

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, 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).

4º TRIMESTRE 2020
01 de outubro a
31 de dezembro

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (E. coli) (N/100 ml)	0	--	= 0	0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	--	= 0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	= 0,1	= 1,1	--	--	3	3	100%
Alumínio (µg/L Al)	---	--	< 30	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH4)	0,50	--	< 0,02	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	--	< 1	--	--	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	--	< 1	--	--	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	--	= 590	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	--	= 0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	--	< 2	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥ 6,5 e ≤ 9	--	= 7,9	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	--	< 50	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	--	< 15	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO3)	50	--	= 16	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO2)	0,5	--	< 0,02	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	--	< 1,5	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	--	< 1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	--	< 1	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	--	< 0,3	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	--	< 1,5	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	--	< 3	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	--	< 0,21	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	--	< 0,003	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	--	< 0,3	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO3)	10	--	< 3	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	--	< 1	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	--	= 59	--	--	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	--	< 3	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	--	< 15	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	--	< 0,3	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	--	= 4	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	--	< 0,22	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	--	= 210	--	--	1	1	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	--	= 0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	--	= 0,36	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	--	= 15	--	--	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	--	< 0,2	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	--	< 5	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	--	< 3	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	--	= 53	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	--	= 35	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO4)	250	--	= 24	0	100%	1	1	100%
Tetracloreto e Tricloreto (µg/L)	10	--	< 0,49	0	100%	1	1	100%
Tetracloreto (µg/L)	---	--	< 0,49	--	--	1	1	100%
Tricloreto (µg/L)	---	--	< 0,45	--	--	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	--	< 0,01	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	--	< 0,01	--	--	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	--	< 0,01	--	--	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	--	< 0,01	--	--	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	--	< 0,01	--	--	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L)	100	--	= 3,2	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	---	--	= 0,72	--	--	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	--	= 2,43	--	--	1	1	100%
Bromodiorometano (µg/L)	---	--	< 0,58	--	--	1	1	100%
Dibromodiorometano (µg/L)	---	--	< 0,58	--	--	1	1	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	--	< 0,03	0	1	1	1	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	--	< 0,025	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos (µg/L)	0,10	--	< 0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilbutilazina (µg/L)	0,10	--	< 0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetoato (µg/L)	0,10	--	< 0,03	0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L)	0,10	--	< 0,03	0	100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10	--	< 0,025	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	--	< 0,03	0	100%	1	1	100%
Ometoato (µg/L)	0,10	--	< 0,03	0	100%	1	1	100%
Oxamil (µg/L)	0,10	--	< 0,03	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,10	--	< 0,03	0	100%	1	1	100%
Simazina (µg/L)	0,10	--	< 0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilsimazina (µg/L)	0,10	--	< 0,03	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	--	< 0,1	0	100%	1	1	100%
Urânio 234 (Bq/l)	---	--	< 0,005	0	100%	1	1	100%
Urânio 238 (Bq/l)	---	--	< 0,011	0	100%	1	1	100%
Polónio 210 (Bq/l)	---	--	< 0,04	0	100%	1	1	100%
Rádio 226 (Bq/l)	---	--	< 0,01	0	100%	1	1	100%
Alfa total (Bq/l)	---	--	= 0,11	--	--	1	1	100%
Beta total (Bq/l)	---	--	--	--	--	--	--	--
Radão	500	--	--	--	--	--	--	--

OBSERVAÇÕES:

Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída na Zona de Abastecimento de Assentiz está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei 306/2007, de 27 de Agosto na sua redação atual.

O Presidente:

(Luís Filipe Santana Dias, Eng.º)

Data: 23 de março de 2021