



ARM - Ribeira Brava - Distribuição em baixa

RESULTADOS DO CONTROLO DE QUALIDADE DA ÁGUA FORNECIDA ENTRE 01-10-2012 E 31-12-2012

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	33	100	0	6	4	
Cloro Residual Livre		mg/L Cl ₂	33	2	<0.1		4	
Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	9	0	0			
Enterococos	0	ufc/100ml	1	0	0			
Escherichia Coli	0	ufc/100ml	33	100	0	5	3	
Número de Colónias a 22°C		ufc/mL	9	83	0			
Número de Colónias a 37°C		ufc/mL	9	55	0			
1,2 Dicloroetano	3	µg/L	1	<1	<1			
Alumínio	200	µg/L Al	9	242	<10	1	1	
Amónio	0,5	mg/L NH ₄	9	<0.05	<0.05			
Antimónio	5	µg/L Sb	1	<1	<1			
Arsénio	10	µg/L As	1	<1	<1			
Benzeno	1	µg/L	1	<0.5	<0.5			
Benzo (a) Pireno (HAP's)	0,01	µg/L	1	<0.005	<0.005			
Benzo (b) Fluoranteno (HAP's)		µg/L	1	<0.005	<0.005			
Benzo (g,h,i) Perileno (HAP's)		µg/L	1	<0.005	<0.005			
Benzo (k) Fluoranteno (HAP's)		µg/L	1	<0.005	<0.005			
Boro	1	mg/L B	1	<0.2	<0.2			
Brodifacume (pesticida)	0,1	µg/L	1	<0.05	<0.05			
Bromadialona (pesticida)	0,1	µg/L	1	<0.05	<0.05			
Bromatos	10	µg/L BrO ₃	1	<5	<5			
Cádmio	5	µg/L Cd	1	<1	<1			
Cálcio		mg/L Ca	1	6.9	6.9			
Cheiro	3	Factor de Diluição	9	<1	<1			
Chumbo	25	µg/L Pb	1	<2.5	<2.5			
Cianetos	50	µg/L CN	1	<5	<5			
Cloreto de Vinilo	0,5	µg/L	1	<0.5	<0.5			
Cloretos	250	mg/L Cl	1	11	11			
Cobre	2	mg/L Cu	1	<0.2	<0.2			
Condutividade	2500	µS/cm, 20°C	9	178	79			
Cor	20	mg/L, escala Pt-Co	9	<5	<5			
Crómio	50	µg/L Cr	1	<5	<5			
Dibromoclorometano (Trihalometanos)		µg/L	1	1	1			
Diclorobromometano (Trihalometanos)		µg/L	1	1	1			
Difenacume (pesticida)	0,1	µg/L	1	<0.05	<0.05			
Dureza Total		mg/L CaCO ₃	1	36	36			
Ferro	200	µg/L Fe	1	10	10			
Fluoranteno (HAP's)		µg/L	1	<0.005	<0.005			
Fluoretos	1,5	mg/L F	1	<0.2	<0.2			
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	0,1	µg/L	1	<0.03	<0.03			
Indeno (1,2,3,cd) Pireno (HAP's)		µg/L	1	<0.005	<0.005			
Magnésio		mg/L Mg	1	4.6	4.6			

Manganês	50	µg/L Mn	9	<4	<4		
Mercúrio	1	µg/L Hg	1	<0.3	<0.3		
Níquel	20	µg/L Ni	1	<5	<5		
Nitratos	50	mg/L NO3	4	5	3.8		
Nitritos	0,5	mg/L NO2	1	<0.01	<0.01		
Oxidabilidade	5	mg/L O2	9	<1	<1		
pH	9	Escala de Sorensen	9	8.4	6.8		
Sabor	3	Factor de Diluição	9	<1	<1		
Selénio	10	µg/L Se	1	<1	<1		
Sódio	200	mg/L Na	1	8.2	8.2		
Sulfatos	250	mg/L SO4	1	<10	<10		
Tetracloroetano		µg/L	1	<1	<1		
Tetracloroetano e Tricloroetano	10	µg/L	1	<2	<2		
Tribromometano (Trihalometanos)		µg/L	1	<1	<1		
Tricloroetano		µg/L	1	<1	<1		
Triclorometano (Trihalometanos)		µg/L	1	1	1		
Trihalometanos Total (THM)	100	µg/L	1	4	4		
Turvação	4	NTU	9	0.8	<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.