



ARM - Machico - Distribuição em baixa

RESULTADOS DO CONTROLO DE QUALIDADE DA ÁGUA FORNECIDA ENTRE 01-04-2013 E 30-06-2013

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	23	7	0	1		
Cloro Residual Livre		mg/L Cl ₂	23	0.8	<0.1			
Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	10	0	0			
Enterococos	0	ufc/100ml	6	0	0			
Escherichia Coli	0	ufc/100ml	23	0	0			
Número de Colónias a 22°C		ufc/mL	10	7	0			
Número de Colónias a 37°C		ufc/mL	10	8	0			
1,2 Dicloroetano	3	µg/L	2	<0.3	<0.3			
Alumínio	200	µg/L Al	10	42	<10			
Amónio	0,5	mg/L NH ₄	10	<0.05	<0.05			
Antimónio	5	µg/L Sb	2	<1	<1			
Arsénio	10	µg/L As	2	<1	<1			
Benzeno	1	µg/L	2	<0.2	<0.2			
Benzo (a) Pireno (HAP's)	0,01	µg/L	6	<0.01	<0.01			
Benzo (b) Fluoranteno (HAP's)		µg/L	6	<0.01	<0.01			
Benzo (g,h,i) Perileno (HAP's)		µg/L	6	<0.01	<0.01			
Benzo (k) Fluoranteno (HAP's)		µg/L	6	<0.01	<0.01			
Boro	1	mg/L B	2	<0.2	<0.2			
Brodifacume (pesticida)	0,1	µg/L	2	<0.05	<0.05			
Bromadialona (pesticida)	0,1	µg/L	2	<0.05	<0.05			
Bromatos	10	µg/L	2	1	1			
Cádmio	5	µg/L Cd	2	<1	<1			
Cálcio		mg/L Ca	6	11	4.5			
Cheiro	3	Factor de Diluição	10	<1	<1			
Chumbo	25	µg/L Pb	6	3.2	<2.5			
Cianetos	50	µg/L	2	<5	<5			
Cloreto de Vinilo	0,5	µg/L	6	<0.3	<0.3			
Cloretos	250	mg/L Cl	2	30	16			
Cobre	2	mg/L Cu	6	<0.2	<0.2			
Condutividade	2500	µS/cm, 20°C	10	220	85			
Cor	20	mg/L, escala Pt-Co	10	<5	<5			
Crómio	50	µg/L Cr	2	<5	<5			
Dibromoclorometano (Trihalometanos)		µg/L	6	11	<0.5			
Diclorobromometano (Trihalometanos)		µg/L	6	14	<0.5			
Difenacume (pesticida)	0,1	µg/L	2	<0.05	<0.05			
Dureza Total		mg/L CaCO ₃	6	77	22			
Ferro	200	µg/L Fe	6	91	<10			
Fluoranteno (HAP's)		µg/L	6	<0.01	<0.01			
Fluoretos	1,5	mg/L F	2	<0.2	<0.2			
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos								
Indeno (1,2,3,cd) Pireno (HAP's)		µg/L	6	<0.01	<0.01			
Magnésio		mg/L Mg	6	12	2.6			

Manganês	50	µg/L Mn	10	4.9	<4		
Mercúrio	1	µg/L Hg	2	<0.3	<0.3		
Níquel	20	µg/L Ni	6	<5	<5		
Nitratos	50	mg/L NO3	3	3.8	<1		
Nitritos	0,5	mg/L NO2	6	<0.01	<0.01		
Oxidabilidade	5	mg/L O2	10	<1	<1		
Pesticidas Total							
pH	9	Escala de Sorensen	10	8.4	7.2		
Sabor	3	Factor de Diluição	10	<1	<1		
Selénio	10	µg/L Se	2	<1	<1		
Sódio	200	mg/L Na	2	19	9.7		
Sulfatos	250	mg/L SO4	2	<10	<10		
Tetracloroetano		µg/L	2	<0.1	<0.1		
Tetracloroetano e Tricloroetano							
Tribromometano (Trihalometanos)		µg/L	6	9.9	<0.5		
Tricloroetano		µg/L	2	<0.1	<0.1		
Triclorometano (Trihalometanos)		µg/L	6	20	<0.5		
Trihalometanos Total (THM)	100	µg/L	4	44.1	11.4		
Turvação	4	NTU	10	<0.2	<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.