

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, 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			
<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>)	N/100 ml	3	3	100%	0	0	0	0	100%
Bactérias coliformes	N/100 ml	3	3	100%	0	0	0	0	100%
Desinfetante residual	mg/L	3	3	100%	0,7	0,4	-	-	-
Alumínio	µg/L Al	1	1	100%	150	150	200	0	100%
Amónio	mg/L NH ₄	0	0	-	-	-	0,50	-	-
Número de colónias a 22 °C	N/ml	1	1	100%	0	0	Sem alteração anormal	-	-
Número de colónias a 37 °C	N/ml	1	1	100%	0	0	Sem alteração anormal	-	-
Condutividade	µS/cm a 20°C	1	1	100%	84	84	2500	0	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100ml	1	1	100%	0	0	0	0	100%
Cor	mg/L PtCo	1	1	100%	<5	<5	20	0	100%
pH	Unidades pH	1	1	100%	7,1	7,1	>=6,5 e <=9	0	100%
Ferro	µg/L Fe	1	1	100%	106	106	200	0	100%
Manganês	µg/L Mn	1	2	100%	71	<10	50	0	0%
Nitratos ¹	mg/L NO ₃	0	0	-	-	-	50	-	-
Nitritos	mg/L NO ₂	0	0	-	-	-	0,5	-	-
Oxidabilidade	mg/L O ₂	0	0	-	-	-	5	-	-
Cheiro a 25°C	Factor de diluição	1	1	100%	<1	<1	3	0	100%
Sabor a 25°C	Factor de diluição	1	1	100%	<1	<1	3	0	100%
Turvação	NTU	1	1	100%	0,6	0,6	4	0	100%
Antimónio ¹	µg/L Sb	-	-	-	-	-	5	-	-
Arsénio ¹	µg/L As	-	-	-	-	-	10	-	-
Benzeno ¹	µg/L	-	-	-	-	-	1,0	-	-
Benzo(a)pireno	µg/L	-	-	-	-	-	0,010	-	-
Boro ¹	mg/L B	-	-	-	-	-	1,0	-	-
Bromatos ¹	µg/L BrO ₃	-	-	-	-	-	10	-	-
Cádmio ¹	µg/L Cd	-	-	-	-	-	5,0	-	-
Cálcio	mg/L Ca	-	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	µg/L Pb	-	-	-	-	-	10	-	-
Cianetos ¹	µg/L CN	-	-	-	-	-	50	-	-
Cobre	mg/L Cu	-	-	-	-	-	2,0	-	-
Crómio	µg/L Cr	-	-	-	-	-	50	-	-
1,2 - dicloroetano ¹	µg/L	-	-	-	-	-	3,0	-	-
Dureza total	mg/L CaCO ₃	-	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos	N/100 mL	-	-	-	-	-	0	-	-
Fluoretos ¹	mg/L F	-	-	-	-	-	1,5	-	-
Magnésio	mg/L Mg	-	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio ¹	µg/L Hg	-	-	-	-	-	1	-	-
Níquel	µg/L Ni	-	-	-	-	-	20	-	-
Selénio ¹	µg/L Se	-	-	-	-	-	10	-	-
Cloretos ¹	mg/L Cl	-	-	-	-	-	250	-	-
Sódio ¹	mg/L Na	-	-	-	-	-	200	-	-
Sulfatos ¹	mg/L SO ₄	-	-	-	-	-	250	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano ¹	µg/L	-	-	-	-	-	10	-	-
Tetracloroetano ¹	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano ¹	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total	µg/L	-	-	-	-	-	100	-	-
Clorofórmio	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiorometano	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibromodiorometano	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Dose indicativa ¹	mSv/ano	-	-	-	-	-	0,1	-	-
Radão	Bq/L	-	-	-	-	-	500	-	-
Pesticidas - total ¹	µg/L	-	-	-	-	-	0,5	-	-
Clorpirifos ¹	µg/L	0	0	-	<0,1	-	0,1	-	-
MCPA ¹	µg/L	-	-	-	-	-	0,1	-	-
Imidaclopride ¹	µg/L	-	-	-	-	-	0,1	-	-
Totais		19						0	

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta Águas do Norte

Registou-se um incumprimento no parâmetro indicador manganês no dia 11/09/2019 de 71 µg/L. Este resultado é atípico face ao historial pelo que foi pedida nova amostra para avaliar as causas e definir as ações a implementar. A nova amostra estava conforme e dentro dos valores habituais (<10 µg/L) pelo que o processo de averiguação das causas foi inconclusivo

26/11/2019.
O Presidente do Conselho de Administração,

Carlos Manuel Gomes Matos Silva