

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

1º Trimestre de 2024
01 de janeiro a 31 de março

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					
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)	---	0,18	0,9	---	---	54	54	100%
Alumínio (µg/l Al)	200	<1,0	11,4	0	100%	10	10	100%
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	---	0	100%	10	10	100%
Clostridium perfringens (N/100 ml)	0	0	---	0	100%	10	10	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	170	211	0	100%	10	10	100%
Cor (mg/l PtCo)	20	<3,0	---	0	100%	10	10	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	---	0	100%	10	10	100%
Manganês (µg/l Mn)	50	<4,0	---	0	100%	10	10	100%
Número de colónias a 22 °C (N/m)	Sem alteração anormal	---	---	---	---	10	10	100%
pH (Unidades pH)	6,5 a 9,5	7,1	7,9	0	100%	10	10	100%
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	---	0	100%	10	10	100%
Turvação (NTU)	4	<1,0	---	0	100%	10	10	100%
1,2 - dicloroetano (µg/l) ²⁾	3,0	<0,750	---	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/l NH ₄)	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	2,6	---	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/l) ²⁾	1,0	<0,20	---	0	100%	1	1	100%
Benz(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)	---	17,1	---	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/l C)	Sem alteração anormal	1,29	---	---	---	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%
Cloratos (mg/l Cl) ²⁾	250	12	---	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	0,011	---	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/l Cr)	50	<3,0	---	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/l CaCO ₃)	---	85,5	---	---	---	1	1	100%
Ferro (µg/l Fe)	200	45,9	---	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/l F) ²⁾	1,5	<0,120	---	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (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%
Metafosfatos (µg/l Mg)	---	5,97	---	---	---	1	1	100%
Mercurio (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	5,4	---	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	9,0	---	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/l SO ₄) ²⁾	250	23	---	0	100%	1	1	100%
Tetracloreto e Tricloreto (µg/l) ²⁾ :	10	<0,20	---	0	100%	1	1	100%
- Tetracloreto (µg/l) ²⁾	---	<0,20	---	---	---	1	1	100%
- Tricloreto (µg/l) ²⁾	---	<0,10	---	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/l):	100	25,8	---	0	100%	1	1	100%
- Clorofórmio (µg/l)	---	15,4	---	---	---	1	1	100%
- Bromofórmio (µg/l)	---	0,22	---	---	---	1	1	100%
- Bromodiclorometano (µg/l)	---	7,58	---	---	---	1	1	100%
- Dibromoclorometano (µg/l)	---	2,62	---	---	---	1	1	100%
Pesticidas - total (µg/l) ²⁾ :	0,50	<0,030	---	0	100%	1	1	100%
- Alcloro (µg/l) ²⁾	0,10	<0,030	---	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%
- Desetilturbitalina (µg/l) ²⁾	0,10	<0,030	---	0	100%	1	1	100%
- Dimetnamiida-P ²⁾	0,10	<0,030	---	0	100%	1	1	100%
- Dimetato (µg/l) ²⁾	0,10	<0,030	---	0	100%	1	1	100%
- Diurao (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%
- AMPA (µg/l) ²⁾	0,10	<0,030	---	0	100%	1	1	100%
- Metolachlor (µg/l) ²⁾	0,10	<0,030	---	0	100%	1	1	100%
- Metolactoro (µg/l) ²⁾	0,10	<0,030	---	0	100%	1	1	100%
- Metribuzina ²⁾	0,10	<0,030	---	0	100%	1	1	100%
- Ometato (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%
Atividade Total (Bq/l) ²⁾	---	<0,04	---	---	---	1	1	100%
Dose Indicativa (mSv) ²⁾	0,1 (Nível de verificação/altera)	<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.

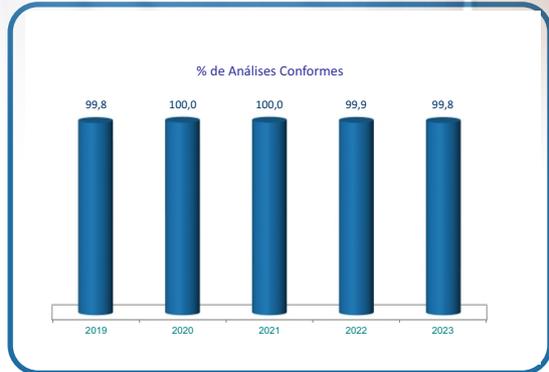
Definições:

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 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei nº 152/2017, de 7 de dezembro.

Controlo de Inspeção: Fornece as informações necessárias para verificar o cumprimento dos valores paramétricos estabelecidos no Decreto-Lei nº 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei nº 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.



	1º Trimestre		Anual (acumulado)	
	Previstas no PCQA	Realizadas	Previstas no PCQA	Realizadas
N.º de análises **	295	295	1348	1348
% de análises realizadas	100	100	100	100
N.º de incumprimentos VP*	0	0	0	0
% de resultados conformes	100,0	100,0	100,0	100,0

** 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.



be water

Águas de Valongo

Responsável da Qualidade da Água: Elisabete Moura

Data de publicação no website (https://www.valongo-bewater.com.pt): 21/05/2024