

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	1 092	1 092	100,00%				16	
Cloro residual disponível (mg/L Cl ₂)	364	364	100,00%	0,88	<0,15	---	-	-
Coliformes totais (ufc/100 mL)	364	364	100,00%	85	0	0	15	95,88%
<i>E. coli</i> (ufc/100 mL)	364	364	100,00%	2	0	0	1	99,73%
Parâmetros Controlo de Rotina R2	1 040	1 040	100,00%				1	
Cheiro a 25 °C (Fator dil.)	130	130	100,00%	<1		3	0	100,00%
Condutividade (µS/cm 20°C)	130	130	100,00%	339	122,0	2500	0	100,00%
Cor (mg/L Pt)	130	130	100,00%	2	<2	20	0	100,00%
Estreptococos fecais (ufc/100 mL)	130	130	100,00%	2	0	0	1	99,23%
Germes aeróbios totais a 22 °C (ufc/mL)	130	130	100,00%	156	0	S/ alteração anormal	-	-
pH (E.Sørensen)	130	130	100,00%	8,93 (a 22,3°C)	7,71 (a 21,3°C)	≥6,5 e ≤9,5	0	100,00%
Sabor a 25 °C (Fator dil.)	130	130	100,00%	<1		3	0	100,00%
Turvação (UNT)	130	130	100,00%	2,9	<0,30	4	0	100,00%
Parâmetros Controlo de Inspeção	790	790	100,00%				1	
1,2 - Dicloroetano (µg/L)	4	4	100,00%	<0,10		3,0	0	100,00%
Alumínio (µg/L)	130	130	100,00%	114	<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%	0,74	<0,50	10	0	100,00%
Atividade alfa-total (Bq/L)	4	4	100,00%	<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%	<0,0200		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%	<0,500		5,0	0	100,00%
Cálcio (mg/L)	4	4	100,00%	27,4	15,3	---	-	-
Carbono orgânico total (mg C/L)	4	4	100,00%	3,89	0,87	S/ alteração anormal	-	-
Chumbo (µg/L)	4	4	100,00%	4,89	<0,50	10	0	100,00%
Cianetos (µg/L)	4	4	100,00%	<5,00		50	0	100,00%
Cloratos (mg/L)	4	4	100,00%	0,0717	<0,0250	0,70	0	100,00%
Cloretos (mg/L)	4	4	100,00%	42,2	8,54	250	0	100,00%
Cloritos (mg/L)	4	4	100,00%	<0,0250		0,70	0	100,00%
<i>Clostridium perfringens</i> (inclui esporos) (ufc/100 mL)	130	130	100,00%	0		0	0	100,00%
Cobre (µg/L)	4	4	100,00%	10,1	1,51	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%	88,5	47,9	---	-	-
Ferro (µg/L)	130	130	100,00%	502	<20,0	200	1	99,23%
Fluoretos (µg/L)	4	4	100,00%	118	<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%	4,77	2,35	---	-	-
Manganês (µg/L)	130	130	100,00%	18,5	<5,00	50	0	100,00%
Mercurio (µg/L)	4	4	100,00%	<0,200		1,0	0	100,00%
Níquel (µg/L)	4	4	100,00%	11,7	<1,00	20	0	100,00%
Nitratos (mg/L)	4	4	100,00%	2,16	1,61	50	0	100,00%
Nitritos (mg/L)	4	4	100,00%	<0,0050		0,50	0	100,00%
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	126	126	100,00%	1,75	<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%
AMPA (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%
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	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%
Glifosato (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%
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%
M656PH051 (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%
S-Metolaclopro (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%
Tebuconazole (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%
Potássio (mg/L)	4	4	100,00%	1,52	<1,00	S/ alteração anormal	-	-
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%	23,2	7,27	200	0	100,00%
Soma Tricloroeteno e Tetracloroeteno (µg/L)	4	4	100,00%	<1,0		10	0	100,00%
Tetracloroeteno (µg/L)	4	4	100,00%	<0,10		---	-	-
Tricloroeteno (µg/L)	4	4	100,00%	<1,0		---	-	-
Sulfatos (mg/L)	4	4	100,00%	25,8	14,2	250	0	100,00%
Trihalometanos - Total (µg/L)	4	4	100,00%	49,1	37	100	0	100,00%
Bromodiclorometano (µg/L)	4	4	100,00%	15	10	---	-	-
Bromofórmio (µg/L)	4	4	100,00%	2,8	<1,0	---	-	-
Clorofórmio (µg/L)	4	4	100,00%	30	20	---	-	-
Dibromoclorometano (µg/L)	4	4	100,00%	7,0	3,2	---	-	-

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(is) aplicável(is), com exceção de dezoito resultados não conformes, quinze para o parâmetro da qualidade da água Bactérias coliformes, um para o parâmetro *E.coli*, um para o parâmetro Estreptococos fecais (ou Enterococos) e um para o parâmetro Ferro. 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 com as ocorrências detetadas, pelo que se considerou que os valores não conformes para os parâmetros Microbiológicos poderão ter tido como origem uma eventual contaminação da torneira do consumidor das respetivas redes prediais. Para o caso do parâmetro Ferro associou-se o valor não conforme a uma eventual degradação/ falta de manutenção da rede predial.

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.