

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	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,39	0,6	---	---	3	3	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	7,5	7,5	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	110	110	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC	---	N/ml	4	4	---	---	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)	60	µg/l	--	--	--	--	--	--	--
Ácido monocloroacético		µg/l	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Ácido dicloroacético		µg/l	13,5	13,5	0	100%	1	1	100%
Ácido tricloroacético		µg/l	11,1	11,1	0	100%	1	1	100%
Ácido monobromoacético		µg/l	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Ácido dibromoacético		µg/l	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	30,7	30,7	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	--	--	--	--	--	--	--
Antimónio*	10	µg/l Sb	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Arsénio*	10	µg/l As	<0,5	<0,5	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	--	--	--	--	--	--	--
Bisfenol A	2,5	µg/l	--	--	--	--	--	--	--
Boro*	1,5	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	--	--	--	--	--	--	--
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C	--	--	--	--	--	--	--
Cianetos*	50	µg/l CN	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Cloretos*	250	mg/l Cl	8,3	8,3	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,25	mg/l ClO ₂	--	--	--	--	--	--	--
Cloratos	0,25	mg/l ClO ₃	0,14	0,14	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	--	--	--	--	--	--	--
Cobre	2,0	mg/l Cu	--	--	--	--	--	--	--
Crómio	50	µg/l Cr	--	--	--	--	--	--	--
1,2 – dicloroetano*	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃	--	--	--	--	--	--	--
Ferro	200	µg/l Fe	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Fluoretos*	1,5	mg/l F	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Polici	0,10	µg/l	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	--	--	--	--	--	--	--
Magnésio	---	mg/l Mg	--	--	--	--	--	--	--
Manganês	50	µg/l Mn	--	--	--	--	--	--	--
Mercurio*	1,0	µg/l Hg	<5	<5	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	--	--	--	--	--	--	--
Níquel	20	µg/l Ni	--	--	--	--	--	--	--
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	--	--	--	--	--	--	--
Pesticidas - total*	0,50	µg/l	--	--	--	--	--	--	--
AMPA*	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona*	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina*	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P*	0,10	µg/l	--	--	--	--	--	--	--
Dimetoato*	0,10	µg/l	--	--	--	--	--	--	--
Glifosato*	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	--	--	--	--	--	--	--
Omeotoato*	0,10	µg/l	--	--	--	--	--	--	--
M656PH051*	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina*	0,10	µg/l	--	--	--	--	--	--	--
Potássio	---	mg/l K	--	--	--	--	--	--	--
Selénio*	20	µg/l Se	--	--	--	--	--	--	--
Sódio*	200	mg/l Na	--	--	--	--	--	--	--
Sulfatos*	250	mg/l SO ₄	--	--	--	--	--	--	--
Tetracloroeteno e Tricloroeteno*	10	µg/l	--	--	--	--	--	--	--
Tetracloroeteno*	---	µg/l	--	--	--	--	--	--	--
Tricloroeteno*	---	µg/l	--	--	--	--	--	--	--
Soma de PFAS*	0,10	µg/l	<0,00150	<0,00150	0	100%	1	1	100%
Ácido perfluorobutanóico*	--	µg/l	<0,00150	<0,00150	0	100%	1	1	100%
Ácido perfluoropentanóico*	--	µg/l	<0,00030	<0,00030	0	100%	1	1	100%
Ácido perfluorohexanóico*	--	µg/l	<0,00030	<0,00030	0	100%	1	1	100%
Ácido perfluoroheptanóico*	--	µg/l	<0,00030	<0,00030	0	100%	1	1	100%
Ácido perfluorooctanóico*	--	µg/l	<0,00030	<0,00030	0	100%	1	1	100%
Ácido perfluorononanóico*	--	µg/l	<0,00030	<0,00030	0	100%	1	1	100%
Ácido perfluorodecanóico*	--	µg/l	<0,00030	<0,00030	0	100%	1	1	100%
Ácido perfluoroundecanóico*	--	µg/l	<0,00030	<0,00030	0	100%	1	1	100%
Ácido perfluorododecanóico*	--	µg/l	<0,00030	<0,00030	0	100%	1	1	100%
Ácido perfluorotridecanóico*	--	µg/l	<0,00030	<0,00030	0	100%	1	1	100%
Ácido perfluorobutanossulfónico*	--	µg/l	<0,00030	<0,00030	0	100%	1	1	100%
Ácido perfluoropentanossulfónico*	--	µg/l	<0,00030	<0,00030	0	100%	1	1	100%
Ácido perfluorohexanossulfónico*	--	µg/l	<0,00030	<0,00030	0	100%	1	1	100%
Ácido perfluoroheptanossulfónico*	--	µg/l	<0,00030	<0,00030	0	100%	1	1	100%
Ácido perfluorooctanossulfónico*	--	µg/l	<0,00030	<0,00030	0	100%	1	1	100%
Ácido perfluorononanossulfónico*	--	µg/l	<0,00030	<0,00030	0	100%	1	1	100%
Ácido perfluorodecanossulfónico*	--	µg/l	<0,00030	<0,00030	0	100%	1	1	100%
Ácido perfluoroundecanossulfónico*	--	µg/l	<0,0010	<0,0010	0	100%	1	1	100%
Ácido perfluorododecanossulfónico*	--	µg/l	<0,00030	<0,00030	0	100%	1	1	100%
Ácido perfluorotridecanossulfónico*	--	µg/l	<0,0010	<0,0010	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM)	100	µg/l	11,4	11,4	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	7,53	7,53	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	2,88	2,88	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	0,95	0,95	0	100%	1	1	100%
Urânio*	30	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	--
Alfa Total*	---	Bq/l	<0,04	<0,04	--	--	1	1	--
Dose indicativa*	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	--
Radão	500	Bq/l	--	--	--	--	0	0	--

* Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta: Águas do Norte <https://www.adnorte.pt/alta/reports>
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas) e ao parecer da Autoridade de Saúde: