



## IGA - Madeira - Distribuição em alta

### Concelho de Funchal

#### RESULTADOS DO CONTROLO DE QUALIDADE DA ÁGUA FORNECIDA ENTRE 01-01-2014 E 31-03-2014

A IGA - Investimentos e Gestão da Água, S.A., na sua condição de entidade gestora em alta, vem por este meio publicar os resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, relativamente à água fornecida a este concelho, 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	47	0	0			
Cloro Residual Livre		mg/L Cl2	47	1.1	0.4		6	
Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	17	1	0	1	7	1
Escherichia Coli	0	ufc/100ml	47	0	0			
Número de Colónias a 22°C		ufc/mL	17	35	0			
Número de Colónias a 37°C		ufc/mL	17	1	0			
Alumínio	200	µg/L Al	17	76	<10			
Amónio	0,5	mg/L NH4	17	<0.05	<0.05			
Cheiro	3	Factor de Diluição	17	<1	<1			
Condutividade	2500	µS/cm, 20°C	17	293	97			
Cor	20	mg/L, escala Pt-Co	17	<5	<5			
Manganês	50	µg/L Mn	17	<4	<4			
Nitratos	50	mg/L NO3	53	5.3	<1			
Oxidabilidade	5	mg/L O2	17	<1	<1			
pH	9	Escala de Sorensen	17	8.5	7.6			
Sabor	3	Factor de Diluição	17	<1	<1			
Turvação	1	NTU	4	<0.2	<0.2			
Turvação	4	NTU	13	<0.5	<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.

A IGA S.A., no âmbito do controlo de qualidade da água, efectuou recolhas nos seguintes locais de amostragem:

ETA Eng.º Amaro da Costa - IGA_ALTA - Funchal (Tr)
Reserv. da Penteadá - IGA_ALTA - Funchal (Tr)
Reserv. da Terça - IGA_ALTA - Funchal (Tr)
Reserv. de Santa Maria - IGA_ALTA - Funchal (Tr)
Reserv. de São Gonçalo (Camacha) - IGA_ALTA - Funchal (Tr)
Reserv. do Areeiro - IGA_ALTA - Funchal (Tr)
Reserv. do Palheiro Ferreiro - IGA_ALTA - Funchal (Tr)