilatrazina	(4)(a)(b) µg / L	1	1	100%	< 0,035 (Lq)	< 0,035 (Lq)	0	100%	0,10
Desetilsimazina	(4)(a)(b) µg / L	1	1	100%	< 0,07 (Lq)	< 0,07 (Lq)	0	100%	0,10
Desetilterbutilazina	(4)(a)(b) µg / L	1	1	100%	< 0,020 (Lq)	< 0,020 (Lq)	0	100%	0,10
Dimetoato	(4)(a)(b) µg / L	1	1	100%	< 0,025 (Lq)	< 0,025 (Lq)	0	100%	0,10
Diurão	(4)(a)(b) µg / L	1	1	100%	< 0,045 (Lq)	< 0,045 (Lq)	0	100%	0,10
Imidaclopride	(4)(a)(b) µg / L	1	1	100%	< 0,020 (Lq)	< 0,020 (Lq)	0	100%	0,10
Isoproturão	(4)(a)(b) µg / L	1	1	100%	< 0,045 (Lq)	< 0,045 (Lq)	0	100%	0,10
Linurão	(4)(a)(b) µg / L	1	1	100%	< 0,025 (Lq)	< 0,025 (Lq)	0	100%	0,10
MCPA	(4)(a)(b) µg / L	1	1	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Metalaxil	(4)(a)(b) µg / L	1	1	100%	< 0,06 (Lq)	< 0,06 (Lq)	0	100%	0,10
Metolacoloro	(4)(a)(b) µg / L	1	1	100%	< 0,06 (Lq)	< 0,06 (Lq)	0	100%	0,10
Ometoato	(4)(a)(b) µg / L	1	1	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Oxamil	(4)(a)(b) µg / L	1	1	100%	< 0,05 (Lq)	< 0,05 (Lq)	0	100%	0,10
Simazina	(4)(a)(b) µg / L	1	1	100%	< 0,060 (Lq)	< 0,060 (Lq)	0	100%	0,10
Terbutilazina	(4)(a)(b) µg / L	1	1	100%	< 0,07 (Lq)	< 0,07 (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 (EPAL).

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

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

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

* - As restantes análises ainda se encontram a decorrer.

Consulte o mapa de Zonas de Abastecimento no website.

2º Trimestre 2019

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 306/2007 de 27 de Agosto com alterações introduzidas pelo Decreto-Lei 152/2017 de 7 de Dezembro, 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				VP
					Máximo	Mínimo	> VP	% de cumprimento	
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%	0,35	< 0,20 (Lq)	-	-	-
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli	u.f.c./100mL	11	11	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	4	4	100%	34	< 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
Quantificação de Colónias a 22 °C	u.f.c./mL	4	4	100%	0	0	-	-	Sem alteração anormal
Quantificação de Colónias a 36 °C	u.f.c./mL	4	4	100%	0	0	-	-	Sem alteração anormal
Cloretos (a)	mg/L	0	0	-	-	-	-	-	250
Condutividade (a 20 °C)	µS/cm	4	4	100%	259	178	0	100%	2500
Ferro	µg/L	4	4	100%	75	< 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%	1,5	1,0	0	100%	5,0
pH	unidades de pH	4	4	100%	8,0 a 19,6°C	7,7 a 20,4°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%	< 0,20 (Lq)	< 0,20 (Lq)	0	100%	4

CONTROLO DE INSPÇÃO

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
Amónio	mg/L	0	0	-	-	-	-	-	0,50
Antimónio	(a) µg/L	0	0	-	-	-	-	-	5,0
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	-	-	-	-	-	1,0
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	(e) mg/l ClO ₂	0	0	-	-	-	-	-	0,7
Cloritos	(e) 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
Selénio	(a) µg/L	0	0	-	-	-	-	-	10
Sódio	(a) mg/L	0	0	-	-	-	-	-	200
Sulfatos	(a) mg/L	0	0	-	-	-	-	-	250
Tetracloroetano e tricloroetano	(2) (a) µg/L	0	0	-	-	-	-	-	10
Tetracloroetano	(2) (a) µg / L	0	0	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano	(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	-	-	-	-	-	-

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	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	1	1	100%	< 0,10 (Lq)	< 0,10 (Lq)	0	100%	0,50
Alacloro	(4)(a)(b) µg / L	0	0	-	-	-	-	-	0,10
Bentazona	(4)(a)(b) µg / L	1	1	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Clorpirifos	(4)(a)(b) µg / L	1	1	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Desetilsimazina	(4)(a)(b) µg / L	0	0	-	-	-	-	-	0,10
Desetilterbutilazina	(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
Imidaclopride	(4)(a)(b) µg / L	1	1	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Isoproturão	(4)(a)(b) µg / L	0	0	-	-	-	-	-	0,10
Linurão	(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
Metolaclo	(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	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 deteção 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.

2º Trimestre 2019

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 306/2007 de 27 de Agosto com alterações introduzidas pelo Decreto-Lei 152/2017 de 7 de Dezembro, 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				VP
					Máximo	Mínimo	> VP	% de cumprimento	
Pesquisa e quantificação de Bactérias coliformes	u.f.c./100mL	1	1	100%	0	0	0	100%	0
Cloro livre	mg/L	1	1	100%	< 0,20 (Lq)	< 0,20 (Lq)	-	-	-
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli	u.f.c./100mL	1	1	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	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
Quantificação de Colónias a 22 °C	u.f.c./mL	1	1	100%	0	0	-	-	Sem alteração anormal
Quantificação de Colónias a 36 °C	u.f.c./mL	1	1	100%	0	0	-	-	Sem alteração anormal
Cloretos (a)	mg/L	0	0	-	-	-	-	-	250
Condutividade (a 20 °C)	µS/cm	1	1	100%	563	563	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%	< 0,9 (Lq)	< 0,9 (Lq)	0	100%	5,0
pH	unidades de pH	1	1	100%	7,6 a 19,9°C	7,6 a 19,9°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%	< 0,20 (Lq)	< 0,20 (Lq)	0	100%	4

CONTROLO DE INSPECÇÃO

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
Amónio	mg/L	0	0	-	-	-	-	-	0,50
Antimónio	(a) µg/L	0	0	-	-	-	-	-	5,0
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	-	-	-	-	-	1,0
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	(e) mg/l ClO ₂	0	0	-	-	-	-	-	0,7
Cloritos	(e) 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
Selénio	(a) µg/L	0	0	-	-	-	-	-	10
Sódio	(a) mg/L	0	0	-	-	-	-	-	200
Sulfatos	(a) mg/L	0	0	-	-	-	-	-	250
Tetracloroetano e tricloroetano	(2) (a) µg/L	0	0	-	-	-	-	-	10
Tetracloroetano	(2) (a) µg / L	0	0	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano	(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	-	-	-	-	-	-

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	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
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
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	0	0	-	-	-	-	-	0,10
Linurão	(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
Metolacoloro	(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	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 deteção 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.

2º Trimestre 2019

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 306/2007 de 27 de Agosto com alterações introduzidas pelo Decreto-Lei 152/2017 de 7 de Dezembro, 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				VP
					Máximo	Mínimo	> VP	% de cumprimento	
Pesquisa e quantificação de Bactérias coliformes	u.f.c./100mL	26	26	100%	0	0	0	100%	0
Cloro livre	mg/L	26	26	100%	0,40	< 0,20 (Lq)	-	-	-
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli	u.f.c./100mL	26	26	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	9	9	100%	32	< 20 (Lq)	0	100%	200
Carbono Orgânico Total (COT)	mg/L	9	9	100%	3,43	1,09	-	-	Sem alteração anormal
Cheiro, a 25 °C	Factor de diluição	9	9	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	9	9	100%	0	0	0	100%	0
Quantificação de Colónias a 22 °C	u.f.c./mL	9	9	100%	0	0	-	-	Sem alteração anormal
Quantificação de Colónias a 36 °C	u.f.c./mL	9	9	100%	0	0	-	-	Sem alteração anormal
Cloretos (a)	mg/L	1	1	100%	15,2	15,2	0	100%	250
Condutividade (a 20 °C)	µS/cm	9	9	100%	278	168	0	100%	2500
Ferro	µg/L	9	9	100%	31	< 20 (Lq)	0	100%	200
Cor	mg/L	9	9	100%	< 5 (Lq)	< 5 (Lq)	0	100%	20
Manganês	µg/L	9	9	100%	< 5,0 (Lq)	< 5,0 (Lq)	0	100%	50
Oxidabilidade	mg/L	0	0	-	-	-	-	-	5,0
pH	unidades de pH	9	9	100%	8,2 a 19,8°C	7,7 a 19,7°C	0	100%	[6,5 - 9,5]
Sabor, a 25 °C	Factor de diluição	9	9	100%	< 1 (Lq)	< 1 (Lq)	0	100%	3
Turvação	NTU	9	9	100%	< 0,20 (Lq)	< 0,20 (Lq)	0	100%	4

CONTROLO DE INSPEÇÃO

Parâmetro	Unidades	N.º de análises previstas PCQA	N.º de análises efetuadas	% de análises efetuadas PCQA	Resultados				VP
					Máximo	Mínimo	> VP	% de cumprimento	
1,2-dicloroetano	(a) µg/L	1	1	100%	< 0,750 (Lq)	< 0,750 (Lq)	0	100%	3,0
Amónio	mg/L	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%	5,0
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%	< 0,0050 (Lq)	< 0,0050 (Lq)	0	100%	0,010
Boro	(a) mg/L	1	1	100%	< 0,1 (Lq)	< 0,1 (Lq)	0	100%	1,0
Bromatos	(a) µg/L	1	1	100%	< 5,0 (Lq)	< 5,0 (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%	22	22	-	-	-
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	(e) mg/l ClO ₂	1	1	100%	0,018	0,018	0	100%	0,7
Cloritos	(e) mg/l ClO ₂	1	1	100%	< 0,010 (Lq)	< 0,010 (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%	73	73	-	-	-
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%	< 0,08 (Lq)	< 0,08 (Lq)	0	100%	0,10
Benzo(b)fluoranteno	(1') µg / L	1	1	100%	< 0,020 (Lq)	< 0,020 (Lq)	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	(1') µg / L	1	1	100%	< 0,020 (Lq)	< 0,020 (Lq)	-	-	-
Benzo(g,h,i)perileno	(1') µg / L	1	1	100%	< 0,020 (Lq)	< 0,020 (Lq)	-	-	-
Indeno(1,2,3-c,d)pireno	(1') µg / L	1	1	100%	< 0,020 (Lq)	< 0,020 (Lq)	-	-	-
Magnésio	mg/L	1	1	100%	< 5 (Lq)	< 5 (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%	2,0	2,0	0	100%	50
Níquel	µg/L	1	1	100%	< 2,0 (Lq)	< 2,0 (Lq)	0	100%	20
Nitritos	mg/L	1	1	100%	< 0,01 (Lq)	< 0,01 (Lq)	0	100%	0,50
Selénio	(a) µg/L	1	1	100%	< 3,0 (Lq)	< 3,0 (Lq)	0	100%	10
Sódio	(a) mg/L	1	1	100%	14	14	0	100%	200
Sulfatos	(a) mg/L	1	1	100%	33	33	0	100%	250
Tetracloroetano e tricloroetano	(2) (a) µg/L	1	1	100%	< 0,30 (Lq)	< 0,30 (Lq)	0	100%	10
Tetracloroetano	(2') (a) µg / L	1	1	100%	< 0,20 (Lq)	< 0,20 (Lq)	-	-	-
Tricloroetano	(2') (a) µg / L	1	1	100%	< 0,10 (Lq)	< 0,10 (Lq)	-	-	-
Trihalometanos	(3) µg/L	1	1	100%	38,1	38,1	0	100%	100
Bromodichlorometano	(3) µg / L	1	1	100%	11,6	11,6	-	-	-
Bromofórmio	(3) µg / L	1	1	100%	0,79	0,79	-	-	-
Clorofórmio	(3) µg / L	1	1	100%	19,1	19,1	-	-	-

CONTROLO DE INSPEÇÃO

Parâmetro	Unidades	N.º de análises previstas PCQA	N.º de análises efetuadas	% de análises efetuadas PCQA	Resultados				VP
					Máximo	Mínimo	> VP	% de cumprimento	
Dibromoclorometano	(3) µg / L	1	1	100%	6,65	6,65	-	-	-
Alfa-total	(a) Bq/L	1	1	100%	< 0,04 (Ld)	< 0,04 (Ld)	-	-	-
Beta-total	(a) Bq/L	1	1	100%	< 0,08 (Ld)	< 0,08 (Ld)	-	-	-
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	2	2	100%	< 0,10 (Lq)	< 0,10 (Lq)	0	100%	0,50
Alacloro	(4)(a)(b) µg / L	1	1	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Bentazona	(4)(a)(b) µg / L	2	2	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Clorpirifos	(4)(a)(b) µg / L	2	2	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Desetilsimazina	(4)(a)(b) µg / L	1	1	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Desetilterbutilazina	(4)(a)(b) µg / L	1	1	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Dimetoato	(4)(a)(b) µg / L	1	1	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Diurão	(4)(a)(b) µg / L	1	1	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Imidaclopride	(4)(a)(b) µg / L	2	2	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Isoproturão	(4)(a)(b) µg / L	1	1	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Linurão	(4)(a)(b) µg / L	1	1	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
MCPA	(4)(a)(b) µg / L	1	1	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Metalaxil	(4)(a)(b) µg / L	1	1	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Metolacoloro	(4)(a)(b) µg / L	1	1	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Ometoato	(4)(a)(b) µg / L	1	1	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Oxamil	(4)(a)(b) µg / L	1	1	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Simazina	(4)(a)(b) µg / L	1	1	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Terbutilazina	(4)(a)(b) µg / L	1	1	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10

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

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

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

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

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

* - As restantes análises ainda se encontram a decorrer.

Consulte o mapa de Zonas de Abastecimento no website.

2º Trimestre 2019

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 306/2007 de 27 de Agosto com alterações introduzidas pelo Decreto-Lei 152/2017 de 7 de Dezembro, 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				VP
					Máximo	Mínimo	> VP	% de cumprimento	
Pesquisa e quantificação de Bactérias coliformes	u.f.c/100mL	5	5	100%	0	0	0	100%	0
Cloro livre	mg/L	5	5	100%	0,33	< 0,20 (Lq)	-	-	-
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli	u.f.c/100mL	5	5	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	3	3	100%	43	< 20 (Lq)	0	100%	200
Carbono Orgânico Total (COT)	mg/L	0	0	-	-	-	-	-	Sem alteração anormal
Cheiro, a 25 °C	Factor de diluição	3	3	100%	< 1 (Lq)	< 1 (Lq)	0	100%	3
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens	u.f.c/100mL	3	3	100%	0	0	0	100%	0
Pesquisa e quantificação de Enterococos	u.f.c/100mL	3	3	100%	0	0	0	100%	0
Quantificação de Colónias a 22 °C	u.f.c./mL	3	3	100%	0	0	-	-	Sem alteração anormal
Quantificação de Colónias a 36 °C	u.f.c./mL	3	3	100%	0	0	-	-	Sem alteração anormal
Cloretos (a)	mg/L	1	1	100%	38,4	38,4	0	100%	250
Condutividade (a 20 °C)	µS/cm	3	3	100%	446	185	0	100%	2500
Ferro	µg/L	3	3	100%	57	< 20 (Lq)	0	100%	200
Cor	mg/L	3	3	100%	< 5 (Lq)	< 5 (Lq)	0	100%	20
Manganês	µg/L	3	3	100%	< 5,0 (Lq)	< 5,0 (Lq)	0	100%	50
Oxidabilidade	mg/L	3	3	100%	2,2	< 0,9 (Lq)	0	100%	5,0
pH	unidades de pH	3	3	100%	8,1 a 20,3°C	7,7 a 20,1°C	0	100%	[6,5 - 9,5]
Sabor, a 25 °C	Factor de diluição	3	3	100%	< 1 (Lq)	< 1 (Lq)	0	100%	3
Turvação	NTU	3	3	100%	< 0,20 (Lq)	< 0,20 (Lq)	0	100%	4

CONTROLO DE INSPECÇÃO

Parâmetro	Unidades	N.º de análises previstas PCQA	N.º de análises efetuadas	% de análises efetuadas PCQA	Resultados				VP
					Máximo	Mínimo	> VP	% de cumprimento	
1,2-dicloroetano	(a) µg/L	1	1	100%	< 0,750 (Lq)	< 0,750 (Lq)	0	100%	3,0
Amónio	mg/L	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%	5,0
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%	< 0,0050 (Lq)	< 0,0050 (Lq)	0	100%	0,010
Boro	(a) mg/L	1	1	100%	< 0,1 (Lq)	< 0,1 (Lq)	0	100%	1,0
Bromatos	(a) µg/L	1	1	100%	< 5,0 (Lq)	< 5,0 (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%	62	62	-	-	-
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	(e) mg/l ClO ₂	1	1	100%	0,076	0,076	0	100%	0,7
Cloritos	(e) mg/l ClO ₂	1	1	100%	< 0,010 (Lq)	< 0,010 (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%	192	192	-	-	-
Fluoretos	(a) mg/L	1	1	100%	0,12	0,12	0	100%	1,5
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	(1) µg/L	1	1	100%	< 0,08 (Lq)	< 0,08 (Lq)	0	100%	0,10
Benzo(b)fluoranteno	(1') µg / L	1	1	100%	< 0,020 (Lq)	< 0,020 (Lq)	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	(1') µg / L	1	1	100%	< 0,020 (Lq)	< 0,020 (Lq)	-	-	-
Benzo(g,h,i)perileno	(1') µg / L	1	1	100%	< 0,020 (Lq)	< 0,020 (Lq)	-	-	-
Indeno(1,2,3-c,d)pireno	(1') µg / L	1	1	100%	< 0,020 (Lq)	< 0,020 (Lq)	-	-	-
Magnésio	mg/L	1	1	100%	8,9	8,9	-	-	-
Mercúrio	(a) µg/L	1	1	100%	< 0,3 (Lq)	< 0,3 (Lq)	0	100%	1,0
Nitratos	(a) mg/L	1	1	100%	1,7	1,7	0	100%	50
Níquel	µg/L	1	1	100%	< 2,0 (Lq)	< 2,0 (Lq)	0	100%	20
Nitritos	mg/L	1	1	100%	< 0,01 (Lq)	< 0,01 (Lq)	0	100%	0,50
Selénio	(a) µg/L	1	1	100%	< 3,0 (Lq)	< 3,0 (Lq)	0	100%	10
Sódio	(a) mg/L	1	1	100%	28	28	0	100%	200
Sulfatos	(a) mg/L	1	1	100%	35	35	0	100%	250
Tetracloroetano e tricloroetano	(2) (a) µg/L	1	1	100%	< 0,30 (Lq)	< 0,30 (Lq)	0	100%	10
Tetracloroetano	(2') (a) µg / L	1	1	100%	< 0,20 (Lq)	< 0,20 (Lq)	-	-	-
Tricloroetano	(2') (a) µg / L	1	1	100%	< 0,10 (Lq)	< 0,10 (Lq)	-	-	-
Trihalometanos	(3) µg/L	1	1	100%	28,2	28,2	0	100%	100
Bromodichlorometano	(3) µg / L	1	1	100%	6,14	6,14	-	-	-
Bromofórmio	(3) µg / L	1	1	100%	6,57	6,57	-	-	-
Clorofórmio	(3) µg / L	1	1	100%	7,2	7,2	-	-	-

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%	8,29	8,29	-	-	-
Alfa-total	(a) Bq/L	1	1	100%	< 0,04 (Ld)	< 0,04 (Ld)	-	-	-
Beta-total	(a) Bq/L	1	1	100%	< 0,08 (Ld)	< 0,08 (Ld)	-	-	-
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%	< 0,10 (Lq)	< 0,10 (Lq)	0	100%	0,50
Alacloro	(4)(a)(b) µg / L	1	1	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Bentazona	(4)(a)(b) µg / L	1	1	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Clorpirifos	(4)(a)(b) µg / L	1	1	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Desetilsimazina	(4)(a)(b) µg / L	1	1	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Desetilterbutilazina	(4)(a)(b) µg / L	1	1	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Dimetoato	(4)(a)(b) µg / L	1	1	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Diurão	(4)(a)(b) µg / L	1	1	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Imidaclopride	(4)(a)(b) µg / L	1	1	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Isoproturão	(4)(a)(b) µg / L	1	1	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Linurão	(4)(a)(b) µg / L	1	1	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
MCPA	(4)(a)(b) µg / L	1	1	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Metalaxil	(4)(a)(b) µg / L	1	1	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Metolaclo	(4)(a)(b) µg / L	1	1	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Ometoato	(4)(a)(b) µg / L	1	1	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Oxamil	(4)(a)(b) µg / L	1	1	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Simazina	(4)(a)(b) µg / L	1	1	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Terbutilazina	(4)(a)(b) µg / L	1	1	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10

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

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

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

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

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

* - As restantes análises ainda se encontram a decorrer.

Consulte o mapa de Zonas de Abastecimento no website.