



ARM - Santana - Distribuição em baixa

RESULTADOS DO CONTROLO DE QUALIDADE DA ÁGUA FORNECIDA ENTRE 01-07-2013 E 30-09-2013

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	33	8	0	2	1	
Cloro Residual Livre		mg/L Cl ₂	33	1.2	<0.1		1	
Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	13	0	0			
Enterococos	0	ufc/100ml	13	0	0			
Escherichia Coli	0	ufc/100ml	33	0	0		1	
Número de Colónias a 22°C		ufc/mL	13	12	0			
Número de Colónias a 37°C		ufc/mL	13	4	0			
1,2 Dicloroetano	3	µg/L	12	<0.3	<0.3			
3-hidroxi-carbofurão (pesticida)	0,1	µg/L	10	<0.05	<0.05			
Alumínio	200	µg/L Al	13	61	<10			
Amónio	0,5	mg/L NH ₄	13	<0.05	<0.05			
Antimónio	5	µg/L Sb	12	<1	<1			
Arsénio	10	µg/L As	12	<1	<1			
Azoxistrobina (pesticida)	0,1	µg/L	10	<0.05	<0.05			
Benzeno	1	µg/L	12	<0.2	<0.2			
Benzo (a) Pireno (HAP's)	0,01	µg/L	13	<0.01	<0.01			
Benzo (b) Fluoranteno (HAP's)		µg/L	13	<0.01	<0.01			
Benzo (g,h,i) Perileno (HAP's)		µg/L	13	<0.01	<0.01			
Benzo (k) Fluoranteno (HAP's)		µg/L	13	<0.01	<0.01			
Boro	1	mg/L B	12	<0.2	<0.2			
Brodifacume (pesticida)	0,1	µg/L	12	<0.05	<0.05			
Bromadialona (pesticida)	0,1	µg/L	12	<0.05	<0.05			
Bromatos	10	µg/L	12	<1	<1			
Cádmio	5	µg/L Cd	12	<1	<1			
Cálcio		mg/L Ca	13	9.9	3.9			
Carbofurão Total (pesticida)								
Carbofurão (pesticida)	0,1	µg/L	10	<0.05	<0.05			
Cheiro	3	Factor de Diluição	13	<1	<1			
Chumbo	25	µg/L Pb	13	<2.5	<2.5			
Cianetos	50	µg/L	12	<5	<5			
Cloreto de Vinilo	0,5	µg/L	13	<0.3	<0.3			
Cloretos	250	mg/L Cl	12	22	<10			
Clorpirifos (pesticida)	0,1	µg/L	10	<0.1	<0.1			
Cobre	2	mg/L Cu	13	<0.2	<0.2			

Condutividade	2500	µS/cm, 20°C	13	153	74		
Cor	20	mg/L, escala Pt-Co	13	<5	<5		
Crômio	50	µg/L Cr	12	<5	<5		
Deltametrina (pesticida)	0,1	µg/L	10	<0.05	<0.05		
Dibromoclorometano (Trihalometanos)		µg/L	13	8.1	<0.5		
Diclorobromometano (Trihalometanos)		µg/L	13	8.9	<0.5		
Difenacume (pesticida)	0,1	µg/L	12	<0.05	<0.05		
Dimetoato (pesticida)	0,1	µg/L	10	<0.05	<0.05		
Dimetoato Total (pesticida)							
Dureza Total		mg/L CaCO3	13	57	19		
Etoprofos (pesticida)	0,1	µg/L	10	<0.05	<0.05		
Ferro	200	µg/L Fe	13	33	<10		
Fluoranteno (HAP's)		µg/L	13	<0.01	<0.01		
Fluoretos	1,5	mg/L F	12	<0.2	<0.2		
Glifosato (pesticida)	0,1	µg/L	10	<0.05	<0.05		
Glufosinato (pesticida)	0,1	µg/L	10	<0.05	<0.05		
Glufosinato de amônia Total (pesticida)							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos							
Indeno (1,2,3,cd) Pireno (HAP's)		µg/L	13	<0.01	<0.01		
Iprodiona (pesticida)	0,1	µg/L	10	<0.05	<0.05		
Lambda-Cialotrina (pesticida)	0,1	µg/L	10	<0.05	<0.05		
Magnésio		mg/L Mg	13	7.8	2.2		
Manganês	50	µg/L Mn	13	<4	<4		
Mercúrio	1	µg/L Hg	12	<0.3	<0.3		
Metiocarbe (pesticida)	0,1	µg/L	10	<0.05	<0.05		
Metiocarbe sulfona (pesticida)	0,1	µg/L	10	<0.05	<0.05		
Metiocarbe sulfóxido (pesticida)	0,1	µg/L	10	<0.05	<0.05		
Metiocarbe Total (pesticida)							
Metomil (pesticida)	0,1	µg/L	10	<0.05	<0.05		
Metomil e Tiodicarbe Total (pesticida)							
MPP (pesticida)	0,1	µg/L	10	<0.1	<0.1		
NAG (pesticida)	0,1	µg/L	10	<0.1	<0.1		
Níquel	20	µg/L Ni	13	<5	<5		
Nitratos	50	mg/L NO3	12	3.1	<1		
Nitritos	0,5	mg/L NO2	13	<0.01	<0.01		
Ometoato (pesticida)	0,1	µg/L	10	<0.05	<0.05		
Oxidabilidade	5	mg/L O2	13	<1	<1		
Paraquato (pesticida)	0,1	µg/L	10	<0.1	<0.1		
Pesticidas Total							
pH	9	Escala de Sorensen	13	8.7	7		
Sabor	3	Factor de Diluição	13	<1	<1		
Selênio	10	µg/L Se	12	<1	<1		
Sódio	200	mg/L Na	12	15	7.6		

Sulfatos	250	mg/L SO4	12	<10	<10			
Tetracloroeteno		µg/L	12	<0.1	<0.1			
Tetracloroeteno e Tricloroeteno								
Tiodicarbe (pesticida)	0,1	µg/L	10	<0.05	<0.05			
Tribromometano (Trihalometanos)		µg/L	13	3.7	<0.5			
Tricloroeteno		µg/L	12	<0.1	<0.1			
Triclorometano (Trihalometanos)		µg/L	13	16	<0.5			
Trihalometanos Total (THM)	100	µg/L	12	27.9	1.2			
Turvação	4	NTU	13	0.6	<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.