

1º 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	145	145	100%	0	0	0	100%	0
Cloro livre	mg/L	145	145	100%	0,96	< 0,20 (Lq)	-	-	-
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli	u.f.c./100mL	145	145	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	47	47	100%	28	< 20 (Lq)	0	100%	200
Carbono Orgânico Total (COT)	mg/L	28	28	100%	12	< 2,5 (Lq)	-	-	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	47	47	100%	0	0	0	100%	0
Pesquisa e quantificação de Enterococos	u.f.c./100mL	47	47	100%	0	0	0	100%	0
Quantificação de Colónias a 22 °C	u.f.c./mL	47	47	100%	12	0	-	-	Sem alteração anormal
Quantificação de Colónias a 36 °C	u.f.c./mL	47	47	100%	14	0	-	-	Sem alteração anormal
Cloretos (a)	mg/L	7	7	100%	148	14,1	0	100%	250
Condutividade (a 20 °C)	µS/cm	47	47	100%	735	149	0	100%	2500
Ferro	µg/L	47	47	100%	85	< 20 (Lq)	0	100%	200
Cor	mg/L	47	47	100%	< 5 (Lq)	< 5 (Lq)	0	100%	20
Manganês	µg/L	47	47	100%	7,1	< 5,0 (Lq)	0	100%	50
Oxidabilidade	mg/L	19	19	100%	1,5	< 0,9 (Lq)	0	100%	5,0
pH	unidades de pH	47	47	100%	8,8 a 19,3°C	7,2 a 19,0°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%	2,2	< 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	4	4	100%	< 0,750 (Lq)	< 0,750 (Lq)	0	100%	3,0
Amónio	mg/L	6	6	100%	0,31	< 0,020 (Lq)	0	100%	0,50
Antimónio	(a) µg/L	4	4	100%	< 3,0 (Lq)	< 3,0 (Lq)	0	100%	5,0
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	6	6	100%	< 0,0050 (Lq)	< 0,0050 (Lq)	0	100%	0,010
Boro	(a) mg/L	4	4	100%	< 0,1 (Lq)	< 0,1 (Lq)	0	100%	1,0
Bromatos	(a) µg/L	4	4	100%	< 5,0 (Lq)	< 5,0 (Lq)	0	100%	10
Cádmio	(a) µg/L	4	4	100%	< 1,0 (Lq)	< 1,0 (Lq)	0	100%	5,0
Cálcio	mg/L	6	6	100%	96	18,0	-	-	-
Chumbo	µg/L	6	6	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	(e) mg/l ClO ₃	1	1	100%	0,033	0,033	0	100%	0,7
Cloritos	(e) mg/l ClO ₂	1	1	100%	< 0,01 (Lq)	< 0,01 (Lq)	0	100%	0,7
Cobre	mg/L	6	6	100%	0,029	< 0,015 (Lq)	0	100%	2,0
Crómio	µg/L	6	6	100%	< 2,0 (Lq)	< 2,0 (Lq)	0	100%	50
Dureza	mg/L CaCO ₃	6	6	100%	281	60	-	-	-
Fluoretos	(a) mg/L	4	4	100%	0,11	< 0,1 (Lq)	0	100%	1,5
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	(1) µg/L	6	6	100%	< 0,08 (Lq)	< 0,08 (Lq)	0	100%	0,10
Benzo(b)fluoranteno	(1') µg / L	6	6	100%	< 0,020 (Lq)	< 0,020 (Lq)	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	(1') µg / L	6	6	100%	< 0,020 (Lq)	< 0,020 (Lq)	-	-	-
Benzo(g,h,i)perileno	(1') µg / L	6	6	100%	< 0,020 (Lq)	< 0,020 (Lq)	-	-	-
Indeno(1,2,3-c,d)pireno	(1') µg / L	6	6	100%	< 0,020 (Lq)	< 0,020 (Lq)	-	-	-
Magnésio	mg/L	6	6	100%	12,7	< 5 (Lq)	-	-	-
Mercurio	(a) µg/L	4	4	100%	< 0,3 (Lq)	< 0,3 (Lq)	0	100%	1,0
Nitratos	(a) mg/L	4	4	100%	6,9	1,8	0	100%	50
Níquel	µg/L	6	6	100%	3,3	< 2,0 (Lq)	0	100%	20
Nitritos	mg/L	6	6	100%	< 0,01 (Lq)	< 0,01 (Lq)	0	100%	0,50
Selénio	(a) µg/L	4	4	100%	< 3,0 (Lq)	< 3,0 (Lq)	0	100%	10
Sódio	(a) mg/L	4	4	100%	54	13	0	100%	200
Sulfatos	(a) mg/L	4	4	100%	47	25	0	100%	250
Tetracloroetano e tricloroetano	(2) (a) µg/L	4	4	100%	< 0,30 (Lq)	< 0,30 (Lq)	0	100%	10
Tetracloroetano	(2') (a) µg / L	4	4	100%	< 0,20 (Lq)	< 0,20 (Lq)	-	-	-
Tricloroetano	(2') (a) µg / L	4	4	100%	< 0,10 (Lq)	< 0,10 (Lq)	-	-	-
Trihalometanos	(3) µg/L	6	6	100%	42,1	28,4	0	100%	100
Bromodiclorometano	(3) µg / L	6	6	100%	11,6	6,27	-	-	-
Bromofórmio	(3) µg / L	6	6	100%	15,4	0,38	-	-	-
Clorofórmio	(3) µg / L	6	6	100%	22	9,28	-	-	-

Relatório 1º 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	6	6	100%	10,5	4,01	-	-	-
Alfa-total	(a) Bq/L	4	4	100%	< 0,04 (Ld)	< 0,04 (Ld)	-	-	-
Beta-total	(a) Bq/L	4	4	100%	< 0,10 (Ld)	< 0,10 (Ld)	-	-	-
Radão	Bq/L	6	6	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)(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	0	0	-	-	-	-	-	0,10
Clorpirifos	(4)(a)(b) µg / L	0	0	-	-	-	-	-	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	0	0	-	-	-	-	-	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
Metolacoloro	(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 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.

1º 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	2	2	100%	0	0	0	100%	0
Cloro livre	mg/L	2	2	100%	0,27	< 0,20 (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	Resultados				VP
					Máximo	Mínimo	> VP	% de cumprimento	
Alumínio	µg/L	1	1	100%	24	24	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	4	4	100%	< 15 (Lq)	13	0	100%	250
Condutividade (a 20 °C)	µS/cm	1	1	100%	211	211	0	100%	2500
Ferro	µg/L	1	1	100%	82	82	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%	8,8 a 19,3°C	8,8 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%	2,2	2,2	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	4	4	100%	< 1 (Lq)	< 1 (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	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	1	1	100%	< 0,0050 (Lq)	< 0,0050 (Lq)	0	100%	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%	< 5 (Lq)	< 5 (Lq)	0	100%	10
Cádmio	(a) µg/L	4	4	100%	< 1,0 (Lq)	< 0,5 (Lq)	0	100%	5,0
Cálcio	mg/L	1	1	100%	18,0	18,0	-	-	-
Chumbo	µg/L	1	1	100%	< 2,5 (Lq)	< 2,5 (Lq)	0	100%	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	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%	60	60	-	-	-
Fluoretos	(a) mg/L	4	4	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	4	4	100%	< 0,05 (Lq)	< 0,05 (Lq)	0	100%	1,0
Nitratos	(a) mg/L	1	1	100%	2	2	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%	< 0,4 (Lq)	< 0,4 (Lq)	0	100%	10
Sódio	(a) mg/L	3	3	100%	11,5	10,4	0	100%	200
Sulfatos	(a) mg/L	4	4	100%	23,2	2x10 ¹	0	100%	250
Tetracloroetano e tricloroetano	(2) (a) µg/L	1	1	100%	< 3 (Lq)	< 3 (Lq)	0	100%	10
Tetracloroetano	(2') (a) µg / L	1	1	100%	< 3 (Lq)	< 3 (Lq)	-	-	-
Tricloroetano	(2') (a) µg / L	1	1	100%	< 1 (Lq)	< 1 (Lq)	-	-	-
Trihalometanos	(3) µg/L	1	1	100%	42,1	42,1	0	100%	100
Bromodiclorometano	(3) µg / L	1	1	100%	11,6	11,6	-	-	-
Bromofórmio	(3) µg / L	1	1	100%	3,94	3,94	-	-	-
Clorofórmio	(3) µg / L	1	1	100%	16,1	16,1	-	-	-

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%	10,5	10,5	-	-	-
Alfa-total	(a) Bq/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Beta-total	(a) Bq/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Radão	Bq/L	1	1	100%	< 10,0 (Ld)	< 10,0 (Ld)	0	100%	500
Dose indicativa Total	(a) mSv/ano	0	0	-	-	-	-	-	0,10
Pesticidas	(4)(a)(b) µg / L	3	3	100%	< 0,07 (Lq)	< 0,020 (Lq)	0	100%	0,50
Alacloro	(4)(a)(b) µg / L	3	3	100%	< 0,070 (Lq)	< 0,070 (Lq)	0	100%	0,10
Bentazona	(4)(a)(b) µg / L	3	3	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Clorpirifos	(4)(a)(b) µg / L	3	3	100%	< 0,05 (Lq)	< 0,05 (Lq)	0	100%	0,10
Desetilsimazina	(4)(a)(b) µg / L	3	3	100%	< 0,07 (Lq)	< 0,07 (Lq)	0	100%	0,10
Desetilterbutilazina	(4)(a)(b) µg / L	3	3	100%	< 0,020 (Lq)	< 0,020 (Lq)	0	100%	0,10
Dimetoato	(4)(a)(b) µg / L	3	3	100%	< 0,025 (Lq)	< 0,025 (Lq)	0	100%	0,10
Diurão	(4)(a)(b) µg / L	3	3	100%	< 0,045 (Lq)	< 0,045 (Lq)	0	100%	0,10
Imidaclopride	(4)(a)(b) µg / L	3	3	100%	< 0,020 (Lq)	< 0,020 (Lq)	0	100%	0,10
Isoproturão	(4)(a)(b) µg / L	3	3	100%	< 0,045 (Lq)	< 0,045 (Lq)	0	100%	0,10
Linurão	(4)(a)(b) µg / L	3	3	100%	< 0,025 (Lq)	< 0,025 (Lq)	0	100%	0,10
MCPA	(4)(a)(b) µg / L	3	3	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Metalaxil	(4)(a)(b) µg / L	3	3	100%	< 0,060 (Lq)	< 0,060 (Lq)	0	100%	0,10
Metolaclo	(4)(a)(b) µg / L	3	3	100%	< 0,070 (Lq)	< 0,070 (Lq)	0	100%	0,10
Ometoato	(4)(a)(b) µg / L	3	3	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Oxamil	(4)(a)(b) µg / L	3	3	100%	< 0,05 (Lq)	< 0,05 (Lq)	0	100%	0,10
Simazina	(4)(a)(b) µg / L	3	3	100%	< 0,060 (Lq)	< 0,060 (Lq)	0	100%	0,10
Terbutilazina	(4)(a)(b) µg / L	3	3	100%	< 0,070 (Lq)	< 0,070 (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.

1º 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%	0,66	0,20	-	-	-
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	0	0	-	-	-	-	-	250
Condutividade (a 20 °C)	µS/cm	1	1	100%	590	590	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%	7,3 a 19,5°C	7,3 a 19,5°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
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.

1º 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%	0,96	< 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%	< 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%	735	735	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%	7,6 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 INSPEÇÃO

Parâmetro	Unidades	N.º de análises previstas PCQA	N.º de análises efetuadas	% de análises efetuadas PCQA	Resultados				VP
					Máximo	Mínimo	> VP	% de cumprimento	
1,2-dicloroetano	(a) µg/L	0	0	-	-	-	-	-	3,0
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
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.

1º 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	16	16	100%	0	0	0	100%	0
Cloro livre	mg/L	16	16	100%	0,41	< 0,20 (Lq)	-	-	-
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli	u.f.c./100mL	16	16	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	6	6	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	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
Quantificação de Colónias a 22 °C	u.f.c./mL	6	6	100%	0	0	-	-	Sem alteração anormal
Quantificação de Colónias a 36 °C	u.f.c./mL	6	6	100%	0	0	-	-	Sem alteração anormal
Cloretos (a)	mg/L	1	1	100%	40,3	40,3	0	100%	250
Condutividade (a 20 °C)	µS/cm	6	6	100%	648	185	0	100%	2500
Ferro	µg/L	6	6	100%	85	< 20 (Lq)	0	100%	200
Cor	mg/L	6	6	100%	< 5 (Lq)	< 5 (Lq)	0	100%	20
Manganês	µg/L	6	6	100%	5,8	< 5,0 (Lq)	0	100%	50
Oxidabilidade	mg/L	6	6	100%	1,3	< 0,9 (Lq)	0	100%	5,0
pH	unidades de pH	6	6	100%	7,8 a 19,6°C	7,2 a 19,0°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%	< 0,20 (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%	0,31	0,31	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%	96	96	-	-	-
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%	0,029	0,029	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%	281	281	-	-	-
Fluoretos	(a) mg/L	1	1	100%	0,11	0,11	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%	10,1	10,1	-	-	-
Mercúrio	(a) µg/L	1	1	100%	< 0,3 (Lq)	< 0,3 (Lq)	0	100%	1,0
Nitratos	(a) mg/L	1	1	100%	6,9	6,9	0	100%	50
Níquel	µg/L	1	1	100%	< 2,0 (Lq)	< 2,0 (Lq)	0	100%	20
Nitritos	mg/L	1	1	100%	< 0,01 (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%	19	19	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%	28,4	28,4	0	100%	100
Bromodichlorometano	(3) µg / L	1	1	100%	6,27	6,27	-	-	-
Bromofórmio	(3) µg / L	1	1	100%	6,39	6,39	-	-	-
Clorofórmio	(3) µg / L	1	1	100%	9,28	9,28	-	-	-

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%	6,46	6,46	-	-	-
Alfa-total	(a) Bq/L	1	1	100%	< 0,04 (Ld)	< 0,04 (Ld)	-	-	-
Beta-total	(a) Bq/L	1	1	100%	< 0,10 (Ld)	< 0,10 (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	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
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 (DGA).

(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.

1º 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	12	12	100%	0	0	0	100%	0
Cloro livre	mg/L	12	12	100%	0,31	< 0,20 (Lq)	-	-	-
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	Resultados				VP
					Máximo	Mínimo	> VP	% de cumprimento	
Alumínio	µg/L	4	4	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	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	4	4	100%	148	119	0	100%	250
Condutividade (a 20 °C)	µS/cm	4	4	100%	662	568	0	100%	2500
Ferro	µg/L	4	4	100%	36	< 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	1,1	0	100%	5,0
pH	unidades de pH	4	4	100%	7,6 a 19,1°C	7,3 a 19,0°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%	0,4	< 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%	48	48	-	-	-
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%	171	171	-	-	-
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%	12,7	12,7	-	-	-
Mercúrio	(a) µg/L	1	1	100%	< 0,3 (Lq)	< 0,3 (Lq)	0	100%	1,0
Nitratos	(a) mg/L	1	1	100%	2,4	2,4	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%	54	54	0	100%	200
Sulfatos	(a) mg/L	1	1	100%	47	47	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%	39,2	39,2	0	100%	100
Bromodichlorometano	(3) µg / L	1	1	100%	7,19	7,19	-	-	-
Bromofórmio	(3) µg / L	1	1	100%	15,4	15,4	-	-	-
Clorofórmio	(3) µg / L	1	1	100%	10,5	10,5	-	-	-

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%	6,07	6,07	-	-	-
Alfa-total	(a) Bq/L	1	1	100%	< 0,04 (Ld)	< 0,04 (Ld)	-	-	-
Beta-total	(a) Bq/L	1	1	100%	< 0,10 (Ld)	< 0,10 (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	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
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 (DGA).

(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.

1º 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	61	61	100%	0	0	0	100%	0
Cloro livre	mg/L	61	61	100%	0,50	< 0,20 (Lq)	-	-	-
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli	u.f.c./100mL	61	61	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%	28	< 20 (Lq)	0	100%	200
Carbono Orgânico Total (COT)	mg/L	19	19	100%	6,23	< 2,5 (Lq)	-	-	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%	12	0	-	-	Sem alteração anormal
Quantificação de Colónias a 36 °C	u.f.c./mL	19	19	100%	2	0	-	-	Sem alteração anormal
Cloretos (a)	mg/L	3	3	100%	27,1	< 15,0 (Lq)	0	100%	250
Condutividade (a 20 °C)	µS/cm	19	19	100%	655	149	0	100%	2500
Ferro	µg/L	19	19	100%	72	< 20 (Lq)	0	100%	200
Cor	mg/L	19	19	100%	< 5 (Lq)	< 5 (Lq)	0	100%	20
Manganês	µg/L	19	19	100%	< 5,0 (Lq)	< 5,0 (Lq)	0	100%	50
Oxidabilidade	mg/L	0	0	-	-	-	-	-	5,0
pH	unidades de pH	19	19	100%	8,5 a 19,5°C	7,3 a 19,1°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%	< 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	3	3	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	3	3	100%	< 0,500 (Lq)	< 0,500 (Lq)	0	100%	5,0
Arsénio	(a) µg/L	3	3	100%	< 0,500 (Lq)	< 0,500 (Lq)	0	100%	10
Benzeno	(a) µg/L	3	3	100%	< 0,30 (Lq)	< 0,30 (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	3	3	100%	0,0236	< 0,020 (Lq)	0	100%	1,0
Bromatos	(a) µg/L	3	3	100%	< 10,0 (Lq)	< 10,0 (Lq)	0	100%	10
Cádmio	(a) µg/L	3	3	100%	< 0,500 (Lq)	< 0,500 (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	3	3	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	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%	79	79	-	-	-
Fluoretos	(a) mg/L	3	3	100%	< 0,100 (Lq)	< 0,100 (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%	5,6	5,6	-	-	-
Mercúrio	(a) µg/L	3	3	100%	< 0,200 (Lq)	< 0,200 (Lq)	0	100%	1,0
Nitratos	(a) mg/L	3	3	100%	2,21	1,93	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	3	3	100%	< 2,00 (Lq)	< 2,00 (Lq)	0	100%	10
Sódio	(a) mg/L	3	3	100%	24,3	9,4	0	100%	200
Sulfatos	(a) mg/L	3	3	100%	40,2	21,1	0	100%	250
Tetracloroetano e tricloroetano	(2) (a) µg/L	3	3	100%	< 1,0 (Lq)	< 1,0 (Lq)	0	100%	10
Tetracloroetano	(2') (a) µg / L	3	3	100%	< 0,10 (Lq)	< 0,10 (Lq)	-	-	-
Tricloroetano	(2') (a) µg / L	3	3	100%	< 1,0 (Lq)	< 1,0 (Lq)	-	-	-
Trihalometanos	(3) µg/L	1	1	100%	29,8	29,8	0	100%	100
Bromodiclorometano	(3) µg / L	1	1	100%	8,76	8,76	-	-	-
Bromofórmio	(3) µg / L	1	1	100%	0,38	0,38	-	-	-
Clorofórmio	(3) µg / L	1	1	100%	16,6	16,6	-	-	-

CONTROLO DE INSPEÇÃO

Parâmetro	Unidades	N.º de análises previstas PCQA	N.º de análises efetuadas	% de análises efetuadas PCQA	Resultados				VP
					Máximo	Mínimo	> VP	% de cumprimento	
Dibromoclorometano	(3) µg / L	1	1	100%	4,01	4,01	-	-	-
Alfa-total	(a) Bq/L	3	3	100%	< 0,025	< 0,025	-	-	-
Beta-total	(a) Bq/L	3	3	100%	0,065	0,053	-	-	-
Radão	Bq/L	1	1	100%	< 10,0 (Ld)	< 10,0 (Ld)	0	100%	500
Dose indicativa Total	(a) mSv/ano	3	3	100%	< 0,1	< 0,1	0	100%	0,10
Pesticidas	(4)(a)(b) µg / L	3	3	100%	< 0,07 (Lq)	< 0,020 (Lq)	0	100%	0,50
Alacloro	(4)(a)(b) µg / L	3	3	100%	< 0,070 (Lq)	< 0,070 (Lq)	0	100%	0,10
Atrazina	(4)(a)(b) µg / L	3	3	100%	< 0,060 (Lq)	< 0,060 (Lq)	0	100%	0,10
Bentazona	(4)(a)(b) µg / L	3	3	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Clorpirifos	(4)(a)(b) µg / L	3	3	100%	< 0,05 (Lq)	< 0,05 (Lq)	0	100%	0,10
Desetiltatrazina	(4)(a)(b) µg / L	3	3	100%	< 0,035 (Lq)	< 0,035 (Lq)	0	100%	
Desetilsimazina	(4)(a)(b) µg / L	3	3	100%	< 0,07 (Lq)	< 0,07 (Lq)	0	100%	0,10
Desetilterbutilazina	(4)(a)(b) µg / L	3	3	100%	< 0,020 (Lq)	< 0,020 (Lq)	0	100%	0,10
Dimetoato	(4)(a)(b) µg / L	3	3	100%	< 0,025 (Lq)	< 0,025 (Lq)	0	100%	0,10
Diurão	(4)(a)(b) µg / L	3	3	100%	< 0,045 (Lq)	< 0,045 (Lq)	0	100%	0,10
Imidaclopride	(4)(a)(b) µg / L	3	3	100%	< 0,020 (Lq)	< 0,020 (Lq)	0	100%	0,10
Isoproturão	(4)(a)(b) µg / L	3	3	100%	< 0,045 (Lq)	< 0,045 (Lq)	0	100%	0,10
Linurão	(4)(a)(b) µg / L	3	3	100%	< 0,025 (Lq)	< 0,025 (Lq)	0	100%	0,10
MCPA	(4)(a)(b) µg / L	3	3	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Metalaxil	(4)(a)(b) µg / L	3	3	100%	< 0,060 (Lq)	< 0,060 (Lq)	0	100%	0,10
Metolacoloro	(4)(a)(b) µg / L	3	3	100%	< 0,070 (Lq)	< 0,070 (Lq)	0	100%	0,10
Ometoato	(4)(a)(b) µg / L	3	3	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Oxamil	(4)(a)(b) µg / L	3	3	100%	< 0,05 (Lq)	< 0,05 (Lq)	0	100%	0,10
Simazina	(4)(a)(b) µg / L	3	3	100%	< 0,060 (Lq)	< 0,060 (Lq)	0	100%	0,10
Terbutilazina	(4)(a)(b) µg / L	3	3	100%	< 0,070 (Lq)	< 0,070 (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.

1º 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	12	12	100%	0	0	0	100%	0
Cloro livre	mg/L	12	12	100%	0,43	< 0,20 (Lq)	-	-	-
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	Resultados				VP
					Máximo	Mínimo	> VP	% de cumprimento	
Alumínio	µg/L	4	4	100%	26	< 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%	14	0	-	-	Sem alteração anormal
Cloretos (a)	mg/L	1	1	100%	14,1	14,1	0	100%	250
Condutividade (a 20 °C)	µS/cm	4	4	100%	242	174	0	100%	2500
Ferro	µg/L	4	4	100%	50	< 20 (Lq)	0	100%	200
Cor	mg/L	4	4	100%	< 5 (Lq)	< 5 (Lq)	0	100%	20
Manganês	µg/L	4	4	100%	7,1	< 5,0 (Lq)	0	100%	50
Oxidabilidade	mg/L	4	4	100%	1,2	< 0,9 (Lq)	0	100%	5,0
pH	unidades de pH	4	4	100%	8,0 a 18,8°C	7,7 a 20,0°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 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%	18,8	18,8	-	-	-
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%	61	61	-	-	-
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%	1,8	1,8	0	100%	50
Níquel	µg/L	1	1	100%	3,3	3,3	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%	13	13	0	100%	200
Sulfatos	(a) mg/L	1	1	100%	25	25	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%	0,51	0,51	-	-	-
Clorofórmio	(3) µg / L	1	1	100%	22	22	-	-	-

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%	6,27	6,27	-	-	-
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	0	0	-	-	-	-	-	0,10
Clorpirifos	(4)(a)(b) µg / L	0	0	-	-	-	-	-	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	0	0	-	-	-	-	-	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.

1º 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	2	2	100%	0	0	0	100%	0
Cloro livre	mg/L	2	2	100%	0,25	0,24	-	-	-
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	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%	< 15 (Lq)	13	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 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	4	4	100%	< 1 (Lq)	< 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%	< 5 (Lq)	< 5 (Lq)	0	100%	10
Cádmio	(a) µg/L	4	4	100%	< 1,0 (Lq)	< 0,5 (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
Cianetos	(c) mg/l ClO ₂	0	0	-	-	-	-	-	0,7
Cloratos	(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	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%	< 0,05 (Lq)	< 0,05 (Lq)	0	100%	1,0
Nitratos	(a) mg/L	1	1	100%	2	2	0	100%	50
Níquel	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	20
Nitritos	mg/L	0	0	-	-	-	-	-	0,50
Selénio	(a) µg/L	1	1	100%	< 0,4 (Lq)	< 0,4 (Lq)	0	100%	10
Sódio	(a) mg/L	3	3	100%	11,5	10,4	0	100%	200
Sulfatos	(a) mg/L	4	4	100%	23,2	2x101	0	100%	250
Tetracloroetano e tricloroetano	(2) (a) µg/L	1	1	100%	< 3 (Lq)	< 3 (Lq)	0	100%	10
Tetracloroetano	(2) (a) µg / L	1	1	100%	< 3 (Lq)	< 3 (Lq)	-	-	-
Tricloroetano	(2) (a) µg / L	1	1	100%	< 1 (Lq)	< 1 (Lq)	-	-	-
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	3	3	100%	< 0,07 (Lq)	< 0,020 (Lq)	0	100%	0,50
Alacloro	(4)(a)(b) µg / L	3	3	100%	< 0,070 (Lq)	< 0,070 (Lq)	0	100%	0,10
Bentazona	(4)(a)(b) µg / L	3	3	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Clorpirifos	(4)(a)(b) µg / L	3	3	100%	< 0,05 (Lq)	< 0,05 (Lq)	0	100%	0,10
Desetilsimazina	(4)(a)(b) µg / L	3	3	100%	< 0,07 (Lq)	< 0,07 (Lq)	0	100%	0,10
Desetilterbutilazina	(4)(a)(b) µg / L	3	3	100%	< 0,020 (Lq)	< 0,020 (Lq)	0	100%	0,10
Dimetoato	(4)(a)(b) µg / L	3	3	100%	< 0,025 (Lq)	< 0,025 (Lq)	0	100%	0,10
Diurão	(4)(a)(b) µg / L	3	3	100%	< 0,045 (Lq)	< 0,045 (Lq)	0	100%	0,10
Imidaclopride	(4)(a)(b) µg / L	3	3	100%	< 0,020 (Lq)	< 0,020 (Lq)	0	100%	0,10
Isoproturão	(4)(a)(b) µg / L	3	3	100%	< 0,045 (Lq)	< 0,045 (Lq)	0	100%	0,10
Linurão	(4)(a)(b) µg / L	3	3	100%	< 0,025 (Lq)	< 0,025 (Lq)	0	100%	0,10
MCPA	(4)(a)(b) µg / L	3	3	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Metalaxil	(4)(a)(b) µg / L	3	3	100%	< 0,060 (Lq)	< 0,060 (Lq)	0	100%	0,10
Metolaclo	(4)(a)(b) µg / L	3	3	100%	< 0,070 (Lq)	< 0,070 (Lq)	0	100%	0,10
Ometoato	(4)(a)(b) µg / L	3	3	100%	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	0,10
Oxamil	(4)(a)(b) µg / L	3	3	100%	< 0,05 (Lq)	< 0,05 (Lq)	0	100%	0,10
Simazina	(4)(a)(b) µg / L	3	3	100%	< 0,060 (Lq)	< 0,060 (Lq)	0	100%	0,10
Terbutilazina	(4)(a)(b) µg / L	3	3	100%	< 0,070 (Lq)	< 0,070 (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.

1º 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	28	28	100%	0	0	0	100%	0
Cloro livre	mg/L	28	28	100%	0,41	< 0,20 (Lq)	-	-	-
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli	u.f.c./100mL	28	28	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%	27	< 20 (Lq)	0	100%	200
Carbono Orgânico Total (COT)	mg/L	9	9	100%	12	< 2,5 (Lq)	-	-	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%	1	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%	14,7	14,7	0	100%	250
Condutividade (a 20 °C)	µS/cm	9	9	100%	239	157	0	100%	2500
Ferro	µg/L	9	9	100%	80	< 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%	8,6 a 19,5°C	7,7 a 18,9°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 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%	19,8	19,8	-	-	-
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%	0,033	0,033	0	100%	0,7
Cloritos	(e) mg/l ClO ₂	1	1	100%	< 0,01 (Lq)	< 0,01 (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%	63	63	-	-	-
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%	1,8	1,8	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%	13	13	0	100%	200
Sulfatos	(a) mg/L	1	1	100%	25	25	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%	39	39	0	100%	100
Bromodichlorometano	(3) µg / L	1	1	100%	10,9	10,9	-	-	-
Bromofórmio	(3) µg / L	1	1	100%	0,51	0,51	-	-	-
Clorofórmio	(3) µg / L	1	1	100%	21,1	21,1	-	-	-

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%	6,46	6,46	-	-	-
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	0	0	-	-	-	-	-	0,10
Clorpirifos	(4)(a)(b) µg / L	0	0	-	-	-	-	-	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	0	0	-	-	-	-	-	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.

1º 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	6	6	100%	0	0	0	100%	0
Cloro livre	mg/L	6	6	100%	0,31	0,21	-	-	-
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	Resultados				VP
					Máximo	Mínimo	> VP	% de cumprimento	
Alumínio	µg/L	2	2	100%	22	20	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
Quantificação de Colónias a 22 °C	u.f.c./mL	2	2	100%	0	0	-	-	Sem alteração anormal
Quantificação de Colónias a 36 °C	u.f.c./mL	2	2	100%	0	0	-	-	Sem alteração anormal
Cloretos (a)	mg/L	0	0	-	-	-	-	-	250
Condutividade (a 20 °C)	µS/cm	2	2	100%	555	259	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%	1,0	< 0,9 (Lq)	0	100%	5,0
pH	unidades de pH	2	2	100%	7,9 a 18,8°C	7,5 a 18,6°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%	< 0,20 (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	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
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.