



## ARM - Machico - Distribuição em baixa

### RESULTADOS DO CONTROLO DE QUALIDADE DA ÁGUA FORNECIDA ENTRE 01-04-2012 E 30-06-2012

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 nº 306/2007, de 27 de Agosto.

Parâmetro	Valor Paramétrico	Unidades	Nº de Análises Efectuadas	Máximo	Mínimo	Nº de Amostras > VP	Nº de Contra Provas	Nº de CP >VP
Bactérias Coliformes	0	ufc/100ml	24	3	0	1		
Cloro Residual Livre		mg/L Cl <sub>2</sub>	24	0.7	<0.1			
Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	6	0	0			
Enterococos	0	ufc/100ml	2	0	0			
Escherichia Coli	0	ufc/100ml	24	0	0			
Número de Colónias a 22°C		ufc/mL	6	150	0			
Número de Colónias a 37°C		ufc/mL	6	104	0			
Alumínio	200	µg/L Al	6	<10	<10			
Amónio	0,5	mg/L NH <sub>4</sub>	6	<0.05	<0.05			
Benzo (a) Pireno (HAP's)	0,01	µg/L	2	<0.005	<0.005			
Benzo (b) Fluoranteno (HAP's)		µg/L	2	<0.005	<0.005			
Benzo (g,h,i) Perileno (HAP's)		µg/L	2	<0.005	<0.005			
Benzo (k) Fluoranteno (HAP's)		µg/L	2	<0.005	<0.005			
Cálcio		mg/L Ca	2	7.7	7			
Cheiro	3	Factor de Diluição	6	<1	<1			
Chumbo	25	µg/L Pb	2	<2.5	<2.5			
Cloreto de Vinilo	0,5	µg/L	2	<0.5	<0.5			
Cobre	2	mg/L Cu	2	<0.2	<0.2			
Condutividade	2500	µS/cm, 20°C	6	236	110			
Cor	20	mg/L, escala Pt-Co	6	<5	<5			
Dibromoclorometano (Trihalometanos)		µg/L	2	<1	<1			
Diclorobromometano (Trihalometanos)		µg/L	2	<1	<1			
Dureza Total		mg/L CaCO <sub>3</sub>	2	42	37			
Ferro	200	µg/L Fe	2	<10	<10			
Fluoranteno (HAP's)		µg/L	2	<0.005	<0.005			
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	0,1	µg/L	2	<0.03	<0.03			
Indeno (1,2,3,cd) Pireno (HAP's)		µg/L	2	<0.005	<0.005			
Magnésio		mg/L Mg	2	5.5	4.7			
Manganês	50	µg/L Mn	6	<4	<4			
Níquel	20	µg/L Ni	2	<5	<5			
Nitratos	50	mg/L NO <sub>3</sub>	1	3.6	3.6			
Nitritos	0,5	mg/L NO <sub>2</sub>	2	<0.01	<0.01			
Oxidabilidade	5	mg/L O <sub>2</sub>	6	<1	<1			
pH	9	Escala de Sorensen	6	8	7			
Sabor	3	Factor de Diluição	6	<1	<1			
Tribromometano (Trihalometanos)		µg/L	2	<1	<1			
Triclorometano (Trihalometanos)		µg/L	2	<1	<1			
Trihalometanos Total (THM)	100	µg/L	2	<4	<4			
Turvação	4	NTU	6	<0.2	<0.2			

**Notas:**

Valor Paramétrico (VP) - valor especificado ou concentração máxima ou mínima para uma propriedade, elemento, organismo ou substância.

Linhas a branco referentes aos parâmetros Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos, Pesticidas Total, Tetracloroetano e Tricloroetano e Trihalometanos Total (THM) correspondem aos respectivos parâmetros individuais não quantificáveis.

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.