



ARM - Machico - 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	20	0	0			
Cloro Residual Livre		mg/L Cl ₂	20	2	0.3			
Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	8	0	0			
Enterococos	0	ufc/100ml	5	0	0			
Escherichia Coli	0	ufc/100ml	20	0	0			
Número de Colónias a 22°C		ufc/mL	8	6	0			
Número de Colónias a 37°C		ufc/mL	8	2	0			
1,2 Dicloroetano	3	µg/L	5	<0.3	<0.3			
3-hidroxi-carbofurão (pesticida)								
Acrinatrina (pesticida)	0,1	µg/L	3	<0.05	<0.05			
Alumínio	200	µg/L Al	8	21	<10			
Amónio	0,5	mg/L NH ₄	8	<0.05	<0.05			
Antimónio	5	µg/L Sb	5	<1	<1			
Arsénio	10	µg/L As	5	<1	<1			
Benzeno	1	µg/L	5	<0.2	<0.2			
Benzo (a) Pireno (HAP's)	0,01	µg/L	5	<0.01	<0.01			
Benzo (b) Fluoranteno (HAP's)		µg/L	5	<0.01	<0.01			
Benzo (g,h,i) Perileno (HAP's)		µg/L	5	<0.01	<0.01			
Benzo (k) Fluoranteno (HAP's)		µg/L	5	<0.01	<0.01			
Boro	1	mg/L B	5	<0.2	<0.2			
Bromadialona (pesticida)	0,1	µg/L	5	<0.05	<0.05			
Bromatos	10	µg/L	5	<1	<1			
Cádmio	5	µg/L Cd	5	<1	<1			
Cálcio		mg/L Ca	5	11	3.2			
Carbofurão Total (pesticida)								
Cheiro	3	Factor de Diluição	8	<1	<1			
Chumbo	10	µg/L Pb	5	<2.5	<2.5			
Cianetos	50	µg/L	5	<5	<5			
Cloreto de Vinilo	0,5	µg/L	5	<0.3	<0.3			
Cloretos	250	mg/L Cl	5	37	14			
Clorpirifos (pesticida)	0,1	µg/L	3	<0.1	<0.1			
Cobre	2	mg/L Cu	5	<0.005	<0.005			
Condutividade	2500	µS/cm, 20°C	8	291	79			
Cor	20	mg/L, escala Pt-Co	8	<5	<5			
Crómio	50	µg/L Cr	5	<5	<5			
Dibromoclorometano (Trihalometanos)		µg/L	5	4.3	<0.5			

Diclorobromometano (Trihalometanos)		µg/L	5	5.1	<0.5			
Dimetoato Total (pesticida)								
Dureza Total		mg/L CaCO3	5	64	22			
Ferro	200	µg/L Fe	5	37	<10			
Fluoranteno (HAP's)		µg/L	5	<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 amônia Total (pesticida)								
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos								
Indeno (1,2,3,cd) Pireno (HAP's)		µg/L	5	<0.01	<0.01			
Lambda-Cialotrina (pesticida)	0,1	µg/L	3	<0.05	<0.05			
Linurão (pesticida)	0,1	µg/L	3	<0.05	<0.05			
Magnésio		mg/L Mg	5	8.9	2.6			
Manganês	50	µg/L Mn	8	5.7	<4			
Mercúrio	1	µg/L Hg	5	<0.3	<0.3			
Metiocarbe sulfona (pesticida)								
Metiocarbe sulfóxido (pesticida)								
Metiocarbe Total (pesticida)								
Metomil (pesticida)								
MPP (pesticida)	0,1	µg/L	3	<0.05	<0.05			
NAG (pesticida)	0,1	µg/L	3	<0.05	<0.05			
Níquel	20	µg/L Ni	5	<5	<5			
Nitratos	50	mg/L NO3	21	6.3	<1			
Nitritos	0,1	mg/L NO2	4	<0.01	<0.01			
Nitritos	0,5	mg/L NO2	1	<0.01	<0.01			
Ometoato (pesticida)								
Oxamil (pesticida)	0,0001	mg/L	3	<5e-005	<5e-005			
Oxidabilidade	5	mg/L O2	8	<1	<1			
Pesticidas Total								
pH	9	Escala de Sorensen	8	7.8	6.8			
Sabor	3	Factor de Diluição	8	<1	<1			
Selênio	10	µg/L Se	5	<1	<1			
Sódio	200	mg/L Na	5	29	7.9			
Sulfatos	250	mg/L SO4	5	<10	<10			
Teflutrina (pesticida)	0,1	µg/L	3	<0.05	<0.05			
Tetracloroeteno		µg/L	5	<0.1	<0.1			
Tetracloroeteno e Tricloroeteno								
Tiodicarbe (pesticida)								
Tribromometano (Trihalometanos)		µg/L	5	3.7	<0.5			
Tricloroeteno		µg/L	5	<0.1	<0.1			
Triclorometano (Trihalometanos)		µg/L	5	4.2	<0.5			
Trihalometanos Total (THM)	100	µg/L	3	15.1	8.2			
Turvação	1	NTU	5	<0.5	<0.2			
Turvação	4	NTU	3	<0.2	<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.