

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

3 ° Trimestre de 2024
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 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%	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	54	54	100%	
Desinfetante residual (mg/l)	---	0,2	0,7	---	---	54	54	100%	
Alumínio (µg/l Al)	200	6,8	27,2	0	100%	10	10	100%	
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	10	10	100%	
Clostridium perfringens (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	10	10	100%	
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	205	318	0	100%	10	10	100%	
Cor (mg/l Pt-Cr)	20	<3,0	<3,0	0	100%	10	10	100%	
Enterococos intestinais (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	10	10	100%	
Manganes (µg/l Mn)	50	2,4	8,7	0	100%	10	10	100%	
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	>300	---	---	10	10	100%	
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	7,2	8,2	0	100%	10	10	100%	
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	10	10	100%	
Turbidez (NTU)	4	<1,0	<1,0	0	100%	10	10	100%	
1,2 - dicroetano (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	<0,20	<0,20	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	0,011	0,011	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)	---	27,5	27,5	---	---	1	1	100%	
Carbono Orgânico Total (mg/l C)	Sem alteração anormal	1,08	1,08	---	---	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%	
Cloratos (mg/l Cl) ⁽²⁾	250	17	17	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	0,005	0,005	0	100%	1	1	100%	
Crómio (µg/l Cr)	50	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%	
Dureza total (mg/l CaCO ₃)	---	103,0	103,0	---	---	1	1	100%	
Ferro (µg/l Fe)	200	36,1	36,1	0	100%	1	1	100%	
Fluoretos (mg/l F) ⁽²⁾	1,5	<0,120	<0,120	0	100%	1	1	100%	
Hydrocarbonetos 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)pireno (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)	---	8,38	8,38	---	---	1	1	100%	
Mercúrio (µg/l Hg) ⁽²⁾	1,0	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%	
Niquel (µg/l Ni)	20	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%	
Nitratos (mg/l NO ₃) ⁽²⁾	50	3,9	3,9	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 anormal	2,7	2,7	---	---	1	1	100%	
Selénio (µg/l Se) ⁽²⁾	20	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%	
Sódio (mg/l Na) ⁽²⁾	200	13	13	0	100%	1	1	100%	
Sulfatos (mg/l SO ₄) ⁽²⁾	250	34	34	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	24,9	24,9	0	100%	1	1	100%	
Clorofórmio (µg/l)	---	11,3	11,3	---	---	1	1	100%	
Bromofórmio (µg/l)	---	0,76	0,76	---	---	1	1	100%	
Bromodlorometano (µg/l)	---	7,41	7,41	---	---	1	1	100%	
Dibromoclorometano (µg/l)	---	5,42	5,42	---	---	1	1	100%	
Pesticidas - total (µg/l) ⁽²⁾ :	0,50	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%	
Atacloro (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%	
Dimetiamida-P (µg/l) ⁽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%	
Diuaro (µg/l) ⁽²⁾	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%	
Glifosato (µg/l) ⁽²⁾	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%	
Imidacloprido (µg/l) ⁽²⁾	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%	
MSSP6051 (µg/l) ⁽²⁾	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%	
MCPA (µg/l) ⁽²⁾	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%	
Metaxati (µg/l) ⁽²⁾	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%	
Metolacloro (µg/l) ⁽²⁾	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%	
Metribuzina (µg/l) ⁽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 letal)	<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.

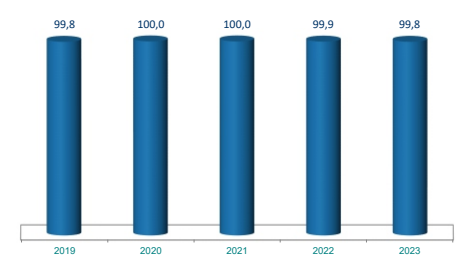
Definições:

Controlo de Rotina: Fornece as informações sobre a qualidade organolétrica 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 os torneiros dos consumidores, estando, neste caso, a EG em baixa dispensada de efetuar o seu controlo analítico.

% de Análises Conformes



	3º Trimestre		Anual (acumulado)	
	Previstas no PCQA	Realizadas	Previstas no PCQA	Realizadas
N.º de análises **	295	295	896	896
% de análises realizadas		100		100
N.º de incumprimentos VP *		0		1
% de resultados conformes		100		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**.

