

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

2º Trimestre de 2015
01 de Abril a 30 de Junho

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	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	—	0	100%	63	63	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	20	1	97%	63	63	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,02	0,84	---	---	63	63	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<10	23	0	100%	13	13	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,04	—	0	100%	13	13	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	2	---	---	13	13	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	2	---	---	13	13	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	220	230	0	100%	13	13	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	—	0	100%	13	13	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<1	—	0	100%	13	13	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,9	7,63	0	100%	13	13	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<25	—	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<5	—	0	100%	13	13	100%
Nitratos (mg/L NO ₃) ⁽²⁾	50	4,4	6,4	0	100%	11	11	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,01	—	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1	1,2	0	100%	12	12	100%
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	—	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%
Antimónio (µg/L Sb) ⁽²⁾	5	<1,0	—	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As) ⁽²⁾	10	3,1	—	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%	1	1	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)	---	30	---	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<2	—	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN) ⁽²⁾	50	<10	—	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,0055	—	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr) ⁽²⁾	50	<5,0	—	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L) ⁽²⁾	3,0	<0,25	—	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	99	---	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	—	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F) ⁽²⁾	1,5	0,12	—	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	5,9	---	---	---	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg) ⁽²⁾	1	<0,20	—	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<2	—	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se) ⁽²⁾	10	<2,5	—	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl) ⁽²⁾	250	12	—	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na) ⁽²⁾	200	7,1	—	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄) ⁽²⁾	250	24	—	0	100%	1	1	100%
Tetracloreto e Tricloreto (µg/L) ⁽²⁾	10	<0,5	—	0	100%	1	1	100%
Tetracloreto (µg/L) ⁽²⁾	---	<0,5	---	---	---	1	1	100%
Tricloreto (µg/L) ⁽²⁾	---	<0,5	---	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,001	—	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,001	---	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,001	---	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,001	---	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	<0,001	---	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	8	—	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	---	3,9	---	---	---	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	<0,5	---	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	---	2,8	---	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	1,3	---	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total – total (mg/L C)	Sem alteração anormal	1,1	---	---	---	1	1	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controlada - Valongo

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta AdDP - Águas do Douro e Paiva, SA.

Definições:

Controlo de Rotina: tem como objetivo fornecer regularmente 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 n.º 306/2007, de 27 de Agosto;

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

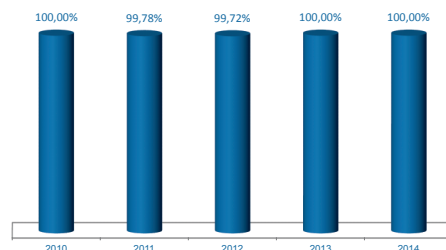
Parâmetros Conservativos: parâmetros em relação aos quais não há alterações desfavoráveis entre o ponto de entrega em alta e as torneiras dos consumidores, estando, neste caso, a EG em baixa dispensada de efetuar o seu controlo analítico.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): Durante o período em análise foi registado um incumprimento numa amostra realizada numa rede predial cuja causa não foi identificada. Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento.



Qualidade Exemplar da Água para Consumo Humano

Percentagem de análises em cumprimento ao valor paramétrico



	2.º Trimestre		Anual (acumulado)	
	Previstas no PCQA	Realizadas	Previstas no PCQA	Realizadas
N.º de análises realizadas	376	376	767	767
% de análises realizadas	100	100	100	100
N.º de incumprimentos	1		1	
% de resultados conformes	99,73		99,87	

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.