



ARM - Machico - Distribuição em baixa

RESULTADOS DO CONTROLO DE QUALIDADE DA ÁGUA FORNECIDA ENTRE 01-04-2015 E 30-06-2015

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 Cl ₂	27	0.8	0.3		4	
Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	13	2	0	1	3	
Enterococos	0	ufc/100ml	6	0	0			
Escherichia Coli	0	ufc/100ml	27	0	0			
Número de Colónias a 22°C		ufc/mL	13	300	0		1	
Número de Colónias a 37°C		ufc/mL	13	300	0		1	
1,2 Dicloroetano	3	µg/L	2	<0.3	<0.3			
Acrinatrina (pesticida)								
Alumínio	200	µg/L Al	13	24	<10			
Amónio	0,5	mg/L NH ₄	13	<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			
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	4.3			
Cheiro	3	Factor de Diluição	13	<1	<1			
Chumbo	10	µg/L Pb	6	<2.5	<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	28	15			
Clorpirifos (pesticida)								
Cobre	2	mg/L Cu	6	<0.005	<0.005			
Condutividade	2500	µS/cm, 20°C	13	228	89			
Cor	20	mg/L, escala Pt-Co	13	<5	<5			
Crómio	50	µg/L Cr	2	<5	<5			
Dibromoclorometano (Trihalometanos)		µg/L	6	8.9	<0.5			
Diclorobromometano (Trihalometanos)		µg/L	6	10	<0.5			
Dureza Total		mg/L CaCO ₃	6	79	24			

Ferro	200	µg/L Fe	6	21	<10			
Fluoranteno (HAP's)		µg/L	6	<0.01	<0.01			
Fluoretos	1,5	mg/L F	2	<0.2	<0.2			
Glifosato (pesticida)								
Glufosinato de amónia Total (pesticida)								
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos								
Indeno (1,2,3,cd) Pireno (HAP's)		µg/L	6	<0.01	<0.01			
Lambda-Cialotrina (pesticida)								
Linurão (pesticida)								
Magnésio		mg/L Mg	6	12	2.8			
Manganês	50	µg/L Mn	13	<4	<4			
Mercúrio	1	µg/L Hg	2	<0.3	<0.3			
Níquel	20	µg/L Ni	6	<5	<5			
Nitratos	50	mg/L NO3	5	4	<1			
Nitritos	0,5	mg/L NO2	6	<0.01	<0.01			
Oxidabilidade	5	mg/L O2	13	<1	<1			
Pesticidas Total								
pH	9	Escala de Sorensen	13	7.8	7			
Sabor	3	Factor de Diluição	13	<1	<1			
Selénio	10	µg/L Se	2	<1	<1			
Sódio	200	mg/L Na	2	19	10			
Sulfatos	250	mg/L SO4	2	<10	<10			
Teflutrina (pesticida)								
Tetracloroeteno		µg/L	2	<0.1	<0.1			
Tetracloroeteno e Tricloroeteno								
Tribromometano (Trihalometanos)		µg/L	6	11	<0.5			
Tricloroeteno		µg/L	2	<0.1	<0.1			
Triclorometano (Trihalometanos)		µg/L	6	15	<0.5			
Trihalometanos Total (THM)	100	µg/L	4	31.6	4.8			
Turvação	4	NTU	13	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, Tetracloroeteno e Tricloroeteno 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.