

# CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA DISTRIBUÍDA

## RESULTADOS OBTIDOS NO CONCELHO DE SÃO JOÃO DA MADEIRA

01/out/17 A 31/dez/17



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	21	100,0%	0	0	0	100,0%
Bactérias coliformes (N/100ml)	0	21	100,0%	0	0	0	100,0%
Desinfetante residual (mg/l)	---	21	100,0%	<0,16	0,8	---	---
Alumínio (ug/l)	200	3	100,0%	<10,0	22	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%	183	938	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%	6,5	7,9	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	2	---	---
Número de colónias 37°C (N/ml)	---	7	100,0%	0	4	---	---
Turvação (UNT)	4	7	100,0%	<1,0	2	0	100,0%
Manganês (ug/l)	50	7	100,0%	<2,0	48,9	0	100,0%
Nitratos (mg/l) *	50	8	100,0%	2	10	0	100,0%
Oxidabilidade (mg/l)	5,0	7	100,0%	<1	1,2	0	100,0%
Antimónio (ug/l) *	5,0	0					
Arsénio (ug/l) *	10	0					
Benzeno (ug/l) *	1,0	0					
Benzo(a)pireno (ug/l)	0,010	0					
Boro (mg/l) *	1,0	0					
Bromatos (ug/l) *	10	0					
Cádmio (ug/l) *	5,0	0					
Chumbo (ug/l)	10	0					
Cianetos (ug/l) *	50	0					
Cloretos (mg/l) *	250	0					
Cobre (mg/l)	2,0	0					
Crómio (ug/l) *	50	0					
Ferro (ug/l)	200	0					
Enterococos (N/100ml)	0	0					
Fluoretos (mg/l) *	1,5	0					
Mercúrio (ug/l) *	1,0	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	0					
Tetracloroeteno e triclouroeteno (ug/l) *	10	0					
1,2-dicloroetano (ug/l) *	3,0	0					
Trihalometanos (ug/l)	100	0					
Sódio (mg/l) *	200	0					
Sulfatos (mg/l) *	250	0					
Magnésio (mg/l)	---	0				---	---
Cálcio (mg/l)	---	0				---	---
Dureza total (mg/l)	---	0				---	---
Radão (Bq/l)	500	0					
Alfa Total * (Bq/l)	0,1	0					
Beta Total * (Bq/l)	1,0	0					
Dose Indicativa * (mSv/ano)	0,10	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-ADN, uma vez que esta é abastecida exclusivamente por água adquirida à Águas do Norte. Os resultados destes parâmetros, relativos à referida zona, são da responsabilidade da Águas do Douro e Paiva.