

## IGA - Porto Santo - Distribuição em baixa

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



A IGA - Investimentos e Gestão da Água, S.A., na sua condição de entidade responsável pelo abastecimento de água potável à população desta Zona de Abastecimento, 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.

Zona de Abastecimento: Zona de Abastecimento da Dessalinizadora do Porto Santo

Código: 1192

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	6	0	0			
Cloro Residual Livre		mg/L Cl2	6	0.2	0.1			
Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	3	0	0			
Escherichia Coli	0	ufc/100ml	6	0	0			
Número de Colónias a 22°C		ufc/mL	3	20	0			
Número de Colónias a 37°C		ufc/mL	3	0	0			
Alumínio	200	µg/L Al	3	<10	<10			
Amónio	0,5	mg/L NH4	3	<0.05	<0.05			
Cheiro	3	Factor de Diluição	3	<1	<1			
Condutividade	2500	µS/cm, 20°C	3	358	291			
Cor	20	mg/L, escala Pt-Co	3	<5	<5			
Manganês	50	µg/L Mn	3	<4	<4			
Nitratos	50	mg/L NO3	3	25	<1			
Oxidabilidade	5	mg/L O2	3	<1	<1			
pH	9	Escala de Sorensen	3	7.7	7.6			
Sabor	3	Factor de Diluição	3	<1	<1			
Turvação	4	NTU	3	<0.2	<0.2			

#### Notas:

Valor Paramétrico (VP) - valor especificado ou concentração máxima ou mínima para uma propriedade, elemento, organismo ou substância.

O número mínimo de análises a efectuar foi determinado tendo em conta uma população de 6500 habitantes e um volume médio diário de 3450 m3, que segundo o Decreto-Lei nº 306/2007, de 27 de Agosto prevê para este caso:

Tipo de Análise	Nº mínimo de recolhas por ano
CR1	8
CR2 + CR1	13
CI + CR2 + CR1	3

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:

Casa ao lado do Restaurante da Calheta - Porto Santo (Tr)
Casa do Teodorico - Porto Santo (Tr)
Centro de Repouso - Porto Santo (Tr)
Centro de Saúde - Porto Santo (Tr)
ETA do Porto Santo - Dessalinizadora (Tr)
Infantário (Dragoal) - Porto Santo (Tr)
Restaurante da Calheta - Porto Santo (Tr)