

Parâmetros	N.º Amostras PCQA			Valor determinado		Valor Paramétrico (Decreto-lei n.º 69/2023)	N.º Amostras > Valor Paramétrico	% Cumprimento Valor Paramétrico
	Previstas	Realizadas	% Cumprimento	Máximo	Mínimo			
<u>Parâmetros Controlo de Rotina R1</u>	1 080	1 080	100,00%				13	
Cloro residual disponível (mg/L Cl ₂)	360	360	100,00%	2,55	<0,15	---	-	-
Coliformes totais (ufc/100 mL)	360	360	100,00%	15	0	0	13	96,39%
<i>E. coli</i> (ufc/100 mL)	360	360	100,00%	0		0	0	100,00%
<u>Parâmetros Controlo de Rotina R2</u>	1 134	1 134	100,00%				0	
Cheiro a 25 °C (Fator dil.)	126	126	100,00%	<1		3	0	100,00%
Condutividade (µS/cm 20°C)	126	126	100,00%	402	125,4	2500	0	100,00%
Cor (mg/L Pt)	126	126	100,00%	3	<2	20	0	100,00%
Estreptococos fecais (ufc/100 mL)	126	126	100,00%	0		0	0	100,00%
Germes aeróbios totais a 22 °C (ufc/mL)	126	126	100,00%	>300	0	S/ alteração anormal	-	-
Germes aeróbios totais a 37 °C (ufc/mL)	126	126	100,00%	>300	0	S/ alteração anormal	-	-
pH (E.Sörensen)	126	126	100,00%	8,48 (a 20,3°C)	7,77 (a 19,8°C)	≥6,5 e ≤9,5	0	100,00%
Sabor a 25 °C (Fator dil.)	126	126	100,00%	<1		3	0	100,00%
Turvação (UNT)	126	126	100,00%	2,0	<0,30	4	0	100,00%
<u>Parâmetros Controlo de Inspeção</u>	758	758	100,00%				2	
1,2 - Dicloroetano (µg/L)	4	4	100,00%	<0,10		3,0	0	100,00%
Alumínio (µg/L)	126	126	100,00%	46,0	<20,0	200	0	100,00%
Antimónio (µg/L)	4	4	100,00%	<0,50		10	0	100,00%
Arsénio (µg/L)	4	4	100,00%	0,83	<0,50	10	0	100,00%
Atividade alfa-total (Bq/L)	4	4	100,00%	0,07	<0,04	---	-	-
Azoto amoniacal (mg NH ₄ /L)	4	4	100,00%	<0,070		0,50	0	100,00%
Benzeno (µg/L)	4	4	100,00%	<0,30		1,0	0	100,00%
Benzo (a) Pireno (µg/L)	4	4	100,00%	<0,0016		0,010	0	100,00%
Boro (mg/L)	4	4	100,00%	0,0256	<0,0200	1,5	0	100,00%
Bromatos (µg/L)	4	4	100,00%	<3,00		10	0	100,00%
Cádmio (µg/L)	4	4	100,00%	<0,50		5,0	0	100,00%
Cálcio (mg/L)	4	4	100,00%	27,3	16,5	---	-	-
Carbono orgânico total (mg C/L)	4	4	100,00%	1,79	1,05	S/ alteração anormal	-	-
Chumbo (µg/L)	4	4	100,00%	<0,50		10	0	100,00%
Cianetos (µg/L)	4	4	100,00%	<5,00		50	0	100,00%
Cloretos (mg/L)	4	4	100,00%	31,7	12,1	250	0	100,00%
<i>Clostridium perfringens</i> (inclui esporos) (ufc/100 mL)	126	126	100,00%	0		0	0	100,00%
Cobre (µg/L)	4	4	100,00%	7,1	1,58	2000	0	100,00%
Crómio (µg/L)	4	4	100,00%	<1,00		50	0	100,00%
Dose indicativa total (mSv/ano)	4	4	100,00%	<0,10		0,10	0	100,00%
Dureza total (mg CaCO ₃ /L)	4	4	100,00%	88,8	53,7	---	-	-
Ferro (µg/L)	126	126	100,00%	432	<20,0	200	2	98,41%
Fluoretos (µg/L)	4	4	100,00%	142	<100	1500	0	100,00%
Hid. Arom. Polin. Total (soma espécies+) (µg/L)	4	4	100,00%	<0,025		0,10	0	100,00%
Benzo (b) Fluoranteno + (µg/L)	4	4	100,00%	<0,004		---	-	-
Benzo (g,h,i) Perileno + (µg/L)	4	4	100,00%	<0,012		---	-	-
Benzo (k) Fluoranteno + (µg/L)	4	4	100,00%	<0,0015		---	-	-
Indeno (1,2,3-cd) Pireno + (µg/L)	4	4	100,00%	<0,025		---	-	-
Magnésio (mg/L)	4	4	100,00%	5,01	3,03	---	-	-
Manganês (µg/L)	126	126	100,00%	25,2	<5,00	50	0	100,00%
Mercúrio (µg/L)	4	4	100,00%	<0,200		1,0	0	100,00%
Níquel (µg/L)	4	4	100,00%	2,27	1,02	20	0	100,00%
Nitratos (mg/L)	4	4	100,00%	2,65	1,98	50	0	100,00%
Nitritos (mg/L)	4	4	100,00%	<0,0050		0,50	0	100,00%
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	122	122	100,00%	2,62	<0,80	5,0	0	100,00%
Pesticidas total (µg/L)	4	4	100,00%	< maior dos L.Q.		0,50	0	100,00%
Alacloro (µg/L)	4	4	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Atrazina (µg/L)	4	4	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Bentazona (µg/L)	4	4	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Clorpirifos (µg/L)	4	4	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Desetilatrazina (µg/L)	4	4	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Desetilsimazina (µg/L)	4	4	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Desetilterbutilazina (µg/L)	4	4	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Dimetenamida-P (µg/L)	4	4	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Dimetoato (µg/L)	4	4	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%

Parâmetros	N.º Amostras PCQA			Valor determinado		Valor Paramétrico (Decreto-lei n.º 69/2023)	Nº Amostras > Valor Paramétrico	% Cumprimento Valor Paramétrico
	Previstas	Realizadas	% Cumprimento	Máximo	Mínimo			
Diurão (µg/L)	4	4	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Imidaclopride (µg/L)	4	4	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Isoproturão (µg/L)	4	4	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Linurão (µg/L)	4	4	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
MCPA (µg/L)	4	4	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Metalaxil-M (µg/L)	4	4	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
S-Metolaclo (µg/L)	4	4	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Metribuzina (µg/L)	4	4	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Ometoato (µg/L)	4	4	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Oxamil (µg/L)	4	4	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Simazina (µg/L)	4	4	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Terbutilazina (µg/L)	4	4	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Radão-222 (Bq/L)	4	4	100,00%	<10,0		500	0	100,00%
Selénio (µg/L)	4	4	100,00%	<2,00		20	0	100,00%
Sódio (mg/L)	4	4	100,00%	30,5	10,0	200	0	100,00%
Soma Tricloroetano e Tetracloroetano (µg/L)	4	4	100,00%	<1,0		10	0	100,00%
Tetracloroetano (µg/L)	4	4	100,00%	<0,10		---	-	-
Tricloroetano (µg/L)	4	4	100,00%	<1,0		---	-	-
Sulfatos (mg/L)	4	4	100,00%	26,3	18,3	250	0	100,00%
Trihalometanos - Total (µg/L)	4	4	100,00%	63	44	100	0	100,00%
Bromodiorometano (µg/L)	4	4	100,00%	17	11	---	-	-
Bromofórmio (µg/L)	4	4	100,00%	8	<1,0	---	-	-
Clorofórmio (µg/L)	4	4	100,00%	37	14	---	-	-
Dibromoclorometano (µg/L)	4	4	100,00%	11	3,5	---	-	-

Avaliação: Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto. Com exceção de dois incumprimentos de Bactérias coliformes (Coliformes totais), um com origem num pico de caudal associado a uma rotura e outro devido a alterações de escoamento decorrentes de uma intervenção nas imediações do local da ocorrência, não foram identificadas anomalias no sistema de distribuição, nomeadamente no que diz respeito a alterações na exploração do sistema, nem foram registadas quaisquer intervenções potencialmente relacionadas 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 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.