



Em conformidade com o Decreto-Lei n.º69/2023 de 21 de Agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Resultados obtidos		N.º resultados > VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		
			Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	% Realizadas
Bactérias Coliformes	UFC/100mL	0	0	0	0	100%	6	6	100%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	0	100%	6	6	100%
Cloro Residual Livre	mg/L Cl ₂	---	< 0,1 (LQ)	0,8	0	100%	6	6	100%
Número de colónias a (22±2)°C	UFC/mL	---	3	14	0	100%	2	2	100%
Enterococos	UFC/100 ml	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Condutividade	µS/cm, 20°C	2500	90	1,2e+2	0	100%	2	2	100%
Cor	mg/L PtCo	20	<2,0 (LQ)	<2,0 (LQ)	0	100%	2	2	100%
pH	Escala Sorensen	6,5-9,5	7,2 (20°C)	7,3 (18°C)	0	100%	2	2	100%
Cheiro, a 25°C	Fator de diluição	Não anormal	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Sabor, a 25°C	Fator de diluição	Não anormal	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Turvação	UNT	4	<0,50 (LQ)	<0,50 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Alumínio	µg/L	200	<50 (LQ)	<50 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Clostridium perfringens	UFC/100mL	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Ferro	µg/L	200	<50 (LQ)	143	0	100%	2	2	100%
Nitritos	mg/L NO ₂	0,50	<0,020 (LQ)	<0,020 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Nitratos	mg/L NO ₃	-	-	-	-	-	0	-	-
Azoto amoniacal	mg/L NH ₄	0,50	<0,02 (LQ)	<0,02 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Manganés	µg/L	50	<15 (LQ)	<15 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Oxidabilidade	mg/L O ₂	5,0	<1,5 (LQ)	<1,5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Antimónio	µg/L Sb	10	-	-	-	-	0	-	-
Arsénio	µg/L As	10	-	-	-	-	0	-	-
Benzeno	µg/L	1	-	-	-	-	0	-	-
Boro	mg/L B	1,5	-	-	-	-	0	-	-
Bromatos	µg/L	10	-	-	-	-	0	-	-
Cádmio	µg/L Cd	5	-	-	-	-	0	-	-
Cálcio	mg/L Ca	-	8,0	8,0	0	100%	1	1	100%
Chumbo	µg/L Pb	10	<3,0 (LQ)	<3,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cianetos	µg/L CN	50	-	-	-	-	0	-	-
Cobre	mg/L	2,0	<0,3 (LQ)	<0,3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Crómio	µg/L Cr	50	<2,0 (LQ)	<2,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Dureza	mg/L CaCO ₃	-	52	52	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	mg/L F	1,5	-	-	-	-	0	-	-
Magnésio	mg/L Mg	-	8	8	0	100%	1	1	100%
Mercurio	µg/L	1	-	-	-	-	0	-	-
Níquel	µg/L Ni	20	<5 (LQ)	<5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Sódio	mg/L Na	200	-	-	-	-	0	-	-
Sulfatos	mg/L SO ₄	250	-	-	-	-	0	-	-
Selénio	µg/L Se	20	-	-	-	-	0	-	-
Cloretos	mg/L Cl	250	-	-	-	-	0	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares Totais (C:	µg/L	0,10	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	µg/L	0,010	<0,003 (LQ)	<0,003 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	-	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo(g,h,i)perileno	µg/L	-	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	-	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	-	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100%	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	µg/L	3	-	-	-	-	0	-	-
Trihalometanos	µg/L	100 (80 ponto de entrega)	13	13	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	µg/L	---	5	5	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	µg/L	---	<3(LQ)	<3(LQ)	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	µg/L	---	3	3	0	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano	µg/L	---	5	5	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano e Tetracloroetano	µg/L	10	-	-	-	-	0	-	-
Tricloroetano	µg/L	-	-	-	-	-	0	-	-
Tetracloroetano	µg/L	-	-	-	-	-	0	-	-
Alfa-total	Bq/L	0,10	-	-	-	-	0	-	-
Dose Indicativa Total	mSv/ano	0,10	-	-	-	-	0	-	-
Radão	Bq/L	500	<10,0 (LQ)	<10,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Pesticidas totais	µg/L	0,5	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Diurão	µg/L	0,10	-	-	-	-	0	-	-
Imidaclopride	µg/L	0,10	-	-	-	-	0	-	-
Terbutilazina	µg/L	0,10	-	-	-	-	0	-	-
Desetilterbutilazina	µg/L	0,10	-	-	-	-	0	-	-
Dimetenamida-P	µg/L	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%

M656PH051	µg/L	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	I	I	100%
Cloritos	mg/L	0,70	<0,0050 (LQ)	<0,0050 (LQ)	0	100%	I	I	100%
Cloratos	mg/L	0,70	<0,0080(LQ)	<0,0080(LQ)	0	100%	I	I	100%
Potássio	mg/L K	Sem alteração anormal	1,7	1,7	0	100%	I	I	100%
Rádio 226	Bq/L	-	-	-	-	-	0	-	-
Polónio 210	Bq/L	-	-	-	-	-	0	-	-
Urânio 234	Bq/L	-	-	-	-	-	0	-	-
Urânio 238	Bq/L	-	-	-	-	-	0	-	-
Glifosato	µg/L	0,10	-	-	-	-	0	-	-
AMPA	µg/L	0,10	-	-	-	-	0	-	-
Totais					0		69	69	

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º69/2023 de 21 de Agosto

Notas:

LQ - Limite de Quantificação / ND - Não Detectado