

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NA ZONA DE ABASTECIMENTO ¹ DO CONCELHO DE VALONGO

EDITAL n.º 2/2013

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).

2º TRIMESTRE 2013
01 Abril a
30 Junho

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)	---	180	830	---	---	63	63	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<30	53	0	100%	13	13	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,02	<0,02	0	100%	13	13	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	3	---	---	13	13	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	3	---	---	13	13	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	170	1020	0	100%	13	13	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	13	13	100%
Córc (mg/L PtCo)	20	<2	<2	0	100%	13	13	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7	8,3	0	100%	13	13	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	<15	0	100%	13	13	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	4,8	6,9	0	100%	13	13	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,0	<1,0	0	100%	13	13	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	13	13	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	13	13	100%
Turbvação (NTU)	4	<0,5	1	0	100%	13	13	100%
Antimónio ² (µg/L Sb)	5	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio ² (µg/L As)	10	3,3	3,3	0	100%	1	1	100%
Benzeno ² (µg/L)	1,0	<0,26	<0,26	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Boro ² (mg/L B)	1,0	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Bromatos ² (µg/L BrO ₃)	10	<2,5	<2,5	0	100%	1	1	100%
Cádmio ² (µg/L Cd)	5,0	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	35	35	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cianetos ² (µg/L Cn)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Crómio ² (µg/L Cr)	50	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano ² (µg/L)	3,0	<0,25	<0,25	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	108	108	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos ² (mg/L F)	1,5	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	4,9	4,9	---	---	1	1	100%
Mercurio ² (µg/L Hg)	1	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Selénio ² (µg/L Se)	10	<2,5	<2,5	0	100%	1	1	100%
Cloretos ² (mg/L Cl)	250	11	11	0	100%	1	1	100%
Sódio ² (mg/L Na)	200	5,7	5,7	0	100%	1	1	100%
Sulfatos ² (mg/L SO ₄)	250	12	12	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	1,2	1,2	---	---	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0,50	<0,50	0	100%	---	---	---
Tetracloroetano ² (µg/L)	---	<0,48	<0,48	---	---	1	1	100%
Tricloroetano ² (µg/L)	---	<0,50	<0,50	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,010	<0,010	0	100%	---	---	---
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	<7	17	---	100%	---	---	---
Clorofórmio (µg/L)	---	17	17	---	---	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	<7	<7	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	---	7	7	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	<7	<7	---	---	1	1	100%

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

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

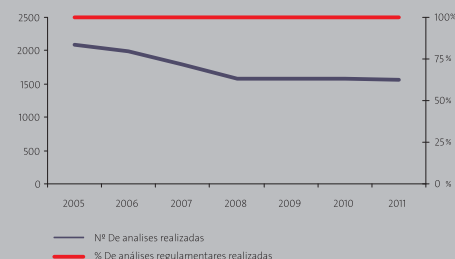
NOTA 3: Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Não se identificaram incumprimentos no trimestre em questão.



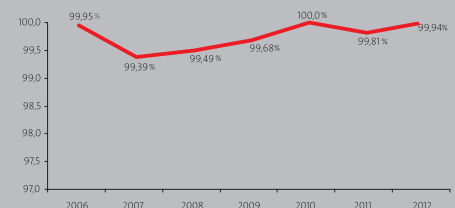
ÁGUAS DE VALONGO

Água de Valongo
Boa para Beber

Nº de análises regulamentares realizadas



Porcentagem de análises em cumprimento ao valor paramétrico



	1º Trimestre		Anual (acumulado)	
	Previstas	Efectuadas	Previstas	Efectuadas
N.º de análises	407	407	832	832
% Análises realizadas		100%		100%
Número de Incumprimentos		0		0
% Resultados Conformes		100%		100%

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