



## ARM - Machico - Distribuição em baixa

### RESULTADOS DO CONTROLO DE QUALIDADE DA ÁGUA FORNECIDA ENTRE 01-07-2014 E 30-09-2014

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	26	8	0	1		
Cloro Residual Livre		mg/L Cl <sub>2</sub>	26	0.7	<0.1			
Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	13	0	0			
Enterococos	0	ufc/100ml	5	0	0			
Escherichia Coli	0	ufc/100ml	26	0	0			
Número de Colónias a 22°C		ufc/mL	13	202	0			
Número de Colónias a 37°C		ufc/mL	13	10	0			
1,2 Dicloroetano	3	µg/L	3	<0.3	<0.3			
Acrinatrina (pesticida)								
Alumínio	200	µg/L Al	13	123	<10			
Amónio	0,5	mg/L NH <sub>4</sub>	13	<0.05	<0.05			
Antimónio	5	µg/L Sb	3	<1	<1			
Arsénio	10	µg/L As	3	<1	<1			
Benzeno	1	µg/L	3	<0.2	<0.2			
Benzo (a) Pireno (HAP's)	0,01	µg/L	5	<0.01	<0.01			
Benzo (b) Fluoranteno (HAP's)		µg/L	5	<0.01	<0.01			
Benzo (g,h,i) Perileno (HAP's)		µg/L	5	<0.01	<0.01			
Benzo (k) Fluoranteno (HAP's)		µg/L	5	<0.01	<0.01			
Boro	1	mg/L B	3	<0.2	<0.2			
Bromadialona (pesticida)	0,1	µg/L	3	<0.05	<0.05			
Bromatos	10	µg/L	3	2	<1			
Cádmio	5	µg/L Cd	3	<1	<1			
Cálcio		mg/L Ca	5	11	3.9			
Cheiro	3	Factor de Diluição	13	<1	<1			
Chumbo	10	µg/L Pb	5	<2.5	<2.5			
Cianetos	50	µg/L	3	<5	<5			
Cloreto de Vinilo	0,5	µg/L	5	<0.3	<0.3			
Cloretos	250	mg/L Cl	3	28	15			
Clorpirifos (pesticida)								
Cobre	2	mg/L Cu	5	<0.2	<0.2			
Condutividade	2500	µS/cm, 20°C	13	226	97			
Cor	20	mg/L, escala Pt-Co	13	13	<5			
Crómio	50	µg/L Cr	3	<5	<5			
Dibromoclorometano (Trihalometanos)		µg/L	5	2.7	<0.5			
Diclorobromometano (Trihalometanos)		µg/L	5	6.1	<0.5			

Dureza Total		mg/L CaCO <sub>3</sub>	5	77	24			
Ferro	200	µg/L Fe	5	2339	<10	1		
Fluoranteno (HAP's)		µg/L	5	<0.01	<0.01			
Fluoretos	1,5	mg/L F	3	<0.2	<0.2			
Glifosato (pesticida)								
Glufosinato de amónia Total (pesticida)								
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos								
Indeno (1,2,3,cd) Pireno (HAP's)		µg/L	4	<0.01	<0.01			
Lambda-Cialotrina (pesticida)								
Linurão (pesticida)								
Magnésio		mg/L Mg	5	12	2.8			
Manganês	50	µg/L Mn	13	45	<4			
Mercurio	1	µg/L Hg	3	<0.3	<0.3			
Níquel	20	µg/L Ni	5	<5	<5			
Nitratos	50	mg/L NO <sub>3</sub>	4	3.9	<1			
Nitritos	0,5	mg/L NO <sub>2</sub>	5	<0.01	<0.01			
Oxidabilidade	5	mg/L O <sub>2</sub>	13	<1	<1			
Pesticidas Total								
pH	9	Escala de Sorensen	13	8.1	6.7			
Sabor	3	Factor de Diluição	13	<1	<1			
Selénio	10	µg/L Se	3	<1	<1			
Sódio	200	mg/L Na	3	18	10			
Sulfatos	250	mg/L SO <sub>4</sub>	3	<10	<10			
Teflutrina (pesticida)								
Tetracloroeteno		µg/L	3	<0.1	<0.1			
Tetracloroeteno e Tricloroeteno								
Tribromometano (Trihalometanos)		µg/L	5	2.1	<0.5			
Tricloroeteno		µg/L	3	<0.1	<0.1			
Triclorometano (Trihalometanos)		µg/L	5	6.6	<0.5			
Trihalometanos Total (THM)								
Turvação	4	NTU	13	45	<0.2	1		

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, Tetracloroeteno e Tricloroeteno 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.