

## IGA - Madeira - Distribuição em alta

### Concelho de Santana

#### RESULTADOS DO CONTROLO DE QUALIDADE DA ÁGUA FORNECIDA ENTRE 01-10-2013 E 31-12-2013

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	3	0	0			
Cloro Residual Livre		mg/L Cl2	3	1.7	0.8			
Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	1	0	0			
Escherichia Coli	0	ufc/100ml	3	0	0			
Número de Colónias a 22°C		ufc/mL	1	0	0			
Número de Colónias a 37°C		ufc/mL	1	1	1			
1,2 Dicloroetano	3	µg/L	1	<0.3	<0.3			
Alumínio	200	µg/L Al	1	46	46			
Amónio	0,5	mg/L NH4	1	<0.05	<0.05			
Antimónio	5	µg/L Sb	1	<1	<1			
Arsénio	10	µg/L As	1	<1	<1			
Benzeno	1	µg/L	1	<0.2	<0.2			
Boro	1	mg/L B	1	<0.2	<0.2			
Brodifacume (pesticida)	0,1	µg/L	1	<0.05	<0.05			
Bromadialona (pesticida)	0,1	µg/L	1	<0.05	<0.05			
Bromatos								
Cádmio	5	µg/L Cd	1	<1	<1			
Cheiro	3	Factor de Diluição	1	<1	<1			
Cianetos	50	µg/L	1	<5	<5			
Cloretos	250	mg/L Cl	1	13	13			
Condutividade	2500	µS/cm, 20°C	1	88	88			
Cor	20	mg/L, escala Pt-Co	1	<5	<5			
Crómio	50	µg/L Cr	1	<5	<5			
Difenacume (pesticida)	0,1	µg/L	1	<0.05	<0.05			
Fluoretos	1,5	mg/L F	1	<0.2	<0.2			
Manganês	50	µg/L Mn	1	<4	<4			
Mercúrio	1	µg/L Hg	1	<0.3	<0.3			
Nitratos	50	mg/L NO3	3	<1	<1			
Oxidabilidade	5	mg/L O2	1	<1	<1			
Pesticidas Total								
pH	9	Escala de Sorensen	1	7.9	7.9			
Sabor	3	Factor de Diluição	1	<1	<1			

Selénio	10	µg/L Se	1	<1	<1			
Sódio	200	mg/L Na	1	9.6	9.6			
Sulfatos	250	mg/L SO4	1	<10	<10			
Tetracloroeteno		µg/L	1	<0.1	<0.1			
Tetracloroeteno e Tricloroeteno								
Tricloroeteno		µg/L	1	<0.1	<0.1			
Turvação	1	NTU	1	0.6	0.6			

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 de São Jorge - IGA_ALTA - Santana (Tr)
--