

Transparência e qualidade ao seu alcance.

A qualidade da sua água, a nossa prioridade.



MAPA DE DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO¹ DO CONCELHO DE VALONGO

3º Trimestre de 2025
01 de julho a 30 de setembro

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 Parâmtrico (VP)	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)	N.º Análises (PCQA)	% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo					
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	34	1	98,3%	60	60	100%
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	6	1	98,3%	60	60	100%
Desinfetante residual (mg/l)	---	0,19	0,64	---	---	60	60	100%
Alumínio (µg/l Al)	200	10,5	60,0	0	100%	11	11	100%
Chéiro 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%
Conductividade (µS/cm a 20°C)	2500	231	271	0	100%	11	11	100%
Cor (mg/l PCo)	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	5	81	1	90,9%	11	11	100%
Número de colónias a 22°C (N/ml)	Sem alteração normal	0	84	---	---	11	11	100%
pH (Unidade pH)	z6,5 e z9,5	7,3	8,1	0	100%	11	11	100%
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	11	11	100%
Turvação (NTU)	4	<1,0	<1,0	0	100%	11	11	100%
1,2 - dicloroetano (µg/l) ⁽²⁾	3,0	-	-	0	0	0	0	-
Amónio (mg/l NH ₄)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antímônio (µg/l Sb) ⁽²⁾	10	-	-	0	0	0	0	-
Arsénio (µg/l As) ⁽²⁾	10	-	-	0	0	0	0	-
Benzeno (µg/l) ⁽²⁾	1,0	-	-	0	0	0	0	-
Benzo(a)pireno (µg/l)	0,010	<0,0030	<0,0030	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/l B) ⁽²⁾	1,5	-	-	0	0	0	0	-
Bromatos (µg/l BrO ₃) ⁽²⁾	10	-	-	0	0	0	0	-
Cádmio (µg/l Cd) ⁽²⁾	5,0	-	-	0	0	0	0	-
Cálcio (mg/l Ca)	---	33,8	33,8	---	---	1	1	100%
Carbone Orgânico Total (mg/l C)	Sem alteração normal	1,38	1,38	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/l Pb)	10	0,72	0,72	0	100%	1	1	100%
Cianetas (µg/l CN) ⁽²⁾	50	-	-	0	0	0	0	-
Cloratos (mg/l ClO ₃)	0,25	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/l ClO ₂)	250	-	-	0	0	0	0	-
Cloritos (mg/l ClO ₂)	0,25	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/l Cu)	2,0	0,0290	0,0290	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/l Cr)	50	1,7	1,7	0	100%	1	1	100%
Dureza Total (mg/l CaCO ₃)	---	114	114	---	---	1	1	100%
Ferro (µg/l Fe)	200	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/l F) ⁽²⁾	1,5	-	-	0	0	0	0	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Políciclicos - 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%
Benzog(hi)períleno (µg/l)	---	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-d)pireno (µg/l)	---	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Magnésio (mg/l Mg)	---	7,1	7,1	---	---	1	1	100%
Mercurio (µg/l Hg) ⁽²⁾	1,0	-	-	0	0	0	0	-
Niquel (µg/l Ni)	20	3,6	3,6	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/l NO ₃) ⁽²⁾	50	-	-	0	0	0	0	-
Nitritos (mg/l NO ₂)	0,50	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Potássio (mg/l K)	Sem alteração normal	2,6	2,6	---	---	1	1	100%
Selénio (µg/l Se) ⁽²⁾	20	-	-	0	0	0	0	-
Sódio (mg/l Na) ⁽²⁾	200	-	-	0	0	0	0	-
Sulfatos (mg/l SO ₄) ⁽²⁾	250	-	-	0	0	0	0	-
Tetracloreto de Tricloreto (µg/l) ⁽²⁾	10	-	-	0	0	0	0	-
Tetracloreto (µg/l) ⁽²⁾	---	-	-	0	0	0	0	-
Tricloreto (µg/l) ⁽²⁾	---	-	-	0	0	0	0	-
Trihalometanos - total (µg/l):	100	47,4	47,4	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/l)	---	26,9	26,9	---	---	1	1	100%
Bromoformio (µg/l)	---	0,72	0,72	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/l)	---	13,20	13,20	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/l)	---	6,63	6,63	---	---	1	1	100%
Pesticidas - total (µg/l) ⁽²⁾ :	0,50	-	-	0	0	0	0	-
AMPA (µg/l) ⁽²⁾	0,10	-	-	0	0	0	0	-
Bentazona (µg/l) ⁽²⁾	0,10	-	-	0	0	0	0	-
Desetilferbutilazina (µg/l) ⁽²⁾	0,10	-	-	0	0	0	0	-
Dimetanamida-p ⁽²⁾	0,10	-	-	0	0	0	0	-
Gifosato ⁽²⁾	0,10	-	-	0	0	0	0	-
Imidaclopride (µg/l) ⁽²⁾	0,10	-	-	0	0	0	0	-
M656PH051 (µg/l) ⁽²⁾	0,10	-	-	0	0	0	0	-
MCPA (µg/l) ⁽²⁾	0,10	-	-	0	0	0	0	-
Metalaxil (µg/l) ⁽²⁾	0,10	-	-	0	0	0	0	-
Metolactoro (µg/l) ⁽²⁾	0,10	-	-	0	0	0	0	-
Tebuconazol (µg/l) ⁽²⁾	0,10	-	-	0	0	0	0	-
Terbutilazina (µg/l) ⁽²⁾	0,10	-	-	0	0	0	0	-
Alfa Total (Bq/L) ⁽²⁾	0,03 (Nível de verificação)	-	-	0	0	0	0	-
Dose Indicativa (mSv) ⁽²⁾	0,10	-	-	0	0	0	0	-

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 organolética 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 parâmetros estabelecidos no Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto;

Controlo de Inspeção: Fornece as informações necessárias para verificar o cumprimento dos valores parâmetros estabelecidos no Decreto-Lei n.º 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, registaram-se 3 incumprimentos, conforme acima indicado, às normas de qualidade fixadas na legislação, que resultaram de situações pontuais, não se tendo confirmado os mesmos, nas posteriores análises de verificação*.

