



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	8	1	50%	2	2	100%		
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	0	100%	2	2	100%		
Cloro Residual Livre	mg/L Cl ₂	---	< 0,1 (LQ)	0,3	0	100%	2	2	100%		
Germes Totais a 22°C	UFC/cm ²	100	43	43	0	100%	1	1	100%		
Germes Totais a 37°C	UFC/cm ²	20	15	15	0	100%	1	1	100%		
Enterococos	UFC/100 ml	0	1	1	1	0%	1	1	100%		
Condutividade	µS/cm, 20°C	2500	64	64	0	100%	1	1	100%		
Cor	mg/L PtCo	20	<2 (LQ)	<2 (LQ)	0	100%	1	1	100%		
pH	Escala Sorensen	6,5-9	6,6 (20°C)	6,6 (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 ₂	0,50	<0,02 (LQ)	<0,02 (LQ)	0	100%	1	1	100%		
Nitratos	mg/L NO ₃	50	<10 (LQ)	<10 (LQ)	0	100%	1	1	100%		
Azoto amoniacal	mg/L NH ₄	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 ₂	5	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%		
Antimónio	µg/L Sb	5,0	<3,5 (LQ)	<3,5 (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	<5,0 (LQ)	<5,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%		
Cádmio	µg/L Cd	5,0	<0,40 (LQ)	<0,40 (LQ)	0	100%	1	1	100%		
Cálcio	mg/L Ca	---	<5 (LQ)	<5 (LQ)	0	100%	1	1	100%		
Chumbo	µg/L	10	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%		
Cianetos	µg/L CN	50	<15 (LQ)	<15 (LQ)	0	100%	1	1	100%		
Cobre	mg/L	2,0	0,063	0,063	0	100%	1	1	100%		
Crómio	µg/L Cr	50	<2 (LQ)	<2 (LQ)	0	100%	1	1	100%		
Dureza	mg/L CaCO ₃	---	<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	---	3,1	3,1	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	6	6	0	100%	1	1	100%		
Sulfatos	mg/L SO ₄	250	13	13	0	100%	1	1	100%		
Selénio	µg/L Se	10	<3 (LQ)	<3 (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	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	0	100%	1	1	100%		
Clorofórmio	µg/L	---	<0,4 (LQ)	<0,4 (LQ)	0	100%	1	1	100%		
Bromofórmio	µg/L	---	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	0	100%	1	1	100%		
Dibromoclorometano	µg/L	---	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	0	100%	1	1	100%		
Bromodiorometano	µg/L	---	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	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	<0,100 (LQ)	<0,100 (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			<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	<0,050 (LQ)	<0,050 (LQ)	0	100%	1	1	100%		
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%		
Totais					2		67	67			

Notas:

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D. - Não Detectado

L.Q. - Limite de Quantificação



Cronograma das recolhas efetuadas		
Data	Local	Parâmetro
23-01-2019	Comissão	R1
20-03-2019	Café Comissão	Cl

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.)
20-03-2019	Bactérias coliformes	# Falha no sistema de tratamento	22-05-2019	#Correção do funcionamento do sistema de tratamento	Ultrapassado
20-03-2019	Enterococos	# Falha no sistema de tratamento	14-04-2019	#Correção do funcionamento do sistema de tratamento	Ultrapassado

Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR

- 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.