



ARM - Funchal - 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	56	9	0	1	6	
Cloro Residual Livre		mg/L Cl ₂	56	1.2	0.4		6	
Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	24	0	0		1	
Enterococos	0	ufc/100ml	4	0	0			
Escherichia Coli	0	ufc/100ml	56	9	0	1	6	
Número de Colónias a 22°C		ufc/mL	22	9	0		3	
Número de Colónias a 37°C		ufc/mL	22	3	0		3	
1,2 Dicloroetano	3	µg/L	4	<0.3	<0.3			
3-hidroxi-carbofurão (pesticida)								
Acrinatrina (pesticida)	0,1	µg/L	3	<0.05	<0.05			
Alumínio	200	µg/L Al	24	58	<10		3	
Amónio	0,5	mg/L NH ₄	22	<0.05	<0.05		1	
Antimónio	5	µg/L Sb	4	<1	<1			
Arsénio	10	µg/L As	4	<1	<1			
Benzeno	1	µg/L	4	<0.2	<0.2			
Benzo (a) Pireno (HAP's)	0,01	µg/L	4	<0.01	<0.01			
Benzo (b) Fluoranteno (HAP's)		µg/L	4	<0.01	<0.01			
Benzo (g,h,i) Perileno (HAP's)		µg/L	4	<0.01	<0.01			
Benzo (k) Fluoranteno (HAP's)		µg/L	4	<0.01	<0.01			
Boro	1	mg/L B	4	<0.2	<0.2			
Bromodialona (pesticida)	0,1	µg/L	4	<0.05	<0.05			
Bromatos	10	µg/L	4	6	<1			
Cádmio	5	µg/L Cd	4	<1	<1			
Cálcio		mg/L Ca	4	16	5.6			
Carbofurão Total (pesticida)								
Carbono Orgânico Total		mg/L	3	<1	<1			
Cheiro	3	Factor de Diluição	22	<1	<1		1	
Chumbo	10	µg/L Pb	4	<2.5	<2.5			
Cianetos	50	µg/L	4	<5	<5			
Cloreto de Vinilo	0,5	µg/L	4	<0.3	<0.3			
Cloretos	250	mg/L Cl	4	41	<10			
Clorpirifos (pesticida)	0,1	µg/L	3	<0.1	<0.1			
Cobre	2	mg/L Cu	4	<0.005	<0.005			
Condutividade	2500	µS/cm, 20°C	22	262	80		1	
Cor	20	mg/L, escala Pt-Co	22	<5	<5		1	
Crómio	50	µg/L Cr	4	<5	<5			
Dibromoclorometano		µg/L	4	4.7	<0.5			

(Trihalometanos)								
Diclorobromometano (Trihalometanos)		µg/L	4	4.4	<0.5			
Dimetoato Total (pesticida)								
Dureza Total		mg/L CaCO3	4	88	29			
Ferro	200	µg/L Fe	4	<10	<10			
Fluoranteno (HAP's)		µg/L	4	0.06	<0.01			
Fluoretos	1,5	mg/L F	4	<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	4	<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	4	12	3.6			
Manganês	50	µg/L Mn	22	64	<4	1	2	
Mercúrio	1	µg/L Hg	4	<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	4	<5	<5			
Nitratos	50	mg/L NO3	59	5.7	<1		4	
Nitritos	0,1	mg/L NO2	1	<0.01	<0.01			
Nitritos	0,5	mg/L NO2	3	<0.01	<0.01			
Ometoato (pesticida)								
Oxamil (pesticida)	0,0001	mg/L	3	<5e-005	<5e-005			
Oxidabilidade	5	mg/L O2	19	<1	<1		1	
Pesticidas Total								
pH	9	Escala de Sorensen	22	8.3	6.7		3	
Sabor	3	Factor de Diluição	22	<1	<1		1	
Selênio	10	µg/L Se	4	<1	<1			
Sódio	200	mg/L Na	4	22	17			
Sulfatos	250	mg/L SO4	4	<10	<10			
Teflutrina (pesticida)	0,1	µg/L	3	<0.05	<0.05			
Tetracloroeteno		µg/L	4	<0.1	<0.1			
Tetracloroeteno e Tricloroeteno								
Tiodicarbe (pesticida)								
Tribromometano (Trihalometanos)		µg/L	4	1	<0.5			
Tricloroeteno		µg/L	4	<0.1	<0.1			
Triclorometano (Trihalometanos)		µg/L	4	2.3	<0.5			
Trihalometanos Total (THM)	100	µg/L	4	12.4	0.6			
Turvação	1	NTU	8	0.3	<0.2		3	

Turvação	4	NTU	16	4	<0.2		3	
----------	---	-----	----	---	------	--	---	--

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.