

# Transparência e qualidade ao seu alcance.

A qualidade da sua água, a nossa prioridade.



## MAPA DE DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS DO CONTROLE DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO<sup>1</sup> DO CONCELHO DE VALONGO

2º Trimestre de 2025  
01 de abril a 30 de junho

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto, a Águas de Valongo procedeu à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente, a Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos (ERSAR)

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	56	56	100%
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	56	56	100%
Desinfetante residual (mg/l)	---	0,18	0,68	---	---	56	56	100%
Alumínio (µg/l Al)	200	7,4	114	0	100%	11	11	100%
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	11	11	100%
Clostridium perfringens (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	11	11	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	172	228	0	100%	11	11	100%
Cor (mg/l PtCo)	20	<3,0	<3,0	0	100%	11	11	100%
Enterococos intestinais (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	11	11	100%
Manganês (µg/l Mn)	50	<0,5	9,1	0	100%	11	11	100%
Número de colónias a 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	10	---	---	11	11	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	7,2	7,8	0	100%	11	11	100%
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	11	11	100%
Turbidez (NTU)	4	<1,0	<1,0	0	100%	11	11	100%
1,2 - dicloroetano (µg/l) <sup>(2)</sup>	3,0	<0,750	<0,750	0	100%	2	2	100%
Amónio (mg/l NH <sub>4</sub> )	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/l Sb) <sup>(2)</sup>	10	<0,5	<0,5	0	100%	2	2	100%
Arsénio (µg/l As) <sup>(2)</sup>	10	1,8	2,9	0	100%	2	2	100%
Benzeno (µg/l) <sup>(2)</sup>	1,0	<0,20	<0,20	0	100%	2	2	100%
Benzo(a)pireno (µg/l)	0,010	<0,0030	<0,0030	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/l B) <sup>(2)</sup>	1,5	0,009	0,009	0	100%	2	2	100%
Bromatos (µg/l BrO <sub>3</sub> ) <sup>(2)</sup>	10	<2,0	<2,0	0	100%	2	2	100%
Cádmio (µg/l Cd) <sup>(2)</sup>	5,0	<0,5	<0,5	0	100%	2	2	100%
Cálcio (mg/l Ca)	---	28,8	28,8	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/l C)	Sem alteração anormal	1,31	1,31	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/l Pb)	10	8,9	8,9	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/l CN) <sup>(2)</sup>	50	<5	<5	0	100%	2	2	100%
Cloratos (mg/l ClO <sub>3</sub> )	0,25	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/l Cl) <sup>(2)</sup>	250	12	12	0	100%	2	2	100%
Cloritos (mg/l ClO <sub>2</sub> )	0,25	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/l Cu)	2,0	0,0485	0,0485	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/l Cr)	50	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/l CaCO <sub>3</sub> )	---	83	83	---	---	1	1	100%
Ferro (µg/l Fe)	200	42,9	42,9	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/l F) <sup>(2)</sup>	1,5	<0,120	<0,120	0	100%	2	2	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos - HPA (µg/l):	0,10	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/l)	---	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)	---	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Benzo(g,h,i)perileno (µg/l)	---	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/l)	---	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Magnésio (mg/l Mg)	---	2,2	2,2	---	---	1	1	100%
Mercúrio (µg/l Hg) <sup>(2)</sup>	1,0	<0,10	<0,10	0	100%	2	2	100%
Níquel (µg/l Ni)	20	6,4	6,4	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/l NO <sub>3</sub> ) <sup>(2)</sup>	50	4,7	5,1	0	100%	2	2	100%
Nitritos (mg/l NO <sub>2</sub> )	0,50	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Potássio (mg/l K)	Sem alteração anormal	<2,5	<2,5	---	---	1	1	100%
Selénio (µg/l Se) <sup>(2)</sup>	20	<0,5	<0,5	0	100%	2	2	100%
Sódio (mg/l Na) <sup>(2)</sup>	200	9,0	9,0	0	100%	2	2	100%
Sulfatos (mg/l SO <sub>4</sub> ) <sup>(2)</sup>	250	22	25	0	100%	2	2	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/l) <sup>(2)</sup> :	10	<0,20	<0,20	0	100%	2	2	100%
Tetracloroetano (µg/l) <sup>(2)</sup>	---	<0,20	<0,20	---	---	2	2	100%
Tricloroetano (µg/l) <sup>(2)</sup>	---	<0,10	<0,10	---	---	2	2	100%
Trihalometanos - total (µg/l):	100	33,1	33,1	0	100%	1	1	100%
Cloroformo (µg/l)	---	20,1	20,1	---	---	1	1	100%
Bromofórmio (µg/l)	---	0,21	0,21	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/l)	---	9,49	9,49	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/l)	---	3,31	3,31	---	---	1	1	100%
Pesticidas - total (µg/l) <sup>(2)</sup> :	0,50	<0,030	<0,030	0	100%	2	2	100%
AMPA (µg/l) <sup>(2)</sup>	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	2	2	100%
Bentazona (µg/l) <sup>(2)</sup>	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	2	2	100%
Desetilterbutilazina (µg/l) <sup>(2)</sup>	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	2	2	100%
Dimetenamida-P <sup>(2)</sup>	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	2	2	100%
Glifosato <sup>(2)</sup>	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	2	2	100%
Imidaclopride (µg/l) <sup>(2)</sup>	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	2	2	100%
M666PH051 (µg/l) <sup>(2)</sup>	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	2	2	200%
MCPA (µg/l) <sup>(2)</sup>	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	2	2	100%
Metalaxil (µg/l) <sup>(2)</sup>	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	2	2	100%
Metolaclo (µg/l) <sup>(2)</sup>	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	2	2	100%
Tebuconazol (µg/l) <sup>(2)</sup>	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	2	2	100%
Terbutilazina (µg/l) <sup>(2)</sup>	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	2	2	100%
Alfa Total (Bq/L) <sup>(2)</sup>	0,30 (Nível de verificação/Alerta)	<0,04	<0,04	---	---	2	2	100%
Dose Indicativa (mSv) <sup>(2)</sup>	0,10	<0,10	<0,10	0	100%	2	2	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento - Valongo

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta - Águas do Douro e Paiva, S.A.

### Definições:

**Controlo de Rotina:** Fornece as informações sobre a qualidade organoléptica e microbiológica da água destinada ao consumo humano, bem como sobre a eficácia dos tratamentos existentes, especialmente a desinfecção, tendo em vista determinar a conformidade da água com os valores paramétricos estabelecidos no Decreto-Lei nº 69/2023, de 21 de Agosto;

**Controlo de Inspeção:** Fornece as informações necessárias para verificar o cumprimento dos valores paramétricos estabelecidos no Decreto-Lei nº 69/2023, de 21 de Agosto;

**Parâmetros Conservativos:** Parâmetros em relação aos quais não há alterações desfavoráveis entre o ponto de entrega em alta e as torneiras dos consumidores, estando, neste caso, a EG em baixa dispensada de efetuar o seu controlo analítico.

**Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas) e ao parecer da Autoridade de Saúde:** Durante o período em análise não se registaram incumprimentos \*.



	2º Trimestre		Anual (acumulado)	
	Previstas no PCQA	Realizadas	Previstas no PCQA	Realizadas
N.º de análises **	312	312	604	604
% de análises realizadas		100		100
N.º de incumprimentos VP *		0		0
% de resultados conformes		100		100,0

\*\* Não inclui contabilização de parâmetros conservativos.

Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída pela **Águas de Valongo** na generalidade está em conformidade com os requisitos legais, pelo que a mesma **pode ser consumida com segurança**.

