



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	Valor Paramétrico (VP)	Resultados obtidos		N.º resultados >		% Cumprimento do		N.º Análises PCQA	
			Mínimo	Máximo	VP	VP	Previstas	Realizadas	% Realizadas	
Bactérias Coliformes	UFC/100mL	0	0	0	0	100%	2	2	100%	
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	0	100%	2	2	100%	
Cloro Residual Livre	mg/L Cl <sub>2</sub>	---	0,6	0,7	0	100%	2	2	100%	
Germes Totais a 22°C	UFC/mL	---	ND (<1)	ND (<1)	0	100%	1	1	100%	
Germes Totais a 37°C	UFC/mL	---	ND (<1)	ND (<1)	0	100%	1	1	100%	
Enterococos	UFC/100 ml	0	0	0	0	100%	1	1	100%	
Condutividade	µS/cm, 20°C	2500	72	72	0	100%	1	1	100%	
Cor	mg/L PtCo	20	<2,0 (LQ)	<2,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
pH	Escala Sorensen	6,5-9,5	6,2 (18°C)	6,2 (18°C)	1	0%	1	1	100%	
Cheiro, a 25°C	Fator de diluição	3	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Sabor, a 25°C	Fator de diluição	3	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Turvação	UNT	4	1,0	1,0	0	100%	1	1	100%	
Alumínio	µg/L	200	33	33	0	100%	1	1	100%	
Clostridium perfringens	UFC/100mL	0	0	0	0	100%	1	1	100%	
Ferro	µg/L	200	51	51	0	100%	1	1	100%	
Nitritos	mg/L NO <sub>2</sub>	0,50	<0,020 (LQ)	<0,020 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Nitratos	mg/L NO <sub>3</sub>	50	<10 (LQ)	<10 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Azoto amoniacal	mg/L NH <sub>4</sub>	0,50	<0,02 (LQ)	<0,02 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Manganês	µg/L	50	<15 (LQ)	<15 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Oxidabilidade	mg/L O <sub>2</sub>	5,0	<1,5 (LQ)	<1,5 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Antimónio	µg/L Sb	5,0	<1,5 (LQ)	<1,5 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Arsénio	µg/L As	10	<3 (LQ)	<3 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Benzeno	µg/L	1,0	<0,3(LQ)	<0,3(LQ)	0	100%	1	1	100%	
Boro	mg/L B	1,0	<0,3 (LQ)	<0,3 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Bromatos	µg/L	10	<3,0 (LQ)	<3,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Cádmio	µg/L Cd	5,0	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Cálcio	mg/L Ca	-	<5 (LQ)	<5 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Chumbo	µg/L Pb	10	<3,0 (LQ)	<3,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Cianetos	µg/L CN	50	<15 (LQ)	<15 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Cobre	mg/L Cu	2,0	<0,3 (LQ)	<0,3 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Crómio	µg/L Cr	50	<2,0 (LQ)	<2,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Dureza	mg/L CaCO <sub>3</sub>	-	<17 (LQ)	<17 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Fluoretos	mg/L F	1,5	<0,10 (LQ)	<0,10 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Magnésio	mg/L Mg	-	1,4	1,4	0	100%	1	1	100%	
Mercúrio	µg/L	1,0	<0,20(LQ)	<0,20(LQ)	0	100%	1	1	100%	
Níquel	µg/L Ni	20	<5 (LQ)	<5 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Sódio	mg/L Na	200	7	7	0	100%	1	1	100%	
Sulfatos	mg/L SO <sub>4</sub>	250	<10 (LQ)	<10 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Selénio	µg/L Se	10	<3,0 (LQ)	<3,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Cloretos	mg/L Cl	250	<10 (LQ)	<10 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares	µg/L	0,10	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Benzo(a)pireno	µg/L	0,010	<0,003 (LQ)	<0,003 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	-	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Benzo(g,h,i)perileno	µg/L	-	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	-	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	-	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
1,2-Dicloroetano	µg/L	3,0	<0,3(LQ)	<0,3(LQ)	0	100%	1	1	100%	
Trihalometanos	µg/L	00 (80 ponto de entreg	<3 (LQ)	<3 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Clorofórmio	µg/L	---	<3(LQ)	<3(LQ)	0	100%	1	1	100%	
Bromofórmio	µg/L	---	<3(LQ)	<3(LQ)	0	100%	1	1	100%	
Dibromoclorometano	µg/L	---	<3(LQ)	<3(LQ)	0	100%	1	1	100%	
Bromodichlorometano	µg/L	---	<3 (LQ)	<3 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Tricloroetano e Tetracloroetano	µg/L	10	<3(LQ)	<3(LQ)	0	100%	1	1	100%	
Tricloroetano	µg/L	---	<0,3(LQ)	<0,3(LQ)	0	100%	1	1	100%	
Tetracloroetano	µg/L	---	<3(LQ)	<3(LQ)	0	100%	1	1	100%	
Alfa-total	Bq/L	0,10	<0,04 (LQ)	<0,04 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Dose Indicativa Total	mSv/ano	0,10	<0,10(LQ)	<0,10(LQ)	0	100%	1	1	100%	
Radão	Bq/L	500	12,9	12,9	0	100%	1	1	100%	
Pesticidas totais	µg/L	0,50	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Diurão	µg/L	0,10	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Imidaclopride	µg/L	0,10	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Terbutilazina	µg/L	0,10	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Desetilterbutilazina	µg/L	0,10	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
<b>Totais</b>					<b>1</b>		<b>66</b>	<b>66</b>		

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):

ZA PE	Tipo Controlo	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análise Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar	Acompanhamento incumprimento (A.V.)
Monte Frio	Cl	2022-03-23	pH	-----	-----	-----	Comunicado

# Informação presente no portal da Entidade Reguladora\_ERSAR

LQ - Limite de Quantificação / ND - Não Detectado

Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.