

Parâmetros	N.º Amostras PCQA			Valor determinado		Valor Paramétrico	Nº Amostras > Valor Paramétrico	% Cumprimento Valor Paramétrico
	Previstas	Realizadas	% Cumprimento	Máximo	Mínimo			
<u>Parâmetros Controlo de Rotina R1</u>	<u>1 062</u>	<u>1 062</u>	<u>100,00%</u>				<u>13</u>	
Cloro residual disponível (mg/L Cl ₂)	354	354	100,00%	1,14	<0,15	---	-	-
Coliformes totais (ufc/100 mL)	354	354	100,00%	>80	0	0	13	96,33%
<i>E. coli</i> (ufc/100 mL)	354	354	100,00%	0		0	0	100,00%
<u>Parâmetros Controlo de Rotina R2</u>	<u>1 008</u>	<u>1 008</u>	<u>100,00%</u>				<u>0</u>	
Cheiro a 25 °C (Fator dil.)	126	126	100,00%	<1		3	0	100,00%
Condutividade (µS/cm 20°C)	126	126	100,00%	338	125,9	2500	0	100,00%
Cor (mg/L Pt)	126	126	100,00%	12	<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%	36	0	S/ alteração anormal	-	-
pH (E.Sörensen)	126	126	100,00%	8,53 (a 20,5°C)	6,88 (a 20,4°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%	2,8	<0,30	4	0	100,00%
<u>Parâmetros Controlo de Inspeção</u>	<u>805</u>	<u>805</u>	<u>100,00%</u>				<u>3</u>	
1,2 - Dicloroetano (µg/L)	5	5	100,00%	<0,10		3,0	0	100,00%
Alumínio (µg/L)	126	126	100,00%	59,0	<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%	1,00	<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%	0,0268	<0,0200	1,5	0	100,00%
Bromatos (µg/L)	5	5	100,00%	3,97	<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%	31,9	15,2	---	-	-
Carbono orgânico total (mg C/L)	5	5	100,00%	1,32	0,67	S/ alteração anormal	-	-
Chumbo (µg/L)	5	5	100,00%	0,97	<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%	0,136	<0,0250	0,70	0	100,00%
Cloretos (mg/L)	5	5	100,00%	32,6	11,6	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)	126	126	100,00%	0		0	0	100,00%
Cobre (µg/L)	5	5	100,00%	5,3	1,16	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%	105	50,0	---	-	-
Ferro (µg/L)	126	126	100,00%	338	<20,0	200	3	97,62%
Fluoretos (µg/L)	5	5	100,00%	106	<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%	6,02	2,82	---	-	-
Manganês (µg/L)	126	126	100,00%	15,5	<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%	6,1	<1,00	20	0	100,00%
Nitratos (mg/L)	5	5	100,00%	1,85	1,53	50	0	100,00%
Nitritos (mg/L)	5	5	100,00%	<0,0050		0,50	0	100,00%
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	121	121	100,00%	1,86	<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%
AMPA (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%
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%
Dimetoato (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			
Diurão (µg/L)	5	5	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Glifosato (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%
MCPA (µg/L)	5	5	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Metaxil-M (µg/L)	5	5	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
M656PH051 (µg/L)	5	5	100,00%	<0,030		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%
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%
Tebuconazole (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%	1,88	1,16	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%	29,9	9,57	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%	23,1	18,3	250	0	100,00%
Trihalometanos - Total (µg/L)	5	5	100,00%	48	30,0	100	0	100,00%
Bromodiclorometano (µg/L)	5	5	100,00%	14	7	---	-	-
Bromofórmio (µg/L)	5	5	100,00%	7	<1,0	---	-	-
Clorofórmio (µg/L)	5	5	100,00%	28	7	---	-	-
Dibromoclorometano (µg/L)	5	5	100,00%	9	3,7	---	-	-

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 16 resultados não conformes, 13 para o parâmetro da qualidade da água Bactérias coliformes e 3 para o parâmetro da qualidade da água 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 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.