

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO  
NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO<sup>1</sup> DO CONCELHO DE VALONGO

EDITAL n.º 1/2013

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 na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos (ERSAR).

1º TRIMESTRE 2013  
01 de janeiro a  
31 de março

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	63	63	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	63	63	100%
Desinfetante residual (µg/L)	---	200	930	---	---	63	63	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<10	38	0	100%	13	13	100%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	<0,02	<0,04	0	100%	13	13	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	4	---	---	13	13	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	1	---	---	13	13	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	130	190	0	100%	13	13	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	13	13	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	1,1	4,9	0	100%	13	13	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,7	8,1	0	100%	13	13	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<25	<50	0	100%	2	2	100%
Manganés (µg/L Mn)	50	<5	<15	0	100%	13	13	100%
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	4,4	6,7	0	100%	12	12	100%
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	<0,01	<0,02	0	100%	2	2	100%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	<1,0	1,9	0	100%	13	13	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	2	0	100%	13	13	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	2	0	100%	13	13	100%
Iurvação (NTU)	4	<0,5	1,9	0	100%	13	13	100%
Antimónio <sup>2</sup> (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Arsénio <sup>2</sup> (µg/L As)	10	3,4	3,4	0	100%	1	1	100%
Benzeno <sup>2</sup> (µg/L)	1,0	<0,26	<0,26	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,0010	<0,005	0	100%	2	2	100%
Boro <sup>2</sup> (mg/L B)	1,0	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Bromatos <sup>2</sup> (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	<2,5	<2,5	0	100%	1	1	100%
Cádmio <sup>2</sup> (µg/L Cd)	5,0	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	15	18	---	---	2	2	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<2	<5	0	100%	2	2	100%
Cianetos <sup>2</sup> (µg/L Cn)	50	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,0073	<1	0	100%	2	2	100%
Crómio <sup>2</sup> (µg/L Cr)	50	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano <sup>2</sup> (µg/L)	3,0	<0,25	<0,25	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	53	63	---	---	2	2	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Fluoretos <sup>2</sup> (mg/L F)	1,5	0,13	0,13	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	3,7	4,3	---	---	2	2	100%
Mercurio <sup>2</sup> (µg/L Hg)	1	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<2,0	<5,0	0	100%	2	2	100%
Selénio <sup>2</sup> (µg/L Se)	10	<2,5	<2,5	0	100%	1	1	100%
Cloretos <sup>2</sup> (mg/L Cl)	250	12	12	0	100%	1	1	100%
Sódio <sup>2</sup> (mg/L Na)	200	8	8	0	100%	1	1	100%
Sulfatos <sup>2</sup> (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	17	17	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	<1,0	1,46	---	---	2	2	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	<0,50	<0,50	0	100%	---	---	---
Tetracloroeteno <sup>2</sup> (µg/L)	---	<0,48	<0,48	---	---	1	1	100%
Tricloroeteno <sup>2</sup> (µg/L)	---	<0,50	<0,50	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,0010	<0,010	0	100%	---	---	---
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,0010	<0,010	---	---	2	2	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,0010	<0,010	---	---	2	2	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,0010	<0,010	---	---	2	2	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	<0,0010	<0,010	---	---	2	2	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	16	19	0	100%	---	---	---
Clorofórmio (µg/L)	---	10	13	---	---	2	2	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	<0,45	<7	---	---	2	2	100%
Bromodiorometano (µg/L)	---	4,9	<7	---	---	2	2	100%
Dibromodiorometano (µg/L)	---	1,3	<7	---	---	2	2	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,5	---	---	---	---	---	---	---
Cimoxanil <sup>2</sup> (µg/L)	<0,05	---	---	---	---	---	---	---

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Zona de abastecimento única - Valongo

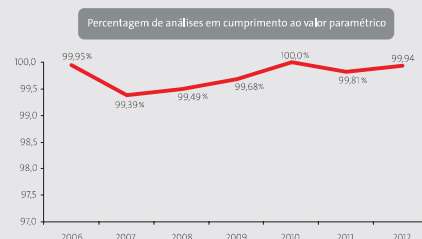
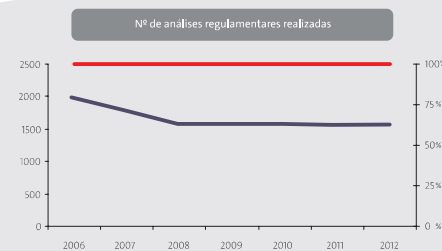
NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta ADQP (Águas do Douro e Paiva) no ponto de entrega a Valongo

NOTA 3: Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Não se identificaram incumprimentos no trimestre em questão.

	1º Trimestre		Anual (acumulado)	
	Previstas	Efectuadas	Previstas	Efectuadas
N.º de análises	423	423	423	423
% Análises realizadas	100%		100%	
Número de Incumprimentos	0		0	
% Resultados Conformes	100%		100%	

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

# Água de Valongo Boa para Beber



ÁGUAS DE VALONGO