



ARM - Porto Santo - Distribuição em baixa
RESULTADOS DO CONTROLO DE QUALIDADE DA ÁGUA FORNECIDA
ENTRE 01-10-2014 E 31-12-2014

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	7	0	0			
Cloro Residual Livre		mg/L Cl ₂	7	0.2	<0.1			
Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	4	0	0			
Enterococos	0	ufc/100ml	1	0	0			
Escherichia Coli	0	ufc/100ml	7	0	0			
Número de Colónias a 22°C		ufc/mL	4	4	0			
Número de Colónias a 37°C		ufc/mL	4	1	0			
1,2 Dicloroetano	3	µg/L	1	<0.3	<0.3			
Alumínio	200	µg/L Al	4	32	<10			
Amónio	0,5	mg/L NH ₄	4	<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			
Benzo (a) Pireno (HAP's)	0,01	µg/L	1	<0.01	<0.01			
Benzo (b) Fluoranteno (HAP's)		µg/L	1	<0.01	<0.01			
Benzo (g,h,i) Perileno (HAP's)		µg/L	1	<0.01	<0.01			
Benzo (k) Fluoranteno (HAP's)		µg/L	1	<0.01	<0.01			
Boro	1	mg/L B	1	0.69	0.69			
Bromatos	10	µg/L	1	<1	<1			
Cádmio	5	µg/L Cd	1	<1	<1			
Cálcio		mg/L Ca	1	4.7	4.7			
Cheiro	3	Factor de Diluição	4	<1	<1			
Chumbo	10	µg/L Pb	1	<2.5	<2.5			
Cianetos	50	µg/L	1	<5	<5			
Cloreto de Vinilo	0,5	µg/L	1	<0.3	<0.3			
Cloretos	250	mg/L Cl	1	92	92			
Cobre	2	mg/L Cu	1	<0.2	<0.2			
Condutividade	2500	µS/cm, 20°C	4	351	324			
Cor	20	mg/L, escala Pt-Co	4	<5	<5			
Crómio	50	µg/L Cr	1	<5	<5			
Dibromoclorometano (Trihalometanos)		µg/L	1	<0.5	<0.5			
Diclorobromometano (Trihalometanos)		µg/L	1	<0.5	<0.5			
Dureza Total		mg/L CaCO ₃	1	20	20			
Ferro	200	µg/L Fe	1	<10	<10			

Fluoranteno (HAP's)		µg/L	1	<0.01	<0.01		
Fluoretos	1,5	mg/L F	1	<0.2	<0.2		
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos							
Indeno (1,2,3,cd) Pireno (HAP's)		µg/L	1	<0.01	<0.01		
Magnésio		mg/L Mg	1	1.9	1.9		
Manganês	50	µg/L Mn	4	<4	<4		
Mercúrio	1	µg/L Hg	1	<0.3	<0.3		
Níquel	20	µg/L Ni	1	<5	<5		
Nitratos	50	mg/L NO3	4	<1	<1		
Nitritos	0,5	mg/L NO2	1	<0.01	<0.01		
Oxidabilidade	5	mg/L O2	4	<1	<1		
pH	9	Escala de Sorensen	4	7	6.5		
Sabor	3	Factor de Diluição	4	<1	<1		
Selénio	10	µg/L Se	1	<1	<1		
Sódio	200	mg/L Na	1	59	59		
Sulfatos	250	mg/L SO4	1	<10	<10		
Tetracloroeteno		µg/L	1	<0.1	<0.1		
Tetracloroeteno e Tricloroeteno							
Tribromometano (Trihalometanos)		µg/L	1	<0.5	<0.5		
Tricloroeteno		µg/L	1	<0.1	<0.1		
Triclorometano (Trihalometanos)		µg/L	1	<0.5	<0.5		
Trihalometanos Total (THM)							
Turvação	4	NTU	4	<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

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:

C.Part. na Lapeira de Dentro - Porto Santo (Tr)
Casa ao lado do Restaurante Chinês - 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)