

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	0,6	---	---	---
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%	5	5	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%	58	58	2500	0	100%
Cor	mg/L PtCo	1	1	100%	<2 (LQ)	<2 (LQ)	20	0	100%
pH	unidades pH	1	1	100%	5,5 (22°C)	5,5 (22°C)	≥ 6,5 e ≤ 9	1	0%
Manganês	µg/L Mn	1	1	100%	66	66	50	1	0%
Nitratos	mg/ L NO ₃	1	1	100%	<10 (LQ)	<10 (LQ)	50	0	100%
Oxidabilidade	mg/L O ₂	1	1	100%	1,3	1,3	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%	0,5	0,5	4	0	100%
Alumínio	µg/L Al	1	1	100%	150	150	200	0	100%
Clostridium perfringens	N/ 100 ml	1	1	100%	0	0	0	0	100%
Ferro	µg/L Fe	1	1	100%	<50	<50	200	0	100%
Nitritos	mg/ L NO ₂	1	1	100%	<0,02	<0,02	0,50	0	100%
Antimónio	µg/L Sb	1	1	100%	<3,5	<3,5	5,0	0	100%
Arsénio	µg/L As	1	1	100%	<3	<3	10	0	100%
Benzeno	µg/L	1	1	100%	<0,26	<0,26	1,0	0	100%
Boro	mg/L B	1	1	100%	<0,3	<0,3	1,0	0	100%
Bromatos	µg/L BrO ₃	1	1	100%	<5,0	<5,0	10	0	100%
Cádmio	µg/L Cd	1	1	100%	<0,40	<0,40	5,0	0	100%
Cálcio	mg/L Ca	1	1	100%	<5	<5	-	-	-
Chumbo	µg/L Pb	1	1	100%	<5,0	<5,0	10	0	100%
Cianetos	µg/L CN	1	1	100%	<15	<15	5,0	0	100%
Cobre	mg/L Cu	1	1	100%	<0,0010	<0,0010	20	0	100%
Crómio	µg/L Cr	1	1	100%	<2	<2	50	0	100%
1,2-Dicloroetano	µg/L	1	1	100%	<0,25	<0,25	3,0	0	100%
Dureza	mg/L CaCO ₃	1	1	100%	<17	<17	-	-	-
Enterococos	N/100 ml	1	1	100%	0	0	0	0	100%
Fluoretos	mg/L F	1	1	100%	<0,1	<0,1	1,5	0	100%
Magnésio	mg/L Mg	1	1	100%	1,4	1,4	-	-	-
Mercúrio	µg/L Hg	1	1	100%	<0,20	<0,20	1,0	0	100%
Níquel	µg/L Ni	1	1	100%	<5	<5	20	0	100%
Benzo(a)pireno	µg/L	1	1	100%	<0,005	<0,005	0,010	0	100%
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	1	1	100%	<0,010	<0,010	-	-	-
Benzo(g,h,i)perileno	µg/L	1	1	100%	<0,010	<0,010	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	1	1	100%	<0,010	<0,010	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	1	1	100%	<0,010	<0,010	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares	µg/L	1	1	100%	<0,010	<0,010	0,10	0	100%
Clorofórmio	µg/L	1	1	100%	<0,4	<0,4	-	-	-
Bromofórmio	µg/L	1	1	100%	<0,5	<0,5	-	-	-
Dibromoclorometano	µg/L	1	1	100%	<0,5	<0,5	-	-	-
Bromodichlorometano	µg/L	1	1	100%	<0,5	<0,5	-	-	-
Tricloroetano	µg/L	1	1	100%	<0,5	<0,5	-	-	-
Tetracloroetano	µg/L	1	1	100%	<0,5	<0,5	-	-	-
Tricloroetano e Tetracloroetano	µg/L	1	1	100%	<0,5	<0,5	-	-	-
Trihalometanos	µg/L	1	1	100%	<0,5	<0,5	100	0	100%
Sódio	mg/L Na	1	1	100%	6	6	200	0	100%
Sulfatos	mg/L SO ₄	1	1	100%	12	12	250	0	100%
Alfa-total	Bq/ L	1	1	100%	0,29	0,29	0,10	1	0%
Beta-total	Bq/ L	1	1	100%	0,33	0,33	1	0	100%
Radão	Bq/ L	1	1	100%	1670	1670	500	1	0%
Dose Indicativa Total	mSv/yr	1	1	100%	0,08	0,08	0,1	0	100%
Selénio	µg/L Se	1	1	100%	<3	<3	10	0	100%
Cloretos	mg/L Cl	1	1	100%	<10	<10	250	0	100%
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		62	62					4	

Os incumprimentos obtidos deveram-se às características hidrogeológicas das origens de água. Relativamente ao **pH**, 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. Para o **alfa total**, não foram tomadas medidas porque se concluiu que a dose indicativa é inferior a 0,10 mSv. Quanto ao **Radão**, encontra-se a decorrer processo de averiguação da atividade radioativa na água. Relativamente ao **manganês**, encontra-se a aguardar os resultados das análises de verificação, mas julgámos ter se tratado de uma situação pontual.