

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 2021
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%	59	59	100%
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	59	59	100%
Desinfetante residual (mg/l)	---	0,25	0,77	---	---	59	59	100%
Alumínio (µg/l Al)	200	<1,0	0	0	100%	11	11	100%
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	0	0	100%	11	11	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	11	11	100%
Condutividade (µS/cm a 25°C)	2500	184	260	0	100%	11	11	100%
Cor (mg/l PtCo)	20	<5	0	0	100%	11	11	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	11	11	100%
Manganês (µg/l Mn)	50	<5,00	13,3	0	100%	11	11	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	---	---	---	11	11	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	---	---	---	11	11	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	7,2	8,1	0	100%	11	11	100%
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	0	0	100%	11	11	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5	<1,0	0	100%	11	11	100%
1,2 - dicloroetano (µg/l) ⁽²⁾	3,0	<0,220	0	0	100%	2	2	100%
Amónio (mg/l NH)	0,50	<0,04	0	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/l Sb) ⁽²⁾	5,0	<0,50	<1,00	0	100%	2	2	100%
Arsénio (µg/l As) ⁽²⁾	10	2,7	2,9	0	100%	2	2	100%
Benzeno (µg/l) ⁽²⁾	1,0	<0,210	0	0	100%	2	2	100%
Benzo(a)pireno (µg/l)	0,010	<0,0050	0	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/l B) ⁽²⁾	1,0	0,0086	<0,100	0	100%	2	2	100%
Bromatos (µg/l BrO ₃) ⁽²⁾	10	<2,50	0	0	100%	2	2	100%
Cádmio (µg/l Cd) ⁽²⁾	5,0	<0,50	0	0	100%	2	2	100%
Cálcio (mg/l Ca)	---	20,3	---	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/l C)	Sem alteração anormal	<1,00	---	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/l Pb)	10	<2,00	0	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/l CN) ⁽²⁾	50	<1,0	0	0	100%	2	2	100%
Cloretos (mg/l Cl) ⁽²⁾	250	11	13	0	100%	2	2	100%
Cobre (mg/l Cu)	2,0	<0,00500	0	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/l Cr)	5,0	<5,00	0	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/l CaCO ₃)	---	70	---	---	---	1	1	100%
Ferro (µg/l Fe)	200	<25,0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/l F) ⁽²⁾	1,5	<0,1000	0,129	0	100%	2	2	100%
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(a)hiperileno (µg/l)	---	<0,0050	---	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/l)	---	<0,0050	---	---	---	1	1	100%
Magnésio (mg/l Mg)	---	4,70	---	---	---	1	1	100%
Merúrio (µg/l Hg) ⁽²⁾	1,0	<0,200	0	0	100%	2	2	100%
Níquel (µg/l Ni)	20	<2,00	0	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/l NO ₃) ⁽²⁾	50	6,0	6,5	0	100%	2	2	100%
Nitritos (mg/l NO ₂)	0,50	0,0532	0	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/l Se) ⁽²⁾	10	<0,50	0,55	0	100%	2	2	100%
Sódio (mg/l Na) ⁽²⁾	200	7,7	8,3	0	100%	2	2	100%
Sulfatos (mg/l SO ₄) ⁽²⁾	250	22	27	0	100%	2	2	100%
Tetracloretoeno e Tricloroeteno (µg/l) ⁽²⁾ :	10	<0,49	0	0	100%	2	2	100%
Tetracloretoeno (µg/l) ⁽²⁾	---	<0,49	---	---	---	2	2	100%
Tricloroeteno (µg/l) ⁽²⁾	---	<0,45	---	---	---	2	2	100%
Trihalometanos - total (µg/l):	100	15	0	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/l)	---	13,0	---	---	---	1	1	100%
Bromofórmio (µg/l)	---	<0,54	---	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/l)	---	2,10	---	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/l)	---	<0,58	---	---	---	1	1	100%
Pesticidas - total (µg/l) ⁽²⁾ :	0,50	<0,0250	<0,03	0	100%	3	3	100%
2,4 - D (µg/l) ⁽²⁾	0,10	---	---	---	---	0	0	---
Alacloro (µg/l) ⁽²⁾	0,10	<0,0250	0	0	100%	2	2	100%
Bentazona (µg/l) ⁽²⁾	0,10	<0,0250	<0,03	0	100%	3	3	100%
Ciepirifos (µg/l) ⁽²⁾	0,10	<0,0250	<0,03	0	100%	3	3	100%
Desetilsimazina (µg/l) ⁽²⁾	0,10	<0,0250	0	0	100%	2	2	100%
Desetilterbutilazina (µg/l) ⁽²⁾	0,10	<0,0250	0	0	100%	2	2	100%
Dimetoato (µg/l) ⁽²⁾	0,10	<0,0250	0	0	100%	2	2	100%
Diurão (µg/l) ⁽²⁾	0,10	<0,0250	0	0	100%	2	2	100%
Imidaclopride (µg/l) ⁽²⁾	0,10	<0,0250	<0,03	0	100%	3	3	100%
MCPA (µg/l) ⁽²⁾	0,10	<0,0250	0	0	100%	2	2	100%
Metalaxil (µg/l) ⁽²⁾	0,10	<0,0250	0	0	100%	2	2	100%
Metolaclo (µg/l) ⁽²⁾	0,10	<0,0250	0	0	100%	2	2	100%
Ometosto (µg/l) ⁽²⁾	0,10	<0,0250	0	0	100%	2	2	100%
Oxadiazol (µg/l) ⁽²⁾	0,10	---	---	---	---	0	0	---
Simazina (µg/l) ⁽²⁾	0,10	<0,0250	0	0	100%	2	2	100%
Terbutilazina (µg/l) ⁽²⁾	0,10	<0,0250	0	0	100%	2	2	100%
Alfa Total (Bq/L) ⁽²⁾	0,1 (Nível de verificação/alerta)	<0,04	---	---	---	2	2	100%
Beta Total (Bq/L) ⁽²⁾	1,0 (Nível de verificação/alerta)	---	---	---	---	0	0	---
Dose Indicativa (mSv) ⁽²⁾	0,10	<0,001	0	0	100%	2	2	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 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 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 *.



	2º Trimestre		Anual (acumulado)	
	Previstas no PCQA	Realizadas	Previstas no PCQA	Realizadas
N.º de análises **	329	329	652	652
% 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