



ARM - Machico - Distribuição em baixa

RESULTADOS DO CONTROLO DE QUALIDADE DA ÁGUA FORNECIDA ENTRE 01-07-2012 E 30-09-2012

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	4	0	2		
Cloro Residual Livre		mg/L Cl ₂	24	0.7	<0.1			
Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	11	0	0			
Enterococos	0	ufc/100ml	7	0	0			
Escherichia Coli	0	ufc/100ml	24	0	0			
Número de Colónias a 22°C		ufc/mL	11	12	0			
Número de Colónias a 37°C		ufc/mL	11	3	0			
1,2 Dicloroetano	3	µg/L	3	<1	<1			
Alumínio	200	µg/L Al	11	12	<10			
Amónio	0,5	mg/L NH ₄	11	0.31	<0.05			
Antimónio	5	µg/L Sb	3	<1	<1			
Arsénio	10	µg/L As	3	<1	<1			
Benzeno	1	µg/L	3	<0.5	<0.5			
Benzo (a) Pireno (HAP's)	0,01	µg/L	7	<0.005	<0.005			
Benzo (b) Fluoranteno (HAP's)		µg/L	7	<0.005	<0.005			
Benzo (g,h,i) Perileno (HAP's)		µg/L	7	<0.005	<0.005			
Benzo (k) Fluoranteno (HAP's)		µg/L	7	<0.005	<0.005			
Boro	1	mg/L B	3	<0.2	<0.2			
Bromatos	10	µg/L BrO ₃	3	<5	<5			
Cádmio	5	µg/L Cd	3	<1	<1			
Cálcio		mg/L Ca	7	11	1.2			
Cheiro	3	Factor de Diluição	11	11	<1	1	1	1
Chumbo	25	µg/L Pb	7	<2.5	<2.5			
Cianetos	50	µg/L CN	3	<5	<5			
Cloreto de Vinilo	0,5	µg/L	7	<0.5	<0.5			
Cloretos	250	mg/L Cl	3	28	14			
Cobre	2	mg/L Cu	7	<0.2	<0.2			
Condutividade	2500	µS/cm, 20°C	11	237	72			
Cor	20	mg/L, escala Pt-Co	11	8.7	<5			
Crómio	50	µg/L Cr	3	<5	<5			
Dibromoclorometano (Trihalometanos)		µg/L	7	2	<1			
Diclorobromometano (Trihalometanos)		µg/L	7	4	<1			
Dureza Total		mg/L CaCO ₃	7	78	10			
Ferro	200	µg/L Fe	7	1348	<10	1		
Fluoranteno (HAP's)		µg/L	7	<0.005	<0.005			
Fluoretos	1,5	mg/L F	3	<0.2	<0.2			
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	0,1	µg/L	7	<0.03	<0.03			
Indeno (1,2,3,cd) Pireno (HAP's)		µg/L	7	<0.005	<0.005			
Magnésio		mg/L Mg	7	12	1.6			
Manganês	50	µg/L Mn	11	151	<4	1		
Mercúrio	1	µg/L Hg	3	<0.3	<0.3			
Níquel	20	µg/L Ni	7	<5	<5			

Nitratos	50	mg/L NO3	3	3.5	<1		
Nitritos	0,5	mg/L NO2	7	<0.01	<0.01		
Oxidabilidade	5	mg/L O2	11	<1	<1		
pH	9	Escala de Sorensen	11	8.4	6.7		
Sabor	3	Factor de Diluição	11	<1	<1		
Selénio	10	µg/L Se	3	<1	<1		
Sódio	200	mg/L Na	3	18	10		
Sulfatos	250	mg/L SO4	3	<10	<10		
Tetracloroetano		µg/L	3	<1	<1		
Tetracloroetano e Tricloroetano	10	µg/L	3	<2	<2		
Tribromometano (Trihalometanos)		µg/L	7	<1	<1		
Tricloroetano		µg/L	3	<1	<1		
Triclorometano (Trihalometanos)		µg/L	7	5	<1		
Trihalometanos Total (THM)	100	µg/L	7	12	<4		
Turvação	4	NTU	11	2.1	<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.