



Parâmetros	N.º Amostra PCQA			Valor Determinado			Valor Para métrico (Decreto-lei n.º 152/2017)	Incumprimentos	% Cumprimento Valor Paramétrico
	Previstas	Realizadas	% Amostras Realizadas	Máximo	Médio	Mínimo			
<b>Parâmetros Controlo de Rotina R1</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>100%</b>	—	—	—	—	<b>2</b>	<b>94%</b>
Cloro residual Livre (mg/L Cl <sub>2</sub> )	12	12	100%	0,90	0,63	0,50	—	—	—
Bactérias Coliformes (ufc/ 100 ml)	12	12	100%	1	0,08	0	0	<b>1</b>	92%
Escherichia Coli (E. coli) (ufc/ 100 ml)	12	12	100%	1	0,08	0	0	<b>1</b>	92%
<b>Parâmetros Controlo de Rotina R2</b>	<b>99</b>	<b>99</b>	<b>100%</b>	—	—	—	—	<b>0</b>	<b>100%</b>
Alumínio (µg /l Al)	9	9	100%	109	34	<10	200	0	100%
Cheiro, a 25 °C Fator de diluição	9	9	100%	<1	<1	<1	3	0	100%
Clostridium Perfringens (ufc/ 100 ml)	9	9	100%	0	0	0	0	0	100%
Condutividade (µs/cm a 20 °C)	9	9	100%	872	362	101	2500	0	100%
Cor (mg/L Pt-Co)	9	9	100%	<5	<5	<5	20	0	100%
Enterococos (N/100ml)	9	9	100%	0	0	0	0	0	100%
Nº de colónias a 22 °C (ufc/ ml)	9	9	100%	2	0,44	0	—	—	—
Nº de colónias a 36 °C (ufc/ ml)	9	9	100%	4	0,44	0	—	—	—
pH (escala de Sorensen)	9	9	100%	8,7	8,10	7,5	≥6,5 e ≤9,5	0	100%
Sabor a 25 °C (Taxa de Diluição)	9	9	100%	<1	<1	<1	3	0	100%
Turvação (NTU) (2)	9	9	100%	0,78	0,26	<0,2	4	0	100%
<b>Parâmetros Controlo de Inspeção</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>100%</b>	—	—	—	—	<b>0</b>	<b>100%</b>
1,2 - Dicloroetano (µg/L)	1	1	100%	<0,3	<0,3	<0,3	3	0	100%
Amónio (mg/l NH <sub>4</sub> )	1	1	100%	<0,05	<0,05	<0,05	0,50	0	100%
Antimónio (µg/L Sb)	1	1	100%	<1	<1	<1	5	0	100%
Arsénio (µg/L As)	1	1	100%	<1	<1	<1	10	0	100%
Benzeno (µg/L)	1	1	100%	<0,2	<0,2	<0,2	1	0	100%
Boro (mg/L B)	1	1	100%	<0,2	<0,2	<0,2	1	0	100%
Bromato (µg/L BrO <sub>3</sub> )	1	1	100%	<0,2	<0,2	<0,2	10	0	100%
Cádmio (µg/L Cd)	1	1	100%	<1	<1	<1	5	0	100%
Cálcio (mg/L Ca)	1	1	100%	32	32	32	—	—	—
Carbono Orgânico Total mg/L C	1	1	100%	3,6	3,6	3,6	—	—	—
Chumbo (µg/L Pb)	1	1	100%	<2,5	<2,5	<2,5	10	0	100%
Cianetos (µg/L CN)	1	1	100%	<5	<5	<5	50	0	100%
Cloreto de Vinilo (µg/L)	1	1	100%	<0,3	<0,3	<0,3	0,50	0	100%
Cloretos (mg/L Cl)	1	1	100%	227	227	227	250	0	100%
Cobre ( mg/L Cu)	1	1	100%	<0,2	<0,2	<0,2	2	0	100%
Crómio (µg/L Cr)	1	1	100%	<5	<5	<5	50	0	100%
Dureza Total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	1	1	100%	233	233	233	—	—	—
Ferro (µg/L Fe)	1	1	100%	29	29	29	200	0	100%
Fluoretos (mg/L F)	1	1	100%	<0,2	<0,2	<0,2	1,50	0	100%
Índice da atividade beta (BR) (µg/L)	1	1	100%	<0,025	<0,025	<0,025	—	—	—
Magnésio (mg/L Mg)	1	1	100%	37	37	37	—	—	—
Manganês (µg/L Mn)	1	1	100%	<4	<4	<4	50	0	100%
Merúrio (µg/L Hg)	1	1	100%	<0,3	<0,3	<0,3	1	0	100%
Níquel (µg/L Ni) (1)	1	1	100%	<5	<5	<5	20	0	100%
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	1	1	100%	6,2	6,2	6,2	50	0	100%
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	1	1	100%	<0,01	<0,01	<0,01	0,50	0	100%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	1	1	100%	<1	<1	<1	5	0	100%
Selénio (µg/L Se)	1	1	100%	<1	<1	<1	10	0	100%
Sódio (mg/L Na)	1	1	100%	93	93	93	200	0	100%
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	1	1	100%	30	30	30	250	0	100%

Tetracloroeteno (µg/L)	1	1	100%	<0,1	<0,1	<0,1	—	—	—
Tricloreto (µg/L)	1	1	100%	<0,1	<0,1	<0,1	—	—	—
<b>Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)</b>	1	1							
Benzo (a) Fluoranteno (HAP's) (µg/L)	1	1	100%	<0,002	<0,002	<0,002	0,01	0	100%
Benzo (b) Fluoranteno (HAP's) (µg/L)	1	1	100%	<0,002	<0,002	<0,002	—	—	—
Benzo (g,h,i) Perileno (HAP's) (µg/L)	1	1	100%	<0,002	<0,002	<0,002	—	—	—
Benzo (K) Fluoranteno (HAP's) (µg/L)	1	1	100%	<0,002	<0,002	<0,002	—	—	—
Fluoranteno (HAPs) µg/L)	1	1	100%	<0,002	<0,002	<0,002	—	—	—
Indeno (1,2,3,cd) Pireno (HAPs)	1	1	100%	<0,002	<0,002	<0,002	—	—	—
<b>Tri-halometanos Total (THM) (µg/L)</b>	1	1	100%	8,2	8,2	8,2	100	0	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	1	1	100%	<0,5	<0,5	<0,5	—	—	—
Tribromometano (µg/L)	1	1	100%	8,2	8,2	8,2	—	—	—
Bromodiclorometano (µg/L)	1	1	100%	<0,5	<0,5	<0,5	—	—	—
Triclorometano (µg/L)	1	1	100%	<0,5	<0,5	<0,5	—	—	—
<b>Parâmetros Radioativos</b>	1	1							
Dose indicativa total (mSv/ano)	1	1	100%	<0,1	<0,1	<0,1	0,10	0	100%
Radão (Bq/L)	1	1	100%	<0,8	<0,8	<0,8	500	0	100%
Trítio (Bq/L)	1	1	100%	<1,9	<1,9	<1,9	100	0	100%
Alfa total (Bq/L)	1	1	100%	0,014	0,014	0,014	0,10	0	100%
Beta total (Bq/L)	1	1	100%	0,002	0,002	0,002	—	—	—

**Avaliação:** O valor paramétrico refere-se ao Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto alterado pelo Decreto-Lei n.º 92/2010, de 26 de julho, e pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro.

Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto.

Não foram identificadas anomalias no sistema de distribuição da zona de abastecimento, nomeadamente no que diz respeito a alterações na exploração do sistema, nem foram registadas outras intervenções potencialmente relacionadas com as ocorrências detetadas, pelo que se considerou, que o valor não conforme poderá ter tido como origem uma eventual falta de manutenção das respetivas redes prediais.

Com base nos resultados das contra-análises efetuadas, considerou-se que as situações anómalas detetadas estavam normalizadas, sendo que a repetição da amostragem e respetivas análises de verificação confirmaram, ainda, a inexistência de qualquer problema com significado para a saúde pública.