

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 152/2017, de 07 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).

3º TRIMESTRE 2018
01setembro a
31 dezembro

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	18	18	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	20	2	89%	18	18	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,1	0,5	---	---	18	18	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	37	84	1	92%	12	12	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1	<0,1	0	100%	12	12	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	>300	---	---	12	12	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	>300	---	---	12	12	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	67	450	0	100%	12	12	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	12	12	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	12	12	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,5	7,8	0	100%	12	12	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	88	88	0	100%	12	12	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	320	3	75%	12	12	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4	<4	0	100%	10	10	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,04	<0,04	0	100%	2	2	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,9	<1,9	0	100%	12	12	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	12	12	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	12	12	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5	<0,5	0	100%	12	12	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5			0	#DIV/0!			#DIV/0!
Arsénio (µg/L As)	10			0	#DIV/0!			#DIV/0!
Benzeno (µg/L)	1,0			0	#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0			0	#DIV/0!			#DIV/0!
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10			0	#DIV/0!			#DIV/0!
Cádmio (µg/L Cd)	5,0			0	#DIV/0!			#DIV/0!
Cálcio (mg/L Ca)	---	12	12	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50			0	#DIV/0!			#DIV/0!
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50			0	#DIV/0!			#DIV/0!
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0			0	#DIV/0!			#DIV/0!
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	32	32	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0			0	#DIV/0!			#DIV/0!
Fluoretos (mg/L F)	1,5			0	#DIV/0!			#DIV/0!
Magnésio (mg/L Mg)	---	0	0	---	---	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1			0	#DIV/0!			#DIV/0!
Níquel (µg/L Ni)	20	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10			0	#DIV/0!			#DIV/0!
Cloretos (mg/L Cl)	250			0	#DIV/0!			#DIV/0!
Sódio (mg/L Na)	200			0	#DIV/0!			#DIV/0!
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250			0	#DIV/0!			#DIV/0!
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10			0	#DIV/0!	---	---	---
Tetracloroetano(µg/L)	---			---	---			#DIV/0!
Tricloroetano(µg/L)	---			---	---			#DIV/0!
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10			0	100%	---	---	---
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<5	<5	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,02	<0,02	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,02	<0,02	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,02	<0,02	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	34,2	34,2	0	100%	---	---	---
Clorofórmio(µg/L)	---	22,7	22,7	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<0,2	<0,2	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano(µg/L)	---	8,87	8,87	---	---	1	1	100%
Dibromochlorometano(µg/L)	---	2,59	2,59	---	---	1	1	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50			0	#DIV/0!			#DIV/0!
Desetil-atrazina (µg/L)	0,10			0	#DIV/0!			#DIV/0!
Diurão (µg/L)	0,10			0	#DIV/0!			#DIV/0!
Tertubilazina (µg/L)	0,10			0	#DIV/0!			#DIV/0!
Desetil-terbutilazina (µg/L)	0,10			0	#DIV/0!			#DIV/0!
^α -total (Bq/L)	---			0	---			---
^β -total (Bq/L)	1,00			0	---			---
Dose indicativa total (mSv/ano)	0,10			0	---			---
Radão (Bq/L)	500,00	<10	<10	0	---	1	1	---

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Vila Flor (Vila Flor, Arco, Nabo, Sampaio, Seixo de Manhoses, Carvalho de Egas, Valtorno, Lodões, Sta. Comba da Vilaça, Roios, Samões e Vilas Boas), Fonte Longa (Folgares, Alagoa, Mourão e Cadoso), Assares, Benlhevai, Meireles, Macedinho, Trindade, Valbom, Vale Frechoso, Vilarinho das Azenhas, Vieiro e Riberinha

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

Microbiológica: Deveram-se à dosagem inadequada de reagente, procedendo à sua correção no sistema de tratamento, enquanto que na ZA de Vila Flor não foram

Físico-química: Sistema de filtragem obstruída, pcedendo à lavagem dos filtros e limpeza da rede de distribuição.

O Presidente
Fernando Barros



Data da publicação: 29-01-2019