

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	2	0	1	50%
Escherichia coli	UFC/100mL	2	2	100%	0	0	0	0	100%
Cloro Residual Livre	mg/L Cl ₂	2	2	100%	0,1	0,1	-	-	-
Azoto amoniacal	mg/L NH ₄	1	1	100%	<0,02	<0,02	0,50	0	100%
Germes Totais a 22°C	N/ ml	1	1	100%	87	87	sem alteração anormal	-	-
Germes Totais a 37°C	N/ ml	1	1	100%	21	21	sem alteração anormal	-	-
Condutividade	µS/cm a 20°C	1	1	100%	54	54	2500	0	100%
Cor	mg/L PtCo	1	1	100%	<2	<2	20	0	100%
pH	unidades pH	1	1	100%	7,1 (21°C)	7,1 (21°C)	≥ 6,5 e ≤ 9	0	100%
Manganês	µg/L Mn	1	1	100%	<15	<15	50	0	100%
Nitratos	mg/ L NO ₃	1	1	100%	<10	<10	50	0	100%
Oxidabilidade	mg/L O ₂	1	1	100%	<1,0	<1,0	5	0	100%
Cheiro, a 25°C	fator de diluição	1	1	100%	<1	<1	3	0	100%
Sabor, a 25°C	fator de diluição	1	1	100%	<1	<1	3	0	100%
Turvação	NTU	1	1	100%	0,65	0,65	4	0	100%
Alumínio	µg/L Al	1	1	100%	<30	<30	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	-	0	100%
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%	0,0076	0,0076	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 ₃	1	1	100%	0,2	0,2	-	-	-
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	-	-
Magnésio	mg/L Mg	1	1	100%	2,3	2,3	-	-	-
Mercurio	µg/L Hg	1	1	100%	0,2	0,2	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%	<0,01	<0,01	-	-	-
Benzo(g,h,i)perileno	µg/L	1	1	100%	<0,01	<0,01	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	1	1	100%	<0,01	<0,01	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	1	1	100%	<0,01	<0,01	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares	µg/L	1	1	100%	<0,01	<0,01	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	-	-	-
Bromodiorometano	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%	5	5	200	0	100%
Sulfatos	mg/L SO ₄	1	1	100%	33	33	250	0	100%
Alfa-total	Bq/ L	1	1	100%	<0,04	<0,04	0,10	0	100%
Beta-total	Bq/ L	1	1	100%	<0,10	<0,10	1	0	100%
Radão	Bq/ L	1	1	100%	<10	<10	500	0	100%
Dose Indicativa Total	mSv/yr	1	1	100%	<0,1	<0,1	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		
Totais		62	62					1	

Notas:

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07, alterado pelo D.L. 152/17 de 07/12/2017

N.D. - Não Detectado

L.Q. - Limite de Quantificação



Cronograma das recolhas efetuadas		
Data	Local	Parâmetro
24/10/2018	Fontanário	Cl
27/12/2018	Fontanário do Largo	R1

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.)
27/12/2018	Bactérias coliformes	# Dosagem inadequada de reagente	09/01/2019	#Correção da dosagem de reagente no 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.