

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 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).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	19	1	67%	3	3	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,3	0,4	--	100%	3	3	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	8	8	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	420	420	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	0	0	--	--	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	0	0	--	--	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	--	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	170	170	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Antimónio*	5,0	µg/l Sb	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Arsénio*	10	µg/l As	2,2	2,2	0	100%	1	1	100%
Benzeno*	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Boro*	1,0	mg/l B	≤ 0,005	≤ 0,005	0	100%	1	1	100%
Bromatos*	10	µg/l BrO ₃	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio*	5,0	µg/l Cd	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Cálcio*	---	mg/l Ca	29	29	--	--	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C	--	--	--	--	--	--	--
Cianetos*	50	µg/l CN	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cloretos*	250	mg/l Cl	14	14	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃	0,324	0,324	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1	<1	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano*	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃	112	112	--	--	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	2,7	2,7	0	100%	1	1	100%
Fluoretos*	1,5	mg/l F	≤ 0,10	≤ 0,10	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Poli-	0,10	µg/l	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,02	<0,02	--	--	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,02	<0,02	--	--	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,02	<0,02	--	--	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,02	<0,02	--	--	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	9,9	9,9	--	--	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitratos*	50	mg/l NO ₃	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Mercúrio**	1,0	µg/l Hg	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	<0,9	<0,9	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	--	--	--	--	--	--	--
Desetilterbutilazina*	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	2	2	100%
Dimetoato*	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride*	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
MCPA*	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metribuzina*	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Omeotoato*	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina*	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Selénio*	0,10	µg/l	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Sódio*	10	µg/l Se	11	11	0	100%	1	1	100%
Sulfatos*	200	mg/l Na	6,7	6,7	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	250	mg/l SO ₄	--	--	--	--	--	--	--
Tetracloroetano*	10	µg/l	<0,20	<0,20	--	--	--	--	--
Tricloroetano*	---	µg/l	<0,10	<0,10	--	--	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	---	µg/l	--	--	--	--	1	1	100%
Clorofórmio	100	µg/l	20	20	--	--	1	1	--
Bromofórmio	---	µg/l	0,46	0,46	--	--	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	11,4	11,4	--	--	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	4,47	4,47	--	--	1	1	100%
Dose indicativa*	0,10	mSv	<0,10	<0,10	--	--	1	1	100%
α Total*	---	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	--	--	--	--	1	1	100%

A averiguação das causas foi inconclusiva: Medida: A averiguação das causas foi inconclusiva, esta localidade é abastecida pela ETA de Sambade. Num período de 5 anos registou-se 1 incumprimento em 2019. Facto que este ano é a 2ª vez que ocorre incumprimento de bactérias coliformes. Os valores de cloro que se registaram no IDQA 2023, variam entre 0.2 e 0.5mg/L. Foram realizadas análises de cloro pela E.G em baixa, e registaram-se valores de 0.74mg/L em 25/08/2023 e 0.58mg/L dia 04/08/2023. Perante o exposto, não foi possível concluir as causas do incumprimento. Foi realizada nova análise a 28/07/2023, com resultado de = 0 N/100 mL.

Responsável:

Data da publicação no website: 28/11/2023