



## ARM - Ribeira Brava - Distribuição em baixa

### RESULTADOS DO CONTROLO DE QUALIDADE DA ÁGUA FORNECIDA ENTRE 01-07-2013 E 30-09-2013

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	27	0	0			
Cloro Residual Livre		mg/L Cl2	27	1.4	<0.1			
Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	10	0	0			
Enterococos	0	ufc/100ml	1	0	0			
Escherichia Coli	0	ufc/100ml	27	0	0			
Número de Colónias a 22°C		ufc/mL	10	300	0			
Número de Colónias a 37°C		ufc/mL	10	216	0			
Alumínio	200	µg/L Al	10	87	<10			
Amónio	0,5	mg/L NH4	10	<0.05	<0.05			
Benzo (a) Pireno (HAP's)	0,01	µg/L	1	<0.01	<0.01			
Benzo (b) Fluoranteno (HAP's)		µg/L	1	<0.01	<0.01			
Benzo (g,h,i) Perileno (HAP's)		µg/L	1	<0.01	<0.01			
Benzo (k) Fluoranteno (HAP's)		µg/L	1	<0.01	<0.01			
Cálcio		mg/L Ca	1	9.1	9.1			
Cheiro	3	Factor de Diluição	10	<1	<1			
Chumbo	25	µg/L Pb	1	<2.5	<2.5			
Cloreto de Vinilo	0,5	µg/L	1	<0.3	<0.3			
Cobre	2	mg/L Cu	1	<0.005	<0.005			
Condutividade	2500	µS/cm, 20°C	10	197	96			
Cor	20	mg/L, escala Pt-Co	10	<5	<5			
Dibromoclorometano (Trihalometanos)		µg/L	1	3.3	3.3			
Diclorobromometano (Trihalometanos)		µg/L	1	13	13			
Dureza Total		mg/L CaCO3	1	47	47			
Ferro	200	µg/L Fe	1	36	36			
Fluoranteno (HAP's)		µg/L	1	<0.01	<0.01			
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos								
Indeno (1,2,3,cd) Pireno (HAP's)		µg/L	1	<0.01	<0.01			
Magnésio		mg/L Mg	1	6	6			
Manganês	50	µg/L Mn	10	<4	<4			
Níquel	20	µg/L Ni	1	<5	<5			
Nitratos	50	mg/L NO3	4	6.9	<1			

Nitritos	0,5	mg/L NO2	1	<0.01	<0.01			
Oxidabilidade	5	mg/L O2	10	<1	<1			
pH	9	Escala de Sorensen	10	8.4	7.3			
Sabor	3	Factor de Diluição	10	<1	<1			
Tribromometano (Trihalometanos)		µg/L	1	<0.5	<0.5			
Triclorometano (Trihalometanos)		µg/L	1	41	41			
Trihalometanos Total (THM)	100	µg/L	1	57.3	57.3			
Turvação	4	NTU	10	0.7	<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.