



## ARM - Machico - Distribuição em alta

### RESULTADOS DO CONTROLO DE QUALIDADE DA ÁGUA FORNECIDA ENTRE 01-01-2017 E 31-03-2017

A ARM - Águas e Resíduos da Madeira, S.A., na sua condição de entidade responsável pelo abastecimento de água potável à população deste Concelho, vem por este meio publicar os resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, de acordo com o estabelecido no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto.

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	N.º Análises realizadas	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º de Contra Provas	N.º de CP > VP
				Valor mínimo	Valor máximo				
Bactérias Coliformes	N/100mL	0	19	0	0	0	100	0	0
Clostridium perfringens	N/100mL	0	5	0	0	0	100	0	0
Escherichia Coli	N/100mL	0	19	0	0	0	100	0	0
Número de Colónias a 22°C	N/mL	---	5	0	220	0	100	0	0
Número de Colónias a 37°C	N/mL	---	5	0	2	0	100	0	0
Alumínio	µg/L Al	200	5	<10 (LQ)	33	0	100	0	0
Amónio	mg/L NH <sub>4</sub>	0,50	5	<0,05 (LQ)	<0,05 (LQ)	0	100	0	0
Cheiro	Factor de Diluição	3	5	<1 (LQ) (T. da amostra a 25 °C, 48 horas após)	<1 (LQ) (T. da amostra a 25 °C, 48 horas após)	0	100	0	0
Cor	mg/L PtCo	20	5	<5 (LQ)	<5 (LQ)	0	100	0	0
Cloro Residual Livre	mg/L CL <sub>2</sub>	---	19	0,5	1,0	0	100	0	0
Nitratos	mg/L NO <sub>3</sub>	50	18	<1 (LQ)	6,2	0	100	0	0
pH	Escala de Sorensen	6,5 - 9	5	7,5 a 20 °C	8,0 a 17 °C	0	100	0	0
Sabor	Factor de Diluição	3	5	<1 (LQ) (T. da amostra a 25 °C, 48 horas após)	<1 (LQ) (T. da amostra a 25 °C, 48 horas após)	0	100	0	0
Turvação	NTU	4	5	<0,2 (LQ)	<0,2 (LQ)	0	100	0	0
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	5	102	121	0	100	0	0
Manganês	µg/L Mn	50	5	<4 (LQ)	<4 (LQ)	0	100	0	0
Oxidabilidade	mg/L O <sub>2</sub>	5	5	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100	0	0

**Notas:**

VP (Valor Paramétrico) - valor especificado ou concentração máxima ou mínima para uma propriedade, elemento, organismo ou substância, fixado no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto

LQ - Limite de Quantificação

\*No caso de águas superficiais, o valor paramétrico da turvação à saída do tratamento deve ser 1 NTU.

As contra provas apresentadas correspondem a estudos de avaliação e medidas correctivas efectuadas no sentido de restabelecer a qualidade da água, nos casos de não conformidade.