

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

4º Trimestre de 2022
01 de outubro a 31 de dezembro

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	100%	57	57	100%
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0		0	100%	57	57	100%
Desinfetante residual (mg/l)	---	0,20	0,85	---	---	57	57	100%
Alumínio (µg/l Al)	200	<10	31,5	0	100%	12	12	100%
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	3	<1		0	100%	12	12	100%
Clostridium perfringens (N/100 ml)	0	0		0	100%	12	12	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	189	347	0	100%	12	12	100%
Cor (mg/l PtCo)	20	<3,0	4,6	0	100%	12	12	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0		0	100%	12	12	100%
Manganês (µg/l Mn)	50	<4,0	145,0	1	91,7%	12	12	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0		---	---	12	12	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	2	---	---	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	100%	12	12	100%
Turbacão (NTU)	4	<1,0		0	100%	12	12	100%
1,2 - dicroreolano (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⁾	5,0	<0,5		0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/l As) ⁽²⁾	10	3,3		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⁾	1,0	0,014		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)	---	25,2		---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/l C)	Sem alteração anormal	2,00		---	---	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%
Cloreto (mg/l Cl) ⁽²⁾	250	19		0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/l Cu)	2,0	0,0063		0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/l Cr)	50	<3,0		0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/l CaCO ₃)	---	108		---	---	1	1	100%
Ferro (µg/l Fe)	200	<20,0		0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/l F) ⁽²⁾	1,5	0,14		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%
Magnésio (mg/l Mg)	---	5,85		---	---	1	1	100%
Mercurio (µg/l Hg) ⁽²⁾	1,0	<0,010		0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/l Ni)	20	<2,0		0	100%	1	1	100%
Nitrato (mg/l NO ₃) ⁽²⁾	50	2,5		0	100%	1	1	100%
Nitrito (mg/l NO ₂) ⁽²⁾	0,50	<0,01		0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/l Se) ⁽²⁾	10	<0,5		0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/l Na) ⁽²⁾	200	14		0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/l SO ₄) ⁽²⁾	250	29		0	100%	1	1	100%
Tetracloretoeno e Tricloretoeno (µg/l) ⁽²⁾ :	10	<0,20		0	100%	1	1	100%
Tetracloretoeno (µg/l) ⁽²⁾	---	<0,20		---	---	1	1	100%
Tricloretoeno (µg/l) ⁽²⁾	---	<0,10		---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/l):	100	33,7		0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/l)	---	10,9		---	---	1	1	100%
Bromofórmio (µg/l)	---	1,02		---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/l)	---	9,76		---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/l)	---	6,5		---	---	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%
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%
Desetilterbutilazina (µg/l) ⁽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%
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%
Metalaxil (µg/l) ⁽²⁾	0,10	<0,030		0	100%	1	1	100%
Metolaclo (µg/l) ⁽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⁾	0,1 (Nível de verificação/alarma)	<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 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, registou-se 1 incumprimento às normas de qualidade fixadas na legislação, que resultou de uma situação pontual não sendo confirmado pelas posteriores análises de verificação.



	4º Trimestre		Anual (acumulado)	
	Previstas no PCQA	Realizadas	Previstas no PCQA	Realizadas
N.º de análises **	335	335	1336	1336
% de análises realizadas		100		100
N.º de incumprimentos *		1		1
% de resultados conformes		99,70		99,93

** 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): 10/02/2023