



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>72</b>	<b>72</b>	<b>100%</b>	—	—	—	—	<b>3</b>	96%
Cloro residual Livre (mg/L Cl <sub>2</sub> )	24	24	100%	0,80	0,53	0,20	—	—	—
Bactérias Coliformes (ufc/ 100 ml)	24	24	100%	1	0,13	0	0	<b>3</b>	88%
Escherichia Coli (E. coli) (ufc/ 100 ml)	24	24	100%	0	0	0	0	0	100%
<b>Parâmetros Controlo de Rotina R2</b>	<b>264</b>	<b>264</b>	<b>100%</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	100%
Alumínio (µg /l Al)	24	24	100%	304	21,67	<10	200	<b>1</b>	96%
Cheiro, a 25 °C Fator de diluição	24	24	100%	<1	<1	<1	3	0	100%
Clostridium Perfringens (ufc/ 100 ml)	24	24	100%	0	0	0	0	0	100%
Condutividade (µs/cm a 20 °C)	24	24	100%	413	303	131	2500	0	100%
Cor (mg/L Pt-Co)	24	24	100%	7,2	5,18	<5	20	0	100%
Enterococos (N/100ml))	24	24	100%	0	0	0	0	0	100%
Nº de colónias a 22 °C (ufc/ ml)	24	24	100%	23	2,25	0	—	—	—
Nº de colónias a 36 °C (ufc/ ml)	24	24	100%	160	14,17	0	—	—	—
pH (escala de Sorensen)	24	24	100%	8,4	8,05	7,4	≥6,5 e ≤9,5	0	100%
Sabor a 25 °C (Taxa de Diluição)	24	24	100%	<1	<1	<1	3	0	100%
Turvação (NTU)	24	24	100%	0,66	0,28	0,2	4	0	100%
<b>Parâmetros Controlo de Inspeção</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>100%</b>	—	—	—	—	<b>0</b>	100%
1,2 – Dicloroetano (µg/L)	3	3	100%	<0,3	<0,3	<0,3	3	0	100%
Amónio (mg/l NH <sub>4</sub> )	3	3	100%	<0,05	<0,05	<0,05	0,50	0	100%
Antimónio (µg/L Sb)	3	3	100%	<1	<1	<1	5	0	100%
Arsénio (µg/L As)	3	3	100%	<1	<1	<1	10	0	100%
Benzeno (µg/L)	3	3	100%	<0,2	<0,2	<0,2	1	0	100%
Boro (mg/L B)	3	3	100%	<0,2	<0,2	<0,2	1	0	100%
Bromato (µg/L BrO <sub>3</sub> )	3	3	100%	<1	<1	<1	10	0	100%
Cádmio (µg/L Cd)	3	3	100%	<1	<1	<1	5	0	100%
Cálcio (mg/L Ca)	3	3	100%	26	20,33	13	—	—	—
Carbono Orgânico Total mg/L C	3	3	100%	1,2	1,07	<1	—	—	—
Chumbo (µg/L Pb)	3	3	100%	<2,5	<2,5	<2,5	10	0	100%
Cianetos (µg/L CN)	3	3	100%	<5	<5	<5	50	0	100%
Cloreto de Vinilo (µg/L)	3	3	100%	<0,3	<0,3	<0,3	0,50	0	100%
Cloretos (mg/L Cl)	3	3	100%	77	50	14	250	0	100%
Cobre ( mg/L Cu)	3	3	100%	<0,2	<0,2	<0,2	2	0	100%
Crómio (µg/L Cr)	3	3	100%	<5	<5	<5	50	0	100%
Dureza Total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	3	3	100%	138	109	68	—	—	—
Ferro (µg/L Fe)	3	3	100%	30	22,33	12	200	0	100%
Fluoretos (mg/L F)	3	3	100%	<0,2	<0,2	<0,2	1,50	0	100%
Índice da atividade beta (BR) (µg/L)	3	3	100%	<0,025	<0,025	<0,025	—	—	—
Magnésio (mg/L Mg)	3	3	100%	18	14,2	18	—	—	—
Manganês (µg/L Mn)	3	3	100%	<4	<4	<4	50	0	100%
Mercurio (µg/L Hg)	3	3	100%	<0,3	<0,3	<0,3	1	0	100%
Níquel (µg/L Ni) (1)	3	3	100%	<5	<5	<5	20	0	100%
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> ) (1)	3	3	100%	5,7	4	<1	50	0	100%
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	3	3	100%	<0,01	<0,01	<0,01	0,50	0	100%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	3	3	100%	<1	<1	<1	5	0	100%
Selénio (µg/L Se)	3	3	100%	<1	<1	<1	10	0	100%
Sódio (mg/L Na)	3	3	100%	28	22,67	14	200	0	100%
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	3	3	100%	12	11	<10	250	0	100%

Tetracloroetano (µg/L)	3	3	100%	<0,1	<0,1	<0,1	—	—	—
Tricloreto (µg/L)	3	3	100%	<0,1	<0,1	<0,1	—	—	—
<b>Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)</b>									
Benzo (a) Fluoranteno (HAP's) (µg/L)	3	3	100%	<0,002	<0,002	<0,002	0,01	0	100%
Benzo (b) Fluoranteno (HAP's) (µg/L)	3	3	100%	<0,002	<0,002	<0,002	—	—	—
Benzo (g,h,i) Perileno (HAP's) (µg/L)	3	3	100%	<0,002	<0,002	<0,002	—	—	—
Benzo (K) Fluoranteno (HAP's) (µg/L)	3	3	100%	<0,002	<0,002	<0,002	—	—	—
Fluoranteno (HAPs) µg/L)	3	3	100%	<0,002	<0,002	<0,002	—	—	—
Indeno (1,2,3,cd) Pireno (HAPs)	3	3	100%	<0,002	<0,002	<0,002	—	—	—
<b>Tri-halometanos Total (THM) (µg/L)</b>	3	3	100%	52,7	25,10	10,5	100	0	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	3	3	100%	3,6	2,60	2,1	—	—	—
Tribromometano (µg/L)	3	3	100%	10	5,8	6,2	—	—	—
Bromodiclorometano (µg/L)	3	3	100%	10	3,87	<0,5	—	—	—
Triclorometano (µg/L)	3	3	100%	38	13,17	<0,5	—	—	—
<b>Parâmetros Radioativos</b>									
Dose indicativa total (mSv/ano)	3	3	100%	<0,1	<0,1	<0,1	0,10	0	100%
Radão (Bq/L)	3	3	100%	1,2	0,93	<0,8	500	0	100%
Trítio (Bq/L)	3	3	100%	<1,8	<1,8	<1,8	100	0	100%
Alfa total (Bq/L)	3	3	100%	<0,025	<0,025	<0,025	0,10	0	100%
Beta total (Bq/L)	3	3	100%	0,060	0,056	0,050	—	—	—

**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 os restantes valores não conformes poderão 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 sendo que a repetição da amostragem e respetivas análises de verificação confirmaram, ainda, a inexistência de qualquer problema com significado para a saúde pública.