

Água de Valongo

Boa para Beber

MAPA DE DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO¹ DO CONCELHO DE VALONGO

3º Trimestre de 2015
01 de Julho a 30 de Setembro

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, 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%	63	63	100%
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	---	0	100%	63	63	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0	0,77	---	---	63	63	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<10	38	0	100%	13	13	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,04	---	0	100%	13	13	100%
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	---	0	100%	13	13	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	---	0	100%	13	13	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	220	250	0	100%	13	13	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<1	1.1	0	100%	13	13	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<25	---	0	100%	2	2	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<5	13	0	100%	13	13	100%
Nitratos (mg/L NO ₃) ⁽²⁾	50	2,2	4,1	0	100%	12	12	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,01	---	0	100%	2	2	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	6	---	---	13	13	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	5	---	---	13	13	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1	1.3	0	100%	11	11	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,8	8,0	0	100%	13	13	100%
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	---	0	100%	13	13	100%
Turvação (NTU)	4	<1	---	0	100%	13	13	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L) ⁽²⁾	3,0	<0,25	---	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb) ⁽²⁾	5,0	<1,0	---	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As) ⁽²⁾	10	3	---	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L) ⁽²⁾	1,0	<0,26	---	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,001	---	0	100%	2	2	100%
Boro (mg/L B) ⁽²⁾	1,0	<0,10	---	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃) ⁽²⁾	10	<2,5	---	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd) ⁽²⁾	5,0	<0,50	---	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	33	36	---	---	2	2	100%
Carbono Orgânico Total - total (mg/L C)	Sem alteração anormal	1	1,6	---	---	2	2	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<2	---	0	100%	2	2	100%
Cianetos (µg/L CN) ⁽²⁾	50	<10	---	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl) ⁽²⁾	250	12	---	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,0061	---	0	100%	2	2	100%
Crómio (µg/L Cr) ⁽²⁾	50	<5,0	---	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	110	120	---	---	2	2	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	---	0	100%	2	2	100%
Fluoretos (mg/L F) ⁽²⁾	1,5	0,11	---	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,001	---	0	100%	2	2	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,001	---	---	---	2	2	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,001	---	---	---	2	2	100%
Benzo(g,h,i)pireno (µg/L)	---	<0,001	---	---	---	2	2	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	<0,001	---	---	---	2	2	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	6,3	---	---	---	2	2	100%
Mercurio (µg/L Hg) ⁽²⁾	1	<0,20	---	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<2	---	0	100%	2	2	100%
Pesticidas - Total (µg/L) ⁽²⁾	0,50	<0,025	---	0	100%	2	2	100%
Bentazona (µg/L) ⁽²⁾	0,10	<0,025	---	0	100%	2	2	100%
Selénio (µg/L Se) ⁽²⁾	10	<2,5	---	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na) ⁽²⁾	200	8,7	---	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄) ⁽²⁾	250	26	---	0	100%	1	1	100%
Tetracloretoeno e Tricloretoeno (µg/L) ⁽²⁾ :	10	<0,5	---	0	100%	1	1	100%
Tetracloretoeno (µg/L) ⁽²⁾	---	<0,5	---	---	---	1	1	100%
Tricloretoeno (µg/L) ⁽²⁾	---	<0,5	---	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	16	31	0	100%	2	2	100%
Clorofórmio (µg/L)	---	7,2	17	---	---	2	2	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	<0,5	---	---	---	2	2	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	---	5,8	9,5	---	---	2	2	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	2,8	4,4	---	---	2	2	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controlada - Valongo

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta Águas do Norte, SA.

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 n.º 306/2007, de 27 de Agosto;

Controlo de Inspeção: fornece as informações necessárias para verificar o cumprimento dos valores paramétricos do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto;

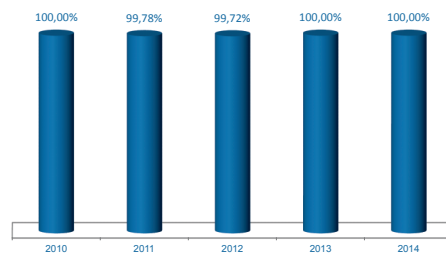
Parâmetros Conservativos: parâmetros em relação aos quais não há alterações desfavoráveis entre o ponto de entrega em alta e as torneiras dos consumidores, estando, neste caso, a EG em baixa dispensada de efetuar o seu controlo analítico.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): Durante o período em análise, não se registaram incumprimentos.



Qualidade Exemplar da Água para Consumo Humano

Percentagem de análises em cumprimento ao valor paramétrico



	3.º Trimestre		Anual (acumulado)	
	Previstas no PCQA	Realizadas	Previstas no PCQA	Realizadas
N.º de análises realizadas	394	394	1161	1161
% de análises realizadas	100	100	100	100
N.º de incumprimentos	0		1	
% de resultados conformes	100		99,91	

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.