

3º trimestre 2018

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.

No 3º trimestre de 2018, foram colhidas pelas Águas de Cascais 141 amostras, de acordo com o Programa de Controlo de Qualidade da Água de 2018.

Nas amostras colhidas pelas Águas de Cascais, foram realizadas 1274 análises, das quais 100% apresentam resultados em conformidade com os valores paramétricos (VP) da legislação em vigor.

Nas zonas de abastecimento em que a água distribuída foi adquirida a outra entidade gestora, foram ainda realizadas 138 análises nos pontos de entrega ao Concelho de Cascais. Os respetivos resultados são incluídos neste relatório, dos quais 100% estão em conformidade com os valores paramétricos da legislação em vigor.

Resultados do controlo analítico da água distribuída

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	
Bactérias coliformes	ufc / 100 mL	141	141	100%	0	0	0	100%	0
Cloro livre	mg / L	141	141	100%	0,47	< 0,20 (Lq)	-	-	-
<i>Escherichia coli</i>	ufc / 100 mL	141	141	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	45	45	100%	138	< 20 (Lq)	0	100%	200
Amónio	mg / L	45	45	100%	0,089	< 0,020 (Lq)	0	100%	0,50
Cheiro, a 25 °C	Factor de diluição	45	45	100%	< 1 (Lq)	< 1 (Lq)	0	100%	3
<i>Clostridium perfringens</i>	ufc / 100 mL	45	45	100%	0	0	0	100%	0
Colónias a 22 °C	ufc / mL	45	45	100%	10	0	-	-	Sem alteração anormal
Colónias a 37 °C	ufc / mL	45	45	100%	18	0	-	-	Sem alteração anormal
Condutividade, a 20 °C	µS / cm	45	45	100%	621	152	0	100%	2500
Cor	mg / L	45	45	100%	6,6	< 5 (Lq)	0	100%	20
Manganês	µg / L	45	45	100%	14	< 5,0 (Lq)	0	100%	50
Nitratos (a)	mg / L	27	61	100%	4,3	1,7	0	100%	50
Oxidabilidade	mg / L	43	43	100%	2,0	< 0,9 (Lq)	0	100%	5,0
pH	unidades de pH	45	45	100%	8,8 a 20,2°C	7,2 a 20,6°C	0	100%	[6,5 - 9,5]
Sabor, a 25 °C	Factor de diluição	45	45	100%	< 1 (Lq)	< 1 (Lq)	0	100%	3
Turvação	NTU	45	45	100%	0,7	< 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	5	12	100%	< 1 (Lq)	< 0,750 (Lq)	0	100%	3,0
Antimónio	(a) µg / L	5	9	100%	< 3,0 (Lq)	< 1,0 (Lq)	0	100%	5,0
Arsénio	(a) µg / L	5	9	100%	< 3,0 (Lq)	< 1,0 (Lq)	0	100%	10
Benzeno	(a) µg / L	5	9	100%	< 0,5 (Lq)	< 0,20 (Lq)	0	100%	1,0
Benzo(a)pireno	µg / L	7	7	100%	< 0,0050 (Lq)	< 0,0050 (Lq)	0	100%	0,010
Boro	(a) mg / L	5	9	100%	< 0,1 (Lq)	< 0,05 (Lq)	0	100%	1,0
Bromatos	(a) µg / L	5	9	100%	< 5,0 (Lq)	< 5,0 (Lq)	0	100%	10
Cádmio	(a) µg / L	5	9	100%	< 1,0 (Lq)	< 1,0 (Lq)	0	100%	5,0
Cálcio	mg / L	7	7	100%	53	19,4	-	-	-
Carbono Orgânico Total	mg / L	2	2	100%	2,73	1,92	-	-	Sem alteração anormal
Chumbo	µg / L	7	7	100%	< 2,5 (Lq)	< 2,5 (Lq)	0	100%	10
Cianetos	(a) µg / L	5	9	100%	< 10 (Lq)	< 5 (Lq)	0	100%	50
Cloretos	(a) mg / L	5	9	100%	111	12	0	100%	250
Cobre	mg / L	7	7	100%	< 0,015 (Lq)	< 0,015 (Lq)	0	100%	2,0
Crómio	(a) µg / L	5	12	100%	< 2,0 (Lq)	< 1,0 (Lq)	0	100%	50
Dureza	mg / L	7	7	100%	171	64	-	-	-
Enterococos	ufc / 100 mL	7	7	100%	0	0	0	100%	0
Ferro	µg / L	7	7	100%	89	< 20 (Lq)	0	100%	200
Fluoretos	(a) mg / L	5	12	100%	0,14	< 0,1 (Lq)	0	100%	1,5
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	(1) µg / L	7	7	100%	< 0,08 (Lq)	< 0,08 (Lq)	0	100%	0,10
Benzo(b)fluoranteno	(1) µg / L	7	7	100%	< 0,020 (Lq)	< 0,020 (Lq)	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	(1) µg / L	7	7	100%	< 0,020 (Lq)	< 0,020 (Lq)	-	-	-
Benzo(g,h,i)perileno	(1) µg / L	7	7	100%	< 0,020 (Lq)	< 0,020 (Lq)	-	-	-
Indeno(1,2,3-c,d)pireno	(1) µg / L	7	7	100%	< 0,020 (Lq)	< 0,020 (Lq)	-	-	-
Magnésio	mg / L	7	7	100%	9,6	< 5 (Lq)	-	-	-
Mercúrio	(a) µg / L	5	12	100%	< 0,3 (Lq)	< 0,05 (Lq)	0	100%	1,0
Níquel	µg / L	7	7	100%	2,8	< 2,0 (Lq)	0	100%	20
Nitritos	mg / L	7	7	100%	< 0,01 (Lq)	< 0,01 (Lq)	0	100%	0,50
Selénio	(a) µg / L	5	12	100%	< 3,0 (Lq)	< 0,4 (Lq)	0	100%	10
Sódio	(a) mg / L	5	9	100%	65	11	0	100%	200
Sulfatos	(a) mg / L	5	12	100%	47	19	0	100%	250
Tetracloroetano e tricloroetano	(2) (a) µg / L	5	12	100%	< 4 (Lq)	< 0,30 (Lq)	0	100%	10
Tetracloroetano	(2) (a) µg / L	5	12	100%	< 3 (Lq)	< 0,20 (Lq)	-	-	-
Tricloroetano	(2) (a) µg / L	5	12	100%	< 1 (Lq)	< 0,10 (Lq)	-	-	-
Trihalometanos	(3) µg / L	7	7	100%	80,4	39,2	0	100%	100
Bromodichlorometano	(3) µg / L	7	7	100%	18,4	9,84	-	-	-
Bromofórmio	(3) µg / L	7	7	100%	28,9	< 0,20 (Lq)	-	-	-

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	
Clorofórmio (3')	µg / L	7	7	100%	54,4	21,4	-	-	-
Dibromoclorometano (3')	µg / L	7	7	100%	13,9	3,77	-	-	-
Alfa-total (a)	Bq/L	5	9	100%	0,06	< 0,025 (Ld)	-	-	-
Beta-total (a)	Bq/L	5	9	100%	< 0,10 (Ld)	< 0,10 (Ld)	-	-	-
Radão	Bq/L	7	7	100%	< 10,0 (Ld)	< 10,0 (Ld)	0	100%	500
Dose Indicativa total (a)	mSv/ano	5	9	100%	< 0,10 (Ld)	< 0,10 (Ld)	0	100%	0,10
Pesticidas (4) (a) (b)	µg / L	0	7	-	< 0,06 (Lq)	< 0,06 (Lq)	0	100%	0,50
Terbutilazina (4) (a) (b)	µg / L	0	7	-	< 0,06 (Lq)	< 0,06 (Lq)	0	100%	0,10
Imidaclopride (4) (a) (b)	µg / L	0	7	-	< 0,06 (Lq)	< 0,06 (Lq)	0	100%	0,10
Diurão (4) (a) (b)	µg / L	0	7	-	< 0,06 (Lq)	< 0,06 (Lq)	0	100%	0,10
Bentazona (4) (a) (b)	µg / L	0	7	-	< 0,06 (Lq)	< 0,06 (Lq)	0	100%	0,10
MCPA (4) (a) (b)	µg / L	0	7	-	< 0,02 (Lq)	< 0,02 (Lq)	0	100%	0,10
Desetilterbutilazina (4) (a) (b)	µg / L	0	7	-	< 0,06 (Lq)	< 0,06 (Lq)	0	100%	0,10
Clorpirifos (4) (a) (b)	µg / L	0	7	-	< 0,06 (Lq)	< 0,06 (Lq)	0	100%	0,10
Oxamil (4) (a) (b)	µg / L	0	7	-	< 0,06 (Lq)	< 0,06 (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').

(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).

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](#).

3º trimestre 2018

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

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	
Bactérias coliformes	ufc / 100 mL	1	1	100%	0	0	0	100%	0
Cloro livre	mg / L	1	1	100%	< 0,20 (Lq)	< 0,20 (Lq)	-	-	-
<i>Escherichia coli</i>	ufc / 100 mL	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
Amónio	mg / L	0	0	-	-	-	-	-	0,50
Cheiro, a 25 °C	Factor de diluição	0	0	-	-	-	-	-	3
<i>Clostridium perfringens</i>	ufc / 100 mL	0	0	-	-	-	-	-	0
Colónias a 22 °C	ufc / mL	0	0	-	-	-	-	-	Sem alteração anormal
Colónias a 37 °C	ufc / mL	0	0	-	-	-	-	-	Sem alteração anormal
Conductividade, a 20 °C	µS / cm	0	0	-	-	-	-	-	2500
Cor	mg / L	0	0	-	-	-	-	-	20
Manganês	µg / L	0	0	-	-	-	-	-	50
Nitratos (a)	mg / L	0	1	-	3	3	0	100%	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	0	4	-	< 1 (Lq)	< 1 (Lq)	0	100%	3,0
Antimónio	(a) µg / L	0	1	-	< 1,0 (Lq)	< 1,0 (Lq)	0	100%	5,0
Arsénio	(a) µg / L	0	1	-	< 1,0 (Lq)	< 1,0 (Lq)	0	100%	10
Benzeno	(a) µg / L	0	1	-	< 0,5 (Lq)	< 0,5 (Lq)	0	100%	1,0
Benzo(a)pireno	µg / L	0	0	-	-	-	-	-	0,010
Boro	(a) mg / L	0	1	-	< 0,05 (Lq)	< 0,05 (Lq)	0	100%	1,0
Bromatos	(a) µg / L	0	1	-	< 5 (Lq)	< 5 (Lq)	0	100%	10
Cádmio	(a) µg / L	0	1	-	< 1,0 (Lq)	< 1,0 (Lq)	0	100%	5,0
Cálcio	mg / L	0	0	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total	mg / L	0	0	-	-	-	-	-	Sem alteração anormal
Chumbo	µg / L	0	0	-	-	-	-	-	10
Cianetos	(a) µg / L	0	1	-	< 10 (Lq)	< 10 (Lq)	0	100%	50
Cloretos	(a) mg / L	0	1	-	3 x 10 ¹	3 x 10 ¹	0	100%	250
Cobre	mg / L	0	0	-	-	-	-	-	2,0
Crómio	(a) µg / L	0	4	-	< 1,0 (Lq)	< 1,0 (Lq)	0	100%	50
Dureza	mg / L	0	0	-	-	-	-	-	-
Enterococos	ufc / 100 mL	0	0	-	-	-	-	-	0
Ferro	µg / L	0	0	-	-	-	-	-	200
Fluoretos	(a) mg / L	0	4	-	< 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	0	4	-	< 0,05 (Lq)	< 0,05 (Lq)	0	100%	1,0
Níquel	µg / L	0	0	-	-	-	-	-	20
Nitritos	mg / L	0	0	-	-	-	-	-	0,50
Selénio	(a) µg / L	0	4	-	< 0,4 (Lq)	< 0,4 (Lq)	0	100%	10
Sódio	(a) mg / L	0	1	-	17	17	0	100%	200
Sulfatos	(a) mg / L	0	4	-	33	19	0	100%	250
Tetracloroetano e tricloroetano	(2) (a) µg / L	0	4	-	< 4 (Lq)	< 4 (Lq)	0	100%	10
Tetracloroetano	(2) (a) µg / L	0	4	-	< 3 (Lq)	< 3 (Lq)	-	-	-
Tricloroetano	(2) (a) µg / L	0	4	-	< 1 (Lq)	< 1 (Lq)	-	-	-
Trihalometanos	(3) µg / L	0	0	-	-	-	-	-	100
Bromodichlorometano	(3) µg / L	0	0	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio	(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		
Clorofórmio (3')	µg / L	0	0	-	-	-	-	-	
Dibromoclorometano (3')	µg / L	0	0	-	-	-	-	-	
Alfa-total (a)	Bq/L	0	1	-	0,05	0,05	-	-	
Beta-total (a)	Bq/L	0	1	-	< 0,10 (Lq)	< 0,10 (Lq)	-	-	
Radão	Bq/L	0	0	-	-	-	-	500	
Dose Indicativa total (a)	mSv/ano	0	1	-	< 0,1 (Lq)	< 0,1 (Lq)	0	0,10	
Pesticidas (4) (a) (b)	µg / L	0	4	-	< 0,06 (Lq)	< 0,06 (Lq)	0	100%	0,50
Terbutilazina (4) (a) (b)	µg / L	0	4	-	< 0,06 (Lq)	< 0,06 (Lq)	0	100%	0,10
Imidaclopride (4) (a) (b)	µg / L	0	4	-	< 0,06 (Lq)	< 0,06 (Lq)	0	100%	0,10
Diurão (4) (a) (b)	µg / L	0	4	-	< 0,06 (Lq)	< 0,06 (Lq)	0	100%	0,10
Bentazona (4) (a) (b)	µg / L	0	4	-	< 0,06 (Lq)	< 0,06 (Lq)	0	100%	0,10
MCPA (4) (a) (b)	µg / L	0	4	-	< 0,02 (Lq)	< 0,02 (Lq)	0	100%	0,10
Desetilterbutilazina (4) (a) (b)	µg / L	0	4	-	< 0,06 (Lq)	< 0,06 (Lq)	0	100%	0,10
Clorpirifos (4) (a) (b)	µg / L	0	4	-	< 0,06 (Lq)	< 0,06 (Lq)	0	100%	0,10
Oxamil (4) (a) (b)	µg / L	0	4	-	< 0,06 (Lq)	< 0,06 (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').

(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).

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](#).

3º trimestre 2018

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

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	
Bactérias coliformes	ufc / 100 mL	3	3	100%	0	0	0	100%	0
Cloro livre	mg / L	3	3	100%	0,28	< 0,20 (Lq)	-	-	-
<i>Escherichia coli</i>	ufc / 100 mL	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
Amónio	mg / L	1	1	100%	0,071	0,071	0	100%	0,50
Cheiro, a 25 °C	Factor de diluição	1	1	100%	< 1 (Lq)	< 1 (Lq)	0	100%	3
<i>Clostridium perfringens</i>	ufc / 100 mL	1	1	100%	0	0	0	100%	0
Colónias a 22 °C	ufc / mL	1	1	100%	0	0	-	-	Sem alteração anormal
Colónias a 37 °C	ufc / mL	1	1	100%	0	0	-	-	Sem alteração anormal
Condutividade, a 20 °C	µS / cm	1	1	100%	436	436	0	100%	2500
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
Nitratos (a)	mg / L	1	1	100%	4,3	4,3	0	100%	50
Oxidabilidade	mg / L	1	1	100%	1,0	1,0	0	100%	5,0
pH	unidades de pH	1	1	100%	7,5 a 21,0°C	7,5 a 21,0°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	1	1	100%	< 0,750 (Lq)	< 0,750 (Lq)	0	100%	3,0
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%	53	53	-	-	-
Carbono Orgânico Total	mg / L	0	0	-	-	-	-	-	Sem alteração anormal
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
Cloretos	(a) mg / L	1	1	100%	41,8	41,8	0	100%	250
Cobre	mg / L	1	1	100%	< 0,015 (Lq)	< 0,015 (Lq)	0	100%	2,0
Crómio	(a) µg / L	1	1	100%	< 2,0 (Lq)	< 2,0 (Lq)	0	100%	50
Dureza	mg / L	1	1	100%	171	171	-	-	-
Enterococos	ufc / 100 mL	1	1	100%	0	0	0	100%	0
Ferro	µg / L	1	1	100%	24	24	0	100%	200
Fluoretos	(a) mg / L	1	1	100%	0,14	0,14	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%	9,6	9,6	-	-	-
Mercúrio	(a) µg / L	1	1	100%	< 0,3 (Lq)	< 0,3 (Lq)	0	100%	1,0
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%	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%	48,1	48,1	0	100%	100
Bromodichlorometano	(3) µg / L	1	1	100%	9,84	9,84	-	-	-
Bromofórmio	(3) µg / L	1	1	100%	7,68	7,68	-	-	-

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		
Clorofórmio (3')	µg / L	1	1	100%	23,6	23,6	-	-	-
Dibromoclorometano (3')	µg / L	1	1	100%	6,95	6,95	-	-	-
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
Terbutilazina (4) (a) (b)	µg / L	0	0	-	-	-	-	-	0,10
Imidaclopride (4) (a) (b)	µg / L	0	0	-	-	-	-	-	0,10
Diurão (4) (a) (b)	µg / L	0	0	-	-	-	-	-	0,10
Bentazona (4) (a) (b)	µg / L	0	0	-	-	-	-	-	0,10
MCPA (4) (a) (b)	µg / L	0	0	-	-	-	-	-	0,10
Desetilterbutilazina (4) (a) (b)	µg / L	0	0	-	-	-	-	-	0,10
Clorpirifos (4) (a) (b)	µg / L	0	0	-	-	-	-	-	0,10
Oxamil (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').

(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).

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*.

Data de publicação no *website*: 14-12-2018

3º trimestre 2018

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

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	
Bactérias coliformes	ufc / 100 mL	3	3	100%	0	0	0	100%	0
Cloro livre	mg / L	3	3	100%	< 0,20 (Lq)	< 0,20 (Lq)	-	-	-
<i>Escherichia coli</i>	ufc / 100 mL	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%	43	43	0	100%	200
Amónio	mg / L	1	1	100%	< 0,020 (Lq)	< 0,020 (Lq)	0	100%	0,50
Cheiro, a 25 °C	Factor de diluição	1	1	100%	< 1 (Lq)	< 1 (Lq)	0	100%	3
<i>Clostridium perfringens</i>	ufc / 100 mL	1	1	100%	0	0	0	100%	0
Colónias a 22 °C	ufc / mL	1	1	100%	10	10	-	-	Sem alteração anormal
Colónias a 37 °C	ufc / mL	1	1	100%	18	18	-	-	Sem alteração anormal
Conductividade, a 20 °C	µS / cm	1	1	100%	249	249	0	100%	2500
Cor	mg / L	1	1	100%	< 5 (Lq)	< 5 (Lq)	0	100%	20
Manganês	µg / L	1	1	100%	9	9	0	100%	50
Nitratos (a)	mg / L	1	1	100%	3,9	3,9	0	100%	50
Oxidabilidade	mg / L	1	1	100%	1,1	1,1	0	100%	5,0
pH	unidades de pH	1	1	100%	7,4 a 20,6°C	7,4 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%	0,22	0,22	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
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	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total	mg / L	0	0	-	-	-	-	-	Sem alteração anormal
Chumbo	µg / L	0	0	-	-	-	-	-	10
Cianetos	(a) µg / L	0	0	-	-	-	-	-	50
Cloretos	(a) mg / L	0	0	-	-	-	-	-	250
Cobre	mg / L	0	0	-	-	-	-	-	2,0
Crómio	(a) µg / L	0	0	-	-	-	-	-	50
Dureza	mg / L	0	0	-	-	-	-	-	-
Enterococos	ufc / 100 mL	0	0	-	-	-	-	-	0
Ferro	µg / L	0	0	-	-	-	-	-	200
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
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
Bromodichlorometano	(3) µg / L	0	0	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio	(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	
Clorofórmio (3')	µg / L	0	0	-	-	-	-	-
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
Terbutilazina (4) (a) (b)	µg / L	0	0	-	-	-	-	0,10
Imidaclopride (4) (a) (b)	µg / L	0	0	-	-	-	-	0,10
Diurão (4) (a) (b)	µg / L	0	0	-	-	-	-	0,10
Bentazona (4) (a) (b)	µg / L	0	0	-	-	-	-	0,10
MCPA (4) (a) (b)	µg / L	0	0	-	-	-	-	0,10
Desetilterbutilazina (4) (a) (b)	µg / L	0	0	-	-	-	-	0,10
Clorpirifos (4) (a) (b)	µg / L	0	0	-	-	-	-	0,10
Oxamil (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').

(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).

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*.

Data de publicação no *website*: 14-12-2018

3º trimestre 2018

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

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	
Bactérias coliformes	ufc / 100 mL	14	14	100%	0	0	0	100%	0
Cloro livre	mg / L	14	14	100%	0,45	< 0,20 (Lq)	-	-	-
<i>Escherichia coli</i>	ufc / 100 mL	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	6	6	100%	40	26	0	100%	200
Amónio	mg / L	6	6	100%	< 0,020 (Lq)	< 0,020 (Lq)	0	100%	0,50
Cheiro, a 25 °C	Factor de diluição	6	6	100%	< 1 (Lq)	< 1 (Lq)	0	100%	3
<i>Clostridium perfringens</i>	ufc / 100 mL	6	6	100%	0	0	0	100%	0
Colónias a 22 °C	ufc / mL	6	6	100%	0	0	-	-	Sem alteração anormal
Colónias a 37 °C	ufc / mL	6	6	100%	0	0	-	-	Sem alteração anormal
Conductividade, a 20 °C	µS / cm	6	6	100%	309	170	0	100%	2500
Cor	mg / L	6	6	100%	< 5 (Lq)	< 5 (Lq)	0	100%	20
Manganês	µg / L	6	6	100%	14	< 5,0 (Lq)	0	100%	50
Nitratos (a)	mg / L	6	6	100%	3,6	2,0	0	100%	50
Oxidabilidade	mg / L	6	6	100%	1,4	1,0	0	100%	5,0
pH	unidades de pH	6	6	100%	7,9 a 19,8°C	7,2 a 20,6°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 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
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%	19,6	19,6	-	-	-
Carbono Orgânico Total	mg / L	0	0	-	-	-	-	-	Sem alteração anormal
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
Cloretos	(a) mg / L	1	1	100%	16,5	16,5	0	100%	250
Cobre	mg / L	1	1	100%	< 0,015 (Lq)	< 0,015 (Lq)	0	100%	2,0
Crómio	(a) µg / L	1	1	100%	< 2,0 (Lq)	< 2,0 (Lq)	0	100%	50
Dureza	mg / L	1	1	100%	65	65	-	-	-
Enterococos	ufc / 100 mL	1	1	100%	0	0	0	100%	0
Ferro	µg / L	1	1	100%	< 20 (Lq)	< 20 (Lq)	0	100%	200
Fluoretos	(a) mg / L	1	1	100%	< 0,1 (Lq)	< 0,1 (Lq)	0	100%	1,5
Hydrocarbonetos 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
Níquel	µg / L	1	1	100%	2,8	2,8	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%	12	12	0	100%	200
Sulfatos	(a) mg / L	1	1	100%	27	27	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%	10,5	10,5	-	-	-
Bromofórmio	(3) µg / L	1	1	100%	0,31	0,31	-	-	-

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	
Clorofórmio (3')	µg / L	1	1	100%	24	24	-	-	-
Dibromoclorometano (3')	µg / L	1	1	100%	4,38	4,38	-	-	-
Alfa-total (a)	Bq/L	1	1	100%	0,06	0,06	-	-	-
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
Terbutilazina (4) (a) (b)	µg / L	0	0	-	-	-	-	-	0,10
Imidaclopride (4) (a) (b)	µg / L	0	0	-	-	-	-	-	0,10
Diurão (4) (a) (b)	µg / L	0	0	-	-	-	-	-	0,10
Bentazona (4) (a) (b)	µg / L	0	0	-	-	-	-	-	0,10
MCPA (4) (a) (b)	µg / L	0	0	-	-	-	-	-	0,10
Desetilterbutilazina (4) (a) (b)	µg / L	0	0	-	-	-	-	-	0,10
Clorpirifos (4) (a) (b)	µg / L	0	0	-	-	-	-	-	0,10
Oxamil (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').

(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).

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*.

Data de publicação no *website*: 14-12-2018

3º trimestre 2018

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

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	
Bactérias coliformes	ufc / 100 mL	12	12	100%	0	0	0	100%	0
Cloro livre	mg / L	12	12	100%	0,32	< 0,20 (Lq)	-	-	-
<i>Escherichia coli</i>	ufc / 100 mL	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	5	5	100%	37	< 20 (Lq)	0	100%	200
Amónio	mg / L	5	5	100%	< 0,020 (Lq)	< 0,020 (Lq)	0	100%	0,50
Cheiro, a 25 °C	Factor de diluição	5	5	100%	< 1 (Lq)	< 1 (Lq)	0	100%	3
<i>Clostridium perfringens</i>	ufc / 100 mL	5	5	100%	0	0	0	100%	0
Colónias a 22 °C	ufc / mL	5	5	100%	0	0	-	-	Sem alteração anormal
Colónias a 37 °C	ufc / mL	5	5	100%	3	0	-	-	Sem alteração anormal
Conductividade, a 20 °C	µS / cm	5	5	100%	571	204	0	100%	2500
Cor	mg / L	5	5	100%	6,6	< 5 (Lq)	0	100%	20
Manganês	µg / L	5	5	100%	< 5,0 (Lq)	< 5,0 (Lq)	0	100%	50
Nitratos (a)	mg / L	5	5	100%	3,5	2,2	0	100%	50
Oxidabilidade	mg / L	5	5	100%	1,4	0,9	0	100%	5,0
pH	unidades de pH	5	5	100%	8,0 a 19,7°C	7,6 a 20,3°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%	0,7	< 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
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%	38	38	-	-	-
Carbono Orgânico Total	mg / L	0	0	-	-	-	-	-	Sem alteração anormal
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
Cloretos	(a) mg / L	1	1	100%	111	111	0	100%	250
Cobre	mg / L	1	1	100%	< 0,015 (Lq)	< 0,015 (Lq)	0	100%	2,0
Crómio	(a) µg / L	1	1	100%	< 2,0 (Lq)	< 2,0 (Lq)	0	100%	50
Dureza	mg / L	1	1	100%	130	130	-	-	-
Enterococos	ufc / 100 mL	1	1	100%	0	0	0	100%	0
Ferro	µg / L	1	1	100%	65	65	0	100%	200
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%	8,9	8,9	-	-	-
Mercúrio	(a) µg / L	1	1	100%	< 0,3 (Lq)	< 0,3 (Lq)	0	100%	1,0
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%	65	65	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%	76,5	76,5	0	100%	100
Bromodichlorometano	(3) µg / L	1	1	100%	11,4	11,4	-	-	-
Bromofórmio	(3) µg / L	1	1	100%	28,9	28,9	-	-	-

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	
Clorofórmio (3')	µg / L	1	1	100%	22,3	22,3	-	-	-
Dibromoclorometano (3')	µg / L	1	1	100%	13,9	13,9	-	-	-
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
Terbutilazina (4) (a) (b)	µg / L	0	0	-	-	-	-	-	0,10
Imidaclopride (4) (a) (b)	µg / L	0	0	-	-	-	-	-	0,10
Diurão (4) (a) (b)	µg / L	0	0	-	-	-	-	-	0,10
Bentazona (4) (a) (b)	µg / L	0	0	-	-	-	-	-	0,10
MCPA (4) (a) (b)	µg / L	0	0	-	-	-	-	-	0,10
Desetilterbutilazina (4) (a) (b)	µg / L	0	0	-	-	-	-	-	0,10
Clorpirifos (4) (a) (b)	µg / L	0	0	-	-	-	-	-	0,10
Oxamil (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').

(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).

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*.

Data de publicação no *website*: 14-12-2018

3º trimestre 2018

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

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	
Bactérias coliformes	ufc / 100 mL	60	60	100%	0	0	0	100%	0
Cloro livre	mg / L	60	60	100%	0,47	< 0,20 (Lq)	-	-	-
<i>Escherichia coli</i>	ufc / 100 mL	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	18	18	100%	50	< 20 (Lq)	0	100%	200
Amónio	mg / L	18	18	100%	0,089	< 0,020 (Lq)	0	100%	0,50
Cheiro, a 25 °C	Factor de diluição	18	18	100%	< 1 (Lq)	< 1 (Lq)	0	100%	3
<i>Clostridium perfringens</i>	ufc / 100 mL	18	18	100%	0	0	0	100%	0
Colónias a 22 °C	ufc / mL	18	18	100%	0	0	-	-	Sem alteração anormal
Colónias a 37 °C	ufc / mL	18	18	100%	0	0	-	-	Sem alteração anormal
Condutividade, a 20 °C	µS / cm	18	18	100%	621	152	0	100%	2500
Cor	mg / L	18	18	100%	< 5 (Lq)	< 5 (Lq)	0	100%	20
Manganês	µg / L	18	18	100%	< 5,0 (Lq)	< 5,0 (Lq)	0	100%	50
Nitratos (a)	mg / L	0	33	-	3,8	1,7	0	100%	50
Oxidabilidade	mg / L	16	16	100%	1,4	< 0,9 (Lq)	0	100%	5,0
pH	unidades de pH	18	18	100%	8,8 a 20,2°C	7,6 a 20,6°C	0	100%	[6,5 - 9,5]
Sabor, a 25 °C	Factor de diluição	18	18	100%	< 1 (Lq)	< 1 (Lq)	0	100%	3
Turvação	NTU	18	18	100%	0,7	< 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	3	-	< 1 (Lq)	< 1 (Lq)	0	100%	3,0
Antimónio	(a) µg / L	0	3	-	< 1,0 (Lq)	< 1,0 (Lq)	0	100%	5,0
Arsénio	(a) µg / L	0	3	-	< 1,0 (Lq)	< 1,0 (Lq)	0	100%	10
Benzeno	(a) µg / L	0	3	-	< 0,5 (Lq)	< 0,5 (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	0	3	-	< 0,050 (Lq)	< 0,050 (Lq)	0	100%	1,0
Bromatos	(a) µg / L	0	3	-	< 5 (Lq)	< 5 (Lq)	0	100%	10
Cádmio	(a) µg / L	0	3	-	< 1,0 (Lq)	< 1,0 (Lq)	0	100%	5,0
Cálcio	mg / L	2	2	100%	23	19,4	-	-	-
Carbono Orgânico Total	mg / L	2	2	100%	2,73	1,92	-	-	Sem alteração anormal
Chumbo	µg / L	2	2	100%	< 2,5 (Lq)	< 2,5 (Lq)	0	100%	10
Cianetos	(a) µg / L	0	3	-	< 10 (Lq)	< 10 (Lq)	0	100%	50
Cloretos	(a) mg / L	0	3	-	18	12	0	100%	250
Cobre	mg / L	2	2	100%	< 0,015 (Lq)	< 0,015 (Lq)	0	100%	2,0
Crómio	(a) µg / L	0	3	-	< 1,0 (Lq)	< 1,0 (Lq)	0	100%	50
Dureza	mg / L	2	2	100%	74	64	-	-	-
Enterococos	ufc / 100 mL	2	2	100%	0	0	0	100%	0
Ferro	µg / L	2	2	100%	74	21	0	100%	200
Fluoretos	(a) mg / L	0	3	-	< 0,1 (Lq)	< 0,1 (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%	< 5 (Lq)	< 5 (Lq)	-	-	-
Mercúrio	(a) µg / L	0	3	-	< 0,05 (Lq)	< 0,05 (Lq)	0	100%	1,0
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	0	3	-	< 0,4 (Lq)	< 0,4 (Lq)	0	100%	10
Sódio	(a) mg / L	0	3	-	14	11	0	100%	200
Sulfatos	(a) mg / L	0	3	-	31	19	0	100%	250
Tetracloroetano e tricloroetano	(2) (a) µg / L	0	3	-	< 4 (Lq)	< 4 (Lq)	0	100%	10
Tetracloroetano	(2) (a) µg / L	0	3	-	< 3 (Lq)	< 3 (Lq)	-	-	-
Tricloroetano	(2) (a) µg / L	0	3	-	< 1 (Lq)	< 1 (Lq)	-	-	-
Trihalometanos	(3) µg / L	2	2	100%	80,4	43	0	100%	100
Bromodichlorometano	(3) µg / L	2	2	100%	18,4	11,5	-	-	-
Bromofórmio	(3) µg / L	2	2	100%	0,39	0,21	-	-	-

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	
Clorofórmio (3')	µg / L	2	2	100%	54,4	27,5	-	-	-
Dibromoclorometano (3')	µg / L	2	2	100%	7,26	3,77	-	-	-
Alfa-total (a)	Bq/L	0	3	-	< 0,025 (Ld)	< 0,025 (Ld)	-	-	-
Beta-total (a)	Bq/L	0	3	-	0,063	0,048	-	-	-
Radão	Bq/L	2	2	100%	< 10,0 (Ld)	< 10,0 (Ld)	0	100%	500
Dose Indicativa total (a)	mSv/ano	0	3	-	< 0,10 (Ld)	< 0,10 (Ld)	0	100%	0,10
Pesticidas (4) (a) (b)	µg / L	0	3	-	< 0,06 (Lq)	< 0,06 (Lq)	0	100%	0,50
Terbutilazina (4) (a) (b)	µg / L	0	3	-	< 0,06 (Lq)	< 0,06 (Lq)	0	100%	0,10
Imidaclopride (4) (a) (b)	µg / L	0	3	-	< 0,06 (Lq)	< 0,06 (Lq)	0	100%	0,10
Diurão (4) (a) (b)	µg / L	0	3	-	< 0,06 (Lq)	< 0,06 (Lq)	0	100%	0,10
Bentazona (4) (a) (b)	µg / L	0	3	-	< 0,06 (Lq)	< 0,06 (Lq)	0	100%	0,10
MCPA (4) (a) (b)	µg / L	0	3	-	< 0,02 (Lq)	< 0,02 (Lq)	0	100%	0,10
Desetilterbutilazina (4) (a) (b)	µg / L	0	3	-	< 0,06 (Lq)	< 0,06 (Lq)	0	100%	0,10
Clorpirifos (4) (a) (b)	µg / L	0	3	-	< 0,06 (Lq)	< 0,06 (Lq)	0	100%	0,10
Oxamil (4) (a) (b)	µg / L	0	3	-	< 0,06 (Lq)	< 0,06 (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').

(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).

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*.

Data de publicação no *website*: 14-12-2018

3º trimestre 2018

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

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	
Bactérias coliformes	ufc / 100 mL	13	13	100%	0	0	0	100%	0
Cloro livre	mg / L	13	13	100%	0,38	< 0,20 (Lq)	-	-	-
<i>Escherichia coli</i>	ufc / 100 mL	13	13	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%	33	23	0	100%	200
Amónio	mg / L	3	3	100%	< 0,020 (Lq)	< 0,020 (Lq)	0	100%	0,50
Cheiro, a 25 °C	Factor de diluição	3	3	100%	< 1 (Lq)	< 1 (Lq)	0	100%	3
<i>Clostridium perfringens</i>	ufc / 100 mL	3	3	100%	0	0	0	100%	0
Colónias a 22 °C	ufc / mL	3	3	100%	0	0	-	-	Sem alteração anormal
Colónias a 37 °C	ufc / mL	3	3	100%	0	0	-	-	Sem alteração anormal
Conductividade, a 20 °C	µS / cm	3	3	100%	217	153	0	100%	2500
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
Nitratos (a)	mg / L	3	3	100%	3,5	1,9	0	100%	50
Oxidabilidade	mg / L	3	3	100%	1,3	1,2	0	100%	5,0
pH	unidades de pH	3	3	100%	8,0 a 19,6°C	7,8 a 21,0°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 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
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	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total	mg / L	0	0	-	-	-	-	-	Sem alteração anormal
Chumbo	µg / L	0	0	-	-	-	-	-	10
Cianetos	(a) µg / L	0	0	-	-	-	-	-	50
Cloretos	(a) mg / L	0	0	-	-	-	-	-	250
Cobre	mg / L	0	0	-	-	-	-	-	2,0
Crómio	(a) µg / L	0	0	-	-	-	-	-	50
Dureza	mg / L	0	0	-	-	-	-	-	-
Enterococos	ufc / 100 mL	0	0	-	-	-	-	-	0
Ferro	µg / L	0	0	-	-	-	-	-	200
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
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	-	-	-	-	-	-

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	
Clorofórmio (3')	µg / L	0	0	-	-	-	-	-
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
Terbutilazina (4) (a) (b)	µg / L	0	0	-	-	-	-	0,10
Imidaclopride (4) (a) (b)	µg / L	0	0	-	-	-	-	0,10
Diurão (4) (a) (b)	µg / L	0	0	-	-	-	-	0,10
Bentazona (4) (a) (b)	µg / L	0	0	-	-	-	-	0,10
MCPA (4) (a) (b)	µg / L	0	0	-	-	-	-	0,10
Desetilterbutilazina (4) (a) (b)	µg / L	0	0	-	-	-	-	0,10
Clorpirifos (4) (a) (b)	µg / L	0	0	-	-	-	-	0,10
Oxamil (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').

(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).

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*.

Data de publicação no *website*: 14-12-2018

3º trimestre 2018

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

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	
Bactérias coliformes	ufc / 100 mL	1	1	100%	0	0	0	100%	0
Cloro livre	mg / L	1	1	100%	< 0,20 (Lq)	< 0,20 (Lq)	-	-	-
<i>Escherichia coli</i>	ufc / 100 mL	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
Amónio	mg / L	0	0	-	-	-	-	-	0,50
Cheiro, a 25 °C	Factor de diluição	0	0	-	-	-	-	-	3
<i>Clostridium perfringens</i>	ufc / 100 mL	0	0	-	-	-	-	-	0
Colónias a 22 °C	ufc / mL	0	0	-	-	-	-	-	Sem alteração anormal
Colónias a 37 °C	ufc / mL	0	0	-	-	-	-	-	Sem alteração anormal
Conductividade, a 20 °C	µS / cm	0	0	-	-	-	-	-	2500
Cor	mg / L	0	0	-	-	-	-	-	20
Manganês	µg / L	0	0	-	-	-	-	-	50
Nitratos (a)	mg / L	0	1	-	3	3	0	100%	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	0	4	-	< 1 (Lq)	< 1 (Lq)	0	100%	3,0
Antimónio	(a) µg / L	0	1	-	< 1,0 (Lq)	< 1,0 (Lq)	0	100%	5,0
Arsénio	(a) µg / L	0	1	-	< 1,0 (Lq)	< 1,0 (Lq)	0	100%	10
Benzeno	(a) µg / L	0	1	-	< 0,5 (Lq)	< 0,5 (Lq)	0	100%	1,0
Benzo(a)pireno	µg / L	0	0	-	-	-	-	-	0,010
Boro	(a) mg / L	0	1	-	< 0,05 (Lq)	< 0,05 (Lq)	0	100%	1,0
Bromatos	(a) µg / L	0	1	-	< 5 (Lq)	< 5 (Lq)	0	100%	10
Cádmio	(a) µg / L	0	1	-	< 1,0 (Lq)	< 1,0 (Lq)	0	100%	5,0
Cálcio	mg / L	0	0	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total	mg / L	0	0	-	-	-	-	-	Sem alteração anormal
Chumbo	µg / L	0	0	-	-	-	-	-	10
Cianetos	(a) µg / L	0	1	-	< 10 (Lq)	< 10 (Lq)	0	100%	50
Cloretos	(a) mg / L	0	1	-	3 x 10 ¹	3 x 10 ¹	0	100%	250
Cobre	mg / L	0	0	-	-	-	-	-	2,0
Crómio	(a) µg / L	0	4	-	< 1,0 (Lq)	< 1,0 (Lq)	0	100%	50
Dureza	mg / L	0	0	-	-	-	-	-	-
Enterococos	ufc / 100 mL	0	0	-	-	-	-	-	0
Ferro	µg / L	0	0	-	-	-	-	-	200
Fluoretos	(a) mg / L	0	4	-	< 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	0	4	-	< 0,05 (Lq)	< 0,05 (Lq)	0	100%	1,0
Níquel	µg / L	0	0	-	-	-	-	-	20
Nitritos	mg / L	0	0	-	-	-	-	-	0,50
Selénio	(a) µg / L	0	4	-	< 0,4 (Lq)	< 0,4 (Lq)	0	100%	10
Sódio	(a) mg / L	0	1	-	17	17	0	100%	200
Sulfatos	(a) mg / L	0	4	-	33	19	0	100%	250
Tetracloroetano e tricloroetano	(2) (a) µg / L	0	4	-	< 4 (Lq)	< 4 (Lq)	0	100%	10
Tetracloroetano	(2) (a) µg / L	0	4	-	< 3 (Lq)	< 3 (Lq)	-	-	-
Tricloroetano	(2) (a) µg / L	0	4	-	< 1 (Lq)	< 1 (Lq)	-	-	-
Trihalometanos	(3) µg / L	0	0	-	-	-	-	-	100
Bromodichlorometano	(3) µg / L	0	0	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio	(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		
Clorofórmio (3')	µg / L	0	0	-	-	-	-	-	
Dibromoclorometano (3')	µg / L	0	0	-	-	-	-	-	
Alfa-total (a)	Bq/L	0	1	-	0,05	0,05	-	-	
Beta-total (a)	Bq/L	0	1	-	< 0,10 (Lq)	< 0,10 (Lq)	-	-	
Radão	Bq/L	0	0	-	-	-	-	500	
Dose Indicativa total (a)	mSv/ano	0	1	-	< 0,1 (Lq)	< 0,1 (Lq)	0	0,10	
Pesticidas (4) (a) (b)	µg / L	0	4	-	< 0,06 (Lq)	< 0,06 (Lq)	0	100%	0,50
Terbutilazina (4) (a) (b)	µg / L	0	4	-	< 0,06 (Lq)	< 0,06 (Lq)	0	100%	0,10
Imidaclopride (4) (a) (b)	µg / L	0	4	-	< 0,06 (Lq)	< 0,06 (Lq)	0	100%	0,10
Diurão (4) (a) (b)	µg / L	0	4	-	< 0,06 (Lq)	< 0,06 (Lq)	0	100%	0,10
Bentazona (4) (a) (b)	µg / L	0	4	-	< 0,06 (Lq)	< 0,06 (Lq)	0	100%	0,10
MCPA (4) (a) (b)	µg / L	0	4	-	< 0,02 (Lq)	< 0,02 (Lq)	0	100%	0,10
Desetilterbutilazina (4) (a) (b)	µg / L	0	4	-	< 0,06 (Lq)	< 0,06 (Lq)	0	100%	0,10
Clorpirifos (4) (a) (b)	µg / L	0	4	-	< 0,06 (Lq)	< 0,06 (Lq)	0	100%	0,10
Oxamil (4) (a) (b)	µg / L	0	4	-	< 0,06 (Lq)	< 0,06 (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').

(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).

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*.

Data de publicação no *website*: 14-12-2018

1º trimestre 2018

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

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	
Bactérias coliformes	ufc / 100 mL	28	28	100%	0	0	0	100%	0
Cloro livre	mg / L	28	28	100%	0,40	< 0,20 (Lq)	-	-	-
<i>Escherichia coli</i>	ufc / 100 mL	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	8	8	100%	74	7	0	100%	200
Amónio	mg / L	8	8	100%	0,030	< 0,02 (Lq)	0	100%	0,50
Cheiro, a 25 °C	Factor de diluição	8	8	100%	< 1 (Lq)	< 1 (Lq)	0	100%	3
<i>Clostridium perfringens</i>	ufc / 100 mL	8	8	100%	0	0	0	100%	0
Colónias a 22 °C	ufc / mL	8	8	100%	0	0	-	-	Sem alteração anormal
Colónias a 37 °C	ufc / mL	8	8	100%	0	0	-	-	Sem alteração anormal
Conductividade, a 20 °C	µS / cm	8	8	100%	678	129	0	100%	2500
Cor	mg / L	8	8	100%	< 5 (Lq)	< 5 (Lq)	0	100%	20
Manganês	µg / L	8	8	100%	< 5,0 (Lq)	< 10 (Lq)	0	100%	50
Nitratos (a)	mg / L	8	8	100%	13,4	1,56	0	100%	50
Oxidabilidade	mg / L	8	8	100%	1,4	< 0,9 (Lq)	0	100%	5,0
pH	unidades de pH	8	8	100%	8,6 a 19,8°C	7,8 a 19,9°C	0	100%	[6,5 - 9,5]
Sabor, a 25 °C	Factor de diluição	8	8	100%	< 1 (Lq)	< 1 (Lq)	0	100%	3
Turvação	NTU	8	8	100%	1,35	< 0,2 (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
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%	< 1,5 (Lq)	< 1,5 (Lq)	0	100%	5,0
Cálcio	mg / L	1	1	100%	15,7	15,7	-	-	-
Carbono Orgânico Total	mg / L	0	0	-	-	-	-	-	Sem alteração anormal
Chumbo	µg / L	1	1	100%	< 3,0 (Lq)	< 3,0 (Lq)	0	100%	10
Cianetos	(a) µg / L	1	1	100%	< 5 (Lq)	< 5 (Lq)	0	100%	50
Cloretos	(a) mg / L	1	1	100%	9,0	9,0	0	100%	250
Cobre	mg / L	1	1	100%	< 0,1 (Lq)	< 0,1 (Lq)	0	100%	2,0
Crómio	(a) µg / L	1	1	100%	< 6,0 (Lq)	< 6,0 (Lq)	0	100%	50
Dureza	mg / L	1	1	100%	48,1	48,1	-	-	-
Enterococos	ufc / 100 mL	1	1	100%	0	0	0	100%	0
Ferro	µg / L	1	1	100%	< 20 (Lq)	< 20 (Lq)	0	100%	200
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%	< 0,02 (Lq)	< 0,02 (Lq)	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	(1) µg / L	1	1	100%	< 0,02 (Lq)	< 0,02 (Lq)	-	-	-
Benzo(g,h,i)perileno	(1) µg / L	1	1	100%	< 0,02 (Lq)	< 0,02 (Lq)	-	-	-
Indeno(1,2,3-c,d)pireno	(1) µg / L	1	1	100%	< 0,02 (Lq)	< 0,02 (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
Níquel	µg / L	1	1	100%	< 6,0 (Lq)	< 6,0 (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%	< 1,0 (Lq)	< 1,0 (Lq)	0	100%	10
Sódio	(a) mg / L	1	1	100%	6,9	6,9	0	100%	200
Sulfatos	(a) mg / L	1	1	100%	< 15 (Lq)	< 15 (Lq)	0	100%	250
Tetracloroetano e tricloroetano	(2) (a) µg / L	1	1	100%	< 0,3 (Lq)	< 0,3 (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%	39,7	39,7	0	100%	100
Bromodichlorometano	(3) µg / L	1	1	100%	11	11	-	-	-
Bromofórmio	(3) µg / L	1	1	100%	0,48	0,48	-	-	-

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	
Clorofórmio (3')	µg / L	1	1	100%	23,1	23,1	-	-	-
Dibromoclorometano (3')	µg / L	1	1	100%	5,1	5,1	-	-	-
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
Terbutilazina (4) (a) (b)	µg / L	0	0	-	-	-	-	-	0,10
Imidaclopride (4) (a) (b)	µg / L	0	0	-	-	-	-	-	0,10
Diurão (4) (a) (b)	µg / L	0	0	-	-	-	-	-	0,10
Bentazona (4) (a) (b)	µg / L	0	0	-	-	-	-	-	0,10
MCPA (4) (a) (b)	µg / L	0	0	-	-	-	-	-	0,10
Desetilterbutilazina (4) (a) (b)	µg / L	0	0	-	-	-	-	-	0,10
Clorpirifos (4) (a) (b)	µg / L	0	0	-	-	-	-	-	0,10
Oxamil (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').

(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).

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*.

Data de publicação no *website*: 26-06-2018

3º trimestre 2018

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

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	
Bactérias coliformes	ufc / 100 mL	6	6	100%	0	0	0	100%	0
Cloro livre	mg / L	6	6	100%	0,23	< 0,20 (Lq)	-	-	-
<i>Escherichia coli</i>	ufc / 100 mL	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	3	3	100%	138	39	0	100%	200
Amónio	mg / L	3	3	100%	< 0,020 (Lq)	< 0,020 (Lq)	0	100%	0,50
Cheiro, a 25 °C	Factor de diluição	3	3	100%	< 1 (Lq)	< 1 (Lq)	0	100%	3
<i>Clostridium perfringens</i>	ufc / 100 mL	3	3	100%	0	0	0	100%	0
Colónias a 22 °C	ufc / mL	3	3	100%	0	0	-	-	Sem alteração anormal
Colónias a 37 °C	ufc / mL	3	3	100%	0	0	-	-	Sem alteração anormal
Conductividade, a 20 °C	µS / cm	3	3	100%	351	271	0	100%	2500
Cor	mg / L	3	3	100%	< 5 (Lq)	< 5 (Lq)	0	100%	20
Manganês	µg / L	3	3	100%	6,3	< 5,0 (Lq)	0	100%	50
Nitratos (a)	mg / L	3	3	100%	3,6	2,1	0	100%	50
Oxidabilidade	mg / L	3	3	100%	2,0	1,5	0	100%	5,0
pH	unidades de pH	3	3	100%	7,7 a 20,8°C	7,7 a 20,8°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 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
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%	24	24	-	-	-
Carbono Orgânico Total	mg / L	0	0	-	-	-	-	-	Sem alteração anormal
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
Cloretos	(a) mg / L	1	1	100%	37,3	37,3	0	100%	250
Cobre	mg / L	1	1	100%	< 0,015 (Lq)	< 0,015 (Lq)	0	100%	2,0
Crómio	(a) µg / L	1	1	100%	< 2,0 (Lq)	< 2,0 (Lq)	0	100%	50
Dureza	mg / L	1	1	100%	83	83	-	-	-
Enterococos	ufc / 100 mL	1	1	100%	0	0	0	100%	0
Ferro	µg / L	1	1	100%	24	24	0	100%	200
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%	5,9	5,9	-	-	-
Mercúrio	(a) µg / L	1	1	100%	< 0,3 (Lq)	< 0,3 (Lq)	0	100%	1,0
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%	22	22	0	100%	200
Sulfatos	(a) mg / L	1	1	100%	23	23	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%	46,5	46,5	0	100%	100
Bromodichlorometano	(3) µg / L	1	1	100%	12,3	12,3	-	-	-
Bromofórmio	(3) µg / L	1	1	100%	2,81	2,81	-	-	-

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	
Clorofórmio (3')	µg / L	1	1	100%	21,4	21,4	-	-	-
Dibromoclorometano (3')	µg / L	1	1	100%	9,99	9,99	-	-	-
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
Terbutilazina (4) (a) (b)	µg / L	0	0	-	-	-	-	-	0,10
Imidaclopride (4) (a) (b)	µg / L	0	0	-	-	-	-	-	0,10
Diurão (4) (a) (b)	µg / L	0	0	-	-	-	-	-	0,10
Bentazona (4) (a) (b)	µg / L	0	0	-	-	-	-	-	0,10
MCPA (4) (a) (b)	µg / L	0	0	-	-	-	-	-	0,10
Desetilterbutilazina (4) (a) (b)	µg / L	0	0	-	-	-	-	-	0,10
Clorpirifos (4) (a) (b)	µg / L	0	0	-	-	-	-	-	0,10
Oxamil (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').

(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).

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*.

Data de publicação no *website*: 14-12-2018