

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 <sub>2</sub>	2	2	100%	0,4	0,6	-	0	100%
Azoto amoniacal	mg/L NH <sub>4</sub>	1	1	100%	<0,02 (LQ)	<0,02 (LQ)	0,5	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%	71	71	2500	0	100%
Cor	mg/L PtCo	1	1	100%	<2 (LQ)	<2 (LQ)	20	0	100%
<b>pH</b>	<b>unidades pH</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>100%</b>	<b>6,4 (21°C)</b>	<b>6,4 (21°C)</b>	<b>≥ 6,5 e ≤ 9</b>	<b>1</b>	<b>0%</b>
Manganês	µg/L Mn	1	1	100%	<15 (LQ)	<15 (LQ)	50	0	100%
Nitratos	mg/ L NO <sub>3</sub>	1	1	100%	<10 (LQ)	<10 (LQ)	50	0	100%
Oxidabilidade	mg/L O <sub>2</sub>	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 <sub>2</sub>						0,5		
Antimónio	µg/L Sb						5		
Arsénio	µg/L As	1	1	100%	5	5	10	0	100%
Benzeno	µg/L						1		
Boro	mg/L B						1		
Bromatos	µg/L BrO <sub>3</sub>						10		
Cádmio	µg/L Cd						5		
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%	0,0384	0,0384	2	0	100%
Crómio	µg/L Cr						50		
1,2-Dicloroetano	µg/L						3		
Dureza	mg/L CaCO <sub>3</sub>						-		
Enterococos	N/100 ml	1	1	100%	0	0	0	0	100%
Fluoretos	mg/L F						1,5		
Magnésio	mg/L Mg						-		
Merúrio	µg/L Hg						1		
Níquel	µg/L Ni	1	1	100%	<5 (LQ)	<5 (LQ)	20	0	100%
Benzo(a)pireno	µg/L						0,01		
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						0,1		
Clorofórmio	µg/L						-		
Bromofórmio	µg/L						-		
Dibromoclorometano	µg/L						-		
Bromodiolclorometano	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 <sub>4</sub>						250		
Alfa-total	Bq/ L	1	1	100%	<0,050 (LQ)	<0,050 (LQ)	0,1	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						0,5		
Desetilterbutilazina	µg/L						0,1		
Diurão	µg/L						0,1		
Terbutilazina	µg/L						0,1		
Alacloro	µg/L						0,1		
<b>Totais</b>		<b>28</b>	<b>28</b>					<b>1</b>	

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.