

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			
<b><u>Parâmetros Controlo de Rotina R1</u></b>	<b>324</b>	<b>324</b>	<b>100,00%</b>				<b>0</b>	
Cloro residual disponível (mg/L Cl <sub>2</sub> )	108	108	100,00%	0,96	0,15	---	-	-
Coliformes totais (ufc/100 mL)	108	108	100,00%	0		0	0	100,00%
<i>E. coli</i> (ufc/100 mL)	108	108	100,00%	0		0	0	100,00%
<b><u>Parâmetros Controlo de Rotina R2</u></b>	<b>333</b>	<b>333</b>	<b>100,00%</b>				<b>0</b>	
Cheiro a 25 °C (Fator dil.)	37	37	100,00%	<1		3	0	100,00%
Condutividade (µS/cm 20°C)	37	37	100,00%	357	139,2	2500	0	100,00%
Cor (mg/L Pt)	37	37	100,00%	3	<2	20	0	100,00%
Estreptococos fecais (ufc/100 mL)	37	37	100,00%	0		0	0	100,00%
Germes aeróbios totais a 22 °C (ufc/mL)	37	37	100,00%	49	0	S/ alteração anormal	-	-
Germes aeróbios totais a 37 °C (ufc/mL)	37	37	100,00%	73	0	---	-	-
pH (E.Sörensen)	37	37	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.)	37	37	100,00%	<1		3	0	100,00%
Turvação (UNT)	37	37	100,00%	0,62	<0,30	4	0	100,00%
<b><u>Parâmetros Controlo de Inspeção</u></b>	<b>217</b>	<b>217</b>	<b>100,00%</b>				<b>1</b>	
1,2 - Dicloroetano (µg/L)	1	1	100,00%	<0,10		3,0	0	100,00%
Alumínio (µg/L)	37	37	100,00%	26,6	<20,0	200	0	100,00%
Antimónio (µg/L)	1	1	100,00%	<0,50		10	0	100,00%
Arsénio (µg/L)	1	1	100,00%	<0,50		10	0	100,00%
Atividade alfa-total (Bq/L)	1	1	100,00%	0,04		---	-	-
Azoto amoniacal (mg NH <sub>4</sub> /L)	1	1	100,00%	<0,070		0,50	0	100,00%
Benzeno (µg/L)	1	1	100,00%	<0,30		1,0	0	100,00%
Benzo (a) Pireno (µg/L)	1	1	100,00%	<0,0016		0,010	0	100,00%
Boro (mg/L)	1	1	100,00%	<0,0200		1,5	0	100,00%
Bromatos (µg/L)	1	1	100,00%	<3,00		10	0	100,00%
Cádmio (µg/L)	1	1	100,00%	<0,50		5,0	0	100,00%
Cálcio (mg/L)	1	1	100,00%	16,5		---	-	-
Carbono orgânico total (mg C/L)	1	1	100,00%	1,28		S/ alteração anormal	-	-
Chumbo (µg/L)	1	1	100,00%	<0,50		10	0	100,00%
Cianetos (µg/L)	1	1	100,00%	<5,00		50	0	100,00%
Cloretos (mg/L)	1	1	100,00%	12,1		250	0	100,00%
<i>Clostridium perfringens</i> (inclui esporos) (ufc/100 mL)	37	37	100,00%	0		0	0	100,00%
Cobre (µg/L)	1	1	100,00%	1,66		2000	0	100,00%
Crómio (µg/L)	1	1	100,00%	<1,00		50	0	100,00%
Dose indicativa total (mSv/ano)	1	1	100,00%	<0,10		0,10	0	100,00%
Dureza total (mg CaCO <sub>3</sub> /L)	1	1	100,00%	53,7		---	-	-
Ferro (µg/L)	37	37	100,00%	303	<20,0	200	1	97,30%
Fluoretos (µg/L)	1	1	100,00%	<100		1500	0	100,00%
Hid. Arom. Polin. Total (soma espécies+) (µg/L)	1	1	100,00%	<0,025		0,10	0	100,00%
Benzo (b) Fluoranteno + (µg/L)	1	1	100,00%	<0,004		---	-	-
Benzo (g,h,i) Perileno + (µg/L)	1	1	100,00%	<0,012		---	-	-
Benzo (k) Fluoranteno + (µg/L)	1	1	100,00%	<0,0015		---	-	-
Indeno (1,2,3-cd) Pireno + (µg/L)	1	1	100,00%	<0,025		---	-	-
Magnésio (mg/L)	1	1	100,00%	3,03		---	-	-
Manganês (µg/L)	37	37	100,00%	19,7	<5,00	50	0	100,00%
Mercúrio (µg/L)	1	1	100,00%	<0,200		1,0	0	100,00%
Níquel (µg/L)	1	1	100,00%	1,03		20	0	100,00%
Nitratos (mg/L)	1	1	100,00%	2,55		50	0	100,00%
Nitritos (mg/L)	1	1	100,00%	<0,0050		0,50	0	100,00%
Oxidabilidade (mg O <sub>2</sub> /L)	36	36	100,00%	1,67	<0,80	5,0	0	100,00%
Pesticidas total (µg/L)	1	1	100,00%	< maior dos L.Q.		0,50	0	100,00%
Alacloro (µg/L)	1	1	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Atrazina (µg/L)	1	1	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Bentazona (µg/L)	1	1	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Clorpirifos (µg/L)	1	1	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Desetilatrazina (µg/L)	1	1	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Desetilsimazina (µg/L)	1	1	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Desetilterbutilazina (µg/L)	1	1	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Dimetenamida-P (µg/L)	1	1	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Dimetoato (µg/L)	1	1	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)	1	1	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Imidaclopride (µg/L)	1	1	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Isoproturão (µg/L)	1	1	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Linurão (µg/L)	1	1	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
MCPA (µg/L)	1	1	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Metalaxil-M (µg/L)	1	1	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
S-Metolacoloro (µg/L)	1	1	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Metribuzina (µg/L)	1	1	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Ometoato (µg/L)	1	1	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Oxamil (µg/L)	1	1	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Simazina (µg/L)	1	1	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Terbutilazina (µg/L)	1	1	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Radão-222 (Bq/L)	1	1	100,00%	<10,0		500	0	100,00%
Selénio (µg/L)	1	1	100,00%	<2,00		20	0	100,00%
Sódio (mg/L)	1	1	100,00%	10,0		200	0	100,00%
Soma Tricloroeteno e Tetracloroeteno (µg/L)	1	1	100,00%	<1,0		10	0	100,00%
Tetracloroeteno (µg/L)	1	1	100,00%	<0,10		---	-	-
Tricloroeteno (µg/L)	1	1	100,00%	<1,0		---	-	-
Sulfatos (mg/L)	1	1	100,00%	18,3		250	0	100,00%
Trihalometanos - Total (µg/L)	1	1	100,00%	49		100	0	100,00%
Bromodiorometano (µg/L)	1	1	100,00%	12		---	-	-
Bromofórmio (µg/L)	1	1	100,00%	<1,0		---	-	-
Clorofórmio (µg/L)	1	1	100,00%	33		---	-	-
Dibromodiorometano (µg/L)	1	1	100,00%	3,5		---	-	-

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

Com exceção do incumprimento detetado de Ferro, com origem na eventual libertação de partículas, decorrente da degradação/falta de manutenção da rede predial, todos 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(is).

Com base no resultado da contra-análise efetuada, considerou-se que a situação anómala registada estava normalizada, sendo que a repetição da amostragem e respetiva análise de verificação confirmou, ainda, a inexistência de qualquer problema com significado para a saúde pública.