

# CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA DISTRIBUÍDA

## RESULTADOS OBTIDOS NO CONCELHO DE SÃO JOÃO DA MADEIRA

01/out/18 A 31/dez/18



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	0,6	---	---
Alumínio (ug/l)	200	5	100,0%	<10,0	14	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%	62	285	0	100,0%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	5	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	215	---	---
Número de colónias 37°C (N/ml)	---	7	100,0%	0	>300	---	---
Turvação (UNT)	4	7	100,0%	<1,0	<1,0	0	100,0%
Manganês (ug/l)	50	7	100,0%	<4,0	36,2	0	100,0%
Nitratos (mg/l) *	50	9	100,0%	3	12	0	100,0%
Oxidabilidade (mg/l)	5,0	7	100,0%	<1	1,6	0	100,0%
Antimónio (ug/l) *	5,0	2	100,0%	<4,0	<4,0	0	100,0%
Arsénio (ug/l) *	10	2	100,0%	<3,0	<3,0	0	100,0%
Benzeno (ug/l) *	1,0	2	100,0%	<0,26	<0,26	0	100,0%
Benzo(a)pireno (ug/l)	0,010	2	100,0%	<0,005	<0,005	0	100,0%
Boro (mg/l) *	1,0	2	100,0%	<0,1	<0,1	0	100,0%
Bromatos (ug/l) *	10	2	100,0%	<5,0	<5,0	0	100,0%
Cádmio (ug/l) *	5,0	2	100,0%	<1,0	<1,0	0	100,0%
Chumbo (ug/l)	10	2	100,0%	<3,0	<3,0	0	100,0%
Cianetos (ug/l) *	50	2	100,0%	<20	<20	0	100,0%
Cloretos (mg/l) *	250	2	100,0%	<10,0	22	0	100,0%
Cobre (mg/l)	2,0	2	100,0%	0,0052	0,025	0	100,0%
Crómio (ug/l) *	50	2	100,0%	<5,0	<5,0	0	100,0%
Ferro (ug/l)	200	2	100,0%	<20	<20	0	100,0%
Enterococos (N/100ml)	0	2	100,0%	0	0	0	100,0%
Fluoretos (mg/l) *	1,5	2	100,0%	<0,2	<0,2	0	100,0%
Mercúrio (ug/l) *	1,0	2	100,0%	<0,30	0,43	0	100,0%
Níquel (ug/l)	20	2	100,0%	<6,0	<6,0	0	100,0%
Nitritos (mg/l)	0,5	2	100,0%	<0,10	<0,10	0	100,0%
Hidrocarbonetos arom. polic. (ug/l)	0,10	2	100,0%	<0,025	<0,025	0	100,0%
Pesticidas - Total (ug/l) *	0,50	2	100,0%	<0,1	<0,1	0	100,0%
Selénio (ug/l) *	10	2	100,0%	<3	<3	0	100,0%
Tetracloroeteno e tricloroeteno (ug/l) *	10	2	100,0%	<0,5	<0,50	0	100,0%
1,2-dicloroetano (ug/l) *	3,0	2	100,0%	<0,25	<0,25	0	100,0%
Trihalometanos (ug/l)	100	2	100,0%	2,4	4	0	100,0%
Sódio (mg/l) *	200	2	100,0%	35	37	0	100,0%
Sulfatos (mg/l) *	250	2	100,0%	<10,0	14	0	100,0%
Magnésio (mg/l)	---	2	100,0%	<0,10	4,4	---	---
Cálcio (mg/l)	---	2	100,0%	6,4	8,7	---	---
Dureza total (mg/l)	---	2	100,0%	32,6	43,5	---	---
Radão (Bq/l)	500	2	100,0%	10,1	34,9	0	100,0%
Alfa Total * (Bq/l)	0,1	2	100,0%	< 0,04	< 0,04	0	100,0%
Beta Total * (Bq/l)	1,0	2	100,0%	< 0,10	< 0,10	0	100,0%
Dose Indicativa * (mSv/ano)	0,10	2	100,0%	< 0,10	< 0,10	0	100,0%

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 Douro e Paiva. Os resultados destes parâmetros, relativos à referida zona, são da responsabilidade da Águas do Douro e Paiva.