

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%	7	7	100%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	0	100%	7	7	100%
Cloro Residual Livre	mg/L Cl ₂	---	< 0,1 (LQ)	0,8	0	100%	7	7	100%
Germes Totais a 22°C	UFC/mL	---	ND (<1)	204	0	100%	2	2	100%
Germes Totais a 37°C	UFC/mL	---	ND (<1)	124	0	100%	2	2	100%
Enterococos	UFC/100 ml	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Condutividade	µS/cm, 20°C	2500	71	95	0	100%	2	2	100%
Cor	mg/L PtCo	20	<2,0	<3,0	0	100%	2	2	100%
pH	Escala Sorensen	6,5-9,5	6,8 (22°C)	6,9 (17°C)	0	100%	2	2	100%
Cheiro, a 25°C	Fator de diluição	3	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Sabor, a 25°C	Fator de diluição	3	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Turvação	UNT	4	<0,50 (LQ)	0,69	0	100%	2	2	100%
Alumínio	µg/L	200	49	55	0	100%	2	2	100%
Clostridium perfringens	UFC/100mL	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Ferro	µg/L	200	<50 (LQ)	<50 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Nitritos	mg/L NO ₂	0,50	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Nitratos	mg/L NO ₃	50			0		0		
Azoto amoniacal	mg/L NH ₄	0,50	<0,02 (LQ)	<0,02 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Manganês	µg/L	50	<15 (LQ)	<15 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	mg/L O ₂	5,0	2	2	0	100%	1	1	100%
Antimónio	µg/L Sb	5,0					0		
Arsénio	µg/L As	10					0		
Benzeno	µg/L	1,0					0		
Boro	mg/L B	1,0					0		
Bromatos	µg/L	10					0		
Cádmio	µg/L Cd	5,0					0		
Cálcio	mg/L Ca	-	6,1	6,1	0	100%	1	1	100%
Chumbo	µg/L Pb	10	<3,0 (LQ)	<3,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cianetos	µg/L CN	50					0		
Cobre	mg/L Cu	2,0	<0,020 (LQ)	<0,020 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Crómio	µg/L Cr	50	<2,0 (LQ)	<2,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Dureza	mg/L CaCO ₃	-	23	23	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	mg/L F	1,5					0		
Magnésio	mg/L Mg	-	1,9	1,9	0	100%		1	100%
Mercurio	µg/L	1,0					0		
Níquel	µg/L Ni	20	<5 (LQ)	<5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Sódio	mg/L Na	200					0		
Sulfatos	mg/L SO ₄	250					0		
Selénio	µg/L Se	10					0		
Cloretos	mg/L Cl	250					0		
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares	µg/L	0,10	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	µg/L	0,010	<0,003 (LQ)	<0,003 (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%
1,2-Dicloroetano	µg/L	3,0					0		
Trihalometanos	µg/L	30 (80 ponto de entreg	27	27	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	µg/L	---	22	22	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	µg/L	---	<3(LQ)	<3(LQ)	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	µg/L	---	<3(LQ)	<3(LQ)	0	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano	µg/L	---	5	5	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano e Tetracloroetano	µg/L	10					0		
Tricloroetano	µg/L	---					0		
Tetracloroetano	µg/L	---					0		
Alfa-total	Bq/L	0,10					0		
Dose Indicativa Total	mSv/ano	0,10					0		
Radão	Bq/L	500	<10,0 (LQ)	<10,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Pesticidas totais	µg/L	0,50					0		
Diurão	µg/L	0,10					0		
Imidaclopride	µg/L	0,10					0		
Terbutilazina	µg/L	0,10					0		
Desetilterbutilazina	µg/L	0,10					0		
Totais					0		67	67	

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

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2007.

Notas:

LQ - Limite de Quantificação / ND - Não Detectado