



ARM - Santana - Distribuição em baixa

RESULTADOS DO CONTROLO DE QUALIDADE DA ÁGUA FORNECIDA ENTRE 01-10-2015 E 31-12-2015

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	30	39	0	2	4	
Cloro Residual Livre		mg/L Cl ₂	30	1.4	0.1		4	
Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	18	1	0	1	2	
Enterococos	0	ufc/100ml	12	12	0	1	2	
Escherichia Coli	0	ufc/100ml	30	37	0	2	4	
Número de Colónias a 22°C		ufc/mL	18	157	0		2	
Número de Colónias a 37°C		ufc/mL	18	23	0		2	
1,2 Dicloroetano	3	µg/L	11	<0.3	<0.3			
3-hidroxi-carbofurão (pesticida)								
Acrinatrina (pesticida)	0,1	µg/L	9	<0.05	<0.05			
Alumínio	200	µg/L Al	18	48	<10			
Amónio	0,5	mg/L NH ₄	18	<0.05	<0.05			
Antimónio	5	µg/L Sb	11	<1	<1			
Arsénio	10	µg/L As	11	<1	<1			
Benzeno	1	µg/L	11	0.4	<0.2			
Benzo (a) Pireno (HAP's)	0,01	µg/L	12	<0.01	<0.01			
Benzo (b) Fluoranteno (HAP's)		µg/L	12	<0.01	<0.01			
Benzo (g,h,i) Perileno (HAP's)		µg/L	12	<0.01	<0.01			
Benzo (k) Fluoranteno (HAP's)		µg/L	12	<0.01	<0.01			
Boro	1	mg/L B	11	<0.2	<0.2			
Bromodialona (pesticida)	0,1	µg/L	11	<0.05	<0.05			
Bromatos	10	µg/L	11	3	<1			
Cádmio	5	µg/L Cd	11	<1	<1			
Cálcio		mg/L Ca	12	8.4	4.8			
Carbofurão Total (pesticida)								
Cheiro	3	Factor de Diluição	18	<1	<1			
Chumbo	10	µg/L Pb	12	7.8	<2.5			
Cianetos	50	µg/L	11	<5	<5			
Cloreto de Vinilo	0,5	µg/L	12	<0.3	<0.3			
Cloretos	250	mg/L Cl	11	23	<10			
Clorpirifos (pesticida)	0,1	µg/L	9	<0.1	<0.1			
Cobre	2	mg/L Cu	12	<0.2	<0.2			
Condutividade	2500	µS/cm, 20°C	18	157	80			
Cor	20	mg/L, escala Pt-Co	18	7.9	<5			
Crómio	50	µg/L Cr	11	<5	<5			
Dibromoclorometano (Trihalometanos)		µg/L	12	14	<0.5			

Diclorobromometano (Trihalometanos)		µg/L	12	13	<0.5			
Dimetoato Total (pesticida)								
Dureza Total		mg/L CaCO3	12	48	25			
Ferro	200	µg/L Fe	12	131	<10			
Fluoranteno (HAP's)		µg/L	12	<0.01	<0.01			
Fluoretos	1,5	mg/L F	11	<0.2	<0.2			
Glifosato (pesticida)	0,1	µg/L	9	<0.05	<0.05			
Glufosinato (pesticida)	0,1	µg/L	9	<0.05	<0.05			
Glufosinato de amónia Total (pesticida)								
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos								
Indeno (1,2,3,cd) Pireno (HAP's)		µg/L	12	<0.01	<0.01			
Lambda-Cialotrina (pesticida)	0,1	µg/L	9	<0.05	<0.05			
Linurão (pesticida)	0,1	µg/L	9	<0.05	<0.05			
Magnésio		mg/L Mg	12	6.7	2.9			
Manganês	50	µg/L Mn	18	<4	<4			
Mercúrio	1	µg/L Hg	11	<0.3	<0.3			
Metiocarbe sulfona (pesticida)								
Metiocarbe sulfóxido (pesticida)								
Metiocarbe Total (pesticida)								
Metomil (pesticida)								
MPP (pesticida)	0,1	µg/L	9	<0.05	<0.05			
NAG (pesticida)	0,1	µg/L	9	<0.05	<0.05			
Níquel	20	µg/L Ni	12	<5	<5			
Nitratos	50	mg/L NO3	16	3.1	<1			
Nitritos	0,5	mg/L NO2	12	<0.01	<0.01			
Ometoato (pesticida)								
Oxamil (pesticida)	0,0001	mg/L	9	<5e-005	<5e-005			
Oxidabilidade	5	mg/L O2	18	<1	<1			
Pesticidas Total								
pH	9	Escala de Sorensen	18	8	6.9			
Sabor	3	Factor de Diluição	18	<1	<1			
Selénio	10	µg/L Se	11	<1	<1			
Sódio	200	mg/L Na	11	15	6.9			
Sulfatos	250	mg/L SO4	11	<10	<10			
Teflutrina (pesticida)	0,1	µg/L	9	<0.05	<0.05			
Tetracloroeteno		µg/L	11	<0.1	<0.1			
Tetracloroeteno e Tricloroeteno								
Tiodicarbe (pesticida)								
Tribromometano (Trihalometanos)		µg/L	12	4	<0.5			
Tricloroeteno		µg/L	11	<0.1	<0.1			
Triclorometano (Trihalometanos)		µg/L	12	19	<0.5			
Trihalometanos Total (THM)	100	µg/L	11	37.8	1.1			
Turvação	4	NTU	18	0.9	<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.