

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto - Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Resultados obtidos		N.º resultados > VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		
			Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	% Realizadas
Bactérias Coliformes	UFC/100mL	0	0	9	2	88%	12	16	133%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	1	1	94%	12	16	133%
Cloro Residual Livre	mg/L Cl ₂	---	< 0,1 (LQ)	0,7	0	100%	12	16	133%
Azoto amoniacal	mg/L NH ₄	0,50	<0,02 (LQ)	<0,02 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Germes Totais a 22°C	UFC/cm ²	100	ND (<1)	5	0	100%	5	5	100%
Germes Totais a 37°C	UFC/cm ²	20	ND (<1)	ND (<1)	0	100%	5	5	100%
Condutividade	µS/cm, 20°C	2500	1,0e+2	4,0e+2	0	100%	5	5	100%
Cor	mg/L PtCo	20	<2 (LQ)	<2 (LQ)	0	100%	5	5	100%
pH	Escala Sorensen	6,5-9	7,1 (19°C)	7,6 (17°C)	0	100%	5	5	100%
Manganês	µg/L	50	<15 (LQ)	<15 (LQ)	0	100%	5	5	100%
Nitratos	mg/L NO ₃	50	<10 (LQ)	<10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	mg/L O ₂	5	<1,0 (LQ)	1,1	0	100%	5	5	100%
Cheiro, a 25°C	Fator de diluição	3	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	5	5	100%
Sabor, a 25°C	Fator de diluição	3	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	5	5	100%
Turvação	UNT	4	<0,50 (LQ)	<0,50 (LQ)	0	100%	5	5	100%
Alumínio	µg/L	200	<30 (LQ)	<30 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	UFC/100mL	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Ferro	µg/L	200	<50 (LQ)	<50 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Nitritos	mg/L NO ₂	0,50	<0,02 (LQ)	<0,02 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Antimónio	µg/L Sb	5,0	<3,5 (LQ)	<3,5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Arsénio	µg/L As	10	<3 (LQ)	<3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzeno	µg/L	1,0	<0,3 (LQ)	<0,3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Boro	mg/L B	1,0	<0,3 (LQ)	<0,3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Bromatos	µg/L	10	<5,0 (LQ)	<5,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cádmio	µg/L Cd	5,0	<0,40 (LQ)	<0,40 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cálcio	mg/L Ca	---	6	6	0	100%	1	1	100%
Chumbo	µg/L	10	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Cianetos	µg/L CN	50	<15 (LQ)	<15 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cobre	mg/L	2,0	0,0015	0,0015	0	100%	1	1	100%
Crómio	µg/L Cr	50	<2 (LQ)	<2 (LQ)	0	100%	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	µg/L	3,0	<0,3(LQ)	<0,3(LQ)	0	100%	1	1	100%
Dureza	mg/L CaCO ₃	---	24	24	0	100%	1	1	100%
Enterococos	UFC/100 ml	0	0	0	0	100%	5	5	100%
Fluoretos	mg/L F	1,5	0,1	0,1	0	100%	1	1	100%
Magnésio	mg/L Mg	---	2,2	2,2	0	100%	1	1	100%
Mercurio	µg/L	1,0	<0,20 (LQ)	<0,20 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Níquel	µg/L Ni	20	<5 (LQ)	<5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	µg/L	0,010	<0,005 (LQ)	<0,005 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	---	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo(g,h,i)perileno	µg/L	---	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	---	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	---	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares	µg/L	0,10	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Selénio	µg/L Se	10	<3 (LQ)	<3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cloretos	mg/L Cl	250	12	12	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	µg/L	---	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	µg/L	---	<0,5(LQ)	<0,5(LQ)	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano e Tetracloroetano	µg/L	10	<0,5(LQ)	<0,5(LQ)	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	µg/L	---	9,6	9,6	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	µg/L	---	0,86	0,86	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	µg/L	---	6,1	6,1	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano	µg/L	---	8,5	8,5	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos	µg/L	00 (80 ponto de entreg;	25	25	0	100%	1	1	100%
Sódio	mg/L Na	200	7	7	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	mg/L SO ₄	250	17	17	0	100%	1	1	100%
Alfa-total	Bq/L	0,10	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Beta-total	Bq/L	1,0	0,064	0,064	0	100%	1	1	100%
Radão	Bq/L	500	<10,0 (LQ)	<10,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total	mSv/ano	0,10	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Pesticidas totais	µg/L	0,50	<0,050(LQ)	<0,050(LQ)	0	100%	1	1	100%
Alacloro	µg/L	0,10	<0,050 (LQ)	<0,050 (LQ)	0	100%	1	1	100%

Desetilterbutilazina	µg/L	0,10	<0,050(LQ)	<0,050(LQ)	0	100%			100%
Diurão	µg/L	0,10	<0,050 (LQ)	<0,050 (LQ)	0	100%			100%
Terbutilazina	µg/L	0,10	<0,050 (LQ)	<0,050 (LQ)	0	100%			100%
Bentazona	µg/L	0,10	<0,025 (LQ)	<0,025 (LQ)	0	100%			100%
Clorpirifos	µg/L	0,10	<0,0500(LQ)	<0,0500(LQ)	0	100%			100%
Dimetoato	µg/L	0,10	<0,050(LQ)	<0,050(LQ)	0	100%			100%
Ometoato	µg/L	0,10	<0,050 (LQ)	<0,050 (LQ)	0	100%			100%
Imidaclopride	µg/L	0,10	<0,050 (LQ)	<0,050 (LQ)	0	100%			100%
Metolaclo	µg/L	0,10	<0,050(LQ)	<0,050(LQ)	0	100%			100%
MCPA	µg/L	0,10	<0,025 (LQ)	<0,025 (LQ)	0	100%			100%
Oxadiazão	µg/L	0,10	<0,050 (LQ)	<0,050 (LQ)	0	100%			100%
Alacloro	µg/L	0,10							
Desetilterbutilazina	µg/L	0,10							
Dimetoato	µg/L	0,10							
Diurão	µg/L	0,10							
S-Metelaclo	µg/L	0,10							
Ometoato	µg/L	0,10							
Oxadiazão	µg/L	0,10							
Terbutilazina	µg/L	0,10							
Totais					3		149		161

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):

Tratou-se de situações localizadas e pontuais na rede predial interna dos clientes e sem implicações para a saúde pública.

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto - Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Resultados obtidos		N.º resultados > VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		
			Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	% Realizadas
Bactérias Coliformes	UFC/100mL	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Cloro Residual Livre	mg/L Cl ₂	---	0,6	0,8	0	100%	3	3	100%
Germes Totais a 22°C	UFC/cm ²	100	ND (<1)	ND (<1)	0	100%	1	1	100%
Germes Totais a 37°C	UFC/cm ²	20	ND (<1)	ND (<1)	0	100%	1	1	100%
Enterococos	UFC/100 ml	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Condutividade	µS/cm, 20°C	2500	1,3e+2	1,3e+2	0	100%	1	1	100%
Cor	mg/L PtCo	20	<2 (LQ)	<2 (LQ)	0	100%	1	1	100%
pH	Escala Sorensen	6,5-9	8,6 (17°C)	8,6 (17°C)	0	100%	1	1	100%
Manganês	µg/L	50	<15 (LQ)	<15 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	mg/L O ₂	5	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cheiro, a 25°C	Fator de diluição	3	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Sabor, a 25°C	Fator de diluição	3	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Turvação	UNT	4	<0,50 (LQ)	<0,50 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Nitratos	mg/L NO ₃	50							
Azoto amoniacal	mg/L NH ₄	0,50							
Alumínio	µg/L	200							
Clostridium perfringens	UFC/100mL	0							
Ferro	µg/L	200							
Nitritos	mg/L NO ₂	0,50							
Antimónio	µg/L Sb	5,0							
Arsénio	µg/L As	10							
Benzeno	µg/L	1,0							
Boro	mg/L B	1,0							
Bromatos	µg/L	10							
Cádmio	µg/L Cd	5,0							
Cálcio	mg/L Ca	---							
Chumbo	µg/L	10							
Cianetos	µg/L CN	50							
Cobre	mg/L	2,0							
Crómio	µg/L Cr	50							
1,2-Dicloroetano	µg/L	3,0							
Dureza	mg/L CaCO ₃	---							
Fluoretos	mg/L F	1,5							
Magnésio	mg/L Mg	---							
Mercúrio	µg/L	1,0							
Níquel	µg/L Ni	20							
Benzo(a)pireno	µg/L	0,010							
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	---							
Benzo(g,h,i)perileno	µg/L	---							
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	---							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	---							
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares	µg/L	0,10							
Selénio	µg/L Se	10							
Cloretos	mg/L Cl	250							
Tricloroetano	µg/L	---							
Tetracloroetano	µg/L	---							
Tricloroetano e Tetracloroetano	µg/L	10							
Clorofórmio	µg/L	---							
Bromofórmio	µg/L	---							
Dibromoclorometano	µg/L	---							
Bromodichlorometano	µg/L	---							
Trihalometanos	µg/L	00 (80 ponto de entreg;							
Sódio	mg/L Na	200							
Sulfatos	mg/L SO ₄	250							
Alfa-total	Bq/L	0,10							
Beta-total	Bq/L	1,0							
Radão	Bq/L	500							
Dose Indicativa Total	mSv/ano	0,10							
Pesticidas totais	µg/L	0,50							
Alacloro	µg/L	0,10							

Desetilterbutilazina	µg/L	0,10
Diurão	µg/L	0,10
Terbutilazina	µg/L	0,10
Bentazona	mg/L NH ₄	0,50
Clorpirifos	µg/L	0,10
Dimetoato	µg/L	0,10
Ometoato	µg/L	0,10
Imidaclopride	µg/L	0,10
Metolacoloro	µg/L	0,10
MCPA	µg/L	0,10
Oxadiazão	µg/L	0,10
Alacoloro	µg/L	0,10
Desetilterbutilazina	µg/L	0,10
Dimetoato	µg/L	0,10
Diurão	µg/L	0,10
S-Metelacoloro	µg/L	0,10
Ometoato	µg/L	0,10
Oxadiazão	µg/L	0,10
Terbutilazina	µg/L	0,10

Totais		0	20	20
---------------	--	----------	-----------	-----------

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto - Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Resultados obtidos		N.º resultados > VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		
			Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	% Realizadas
Bactérias Coliformes	UFC/100mL	0	0	0	0	100%	1	3	300%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	0	100%	1	3	300%
Cloro Residual Livre	mg/L Cl ₂	---	0,4	0,6	0	100%	1	3	300%
Germes Totais a 22°C	UFC/cm ²	100	4	4	0	100%	1	1	100%
Germes Totais a 37°C	UFC/cm ²	20	5	5	0	100%	1	1	100%
Enterococos	UFC/100 ml	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Condutividade	µS/cm, 20°C	2500	1,1e+2	1,1e+2	0	100%	1	1	100%
Cor	mg/L PtCo	20	<2 (LQ)	<2 (LQ)	0	100%	1	1	100%
pH	Escala Sorensen	6,5-9	8,1 (17°C)	8,1 (17°C)	0	100%	1	1	100%
Manganês	µg/L	50	<15 (LQ)	<15 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	mg/L O ₂	5	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cheiro, a 25°C	Fator de diluição	3	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Sabor, a 25°C	Fator de diluição	3	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Turvação	UNT	4	<0,50 (LQ)	11	1	67%	1	3	300%
Azoto amoniacal	mg/L NH ₄	0,50							
Nitratos	mg/L NO ₃	50							
Alumínio	µg/L	200							
Clostridium perfringens	UFC/100mL	0							
Ferro	µg/L	200							
Nitritos	mg/L NO ₂	0,50							
Antimónio	µg/L Sb	5,0							
Arsénio	µg/L As	10							
Benzeno	µg/L	1,0							
Boro	mg/L B	1,0							
Bromatos	µg/L	10							
Cádmio	µg/L Cd	5,0							
Cálcio	mg/L Ca	---							
Chumbo	µg/L	10							
Cianetos	µg/L CN	50							
Cobre	mg/L	2,0							
Crómio	µg/L Cr	50							
1,2-Dicloroetano	µg/L	3,0							
Dureza	mg/L CaCO ₃	---							
Fluoretos	mg/L F	1,5							
Magnésio	mg/L Mg	---							
Mercurio	µg/L	1,0							
Níquel	µg/L Ni	20							
Benzo(a)pireno	µg/L	0,010							
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	---							
Benzo(g,h,i)perileno	µg/L	---							
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	---							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	---							
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares	µg/L	0,10							
Selénio	µg/L Se	10							
Cloretos	mg/L Cl	250							
Tricloroetano	µg/L	---							
Tetracloroetano	µg/L	---							
Tricloroetano e Tetracloroetano	µg/L	10							
Clorofórmio	µg/L	---							
Bromofórmio	µg/L	---							
Dibromoclorometano	µg/L	---							
Bromodiclorometano	µg/L	---							
Trihalometanos	µg/L	00 (80 ponto de entreg;							
Sódio	mg/L Na	200							
Sulfatos	mg/L SO ₄	250							
Alfa-total	Bq/L	0,10							
Beta-total	Bq/L	1,0							
Radão	Bq/L	500							
Dose Indicativa Total	mSv/ano	0,10							
Pesticidas totais	µg/L	0,50							
Alacloro	µg/L	0,10							

Desetilterbutilazina	µg/L	0,10
Diurão	µg/L	0,10
Terbutilazina	µg/L	0,10
Bentazona	mg/L NH ₄	0,50
Clorpirifos	µg/L	0,10
Dimetoato	µg/L	0,10
Ometoato	µg/L	0,10
Imidaclopride	µg/L	0,10
Metolacoloro	µg/L	0,10
MCPA	µg/L	0,10
Oxadiazão	µg/L	0,10
Alacloro	µg/L	0,10
Desetilterbutilazina	µg/L	0,10
Dimetoato	µg/L	0,10
Diurão	µg/L	0,10
S-Metelacoloro	µg/L	0,10
Ometoato	µg/L	0,10
Oxadiazão	µg/L	0,10
Terbutilazina	µg/L	0,10
Totais		

1

14

22

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):

Tratou-se de uma situação localizada e pontual já ultrapassada e sem implicações para a saúde pública.

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto - Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Resultados obtidos		N.º resultados > VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		
			Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	% Realizadas
Bactérias Coliformes	UFC/100mL	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cloro Residual Livre	mg/L Cl ₂	---	0,4	0,4	0	100%	1	1	100%
Germes Totais a 22°C	UFC/cm ²	100	ND (<1)	ND (<1)	0	100%	1	1	100%
Germes Totais a 37°C	UFC/cm ²	20	ND (<1)	ND (<1)	0	100%	1	1	100%
Enterococos	UFC/100 ml	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Condutividade	µS/cm, 20°C	2500	2,0e+2	2,0e+2	0	100%	1	1	100%
Cor	mg/L PtCo	20	<2 (LQ)	<2 (LQ)	0	100%	1	1	100%
pH	Escala Sorensen	6,5-9	7,8 (20°C)	7,8 (20°C)	0	100%	1	1	100%
Manganês	µg/L	50	<15 (LQ)	<15 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	mg/L O ₂	5	1,1	1,1	0	100%	1	1	100%
Cheiro, a 25°C	Fator de diluição	3	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Sabor, a 25°C	Fator de diluição	3	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Turvação	UNT	4	<0,50 (LQ)	<0,50 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Azoto amoniacal	mg/L NH ₄	0,50							
Alumínio	µg/L	200							
Nitratos	mg/L NO ₃	50							
Clostridium perfringens	UFC/100mL	0							
Ferro	µg/L	200							
Nitritos	mg/L NO ₂	0,50							
Antimónio	µg/L Sb	5,0							
Arsénio	µg/L As	10							
Benzeno	µg/L	1,0							
Boro	mg/L B	1,0							
Bromatos	µg/L	10							
Cádmio	µg/L Cd	5,0							
Cálcio	mg/L Ca	---							
Chumbo	µg/L	10							
Cianetos	µg/L CN	50							
Cobre	mg/L	2,0							
Crómio	µg/L Cr	50							
1,2-Dicloroetano	µg/L	3,0							
Dureza	mg/L CaCO ₃	---							
Fluoretos	mg/L F	1,5							
Magnésio	mg/L Mg	---							
Mercúrio	µg/L	1,0							
Níquel	µg/L Ni	20							
Benzo(a)pireno	µg/L	0,010							
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	---							
Benzo(g,h,i)perileno	µg/L	---							
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	---							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	---							
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares	µg/L	0,10							
Selénio	µg/L Se	10							
Cloretos	mg/L Cl	250							
Tricloroetano	µg/L	---							
Tetracloroetano	µg/L	---							
Tricloroetano e Tetracloroetano	µg/L	10							
Clorofórmio	µg/L	---							
Bromofórmio	µg/L	---							
Dibromoclorometano	µg/L	---							
Bromodichlorometano	µg/L	---							
Trihalometanos	µg/L	00 (80 ponto de entreg;							
Sódio	mg/L Na	200							
Sulfatos	mg/L SO ₄	250							
Alfa-total	Bq/L	0,10							
Beta-total	Bq/L	1,0							
Radão	Bq/L	500							
Dose Indicativa Total	mSv/ano	0,10							
Pesticidas totais	µg/L	0,50							
Alacloro	µg/L	0,10							

Desetilterbutilazina	µg/L	0,10
Diurão	µg/L	0,10
Terbutilazina	µg/L	0,10
Bentazona	mg/L NH ₄	0,50
Clorpirifos	µg/L	0,10
Dimetoato	µg/L	0,10
Ometoato	µg/L	0,10
Imidaclopride	µg/L	0,10
Metolacoloro	µg/L	0,10
MCPA	µg/L	0,10
Oxadiazão	µg/L	0,10
Alacloro	µg/L	0,10
Desetilterbutilazina	µg/L	0,10
Dimetoato	µg/L	0,10
Diurão	µg/L	0,10
S-Metelacoloro	µg/L	0,10
Ometoato	µg/L	0,10
Oxadiazão	µg/L	0,10
Terbutilazina	µg/L	0,10

Totais		0	14	14
---------------	--	----------	-----------	-----------

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):