

Parâmetros	N.º Amostras PCQA			Valor determinado		Valor Paramétrico	N.º Amostras > Valor Paramétrico	% Cumprimento Valor Paramétrico
	Previstas	Realizadas	% Cumprimento	Máximo	Mínimo			
<b>Parâmetros Controlo de Rotina R1</b>	<b>348</b>	<b>348</b>	<b>100,00%</b>				<b>1</b>	
Cloro residual disponível (mg/L Cl <sub>2</sub> )	116	116	100,00%	0,84	<0,15	---	-	-
Coliformes totais (ufc/100 mL)	116	116	100,00%	45	0	0	1	99,14%
<i>E. coli</i> (ufc/100 mL)	116	116	100,00%	0	0	0	0	100,00%
<b>Parâmetros Controlo de Rotina R2</b>	<b>352</b>	<b>352</b>	<b>100,00%</b>				<b>1</b>	
Cheiro a 25 °C (Fator dil.)	44	44	100,00%	<1		3	0	100,00%
Condutividade (µS/cm 20°C)	44	44	100,00%	341	122,4	2500	0	100,00%
Cor (mg/L Pt)	44	44	100,00%	2	<2	20	0	100,00%
Estreptococos fecais (ufc/100 mL)	44	44	100,00%	0	0	0	0	100,00%
Germes aeróbios totais a 22 °C (ufc/mL)	44	44	100,00%	11	0	S/ alteração anormal	-	-
pH (E.Sørensen)	44	44	100,00%	8,16 (a 20,3°C)	7,59 (a 19,8°C)	≥6,5 e ≤9,5	0	100,00%
Sabor a 25 °C (Fator dil.)	44	44	100,00%	<1		3	0	100,00%
Turvação (UNT)	44	44	100,00%	5,8	<0,30	4	1	97,73%
<b>Parâmetros Controlo de Inspeção</b>	<b>259</b>	<b>259</b>	<b>100,00%</b>				<b>2</b>	
1,2 - Dicloroetano (µg/L)	1	1	100,00%	<0,10		3,0	0	100,00%
Alumínio (µg/L)	44	44	100,00%	64,1	<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%	0,53		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%
Bisfenol A (µg/L)	1	1	100,00%	<0,050		2,5	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%	14,5		---	-	-
Carbono orgânico total (mg C/L)	1	1	100,00%	1,30		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%
Cloratos (mg/L)	1	1	100,00%	0,0435		0,70	0	100,00%
Cloretos (mg/L)	1	1	100,00%	21,9		250	0	100,00%
Cloritos (mg/L)	1	1	100,00%	<0,0250		0,70	0	100,00%
<i>Clostridium perfringens</i> (inclui esporos) (ufc/100 mL)	44	44	100,00%	0		0	0	100,00%
Cobre (µg/L)	1	1	100,00%	1,85		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%	47,4		---	-	-
Ferro (µg/L)	44	44	100,00%	1242	<20,0	200	2	95,45%
Fluoretos (µg/L)	1	1	100,00%	143		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%	2,70		---	-	-
Manganês (µg/L)	44	44	100,00%	10,9	<5,00	50	0	100,00%
Mercurio (µg/L)	1	1	100,00%	<0,200		1,0	0	100,00%
Níquel (µg/L)	1	1	100,00%	2,40		20	0	100,00%
Nitratos (mg/L)	1	1	100,00%	2,38		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)	43	43	100,00%	4,56	<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%
AMPA (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%
Desetilsimazina (µg/L)	1	1	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Desetiltebutilazina (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%

Parâmetros	N.º Amostras PCQA			Valor determinado		Valor Paramétrico	Nº Amostras > Valor Paramétrico	% Cumprimento Valor Paramétrico
	Previstas	Realizadas	% Cumprimento	Máximo	Mínimo			
Dimetoato (µg/L)	1	1	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Diurão (µg/L)	1	1	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Glifosato (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%
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%
M656PH051 (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%
S-Metolacoloro (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%
Tebuconazole (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%
Potássio (mg/L)	1	1	100,00%	1,01		S/ alteração anormal	-	-
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%	8,54		200	0	100,00%
Soma de PFAS (soma substâncias+) (µg/L)	1	1	100,00%	<0,0015		0,10	0	100,00%
PFBA + (µg/L)	1	1	100,00%	<0,0015		---	-	-
PFBS + (µg/L)	1	1	100,00%	<0,0015		---	-	-
PFDA + (µg/L)	1	1	100,00%	<0,0015		---	-	-
PFDODA + (µg/L)	1	1	100,00%	<0,0015		---	-	-
PFDODS + (µg/L)	1	1	100,00%	<0,0015		---	-	-
PFDS + (µg/L)	1	1	100,00%	<0,0015		---	-	-
PFHpA + (µg/L)	1	1	100,00%	<0,0015		---	-	-
PFHPS + (µg/L)	1	1	100,00%	<0,0015		---	-	-
PFHxA + (µg/L)	1	1	100,00%	<0,0015		---	-	-
PFHxS + (µg/L)	1	1	100,00%	<0,0015		---	-	-
PFNA + (µg/L)	1	1	100,00%	<0,0015		---	-	-
PFNS + (µg/L)	1	1	100,00%	<0,0015		---	-	-
PFOA + (µg/L)	1	1	100,00%	<0,0015		---	-	-
PFOS + (µg/L)	1	1	100,00%	<0,0015		---	-	-
PFPeA + (µg/L)	1	1	100,00%	<0,0015		---	-	-
PFPS + (µg/L)	1	1	100,00%	<0,0015		---	-	-
PFTrDA + (µg/L)	1	1	100,00%	<0,0015		---	-	-
PFTrDS + (µg/L)	1	1	100,00%	<0,0015		---	-	-
PFUnDA + (µg/L)	1	1	100,00%	<0,0015		---	-	-
PFUnDS + (µg/L)	1	1	100,00%	<0,0015		---	-	-
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%	26,8		250	0	100,00%
Total Ác. Haloacéticos (soma espécies+) (µg/L)	1	1	100,00%	37		60	0	100,00%
Ácido dibromoacético+ (µg/L)	1	1	100,00%	<1,5		---	-	-
Ácido dicloroacético+ (µg/L)	1	1	100,00%	16		---	-	-
Ácido monobromoacético+ (µg/L)	1	1	100,00%	<3,0		---	-	-
Ácido monocloraacético+ (µg/L)	1	1	100,00%	<5,0		---	-	-
Ácido tricloroacético+ (µg/L)	1	1	100,00%	21		---	-	-
Trihalometanos - Total (µg/L)	1	1	100,00%	31,8		100	0	100,00%
Bromodiclorometano (µg/L)	1	1	100,00%	9		---	-	-
Bromofórmio (µg/L)	1	1	100,00%	<1,0		---	-	-
Clorofórmio (µg/L)	1	1	100,00%	21		---	-	-
Dibromoclorometano (µg/L)	1	1	100,00%	1,8		---	-	-
Urânio (µg/L)	1	1	100,00%	<0,50		30	0	100,00%

**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 4 resultados não conformes: 1 relativo ao parâmetro "Bactérias coliformes" (ou "Coliformes totais"), 2 ao parâmetro "Ferro" e 1 ao parâmetro "Turvação". Não foram identificadas anomalias no sistema de distribuição, designadamente ao nível da exploração do sistema, nem se registaram intervenções potencialmente associadas às ocorrências detetadas; assim, considera-se que os valores não conformes poderão estar relacionados com uma eventual falta de manutenção e/ou degradação das redes prediais, agravada por baixos consumos no local. Acresce que um dos incumprimentos relativos ao parâmetro "Ferro" poderá igualmente ter sido potenciado pelo material constituinte do ramal de abastecimento. 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.