



ARM - Santa Cruz - Distribuição em alta

RESULTADOS DO CONTROLO DE QUALIDADE DA ÁGUA FORNECIDA ENTRE 01-01-2015 E 31-03-2015

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	16	1	0	1	1	
Cloro Residual Livre		mg/L Cl ₂	16	0.8	0.4		1	
Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	5	0	0			
Enterococos	0	ufc/100ml	3	0	0			
Escherichia Coli	0	ufc/100ml	16	0	0		1	
Número de Colónias a 22°C		ufc/mL	5	300	0			
Número de Colónias a 37°C		ufc/mL	5	300	0			
1,2 Dicloroetano	3	µg/L	3	<0.3	<0.3			
3-hidroxi-carbofurão (pesticida)								
Acrinatrina (pesticida)	0,1	µg/L	2	<0.05	<0.05			
Alumínio	200	µg/L Al	5	40	<10			
Amónio	0,5	mg/L NH ₄	5	0.065	<0.05			
Antimónio	5	µg/L Sb	3	<1	<1			
Arsénio	10	µg/L As	3	<1	<1			
Benzeno	1	µg/L	3	<0.2	<0.2			
Benzo (a) Pireno (HAP's)	0,01	µg/L	3	<0.01	<0.01			
Benzo (b) Fluoranteno (HAP's)		µg/L	3	<0.01	<0.01			
Benzo (g,h,i) Perileno (HAP's)		µg/L	3	<0.01	<0.01			
Benzo (k) Fluoranteno (HAP's)		µg/L	3	<0.01	<0.01			
Boro	1	mg/L B	3	<0.2	<0.2			
Bromodialona (pesticida)	0,1	µg/L	3	<0.05	<0.05			
Bromatos	10	µg/L	3	<1	<1			
Cádmio	5	µg/L Cd	3	<1	<1			
Cálcio		mg/L Ca	3	6.9	3.5			
Carbofurão Total (pesticida)								
Cheiro	3	Factor de Diluição	5	<1	<1			
Chumbo	10	µg/L Pb	3	<2.5	<2.5			
Cianetos	50	µg/L	3	<5	<5			
Cloreto de Vinilo	0,5	µg/L	3	<0.3	<0.3			
Cloretos	250	mg/L Cl	3	13	<10			
Clorpirifos (pesticida)	0,1	µg/L	2	<0.1	<0.1			
Cobre	2	mg/L Cu	3	<0.005	<0.005			
Condutividade	2500	µS/cm, 20°C	5	111	80			
Cor	20	mg/L, escala Pt-Co	5	17	<5			
Crómio	50	µg/L Cr	3	<5	<5			
Dibromoclorometano (Trihalometanos)		µg/L	3	4.9	<0.5			

Diclorobromometano (Trihalometanos)		µg/L	3	8.4	<0.5		
Dimetoato Total (pesticida)							
Dureza Total		mg/L CaCO3	3	41	17		
Ferro	200	µg/L Fe	3	12	<10		
Fluoranteno (HAP's)		µg/L	3	<0.01	<0.01		
Fluoretos	1,5	mg/L F	3	<0.2	<0.2		
Glifosato (pesticida)	0,1	µg/L	2	<0.05	<0.05		
Glufosinato (pesticida)	0,1	µg/L	2	<0.05	<0.05		
Glufosinato de amônia Total (pesticida)							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos							
Indeno (1,2,3,cd) Pireno (HAP's)		µg/L	3	<0.01	<0.01		
Lambda-Cialotrina (pesticida)	0,1	µg/L	2	<0.05	<0.05		
Linurão (pesticida)	0,1	µg/L	2	<0.05	<0.05		
Magnésio		mg/L Mg	3	5.7	2.1		
Manganês	50	µg/L Mn	5	23	<4		
Mercúrio	1	µg/L Hg	3	<0.3	<0.3		
Metiocarbe sulfona (pesticida)							
Metiocarbe sulfóxido (pesticida)							
Metiocarbe Total (pesticida)							
Metomil (pesticida)							
MPP (pesticida)	0,1	µg/L	2	<0.05	<0.05		
NAG (pesticida)	0,1	µg/L	2	<0.05	<0.05		
Níquel	20	µg/L Ni	3	<5	<5		
Nitratos	50	mg/L NO3	18	6.1	<1		
Nitritos	0,1	mg/L NO2	1	<0.01	<0.01		
Nitritos	0,5	mg/L NO2	2	<0.01	<0.01		
Ometoato (pesticida)							
Oxamil (pesticida)	0,0001	mg/L	2	<5e-005	<5e-005		
Oxidabilidade	5	mg/L O2	5	<1	<1		
Pesticidas Total							
pH	9	Escala de Sorensen	5	7.6	6.8		
Sabor	3	Factor de Diluição	5	<1	<1		
Selênio	10	µg/L Se	3	<1	<1		
Sódio	200	mg/L Na	3	11	6.8		
Sulfatos	250	mg/L SO4	3	<10	<10		
Teflutrina (pesticida)	0,1	µg/L	2	<0.05	<0.05		
Tetracloroeteno		µg/L	3	<0.1	<0.1		
Tetracloroeteno e Tricloroeteno							
Tiodicarbe (pesticida)							
Tribromometano (Trihalometanos)		µg/L	3	<0.5	<0.5		
Tricloroeteno		µg/L	3	<0.1	<0.1		
Triclorometano (Trihalometanos)		µg/L	3	24	<0.5		
Trihalometanos Total (THM)	100	µg/L	2	31	23.3		
Turvação	1	NTU	1	0.7	<0.7	1	
Turvação	4	NTU	4	9.9	<0.2	1	

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.