



ARM - Ribeira Brava - Distribuição em baixa

RESULTADOS DO CONTROLO DE QUALIDADE DA ÁGUA FORNECIDA ENTRE 01-04-2012 E 30-06-2012

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	22	100	0	4	3	1
Cloro Residual Livre		mg/L Cl ₂	22	1.8	<0.1		4	
Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	11	0	0			
Enterococos	0	ufc/100ml	11	0	0			
Escherichia Coli	0	ufc/100ml	22	100	0	1	2	1
Número de Colónias a 22°C		ufc/mL	11	118	0		1	
Número de Colónias a 37°C		ufc/mL	11	56	0		1	
1,2 Dicloroetano	3	µg/L	7	<1	<1			
3-hidroxi-carbofurão (pesticida)	0,1	µg/L	4	<0.05	<0.05			
Alumínio	200	µg/L Al	11	80	<10			
Amónio	0,5	mg/L NH ₄	11	<0.05	<0.05			
Antimónio	5	µg/L Sb	7	<1	<1			
Arsénio	10	µg/L As	7	<1	<1			
Azoxistrobina (pesticida)	0,1	µg/L	4	<0.05	<0.05			
Benzeno	1	µg/L	7	<0.5	<0.5			
Benzo (a) Pireno (HAP's)	0,01	µg/L	11	<0.005	<0.005			
Benzo (b) Fluoranteno (HAP's)		µg/L	11	<0.005	<0.005			
Benzo (g,h,i) Perileno (HAP's)		µg/L	11	<0.005	<0.005			
Benzo (k) Fluoranteno (HAP's)		µg/L	11	<0.005	<0.005			
Boro	1	mg/L B	7	<0.2	<0.2			
Brodifacume (pesticida)	0,1	µg/L	7	<0.05	<0.05			
Bromodialona (pesticida)	0,1	µg/L	7	<0.05	<0.05			
Bromatos	10	µg/L BrO ₃	7	<5	<5			
Cádmio	5	µg/L Cd	7	<1	<1			
Cálcio		mg/L Ca	11	13	5.1			
Carboforão Total (pesticida)	0,1	µg/L	4	<0.05	<0.05			
Carbofurão (pesticida)	0,1	µg/L	4	<0.05	<0.05			
Cheiro	3	Factor de Diluição	11	<1	<1			
Chumbo	25	µg/L Pb	11	5	<2.5			
Cianetos	50	µg/L CN	7	<5	<5			
Cloreto de Vinilo	0,5	µg/L	11	<0.5	<0.5			
Cloretos	250	mg/L Cl	7	23	<10			
Clorpirifos (pesticida)	0,1	µg/L	4	<0.1	<0.1			
Cobre	2	mg/L Cu	11	<0.2	<0.2			
Condutividade	2500	µS/cm, 20°C	11	192	77			
Cor	20	mg/L, escala Pt-Co	11	<5	<5			
Crómio	50	µg/L Cr	7	<5	<5			
Deltametrina (pesticida)	0,1	µg/L	4	<0.05	<0.05			
Dibromoclorometano (Trihalometanos)		µg/L	11	3	<1			
Diclorobromometano (Trihalometanos)		µg/L	11	13	<1			
Difenacume (pesticida)	0,1	µg/L	7	<0.05	<0.05			
Dimetoato (pesticida)	0,1	µg/L	4	<0.05	<0.05			
Dimetoato Total (pesticida)	0,1	µg/L	4	<0.05	<0.05			

Dureza Total		mg/L CaCO ₃	11	72	25			
Etoprofos (pesticida)	0,1	µg/L	4	<0.05	<0.05			
Ferro	200	µg/L Fe	11	44	<10			
Fluoranteno (HAP's)		µg/L	11	<0.005	<0.005			
Fluoretos	1,5	mg/L F	7	<0.2	<0.2			
Glifosato (pesticida)	0,1	µg/L	4	<0.05	<0.05			
Glufosinato (pesticida)	0,1	µg/L	4	<0.05	<0.05			
Glufosinato de amónia Total (pesticida)	0,1	µg/L	4	<0.1	<0.1			
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	0,1	µg/L	11	<0.03	<0.03			
Indeno (1,2,3,cd) Pireno (HAP's)		µg/L	11	<0.005	<0.005			
Iprodiona (pesticida)	0,1	µg/L	4	<0.05	<0.05			
Lambda-Cialotrina (pesticida)	0,1	µg/L	4	<0.05	<0.05			
Magnésio		mg/L Mg	11	10	2.9			
Manganês	50	µg/L Mn	11	<4	<4			
Mercúrio	1	µg/L Hg	7	<0.3	<0.3			
Metiocarbe (pesticida)	0,1	µg/L	4	<0.05	<0.05			
Metiocarbe sulfona (pesticida)	0,1	µg/L	4	<0.05	<0.05			
Metiocarbe sulfóxido (pesticida)	0,1	µg/L	4	<0.05	<0.05			
Metiocarbe Total (pesticida)	0,1	µg/L	4	<0.05	<0.05			
Metomil (pesticida)	0,1	µg/L	4	<0.05	<0.05			
Metomil e Tiodicarbe Total (pesticida)	0,1	µg/L	4	<0.05	<0.05			
MPP (pesticida)	0,1	µg/L	4	<0.1	<0.1			
NAG (pesticida)	0,1	µg/L	4	<0.1	<0.1			
Níquel	20	µg/L Ni	11	<5	<5			
Nitratos	50	mg/L NO ₃	7	6.1	<1			
Nitritos	0,5	mg/L NO ₂	11	<0.01	<0.01			
Ometoato (pesticida)	0,1	µg/L	4	<0.05	<0.05			
Oxidabilidade	5	mg/L O ₂	11	<1	<1			
Paraquato (pesticida)	0,1	µg/L	4	<0.1	<0.1			
Pesticidas Total	0,5	µg/L	7	<0.1	<0.05			
pH	9	Escala de Sorensen	11	9	7.4			
Sabor	3	Factor de Diluição	11	<1	<1			
Selénio	10	µg/L Se	7	<1	<1			
Sódio	200	mg/L Na	7	15	6.9			
Sulfatos	250	mg/L SO ₄	7	<10	<10			
Tetracloroeteno		µg/L	7	<1	<1			
Tetracloroeteno e Tricloroeteno	10	µg/L	7	<2	<2			
Tiodicarbe (pesticida)	0,1	µg/L	4	<0.05	<0.05			
Tribromometano (Trihalometanos)		µg/L	11	12	<1			
Tricloroeteno		µg/L	7	<1	<1			
Triclorometano (Trihalometanos)		µg/L	11	30	<1			
Trihalometanos Total (THM)	100	µg/L	11	47	<4			
Turvação	4	NTU	11	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

de modo de restabelecer a quantidade da água, nos casos de não conformidade.