

Parâmetros	N.º Amostras PCQA			Valor determinado		Valor Paramétrico	Nº Amostras > Valor Paramétrico	% Cumprimento Valor Paramétrico
	Previstas	Realizadas	% Cumprimento	Máximo	Mínimo			
Parâmetros Controlo de Rotina R1	1 080	1 080	100,00%				14	
Cloro residual disponível (mg/L Cl ₂)	360	360	100,00%	0,96	<0,15	---	-	-
Coliformes totais (ufc/100 mL)	360	360	100,00%	>80	0	0	14	96,11%
<i>E. coli</i> (ufc/100 mL)	360	360	100,00%	0		0	0	100,00%
Parâmetros Controlo de Rotina R2	1 024	1 024	100,00%				0	
Cheiro a 25 °C (Fator dil.)	128	128	100,00%	<1		3	0	100,00%
Condutividade (µS/cm 20°C)	128	128	100,00%	471	150,0	2500	0	100,00%
Cor (mg/L Pt)	128	128	100,00%	5	<2	20	0	100,00%
Estreptococos fecais (ufc/100 mL)	128	128	100,00%	0		0	0	100,00%
Germes aeróbios totais a 22 °C (ufc/mL)	128	128	100,00%	87	0	S/ alteração anormal	-	-
pH (E.Sørensen)	128	128	100,00%	9,13 (a 21,3°C)	7,75 (a 21,1°C)	≥6,5 e ≤9,5	0	100,00%
Sabor a 25 °C (Fator dil.)	128	128	100,00%	<1		3	0	100,00%
Turvação (UNT)	128	128	100,00%	2,3	<0,30	4	0	100,00%
Parâmetros Controlo de Inspeção	815	815	100,00%				1	
1,2 - Dicloroetano (µg/L)	5	5	100,00%	<0,10		3,0	0	100,00%
Alumínio (µg/L)	128	128	100,00%	63,1	<20,0	200	0	100,00%
Antimónio (µg/L)	5	5	100,00%	<0,50		10	0	100,00%
Arsénio (µg/L)	5	5	100,00%	0,56	<0,50	10	0	100,00%
Atividade alfa-total (Bq/L)	5	5	100,00%	<0,04		---	-	-
Azoto amoniacal (mg NH ₄ /L)	5	5	100,00%	<0,070		0,50	0	100,00%
Benzeno (µg/L)	5	5	100,00%	<0,30		1,0	0	100,00%
Benzo (a) Pireno (µg/L)	5	5	100,00%	<0,0016		0,010	0	100,00%
Boro (mg/L)	5	5	100,00%	0,0219	<0,0200	1,5	0	100,00%
Bromatos (µg/L)	5	5	100,00%	<3,00		10	0	100,00%
Cádmio (µg/L)	5	5	100,00%	<0,50		5,0	0	100,00%
Cálcio (mg/L)	5	5	100,00%	25,3	17,7	---	-	-
Carbono orgânico total (mg C/L)	5	5	100,00%	1,61	1,24	S/ alteração anormal	-	-
Chumbo (µg/L)	5	5	100,00%	1,74	<0,50	10	0	100,00%
Cianetos (µg/L)	5	5	100,00%	<5,00		50	0	100,00%
Cloratos (mg/L)	5	5	100,00%	0,138	<0,0250	0,70	0	100,00%
Cloretos (mg/L)	5	5	100,00%	23,3	16,5	250	0	100,00%
Cloritos (mg/L)	5	5	100,00%	<0,0250		0,70	0	100,00%
<i>Clostridium perfringens</i> (inclui esporos) (ufc/100 mL)	128	128	100,00%	0		0	0	100,00%
Cobre (µg/L)	5	5	100,00%	5,1	1,79	2000	0	100,00%
Crómio (µg/L)	5	5	100,00%	<1,00		50	0	100,00%
Dose indicativa total (mSv/ano)	5	5	100,00%	<0,10		0,10	0	100,00%
Dureza total (mg CaCO ₃ /L)	5	5	100,00%	87,2	60,9	---	-	-
Ferro (µg/L)	128	128	100,00%	467	<20,0	200	1	99,22%
Fluoretos (µg/L)	5	5	100,00%	<100		1500	0	100,00%
Hid. Arom. Polin. Total (soma espécies+) (µg/L)	5	5	100,00%	<0,025		0,10	0	100,00%
Benzo (b) Fluoranteno + (µg/L)	5	5	100,00%	<0,004		---	-	-
Benzo (g,h,i) Perileno + (µg/L)	5	5	100,00%	<0,012		---	-	-
Benzo (k) Fluoranteno + (µg/L)	5	5	100,00%	<0,0015		---	-	-
Indeno (1,2,3-cd) Pireno + (µg/L)	5	5	100,00%	<0,025		---	-	-
Magnésio (mg/L)	5	5	100,00%	5,85	3,85	---	-	-
Manganês (µg/L)	128	128	100,00%	19,2	<5,00	50	0	100,00%
Mercurio (µg/L)	5	5	100,00%	<0,200		1,0	0	100,00%
Níquel (µg/L)	5	5	100,00%	19,2	1,01	20	0	100,00%
Nitratos (mg/L)	5	5	100,00%	6,60	1,79	50	0	100,00%
Nitritos (mg/L)	5	5	100,00%	<0,0050		0,50	0	100,00%
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	123	123	100,00%	2,15	<0,80	5,0	0	100,00%
Pesticidas total (µg/L)	5	5	100,00%	< maior dos L.Q.		0,50	0	100,00%
Alacloro (µg/L)	5	5	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Atrazina (µg/L)	5	5	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Bentazona (µg/L)	5	5	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Clorpirifos (µg/L)	5	5	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Desetilatrazina (µg/L)	5	5	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Desetilsimazina (µg/L)	5	5	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Desetilterbutilazina (µg/L)	5	5	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Dimetenamida-P (µg/L)	5	5	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%

Parâmetros	N.º Amostras PCQA			Valor determinado		Valor Paramétrico	Nº Amostras > Valor Paramétrico	% Cumprimento Valor Paramétrico
	Previstas	Realizadas	% Cumprimento	Máximo	Mínimo			
Dimetoato (µg/L)	5	5	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Diurão (µg/L)	5	5	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Imidaclopride (µg/L)	5	5	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Isoproturão (µg/L)	5	5	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Linurão (µg/L)	5	5	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
MCPA (µg/L)	5	5	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Metalaxil-M (µg/L)	5	5	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
M656PH051 (µg/L)	5	5	100,00%	<0,03		0,10	0	100,00%
Metribuzina (µg/L)	5	5	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Ometoato (µg/L)	5	5	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Oxamil (µg/L)	5	5	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
S-Metolaclo (µg/L)	5	5	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Simazina (µg/L)	5	5	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Terbutilazina (µg/L)	5	5	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Potássio (mg/L)	5	5	100,00%	2,01	1,33	S/ alteração anormal	-	-
Radão-222 (Bq/L)	5	5	100,00%	<10,0		500	0	100,00%
Selénio (µg/L)	5	5	100,00%	<2,00		20	0	100,00%
Sódio (mg/L)	5	5	100,00%	28,4	14,2	200	0	100,00%
Soma Tricloroeteno e Tetracloroeteno (µg/L)	5	5	100,00%	<1,0		10	0	100,00%
Tetracloroeteno (µg/L)	5	5	100,00%	<0,10		---	-	-
Tricloroeteno (µg/L)	5	5	100,00%	<1,0		---	-	-
Sulfatos (mg/L)	5	5	100,00%	35,5	<10,0	250	0	100,00%
Trihalometanos - Total (µg/L)	5	5	100,00%	56	35	100	0	100,00%
Bromodiorometano (µg/L)	5	5	100,00%	16	10	---	-	-
Bromofórmio (µg/L)	5	5	100,00%	2,0	<1,0	---	-	-
Clorofórmio (µg/L)	5	5	100,00%	32	21	---	-	-
Dibromoclorometano (µg/L)	5	5	100,00%	9	3,8	---	-	-

Avaliação: O Valor Paramétrico refere-se à legislação em vigor no período de colheita identificado (a partir de 22 de agosto de 2023, o Decreto-Lei n.º 69/2023).

Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no(s) diploma(s) legal(ais) aplicável(eis).

Com exceção de um incumprimento de Bactérias coliformes/Coliformes totais, com origem nas alterações de escoamento decorrentes de uma suspensão com quebra de abastecimento, não foram identificadas anomalias no sistema de distribuição, nomeadamente no que diz respeito a alterações na exploração do sistema, nem foram registadas outras 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.