

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	N.º Análises PCQA			Resultados obtidos		Valor Paramétrico (VP)	N.º resultados > VP	% Cumprimento do VP
		Previstas	Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo			
Bactérias Coliformes	UFC/100mL	2	2	100%	0	0	0	0	100%
Escherichia coli	UFC/100mL	2	2	100%	0	0	0	0	100%
Cloro Residual Livre	mg/L Cl ₂	2	2	100%	0,2	0,2	---	---	---
Azoto amoniacal	mg/L NH ₄	1	1	100%	<0,02 (LQ)	<0,02 (LQ)	0,50	0	100%
Germes Totais a 22°C	N/ ml	1	1	100%	ND (<1)	ND (<1)	sem alteração anormal	0	100%
Germes Totais a 37°C	N/ ml	1	1	100%	ND (<1)	ND (<1)	sem alteração anormal	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20°C	1	1	100%	32	32	2500	0	100%
Cor	mg/L PtCo	1	1	100%	<2 (LQ)	<2 (LQ)	20	0	100%
pH	unidades pH	1	1	100%	6,2 (21°C)	6,2 (21°C)	≥ 6,5 e ≤ 9	1	0%
Manganês	µg/L Mn	1	1	100%	<15 (LQ)	<15 (LQ)	50	0	100%
Nitratos	mg/ L NO ₃	1	1	100%	<10 (LQ)	<10 (LQ)	50	0	100%
Oxidabilidade	mg/L O ₂	1	1	100%	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	5	0	100%
Cheiro, a 25°C	fator de diluição	1	1	100%	<1 (LQ)	<1 (LQ)	3	0	100%
Sabor, a 25°C	fator de diluição	1	1	100%	<1 (LQ)	<1 (LQ)	3	0	100%
Turvação	NTU	1	1	100%	<0,50 (LQ)	<0,50 (LQ)	4	0	100%
Alumínio	µg/L Al						200		
Clostridium perfringens	N/ 100 ml	1	1	100%	0	0	0	0	100%
Ferro	µg/L Fe						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 BrO ₃						10		
Cádmio	µg/L Cd						5,0		
Cálcio	mg/L Ca						-		
Chumbo	µg/L Pb	1	1	100%	<5,0	<5,0	10	0	100%
Cianetos	µg/L CN						50		
Cobre	mg/L Cu	1	1	100%	0,0238	0,0238	2,0	0	100%
Crómio	µg/L Cr						50		
1,2-Dicloroetano	µg/L						3,0		
Dureza	mg/L CaCO ₃						-		
Enterococos	N/100 ml	1	1	100%	0	0	0	0	100%
Fluoretos	mg/L F						1,5		
Magnésio	mg/L Mg						-		
Mercurio	µg/L Hg						1,0		
Níquel	µg/L Ni	1	1	100%	<5 (LQ)	<5 (LQ)	20	0	100%
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		
Clorofórmio	µg/L						-		
Bromofórmio	µg/L						-		
Dibromoclorometano	µg/L						-		
Bromodiclorometano	µg/L						-		
Tricloroetano	µg/L						-		
Tetracloroetano	µg/L						-		
Tricloroetano e Tetracloroetano	µg/L						-		
Trihalometanos	µg/L						100		
Sódio	mg/L Na						200		
Sulfatos	mg/L SO ₄						250		
Alfa-total	Bq/ L	1	1	100%	<0.050 (LQ)	<0.050 (LQ)	0,10	0	100%
Beta-total	Bq/ L	1	1	100%	<0.100 (LQ)	<0.100 (LQ)	1	0	100%
Radão	Bq/ L	1	1	100%	<10,0 (LQ)	<10,0 (LQ)	500	0	100%
Dose Indicativa Total	mSv/yr	1	1	100%	<0,10	<0,10	0,1	0	100%
Selénio	µg/L Se						10		
Cloretos	mg/L Cl						250		
Pesticidas totais	µg/L						0,50		
Desetilterbutilazina	µg/L						0,10		
Diurão	µg/L						0,10		
Terbutilazina	µg/L						0,10		
Alacloro	µg/L						0,10		
Totais		27	27					1	

O incumprimento de pH obtido, deveu-se às características hidrogeológicas das origens de água. Uma vez que não existe um risco direto para a saúde pública, não foram tomadas medidas corretivas de imediato, mas existe um plano com vista à sua resolução.