

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 4.º Trimestre de 2024

01 de outubro a 31 de dezembro

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)	N.º Análises (PCQA)	% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	54	54	100%
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	54	54	100%
Desinfetante residual (mg/l)	---	0,21	0,80	---	---	54	54	100%
Alumínio (µg/l Al)	200	20	86	0	100%	12	12	100%
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	12	12	100%
Clostridium perfringens (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	12	12	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	198	290	0	100%	12	12	100%
Cor (mg/l PtCo)	20	<3,0	<3,0	0	100%	12	12	100%
Enterococos intestinais (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	12	12	100%
Manganês (µg/l Mn)	50	2,4	21,8	0	100%	12	12	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anómala	0	12	---	---	12	12	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	7,1	7,9	0	100%	12	12	100%
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	12	12	100%
Turvação (NTU)	4	<1,0	<1,0	0	100%	12	12	100%
1,2 - dicloroetano (µg/l) ⁽²⁾	3,0	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/l NH ₄)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/l Sb) ⁽²⁾	10	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/l As) ⁽²⁾	10	3,5	3,5	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/l) ⁽²⁾	1,0	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/l)	0,010	<0,0030	<0,0030	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/l B) ⁽²⁾	1,5	0,01	0,01	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/l BrO ₃) ⁽²⁾	10	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/l Cd) ⁽²⁾	5,0	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/l Ca)	---	27,9	27,9	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/l C)	Sem alteração anómala	1,03	1,03	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/l Pb)	10	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/l CN) ⁽²⁾	50	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/l ClO ₃)	0,25	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/l Cl) ⁽²⁾	250	16	16	0	100%	1	1	100%
Cloritos (mg/l ClO ₂)	0,25	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/l Cu)	2,0	0,0031	0,0031	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/l Cr)	50	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/l CaCO ₃)	---	72,5	72,5	---	---	1	1	100%
Ferro (µg/l Fe)	200	<60	<60	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/l F) ⁽²⁾	1,5	<0,120	<0,120	0	100%	1	1	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-c)pireno (µg/l)	---	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Magnésio (mg/l Mg)	---	0,7	0,7	---	---	1	1	100%
Mercurio (µg/l Hg) ⁽²⁾	1,0	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/l Ni)	20	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/l NO ₃) ⁽²⁾	50	4,5	4,5	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/l NO ₂)	0,50	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Potássio (mg/l K)	Sem alteração anómala	1,96	1,96	---	---	1	1	100%
Selénio (µg/l Se) ⁽²⁾	20	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/l Na) ⁽²⁾	200	12	12	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/l SO ₄) ⁽²⁾	250	32	32	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/l) ⁽²⁾ :	10	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano (µg/l) ⁽²⁾	---	<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%
Tricloroetano (µg/l) ⁽²⁾	---	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/l):	100	42,1	42,1	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/l)	---	20,7	20,7	---	---	1	1	100%
Bromofórmio (µg/l)	---	0,74	0,74	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/l)	---	13,20	13,20	---	---	1	1	100%
Dibromodiclorometano (µg/l)	---	7,44	7,44	---	---	1	1	100%
Pesticidas - total (µg/l) ⁽²⁾ :	0,50	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Alacloro (µg/l) ⁽²⁾	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
AMPA (µg/l) ⁽²⁾	0,10	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Bentazona (µg/l) ⁽²⁾	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos (µg/l) ⁽²⁾	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilsimazina (µg/l) ⁽²⁾	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/l) ⁽²⁾	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Dimetamidá-P ⁽²⁾	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Dimetoato (µg/l) ⁽²⁾	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/l) ⁽²⁾	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Gilfosato ⁽²⁾	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride (µg/l) ⁽²⁾	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
M656PH051 (µg/l) ⁽²⁾	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	200%
MCPA (µg/l) ⁽²⁾	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metalaxil (µg/l) ⁽²⁾	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metolaclo (µg/l) ⁽²⁾	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metribuzina ⁽²⁾	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Ometoato (µg/l) ⁽²⁾	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Simazina (µg/l) ⁽²⁾	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/l) ⁽²⁾	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Alfa Total (Bq/l) ⁽²⁾	0,10 (Nível de verificação legal)	<0,04	<0,04	---	---	1	1	100%
Dose Indicativa (mSv) ⁽²⁾	0,10	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	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.*



	4.º Trimestre		Anual (acumulado)	
	Previstas no PCQA	Realizadas	Previstas no PCQA	Realizadas
N.º de análises realizadas	317	317	1213	1213
% de análises realizadas	100	100	100	100
N.º de incumprimentos VP*	0	0	1	1
% de resultados conformes	100	100	99,9	99,9

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.

