

# Água de Valongo

## Boa para Beber



<b>MAPA DE DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO<sup>1</sup> DO CONCELHO DE VALONGO</b>	3º Trimestre de 2021 01 de julho a 30 de setembro
---	--

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	0	100%	58	58	100%
Desinfetante residual (mg/l)	---	0,22	0,90	---	---	58	58	100%
Alumínio (µg/l Al)	200	<10	27,2	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	200	322	0	100%	12	12	100%
Cor (mg/l PtCo)	20	0	<5	0	100%	12	12	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	12	12	100%
Manganês (µg/l Mn)	50	<5,00	16	0	100%	12	12	100%
Número de colónias a 22 °C (Ními)	Sem alteração anormal	0	---	---	---	12	12	100%
Número de colónias a 37 °C (Ními)	Sem alteração anormal	0	---	---	---	12	12	100%
pH (Unidades pH)	6,5 e 9,5	7,1	8,1	0	100%	12	12	100%
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	0	0	100%	12	12	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5	<1,0	0	100%	12	12	100%
1,2 - dicloroetano (µg/l) <sup>(2)</sup>	3,0	---	---	---	---	0	0	---
Amónio (mg/l NH)	0,50	<0,04	0	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/l Sb) <sup>(2)</sup>	5,0	---	---	---	---	0	0	---
Arsénio (µg/l As) <sup>(2)</sup>	10	---	---	---	---	0	0	---
Benzeno (µg/l) <sup>(2)</sup>	1,0	---	---	---	---	0	0	---
Benzo(a)pireno (µg/l)	0,010	<0,0050	0	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/l B) <sup>(2)</sup>	1,0	---	---	---	---	0	0	---
Bromatos (µg/l BrO) <sup>(2)</sup>	10	---	---	---	---	0	0	---
Cádmio (µg/l Cd) <sup>(2)</sup>	5,0	---	---	---	---	0	0	---
Cálcio (mg/l Ca)	---	37,4	---	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/l C)	Sem alteração anormal	<1,00	---	---	---	1	1	100%
Chumbo (mg/l Pb)	10	<2,00	0	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/l CN) <sup>(2)</sup>	50	---	---	---	---	0	0	---
Cloretos (mg/l Cl) <sup>(2)</sup>	250	---	---	---	---	0	0	---
Cobre (mg/l Cu)	2,0	0,0148	0	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/l Cr)	50	<5,00	0	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/l CaCO <sub>3</sub> )	---	130	---	---	---	1	1	100%
Ferro (µg/l Fe)	200	<25,0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/l F) <sup>(2)</sup>	1,5	---	---	---	---	0	0	---
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/l):	0,10	<0,0050	0	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/l)	---	<0,0050	---	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)	---	<0,0050	---	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/l)	---	<0,0050	---	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/l)	---	<0,0050	---	---	---	1	1	100%
Magnésio (mg/l Mg)	---	7,83	---	---	---	1	1	100%
Mercúrio (µg/l Hg) <sup>(2)</sup>	1,0	---	---	---	---	0	0	---
Níquel (µg/l Ni)	20	<2,00	0	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/l NO <sub>3</sub> ) <sup>(2)</sup>	50	---	---	---	---	0	0	---
Nitritos (mg/l NO <sub>2</sub> )	0,50	<0,010	0	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/l Se) <sup>(2)</sup>	10	---	---	---	---	0	0	---
Sódio (mg/l Na) <sup>(2)</sup>	200	---	---	---	---	0	0	---
Sulfatos (mg/l SO <sub>4</sub> ) <sup>(2)</sup>	250	---	---	---	---	0	0	---
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/l) <sup>(2)</sup> :	10	---	---	---	---	0	0	---
Tetracloroetano (µg/l) <sup>(2)</sup>	---	---	---	---	---	0	0	---
Tricloroetano (µg/l) <sup>(2)</sup>	---	---	---	---	---	0	0	---
Trihalometanos - total (µg/l):	100	12	0	0	100%	1	1	100%
Cloroformo (µg/l)	---	10,1	---	---	---	1	1	100%
Bromoformo (µg/l)	---	<0,54	---	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/l)	---	2,3	---	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/l)	---	<0,58	---	---	---	1	1	100%
Pesticidas - total (µg/l) <sup>(2)</sup> :	0,50	<0,030	0	0	100%	1	1	100%
2,4 - D (µg/l) <sup>(2)</sup>	0,10	---	---	---	---	0	0	---
Alacloro (µg/l) <sup>(2)</sup>	0,10	---	---	---	---	0	0	---
Bentazona (µg/l) <sup>(2)</sup>	0,10	---	---	---	---	0	0	---
Clorpirifos (µg/l) <sup>(2)</sup>	0,10	<0,0300	0	0	100%	1	1	100%
Desetilimazina (µg/l) <sup>(2)</sup>	0,10	---	---	---	---	0	0	---
Desetilbutilazina (µg/l) <sup>(2)</sup>	0,10	---	---	---	---	0	0	---
Dimetoato (µg/l) <sup>(2)</sup>	0,10	---	---	---	---	0	0	---
Diurão (µg/l) <sup>(2)</sup>	0,10	---	---	---	---	0	0	---
Imidaclopride (µg/l) <sup>(2)</sup>	0,10	<0,030	0	0	100%	1	1	100%
MCPA (µg/l) <sup>(2)</sup>	0,10	---	---	---	---	0	0	---
Metaxilil (µg/l) <sup>(2)</sup>	0,10	---	---	---	---	0	0	---
Metolaclo (µg/l) <sup>(2)</sup>	0,10	---	---	---	---	0	0	---
Ometoato (µg/l) <sup>(2)</sup>	0,10	---	---	---	---	0	0	---
Oxadiazas (µg/l) <sup>(2)</sup>	0,10	---	---	---	---	0	0	---
Simazina (µg/l) <sup>(2)</sup>	0,10	---	---	---	---	0	0	---
Terbutilazina (µg/l) <sup>(2)</sup>	0,10	---	---	---	---	0	0	---
Alfa Total (Bq/L) <sup>(2)</sup>	0,1 (Nível de verificação/alerta)	---	---	---	---	0	0	---
Beta Total (Bq/L) <sup>(2)</sup>	1,0 (Nível de verificação/alerta)	---	---	---	---	0	0	---
Dose Indicativa (mSv) <sup>(2)</sup>	0,10	---	---	---	---	0	0	---

NOTA 1: Zonas de abastecimento - Valongo

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta - Águas do Douro e Paiva, S.A.

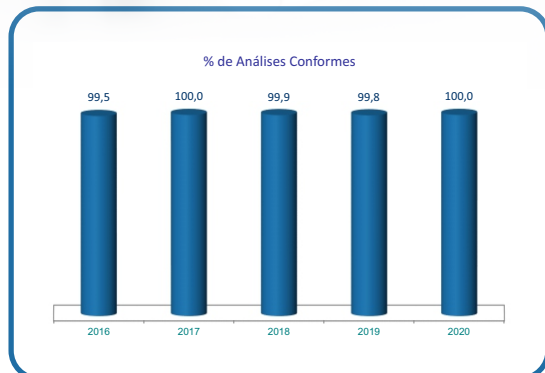
### Definições:

**Controlo de Retina:** 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 desinfetante, 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.



	3º Trimestre		Anual (acumulado)	
	Previstas no PCQA	Realizadas	Previstas no PCQA	Realizadas
N.º de análises **	338	338	990	990
% de análises realizadas	100	100	100	100
N.º de incumprimentos *	0	0	0	0
% de resultados conformes	100,0	100,0	100,0	100,0

\*\* Não inclui contabilização de parâmetros conservativos.

A Água distribuída pela Águas de Valongo apresentou uma boa qualidade, durante o período em questão, pelo que a mesma pode ser consumida com segurança.



be water

Águas de Valongo