

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			
<b>Bactérias Coliformes</b>	<b>UFC/100mL</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>67%</b>
Escherichia coli	UFC/100mL	3	3	100%	0	0	0	0	100%
Cloro Residual Livre	mg/L Cl <sub>2</sub>	3	3	100%	0,3	0,6	---	0	100%
Azoto amoniacal	mg/L NH <sub>4</sub>	1	1	100%	<0,02 (LQ)	<0,02 (LQ)	0,50	0	100%
Germes Totais a 22°C	N/ ml	1	1	100%	12	12	sem alteração anormal	0	100%
Germes Totais a 37°C	N/ ml	1	1	100%	14	14	sem alteração anormal	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20°C	1	1	100%	42	42	2500	0	100%
Cor	mg/L PtCo	1	1	100%	5,3	5,3	20	0	100%
pH	unidades pH	1	1	100%	7,9 (19°C)	7,9 (19°C)	≥ 6,5 e ≤ 9	0	100%
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%	2,1	2,1	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%	0,80	0,80	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>						0,50		
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 <sub>3</sub>						10		
Cádmio	µg/L Cd						5,0		
Cálcio	mg/L Ca						-		
Chumbo	µg/L Pb						10		
Cianetos	µg/L CN						50		
Cobre	mg/L Cu						2,0		
Crómio	µg/L Cr						50		
1,2-Dicloroetano	µg/L						3,0		
Dureza	mg/L CaCO <sub>3</sub>						-		
Enterococos	N/100 ml						0		
Fluoretos	mg/L F						1,5		
Magnésio	mg/L Mg						-		
Mercurio	µg/L Hg						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		
Clorofórmio	µg/L						-		
Bromofórmio	µg/L						-		
Dibromoclorometano	µg/L						-		
Bromodichlorometano	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						0,10		
Beta-total	Bq/ L						1		
Radão	Bq/ L						500		
Dose Indicativa Total	mSv/yr						0,1		
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		
<b>Totais</b>		<b>22</b>	<b>22</b>					<b>1</b>	

O incumprimento a Bactérias Coliformes foi devido ao fato de o ponto da colheita – Fontanário da Fontela - ser pouco utilizado. Como medidas corretivas, foram realizadas várias purgas de água e a desinfecção foi reforçada. As análises posteriores demonstraram que o incumprimento foi corrigido.