

Água de Valongo

Boa para Beber



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

2º Trimestre de 2023
01 de abril a 30 de junho

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se 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%	58	58	100%
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0,76	0	100%	58	58	100%
Desinfetante residual (mg/l)	—	0,20	0,76	—	—	58	58	100%
Alumínio (µg/l Al)	200	<10	108	0	100%	12	12	100%
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	0	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	185	239	0	100%	12	12	100%
Cor (mg/l PtCo)	20	<3,0	5,5	0	100%	12	12	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	12	12	100%
Manganês (µg/l Mn)	50	<4,0	0	0	100%	12	12	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	5	—	—	12	12	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	5	—	—	12	12	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	7,1	8,0	0	100%	12	12	100%
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	0	0	100%	12	12	100%
Turvação (NTU)	4	<1,0	0	0	100%	12	12	100%
1,2 - dicloroetano (µg/l) ⁽²⁾	3,0	<0,750	0	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/l NH)	0,50	<0,05	0	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/l Sb) ⁽²⁾	5,0	<0,5	0	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/l As) ⁽²⁾	10	<3,0	0	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/l) ⁽²⁾	1,0	<0,20	0	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/l)	0,010	<0,0030	0	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/l B) ⁽²⁾	1,0	0,008	0	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/l BrO ₃) ⁽²⁾	10	<2,0	0	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/l Cd) ⁽²⁾	5,0	<0,5	0	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/l Ca)	—	16,6	—	—	—	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/l C)	Sem alteração anormal	1,97	—	—	—	1	1	100%
Chumbo (µg/l Pb)	10	<1,1	0	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/l CN) ⁽²⁾	50	<5	0	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/l Cl) ⁽²⁾	250	13	0	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/l Cu)	2,0	0,084	0	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/l Cr)	50	<3,0	0	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/l CaCO ₃)	—	57,0	—	—	—	1	1	100%
Ferro (µg/l Fe)	200	67	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/l F) ⁽²⁾	1,5	<0,120	0	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/l):	0,10	<0,0200	0	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/l)	—	<0,0200	—	—	—	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)	—	<0,0200	—	—	—	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/l)	—	<0,0200	—	—	—	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/l)	—	<0,0200	—	—	—	1	1	100%
Magnésio (mg/l Mg)	—	3,77	—	—	—	1	1	100%
Mercúrio (µg/l Hg) ⁽²⁾	1,0	<0,0100	0	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/l Ni)	20	2,5	0	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/l NO ₃) ⁽²⁾	50	5,2	0	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/l NO ₂) ⁽²⁾	0,50	<0,10	0	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/l Se) ⁽²⁾	10	<0,5	0	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/l Na) ⁽²⁾	200	8,9	0	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/l SO ₄) ⁽²⁾	250	20	0	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/l) ⁽²⁾ :	10	<0,20	0	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno (µg/l) ⁽²⁾	—	<0,20	—	—	—	1	1	100%
Tricloroeteno (µg/l) ⁽²⁾	—	<0,10	—	—	—	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/l):	100	20,9	0	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/l)	—	10,9	—	—	—	1	1	100%
Bromofórmio (µg/l)	—	0,34	—	—	—	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/l)	—	6,40	—	—	—	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/l)	—	3,25	—	—	—	1	1	100%
Pesticidas - total (µg/l) ⁽²⁾ :	0,50	<0,030	0	0	100%	1	1	100%
Albactro (µg/l) ⁽²⁾	0,10	<0,030	0	0	100%	1	1	100%
Bentazona (µg/l) ⁽²⁾	0,10	<0,030	0	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos (µg/l) ⁽²⁾	0,10	<0,030	0	0	100%	1	1	100%
Desetilsimazina (µg/l) ⁽²⁾	0,10	<0,030	0	0	100%	1	1	100%
Desetiltirbutilazina (µg/l) ⁽²⁾	0,10	<0,030	0	0	100%	1	1	100%
Dimetamidá-P (µg/l) ⁽²⁾	0,10	<0,030	0	0	100%	1	1	100%
Dimetoato (µg/l) ⁽²⁾	0,10	<0,030	0	0	100%	1	1	100%
Dinurbo (µg/l) ⁽²⁾	0,10	<0,030	0	0	100%	1	1	100%
Glifosato (µg/l) ⁽²⁾	0,10	<0,030	0	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride (µg/l) ⁽²⁾	0,10	<0,030	0	0	100%	1	1	100%
MCPA (µg/l) ⁽²⁾	0,10	<0,030	0	0	100%	1	1	100%
Metaxil (µg/l) ⁽²⁾	0,10	<0,030	0	0	100%	1	1	100%
Metolcloro (µg/l) ⁽²⁾	0,10	<0,030	0	0	100%	1	1	100%
Metribuzina (µg/l) ⁽²⁾	0,10	<0,030	0	0	100%	1	1	100%
Ometoato (µg/l) ⁽²⁾	0,10	<0,030	0	0	100%	1	1	100%
Simazina (µg/l) ⁽²⁾	0,10	<0,030	0	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/l) ⁽²⁾	0,10	<0,030	0	0	100%	1	1	100%
Alfa Total (Eq/L) ⁽²⁾	0,1 (Nível de verificação/alerta)	<0,04	—	—	—	1	1	100%
Dose Indicativa (mSv) ⁽²⁾	0,10	<0,10	0	0	100%	1	1	100%



	2º Trimestre		Anual (acumulado)	
	Previstas no PCQA	Realizadas	Previstas no PCQA	Realizadas
N.º de análises **	338	338	661	661
% de análises realizadas	100		100	
N.º de incumprimentos VP*	0		1	
% de resultados conformes	100		99,85	

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.

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 n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro;
 Controlo de Inspeção: Fornece as informações necessárias para verificar o cumprimento dos valores paramétricos estabelecidos no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro;
 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): Durante o período em análise não se registaram incumprimentos.*

