

# CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA DISTRIBUÍDA

## RESULTADOS OBTIDOS NO CONCELHO DE SÃO JOÃO DA MADEIRA

Zonas de Abastecimento: SJM-Roupal, SJM-Ribeiros e SJM-ADP

01/Abr/13 A 30/Jun/13



Parâmetro de qualidade (unidades)	VP - Valor paramétrico	Nº análises do PCQA	% Análises realizadas	Valor mínimo	Valor máximo	Nº resultados acima do VP	% Conformidade
Escherichia coli (N/100ml)	0	18	100,0%	0	0	0	100,0%
Bactérias coliformes (N/100ml)	0	18	100,0%	0	0	0	100,0%
Desinfetante residual (mg/l)	---	18	100,0%	0,25	0,88	---	---
Alumínio (ug/l)	200	3	100,0%	<10,0	12	0	100,0%
Amónio (mg/l)	0,50	7	100,0%	<0,05	<0,05	0	100,0%
Cor (mg/l Pt/Co)	20	7	100,0%	<3	<3	0	100,0%
Condutividade (uS/cm)	2500	7	100,0%	137	252	0	100,0%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	3	100,0%	0	0	0	100,0%
pH (unidades de pH)	6,5-9,0	7	100,0%	6,78	7,62	0	100,0%
Cheiro 25°C (factor de diluição)	3	7	100,0%	<1	<1	0	100,0%
Sabor 25°C (factor de diluição)	3	7	100,0%	<1	<1	0	100,0%
Número de colónias 22°C (N/ml)	---	7	100,0%	0	12	---	---
Número de colónias 37°C (N/ml)	---	7	100,0%	0	3	---	---
Turvação (UNT)	4	7	100,0%	<1	<1	0	100,0%
Manganês (ug/l)	50	7	100,0%	<2,0	36	0	100,0%
Nitratos (mg/l) *	50	6	100,0%	5,6	22	0	100,0%
Oxidabilidade (mg/l)	5,0	7	100,0%	<1	1,3	0	100,0%
Antimónio (ug/l) *	5,0	1	100,0%	<4,0	<4,0	0	100,0%
Arsénio (ug/l) *	10	1	100,0%	<5,0	<5,0	0	100,0%
Benzeno (ug/l) *	1,0	1	100,0%	<0,75	<0,75	0	100,0%
Benzo(a)pireno (ug/l)	0,010	1	100,0%	<0,005	<0,005	0	100,0%
Boro (mg/l) *	1,0	1	100,0%	<0,10	<0,10	0	100,0%
Bromatos (ug/l) *	10	1	100,0%	<5,0	<5,0	0	100,0%
Cádmio (ug/l) *	5,0	1	100,0%	<1,0	<1,0	0	100,0%
Chumbo (ug/l)	25	0					
Cianetos (ug/l) *	50	1	100,0%	<20	<20	0	100,0%
Cloretos (mg/l) *	250	1	100,0%	18	18	0	100,0%
Cobre (mg/l)	2,0	0					
Crómio (ug/l) *	50	1	100,0%	<5,0	<5,0	0	100,0%
Ferro (ug/l)	200	0					
Enterococos (N/100ml)	0	0					
Fluoretos (mg/l) *	1,5	1	100,0%	0,1	0,1	0	100,0%
Mercúrio (ug/l) *	1,0	1	100,0%	<1,0	<1,0	0	100,0%
Níquel (ug/l)	20	0					
Nitritos (mg/l)	0,5	0					
Hidrocarbonetos arom. polic. (ug/l)	0,10	0					
Pesticidas - Total (ug/l)	0,50	0					
Selénio (ug/l) *	10	1	100,0%	<2,5	<2,5	0	100,0%
Tetracloroeteno e tricloroeteno (ug/l) *	10	1	100,0%	<0,5	<0,5	0	100,0%
1,2-dicloroetano (ug/l) *	3,0	1	100,0%	<0,25	<0,25	0	100,0%
Trihalometanos (ug/l)	100	0					
Sódio (mg/l) *	200	1	100,0%	7,3	7,3	0	100,0%
Sulfatos (mg/l) *	250	1	100,0%	31	31	0	100,0%
Magnésio (mg/l)	---	0				---	---
Cálcio (mg/l)	---	0				---	---
Dureza total (mg/l)	---	0				---	---

Os resultados obtidos demonstram que a qualidade da água distribuída no concelho de São João da Madeira está em conformidade com a legislação em vigor (Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto). Para informação mais detalhada sobre estes resultados, por favor dirija-se ao nosso serviço de atendimento.

\* De acordo com o Decreto-Lei n.º 306/2007 (Artigo 11.º), a Águas de São João está dispensada do controlo destes parâmetros (conservativos) na zona de SJM-ADP, uma vez que esta é abastecida exclusivamente por água adquirida à Águas do Douro e Paiva. Os resultados destes parâmetros, relativos à referida zona, são da responsabilidade da Águas do Douro e Paiva.