

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%	0,7	0,7	---	---	---
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%	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%	37	37	2500	0	100%
Cor	mg/L PtCo	1	1	100%	<2 (LQ)	<2 (LQ)	20	0	100%
pH	unidades pH	1	1	100%	6,6 (22°C)	6,6 (22°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%	<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%	0,55	0,55	4	0	100%
Alumínio	µg/L Al	1	1	100%	36	36	200	0	100%
Clostridium perfringens	N/ 100 ml	1	1	100%	0	0	0	0	100%
Ferro	µg/L Fe	1	1	100%	100	100	200	0	100%
Nitritos	mg/ L NO <sub>2</sub>	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%	8	8	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 <sub>3</sub>	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	50	0	100%
Cobre	mg/L Cu	1	1	100%	0,002	0,002	2,0	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 <sub>3</sub>	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%	<1,0	<1,0	-	-	-
Mercurio	µg/L Hg	1	1	100%	0,41	0,41	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%	1,4	1,4	-	-	-
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%	1,4	1,4	100	0	100%
Sódio	mg/L Na	1	1	100%	<5	<5	200	0	100%
Sulfatos	mg/L SO <sub>4</sub>	1	1	100%	41	41	250	0	100%
Alfa-total	Bq/ L	1	1	100%	0,1	0,1	0,10	0	100%
Beta-total	Bq/ L	1	1	100%	0,11	0,11	1	0	100%
Radão	Bq/ L	1	1	100%	92	92	500	0	100%
Dose Indicativa Total	mSv/yr	1	1	100%	0,014	0,014	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		
<b>Totais</b>		<b>62</b>	<b>62</b>					<b>0</b>	

Não ocorreram incumprimentos nesta Zona de Abastecimento no período indicado.