



ARM - Câmara de Lobos - Distribuição em baixa

RESULTADOS DO CONTROLO DE QUALIDADE DA ÁGUA FORNECIDA ENTRE 01-10-2012 E 31-12-2012

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	29	39	0	1		
Cloro Residual Livre		mg/L Cl ₂	29	1.1	<0.1			
Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	10	0	0			
Enterococos	0	ufc/100ml	2	0	0			
Escherichia Coli	0	ufc/100ml	29	39	0	1		
Número de Colónias a 22°C		ufc/mL	10	89	0			
Número de Colónias a 37°C		ufc/mL	10	24	0			
3-hidroxi-carbofurão (pesticida)	0,1	µg/L	2	<0.05	<0.05			
Alumínio	200	µg/L Al	10	67	15			
Amónio	0,5	mg/L NH ₄	10	<0.05	<0.05			
Azoxistrobina (pesticida)	0,1	µg/L	2	<0.05	<0.05			
Benzo (a) Pireno (HAP's)	0,01	µg/L	2	<0.005	<0.005			
Benzo (b) Fluoranteno (HAP's)		µg/L	2	<0.005	<0.005			
Benzo (g,h,i) Perileno (HAP's)		µg/L	2	<0.005	<0.005			
Benzo (k) Fluoranteno (HAP's)		µg/L	2	<0.005	<0.005			
Brodifacume (pesticida)	0,1	µg/L	3	<0.05	<0.05			
Bromodialona (pesticida)	0,1	µg/L	3	<0.05	<0.05			
Cálcio		mg/L Ca	2	13	13			
Carbofurão (pesticida)	0,1	µg/L	2	<0.05	<0.05			
Cheiro	3	Factor de Diluição	10	<1	<1			
Chumbo	25	µg/L Pb	2	<2.5	<2.5			
Cloreto de Vinilo	0,5	µg/L	2	<0.5	<0.5			
Clorpirifos (pesticida)	0,1	µg/L	2	<0.1	<0.1			
Cobre	2	mg/L Cu	2	<0.2	<0.2			
Condutividade	2500	µS/cm, 20°C	10	178	82			
Cor	20	mg/L, escala Pt-Co	10	<5	<5			
Deltametrina (pesticida)	0,1	µg/L	2	<0.05	<0.05			
Dibromoclorometano (Trihalometanos)		µg/L	2	4	2			
Diclorobromometano (Trihalometanos)		µg/L	2	7	4			
Difenacume (pesticida)	0,1	µg/L	3	<0.05	<0.05			
Dimetoato (pesticida)	0,1	µg/L	2	<0.05	<0.05			
Dureza Total		mg/L CaCO ₃	2	69	66			
Etoprofos (pesticida)	0,1	µg/L	2	<0.05	<0.05			
Ferro	200	µg/L Fe	2	45	29			
Fluoranteno (HAP's)		µg/L	2	<0.005	<0.005			
Glifosato (pesticida)	0,1	µg/L	2	<0.05	<0.05			
Glufosinato (pesticida)	0,1	µg/L	2	<0.05	<0.05			
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	0,1	µg/L	2	<0.03	<0.03			
Indeno (1,2,3,cd) Pireno (HAP's)		µg/L	2	<0.005	<0.005			
Iprodiona (pesticida)	0,1	µg/L	2	<0.05	<0.05			
Lambda-Cialotrina (pesticida)	0,1	µg/L	2	<0.05	<0.05			

Magnésio		mg/L Mg	2	8.9	8.5		
Manganês	50	µg/L Mn	10	<4	<4		
Metiocarbe (pesticida)	0,1	µg/L	2	<0.05	<0.05		
Metiocarbe sulfona (pesticida)	0,1	µg/L	2	<0.05	<0.05		
Metiocarbe sulfóxido (pesticida)	0,1	µg/L	2	<0.05	<0.05		
Metomil (pesticida)	0,1	µg/L	2	<0.05	<0.05		
MPP (pesticida)	0,1	µg/L	2	<0.1	<0.1		
NAG (pesticida)	0,1	µg/L	2	<0.1	<0.1		
Níquel	20	µg/L Ni	2	<5	<5		
Nitratos	50	mg/L NO3	2	<1	<1		
Nitritos	0,5	mg/L NO2	2	<0.01	<0.01		
Ometoato (pesticida)	0,1	µg/L	2	<0.05	<0.05		
Oxidabilidade	5	mg/L O2	10	<1	<1		
Paraquato (pesticida)	0,1	µg/L	2	<0.1	<0.1		
pH	9	Escala de Sorensen	10	8.2	7.7		
Sabor	3	Factor de Diluição	10	<1	<1		
Tiodicarbe (pesticida)	0,1	µg/L	2	<0.05	<0.05		
Tribromometano (Trihalometanos)		µg/L	2	<1	<1		
Triclorometano (Trihalometanos)		µg/L	2	9	5		
Trihalometanos Total (THM)	100	µg/L	2	21	12		
Turvação	4	NTU	10	1.6	<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.