

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
Cloro livre (Determinado no local)	mg/L Cl2	---	0,2	0,5	0	100%	2	2	100%
Contagem de bactérias Coliformes	col/100mL	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Contagem de Escherichia coli	col/100mL	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Alumínio	µg/L Al	200	< 50 (LQ)	< 50 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	335	335	0	100%	1	1	100%
Manganês	mg/L Mn	0,05	< 10,0 (LQ)	< 10,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Turvação	UNT	4	1,1	1,1	0	100%	1	1	100%
Contagem de Clostridium perfringens	col/100mL	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor	mg/L PtCo	20	< 5 (LQ)	< 5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Enumeração de microrganismos viáveis - número de colónias a (22±2)°C	col./mL	---	18	18	0	100%	1	1	100%
Enumeração de microrganismos viáveis - número de colónias a (36±2)°C	col./mL	---	12	12	0	100%	1	1	100%
Contagem de Enterococos	col/100mL	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cheiro, a 25°C	Factor de diluição	3	< 3	< 3	0	100%	1	1	100%
Sabor, a 25°C	Factor de diluição	3	< 3	< 3	0	100%	1	1	100%
pH (Determinado no local)	Unidades de pH	6,5 - 9,5	7,3	7,3	0	100%	1	1	100%
PARÂMETROS CONSERVATIVOS									
1,2 dicloroetano	µg/l		<0,9	<0,9	0	100%	1	1	100%
Antimónio	µg/l Sb		<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Arsénio	µg/l As		<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%
Bentazona	µg/l		<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Benzeno	µg/l		<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Boro total	mg/l B		0,0207	0,0207	0	100%	1	1	100%
Bromatos	µg/l BrO3		<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio total	µg/l Cd		<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Cianetos	µg/l Cn		<5,00	<5,00	0	100%	1	1	100%
Cloretos	mg/l Cl		52	52	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	µg/l		<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilsimazina	µg/l		<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	µg/l		<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	µg/l		<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Diurão	µg/l		<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total	mSv/ano		<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	mg/l F		0,11	0,11	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	µg/l		<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Linurão	µg/l		<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Mecoprope	µg/l		<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Mercurio	µg/l Hg		<0,200	<0,200	0	100%	1	1	100%
Metolaclo	µg/l		<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Nitratos	mg/l NO3		2,8	2,8	0	100%	1	1	100%
Ometoato	µg/l		<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	µg/l		<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Selénio	µg/l Se		<2,00	<2,00	0	100%	1	1	100%
Simazina	µg/l		<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Sódio	mg/l Na		29	29	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	mg/l SO4		41	41	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	µg/l		<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	µg/l		<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e tricloroetano	µg/l		<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	µg/l		<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Totais					0		18	18	

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

Não foram detetados incumprimentos

Assinatura:

**NA FALTA DO PRESIDENTE DA CÂMARA
O VICE-PRESIDENTE**

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
Cloro livre (Determinado no local)	mg/L Cl2	---	0,4	0,4	0	100%	1	1	100%
Contagem de bactérias Coliformes	col./100mL	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Contagem de Escherichia coli	col./100mL	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	µg/L Al	200	< 50 (LQ)	< 50 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	807	807	0	100%	1	1	100%
Manganês	mg/L Mn	0,05	< 10,0 (LQ)	< 10,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Turvação	UNT	4	< 0,7 (LQ)	< 0,7 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Contagem de Clostridium perfringens	col./100mL	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor	mg/L PtCo	20	< 5 (LQ)	< 5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Enumeração de microrganismos viáveis - número de colónias a (22±2)°C	col./mL	---	20	20	0	100%	1	1	100%
Enumeração de microrganismos viáveis - número de colónias a (36±2)°C	col./mL	---	14	14	0	100%	1	1	100%
Contagem de Enterococos	col./100mL	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cheiro, a 25°C	Factor de diluição	3	< 3	< 3	0	100%	1	1	100%
Sabor, a 25°C	Factor de diluição	3	< 3	< 3	0	100%	1	1	100%
pH (Determinado no local)	Unidades de pH	6,5 - 9,5	7,5	7,5	0	100%	1	1	100%
PARÂMETROS CONSERVATIVOS									
1,2 dicloroetano	µg/l		<0,9	<0,9	0	100%	1	1	100%
Arcinónio	µg/l Sb		<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Arsénio	µg/l As		<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%
Benzazona	µg/l		<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Benzeno	µg/l		<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Boro total	mg/l B		0,0207	0,0207	0	100%	1	1	100%
Bromatos	µg/l BrO3		<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio total	µg/l Cd		<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Cianetas	µg/l Cn		<5,00	<5,00	0	100%	1	1	100%
Cloretos	mg/l Cl		52	52	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	µg/l		<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilsimazina	µg/l		<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	µg/l		<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	µg/l		<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Diurão	µg/l		<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total	mSv/ano		<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	mg/l F		0,11	0,11	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	µg/l		<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Linurão	µg/l		<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Mecoprope	µg/l		<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Mercurio	µg/l Hg		<0,200	<0,200	0	100%	1	1	100%
Metolacoloro	µg/l		<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Nitratos	mg/l NO3		2,8	2,8	0	100%	1	1	100%
Ometoato	µg/l		<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	µg/l		<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Selénio	µg/l Se		<2,00	<2,00	0	100%	1	1	100%
Simazina	µg/l		<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Sódio	mg/l Na		29	29	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	mg/l SO4		41	41	0	100%	1	1	100%
Terbutilsizina	µg/l		<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	µg/l		<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e tricloroetano	µg/l		<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	µg/l		<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Totais					0		15	15	

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

Não foram detetados incumprimentos

Assinatura:

NA FUNÇÃO DO PRESIDENTE DA CÂMARA
MUNICIPAL PRESIDENTE

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
Cloro livre (Determinado no local)	mg/L Cl2	---	< 0,1 (LQ)	1,4	0	100%	51	51	100%
Contagem de bactérias Coliformes	col./100mL	0	0	0	0	106%	51	51	100%
Contagem de Escherichia coli	col./100mL	0	0	0	0	100%	51	51	100%
Alumínio	µg/L Al	200	< 50 (LQ)	≤ 50 (LQ)	0	132%	25	25	100%
Azoto Amoniacal	mg/L NH4+	0,5	< 0,05 (LQ)	< 0,05 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	300	376	0	100%	25	25	100%
Manganés	mg/L Mn	0,05	< 10,0 (LQ)	140	2	121%	25	25	100%
Turvação	UNT	4	< 0,7 (LQ)	3,3	0	100%	25	25	100%
Contagem de Clostridium perfringens	col./100mL	0	0	0	0	100%	25	25	100%
Cor	mg/L PtCo	20	< 5 (LQ)	< 5 (LQ)	0	100%	25	25	100%
Enumeração de microrganismos viáveis - número de colónias a (22±2)°C	col./mL	---	Não detectado	> 300	0	100%	25	25	100%
Enumeração de microrganismos viáveis - número de colónias a (36±2)°C	col./mL	---	Não detectado	>300	0	100%	25	25	100%
Contagem de Enterococos	col./100mL	0	0	0	0	100%	25	25	100%
Cheiro, a 25°C	Factor de diluição	3	< 3	< 3	0	100%	25	25	100%
Sabor, a 25°C	Factor de diluição	3	< 3	< 3	0	100%	25	25	100%
pH (Determinado no local)	Unidades de pH	6,5 - 9,5	6,5	8,0	0	100%	25	25	100%
Oxidabilidade	mg/L O2	5	1,54	1,68	0	100%	2	2	100%
Ferro	µg/L Fe	200	< 50,0 (LQ)	< 50,0 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Cálcio	mg/L Ca2+	---	20	24,2	0	100%	2	2	100%
Chumbo	µg/L Pb	10	< 3,0 (LQ)	< 3,0 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Cobre	mg/L Cu	2	< 0,010 (LQ)	0,012	0	100%	2	2	100%
Crómio	µg/L Cr	50	< 10,0 (LQ)	< 10,0 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Dureza total	mg/L CaCO3	---	111	116	0	100%	2	2	100%
Magnésio	mg/L Mg2+	---	13,3	14,7	0	100%	2	2	100%
Níquel	µg/L Ni	20	< 5,0 (LQ)	< 5,0 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Nitritos	mg/L NO2	0,5	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Benzo (a) pireno	µg/L	0,01	< 0,0050 (LQ)	< 0,0050 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Benzo (b) fluoranteno	µg/L	---	< 0,020 (LQ)	< 0,020 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Benzo (k) fluoranteno	µg/L	---	< 0,020 (LQ)	< 0,020 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Benzo (ghi) perileno	µg/L	---	< 0,020 (LQ)	< 0,020 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	---	< 0,020 (LQ)	< 0,020 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (HAP)	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	0	100%	2	2	100%
Bromodiclorometano	µg/L	---	2,6	7,6	0	100%	2	2	100%
Dibromoclorometano	µg/L	---	9,12	28,7	0	100%	2	2	100%
Bromofórmio	µg/L	---	8,00	32,1	0	100%	2	2	100%
Clorofórmio	µg/L	---	0,52	1,51	0	100%	2	2	100%
Tri-halometanos total (THM)	µg/L	100	20,2	70,0	0	100%	2	2	100%
Radão	Bq/L	500	< 10 (LQ)	< 10 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Carbono Orgânico Total (TOC)	mg/L C	---	<0,5 (LQ)	1,73	0	100%	2	2	100%
PARÂMETROS CONSERVATIVOS									
1,2 dicloroetano	µg/l		<0,9	<0,9	0	100%	1	1	100%
Antimónio	µg/l Sb		<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Arsénio	µg/l As		<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%
Bentazona	µg/l		<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Benzeno	µg/l		<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Boro total	mg/l B		0,0207	0,0207	0	100%	1	1	100%
Bromatos	µg/l BrO3		<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio total	µg/l Cd		<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Cianetos	µg/l Cn		<5,00	<5,00	0	100%	1	1	100%
Cloretos	mg/l Cl		52	52	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	µg/l		<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilsimazina	µg/l		<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	µg/l		<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	µg/l		<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Diurão	µg/l		<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total	mSv/ano		<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	mg/l F		0,11	0,11	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	µg/l		<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Linurão	µg/l		<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%

Mecoprope	µg/l	<0.03	<0.03	0	100%			100%
Mercúrio	µg/l Hg	<0.200	<0.200	0	100%			100%
Metolacloro	µg/l	<0.03	<0.03	0	100%			100%
Nitratos	mg/l NO3	2.8	2.8	0	100%			100%
Ometoato	µg/l	<0.03	<0.03	0	100%			100%
Pesticidas - total	µg/l	<0.03	<0.03	0	100%			100%
Selénio	µg/l Se	<2.00	<2.00	0	100%			100%
Simazina	µg/l	<0.03	<0.03	0	100%			100%
Sódio	mg/l Na	29	29	0	100%			100%
Sulfatos	mg/l SO4	41	41	0	100%			100%
Terbutilazina	µg/l	<0.03	<0.03	0	100%			100%
Tetracloroeteno	µg/l	<0.10	<0.10	0	100%			100%
Tetracloroeteno e tricloroeteno	µg/l	<1.0	<1.0	0	100%			100%
Tricloroeteno	µg/l	<1.0	<1.0	0	100%			100%

Totais

2

423

423

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): As análises posteriores aos parâmetros microbiológicos não confirmaram os incumprimentos. Relativamente ao manganês aguarda-se resultados das análises de verificação

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
Cloro livre (Determinado no local)	mg/L Cl2	---	0,3	0,8	0	100%	2	2	100%
Contagem de bactérias Coliformes	col./100mL	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Contagem de Escherichia coli	col./100mL	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Alumínio	µg/L Al	200	< 50 (LQ)	≤ 50 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	826	826	0	100%	1	1	100%
Manganês	mg/L Mn	0,05	< 10,0 (LQ)	< 10,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Turvação	UNT	4	< 0,7 (LQ)	< 0,7 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Contagem de Clostridium perfringens	col./100mL	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor	mg/L PtCo	20	< 5 (LQ)	< 5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Enumeração de microrganismos viáveis - número de colónias a (22±2)°C	col./mL	---	0	0	0	100%	1	1	100%
Enumeração de microrganismos viáveis - número de colónias a (36±2)°C	col./mL	---	0	0	0	100%	1	1	100%
Contagem de Enterococos	col./100mL	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cheiro, a 25°C	Factor de diluição	3	< 3	< 3	0	100%	1	1	100%
Sabor, a 25°C	Factor de diluição	3	< 3	< 3	0	100%	1	1	100%
pH (Determinado no local)	Unidades de pH	6,5 - 9,5	7,5	7,5	0	100%	1	1	100%
Totais					0		18	18	

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