

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

2.º Trimestre de 2024
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)	N.º Análises (PCQA)	% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo				Agendadas	
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	17	1	98,2%	54	54	100%
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0		0	100%	54	54	100%
Desinfetante residual (mg/l)	---	0,2	0,9	---	---	54	54	100%
Alumínio (µg/l Al)	200	<10	38,4	0	100%	11	11	100%
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	3	<1		0	100%	11	11	100%
Clostridium perfringens (N/100 ml)	0	0		0	100%	11	11	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	172	244	0	100%	11	11	100%
Cor (mg/l PtCo)	20	<3,0		0	100%	11	11	100%
Enterococos intestinais (N/100 ml)	0	0		0	100%	11	11	100%
Manganês (µg/l Mn)	50	<4,0		0	100%	11	11	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	>300	---	---	11	11	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	7,3	9,0	0	100%	11	11	100%
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	3	<1		0	100%	11	11	100%
Turvação (NTU)	4	<1,0		0	100%	11	11	100%
1,2 – dicloroetano (µg/l) ⁽²⁾	3,0	<0,750		0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/l NH)	0,50	<0,05		0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/l Sb) ⁽²⁾	10	<0,5		0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/l As) ⁽²⁾	10	3,8		0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/l) ⁽²⁾	1,0	<0,20		0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/l)	0,010	<0,0030		0	100%	1	1	100%
Boro (mg/l B) ⁽²⁾	1,5	0,007		0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/l BrO ₃) ⁽²⁾	10	<2,0		0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/l Cd) ⁽²⁾	5,0	<0,5		0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/l Ca)	---	19,0		---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/l C)	Sem alteração anormal	1,02		---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/l Pb)	10	<1,0		0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/l CN) ⁽²⁾	50	<5		0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/l ClO ₃)	0,25	<0,08		0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/l Cl) ⁽²⁾	250	11		0	100%	1	1	100%
Cloritos (mg/l ClO ₂)	0,25	<0,02		0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/l Cu)	2,0	0,006		0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/l Cr)	50	<3,0		0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/l CaCO ₃)	---	72,9		---	---	1	1	100%
Ferro (µg/l Fe)	200	<20,0		0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/l F) ⁽²⁾	1,5	<0,120		0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos - HPA (µg/l):	0,10	<0,0200		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)	---	6,19		---	---	1	1	100%
Mercúrio (µg/l Hg) ⁽²⁾	1,0	<0,10		0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/l Ni)	20	<2,0		0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/l NO ₃) ⁽²⁾	50	4,6		0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/l NO ₂)	0,50	<0,10		0	100%	1	1	100%
Potássio (mg/l K)	Sem alteração anormal	<2,5		---	---	1	1	100%
Selénio (µg/l Se) ⁽²⁾	20	<0,5		0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/l Na) ⁽²⁾	200	8,0		0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/l SO ₄) ⁽²⁾	250	18		0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/l) ⁽²⁾ :	10	<0,20		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	18,8		0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/l)	---	10,1		---	---	1	1	100%
Bromofórmio (µg/l)	---	<0,20		---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/l)	---	6,18		---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/l)	---	2,50		---	---	1	1	100%
Pesticidas - total (µg/l) ⁽²⁾ :	0,50	<0,030		0	100%	1	1	100%
Alacloro (µg/l) ⁽²⁾	0,10	<0,030		0	100%	1	1	100%
AMPA (µg/l) ⁽²⁾	0,10	<0,050		0	100%	1	1	100%
Bentazona (µg/l) ⁽²⁾	0,10	<0,030		0	100%	1	1	100%
Clorpirifos (µg/l) ⁽²⁾	0,10	<0,030		0	100%	1	1	100%
Desetilsimazina (µg/l) ⁽²⁾	0,10	<0,030		0	100%	1	1	100%
Desetiltributilazina (µg/l) ⁽²⁾	0,10	<0,030		0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P ⁽²⁾	0,10	<0,030		0	100%	1	1	100%
Dimetoato (µg/l) ⁽²⁾	0,10	<0,030		0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/l) ⁽²⁾	0,10	<0,030		0	100%	1	1	100%
Glifosato ⁽²⁾	0,10	<0,030		0	100%	1	1	100%
Imidaclopride (µg/l) ⁽²⁾	0,10	<0,030		0	100%	1	1	100%
MCPA (µg/l) ⁽²⁾	0,10	<0,030		0	100%	1	1	100%
M656PH051 (µg/l) ⁽²⁾	0,10	<0,030		0	100%	1	1	200%
Metalaxil (µg/l) ⁽²⁾	0,10	<0,030		0	100%	1	1	100%
Metolaclo-ro (µg/l) ⁽²⁾	0,10	<0,030		0	100%	1	1	100%
Metribuzina ⁽²⁾	0,10	<0,030		0	100%	1	1	100%
Ometoato (µg/l) ⁽²⁾	0,10	<0,030		0	100%	1	1	100%
Simazina (µg/l) ⁽²⁾	0,10	<0,030		0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/l) ⁽²⁾	0,10	<0,030		0	100%	1	1	100%
Alfa Total (Bq/L) ⁽²⁾	0,10 (Nível de verificação/alerta)	<0,04		---	---	1	1	100%
Dose Indicativa (mSv) ⁽²⁾	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.

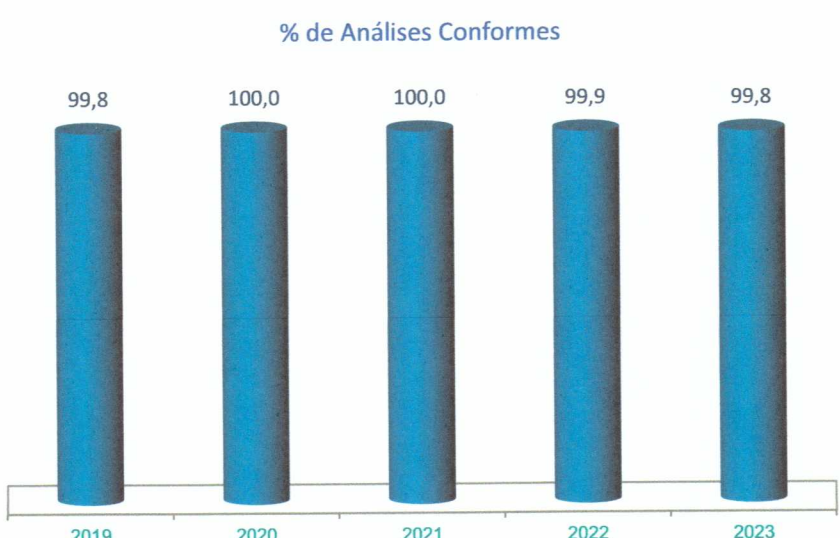
Definições:

Controlo de Rotina:Fornece as informações sobre a qualidade organolética e microbiológica da água destinada ao consumo humano, bem como sobre a eficácia dos tratamentos existentes, especialmente a desinfeção, 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, registou-se 1 incumprimento, conforme acima indicado, às normas de qualidade fixadas na legislação, que resultou de uma situação, pontual não sendo confirmado pelas posteriores análises de verificação*.



	2º Trimestre		Anual (acumulado)	
	Previstas no PCQA	Realizadas	Previstas no PCQA	Realizadas
N.º de análises **	306	306	601	601
% de análises realizadas	100		100	
N.º de incumprimentos VP*	1		1	
% de resultados conformes	99,6		99,8	

** 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.

Responsável da Qualidade da Água: Elisabete Moura

Data de publicação no website (<https://www.valongo-bewater.com.pt>): 02/09/2024

