



## ARM - Ribeira Brava - Distribuição em baixa

### RESULTADOS DO CONTROLO DE QUALIDADE DA ÁGUA FORNECIDA ENTRE 01-04-2014 E 30-06-2014

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	18	0	4	1	
Cloro Residual Livre		mg/L Cl <sub>2</sub>	26	1.2	<0.1		1	
Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	9	0	0			
Enterococos	0	ufc/100ml	7	0	0			
Escherichia Coli	0	ufc/100ml	26	18	0	2		
Número de Colónias a 22°C		ufc/mL	9	13	0			
Número de Colónias a 37°C		ufc/mL	9	3	0			
1,2 Dicloroetano	3	µg/L	5	<0.3	<0.3			
3-hidroxi-carbofurão (pesticida)								
Acrinatrina (pesticida)			3					
Alumínio	200	µg/L Al	9	43	<10			
Amónio	0,5	mg/L NH <sub>4</sub>	9	<0.05	<0.05			
Antimónio	5	µg/L Sb	5	<1	<1			
Arsénio	10	µg/L As	5	<1	<1			
Benzeno	1	µg/L	5	<0.2	<0.2			
Benzo (a) Pireno (HAP's)	0,01	µg/L	7	<0.01	<0.01			
Benzo (b) Fluoranteno (HAP's)		µg/L	7	<0.01	<0.01			
Benzo (g,h,i) Perileno (HAP's)		µg/L	7	<0.01	<0.01			
Benzo (k) Fluoranteno (HAP's)		µg/L	7	<0.01	<0.01			
Boro	1	mg/L B	5	<0.2	<0.2			
Bromodialona (pesticida)	0,1	µg/L	4	<0.05	<0.05			
Bromatos	10	µg/L	5	<1	<1			
Cádmio	5	µg/L Cd	5	<1	<1			
Cálcio		mg/L Ca	7	13	6			
Carbofurão Total (pesticida)								
Cheiro	3	Factor de Diluição	9	<1	<1			
Chumbo	10	µg/L Pb	7	<2.5	<2.5			
Cianetos	50	µg/L	5	<5	<5			
Cloreto de Vinilo	0,5	µg/L	7	<0.3	<0.3			
Cloretos	250	mg/L Cl	5	16	<10			
Clorpirifos (pesticida)	0,1	µg/L	4	<0.1	<0.1			
Cobre	2	mg/L Cu	7	<0.2	<0.2			
Condutividade	2500	µS/cm, 20°C	9	198	89			
Cor	20	mg/L, escala Pt-Co	9	9.1	<5			
Crómio	50	µg/L Cr	5	<5	<5			
Dibromoclorometano		µg/L	7	3.5	<0.5			

(Trihalometanos)							
Diclorobromometano (Trihalometanos)		µg/L	7	4	<0.5		
Dimetoato Total (pesticida)							
Dureza Total		mg/L CaCO <sub>3</sub>	7	76	31		
Ferro	200	µg/L Fe	7	259	<10	1	2
Fluoranteno (HAP's)		µg/L	7	<0.01	<0.01		
Fluoretos	1,5	mg/L F	5	<0.2	<0.2		
Glifosato (pesticida)	0,1	µg/L	4	<0.05	<0.05		
Glufosinato (pesticida)	0,1	µg/L	4	<0.05	<0.05		
Glufosinato de amónia Total (pesticida)							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos							
Indeno (1,2,3,cd) Pireno (HAP's)		µg/L	7	<0.01	<0.01		
Lambda-Cialotrina (pesticida)			3				
Linurão (pesticida)	0,1	µg/L	3	<0.05	<0.05		
Magnésio		mg/L Mg	7	11	4		
Manganês	50	µg/L Mn	9	7.1	<4		
Mercurio	1	µg/L Hg	5	<0.3	<0.3		
Metiocarbe sulfona (pesticida)							
Metiocarbe sulfóxido (pesticida)							
Metiocarbe Total (pesticida)							
Metomil (pesticida)							
MPP (pesticida)	0,1	µg/L	3	<0.05	<0.05		
NAG (pesticida)	0,1	µg/L	3	<0.05	<0.05		
Níquel	20	µg/L Ni	7	29	<5	1	
Nitratos	50	mg/L NO <sub>3</sub>	5	6.5	<1		
Nitritos	0,5	mg/L NO <sub>2</sub>	7	<0.01	<0.01		
Ometoato (pesticida)							
Oxidabilidade	5	mg/L O <sub>2</sub>	9	<1	<1		
Pesticidas Total							
pH	9	Escala de Sorensen	9	8.3	6.5		
Sabor	3	Factor de Diluição	9	<1	<1		
Selénio	10	µg/L Se	5	<1	<1		
Sódio	200	mg/L Na	5	16	6.9		
Sulfatos	250	mg/L SO <sub>4</sub>	5	<10	<10		
Teflutrina (pesticida)			3				
Tetracloroeteno		µg/L	5	<0.1	<0.1		
Tetracloroeteno e Tricloroeteno							
Tiodicarbe (pesticida)							
Tribromometano (Trihalometanos)		µg/L	7	3.2	<0.5		
Tricloroeteno		µg/L	5	<0.1	<0.1		
Triclorometano (Trihalometanos)		µg/L	7	1.9	<0.5		
Trihalometanos Total (THM)	100	µg/L	5	9.4	0.6		
Turvação	4	NTU	9	0.5	<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.