



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	3	1	50%	2	2	100%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Cloro Residual Livre	mg/L Cl <sub>2</sub>	---	0,1	0,8	0	100%	2	2	100%
Germes Totais a 22°C	UFC/cm <sup>2</sup>	100	1	1	0	100%	1	1	100%
Germes Totais a 37°C	UFC/cm <sup>2</sup>	20	1	1	0	100%	1	1	100%
Enterococos	UFC/100 ml	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Condutividade	µS/cm, 20°C	2500	69	69	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	6,8 (20°C)	6,8 (20°C)	0	100%	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	<0,50 (LQ)	<0,50 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Alumínio	µg/L	200	<30 (LQ)	<30 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	UFC/100mL	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Ferro	µg/L	200	<50 (LQ)	<50 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Nitritos	mg/L NO <sub>2</sub>	0,50	<0,02 (LQ)	<0,02 (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%
Manganés	µg/L	50	<15 (LQ)	<15 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	mg/L O <sub>2</sub>	5,0	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Antimónio	µg/L Sb	5,0	<4 (LQ)	<4 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Arsénio	µg/L As	10	3	3	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	<5,0 (LQ)	<5,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cádmio	µg/L Cd	5,0	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cálcio	mg/L Ca	---	<5 (LQ)	<5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Chumbo	µg/L	10	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cianetos	µg/L CN	50	<15 (LQ)	<15 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cobre	mg/L	2,0	0,004	0,004	0	100%	1	1	100%
Crómio	µg/L Cr	50	<2 (LQ)	<2 (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	0,1	0,1	0	100%	1	1	100%
Magnésio	mg/L Mg	---	2,1	2,1	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	<5 (LQ)	<5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	mg/L SO <sub>4</sub>	250	81	81	0	100%	1	1	100%
Selénio	ug/L	10	<2 (LQ)	<2 (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	<0,005 (LQ)	<0,005 (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	30 (80 ponto de entreg	10	10	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	µg/L	---	4,3	4,3	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	µg/L	---	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	µg/L	---	2,3	2,3	0	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano	µg/L	---	3,6	3,6	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano e Tetracloroetano	µg/L	10	<0,5(LQ)	<0,5(LQ)	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	µg/L	---	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	µg/L	---	<0,5(LQ)	<0,5(LQ)	0	100%	1	1	100%
Alfa-total	Bq/L	0,10	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Beta-total	Bq/L	1,0	<0,020 (LQ)	<0,020 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total	mSv/ano	0,10	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Radão	Bq/L	500	<10,0 (LQ)	<10,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Pesticidas totais	µg/L	0,50	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Diurão	µg/L	0,10	<0,050 (LQ)	<0,050 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	µg/L	0,10							
Terbutilazina	µg/L	0,10	<0,050 (LQ)	<0,050 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	µg/L	0,10	<0,050(LQ)	<0,050(LQ)	0	100%	1	1	100%
<b>Totais</b>					<b>1</b>		<b>66</b>	<b>66</b>	



Cronograma das recolhas efetuadas		
Data	Local	Tipo controlo
20/11/2019	Tojo	CI

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

Data da Colheita	Parâmetro	Causas do incumprimento	Análises verificação (A.V.)	Medidas tomadas ou a implementar	Acompanhamento do incumprimento (A.V.)
20/11/2019	Bactérias coliformes	# Dosagem inadequada de reagente	15/01/2020	# Correção da dosagem de reagente no tratamento	Ultrapassado

# Informação presente no portal da Entidade Reguladora\_ERSAR

LQ Limite Quantificação

ND Não Detectável

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

Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.