



ARM - Ribeira Brava - Distribuição em baixa

RESULTADOS DO CONTROLO DE QUALIDADE DA ÁGUA FORNECIDA ENTRE 01-01-2013 E 30-03-2013

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	28	39	0	2		
Cloro Residual Livre		mg/L Cl ₂	28	1.3	<0.1			
Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	11	0	0			
Enterococos	0	ufc/100ml	9	14	0	2		
Escherichia Coli	0	ufc/100ml	28	39	0	2		
Número de Colónias a 22°C		ufc/mL	11	277	0			
Número de Colónias a 37°C		ufc/mL	11	36	0			
1,2 Dicloroetano	3	µg/L	5	<0.3	<0.3			
3-hidroxi-carbofurão (pesticida)	0,1	µg/L	3	<0.05	<0.05			
Alumínio	200	µg/L Al	11	170	<10			
Amónio	0,5	mg/L NH ₄	11	<0.05	<0.05			
Antimónio	5	µg/L Sb	5	<1	<1			
Arsénio	10	µg/L As	5	<1	<1			
Azoxistrobina (pesticida)	0,1	µg/L	3	<0.05	<0.05			
Benzeno	1	µg/L	5	<0.2	<0.2			
Benzo (a) Pireno (HAP's)	0,01	µg/L	9	<0.01	<0.01			
Benzo (b) Fluoranteno (HAP's)		µg/L	9	<0.01	<0.01			
Benzo (g,h,i) Perileno (HAP's)		µg/L	9	<0.01	<0.01			
Benzo (k) Fluoranteno (HAP's)		µg/L	9	<0.01	<0.01			
Boro	1	mg/L B	5	<0.2	<0.2			
Brodifacume (pesticida)	0,1	µg/L	5	<0.05	<0.05			
Bromadialona (pesticida)	0,1	µg/L	5	<0.05	<0.05			
Bromatos	10	µg/L	5	6	<1			
Cádmio	5	µg/L Cd	5	<1	<1			
Cálcio		mg/L Ca	9	13	5.4			
Carboforão Total (pesticida)								
Carbofurão (pesticida)	0,1	µg/L	3	<0.05	<0.05			
Cheiro	3	Factor de Diluição	11	<1	<1			
Chumbo	25	µg/L Pb	9	3.1	<2.5			
Cianetos	50	µg/L	5	<5	<5			
Cloreto de Vinilo	0,5	µg/L	9	<0.3	<0.3			
Cloretos	250	mg/L Cl	5	21	<10			
Clorpirifos (pesticida)	0,1	µg/L	3	<0.1	<0.1			
Cobre	2	mg/L Cu	9	<0.2	<0.2			
Condutividade	2500	µS/cm, 20°C	11	192	83			
Cor	20	mg/L, escala Pt-Co	11	18	<5			
Crómio	50	µg/L Cr	5	<5	<5			
Deltametrina (pesticida)	0,1	µg/L	3	<0.05	<0.05			
Dibromoclorometano (Trihalometanos)		µg/L	9	8.5	<0.5			
Diclorobromometano (Trihalometanos)		µg/L	9	13	<0.5			
Difenacume (pesticida)	0,1	µg/L	5	<0.05	<0.05			
Dimetoato (pesticida)	0,1	µg/L	3	<0.05	<0.05			

Dimetoato total (pesticida)							
Dureza Total		mg/L CaCO ₃	9	74	28		
Etoprofos (pesticida)	0,1	µg/L	3	<0.05	<0.05		
Ferro	200	µg/L Fe	9	332	<10	1	1
Fluoranteno (HAP's)		µg/L	9	<0.01	<0.01		
Fluoretos	1,5	mg/L F	5	<0.2	<0.2		
Glifosato (pesticida)	0,1	µg/L	3	<0.05	<0.05		
Glufosinato (pesticida)	0,1	µg/L	3	<0.05	<0.05		
Glufosinato de amónia Total (pesticida)							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos							
Indeno (1,2,3,cd) Pireno (HAP's)		µg/L	9	<0.01	<0.01		
Iprodiona (pesticida)	0,1	µg/L	3	<0.05	<0.05		
Lambda-Cialotrina (pesticida)	0,1	µg/L	3	<0.05	<0.05		
Magnésio		mg/L Mg	9	10	3.4		
Manganês	50	µg/L Mn	11	4.6	<4		
Mercúrio	1	µg/L Hg	5	<0.3	<0.3		
Metiocarbe (pesticida)	0,1	µg/L	3	<0.05	<0.05		
Metiocarbe sulfona (pesticida)	0,1	µg/L	3	<0.05	<0.05		
Metiocarbe sulfóxido (pesticida)	0,1	µg/L	3	<0.05	<0.05		
Metiocarbe Total (pesticida)							
Metomil (pesticida)	0,1	µg/L	3	<0.05	<0.05		
Metomil e Tiodicarbe Total (pesticida)							
MPP (pesticida)	0,1	µg/L	3	<0.1	<0.1		
NAG (pesticida)	0,1	µg/L	3	<0.1	<0.1		
Níquel	20	µg/L Ni	9	9.7	<5		
Nitratos	50	mg/L NO ₃	5	5.2	<1		
Nitritos	0,5	mg/L NO ₂	9	<0.01	<0.01		
Ometoato (pesticida)	0,1	µg/L	3	<0.05	<0.05		
Oxidabilidade	5	mg/L O ₂	11	1.4	<1		
Paraquato (pesticida)	0,1	µg/L	3	<0.1	<0.1		
Pesticidas Total							
pH	9	Escala de Sorensen	11	8.4	7.4		
Sabor	3	Factor de Diluição	11	<1	<1		
Selénio	10	µg/L Se	5	<1	<1		
Sódio	200	mg/L Na	5	16	6.4		
Sulfatos	250	mg/L SO ₄	5	<10	<10		
Tetracloroeteno		µg/L	5	<0.1	<0.1		
Tetracloroeteno e Tricloroeteno							
Tiodicarbe (pesticida)	0,1	µg/L	3	<0.05	<0.05		
Tribromometano (Trihalometanos)		µg/L	9	7.1	<0.5		
Tricloroeteno		µg/L	5	<0.1	<0.1		
Triclorometano (Trihalometanos)		µg/L	9	21	<0.5		
Trihalometanos Total (THM)	100	µg/L	7	43.3	2.4		
Turvação	4	NTU	11	1.4	<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.