



GABINETE DE QUALIDADE E AMBIENTE

Qualidade da Água Distribuída

Data colheita 15/03/2011

Data emissão 17/03/2011

Laboratório de SÃO VICENTE

Rede de Distribuição de SÃO VICENTE

%O Técnico Responsável

Herondina Eura

Parâmetros	Limites		Resultados / Local de Colheita								
	VMR	VMA	RESERVATÓRIO INSTALAÇÃO	RESERVATÓRIO CRUZ	RESERVATÓRIO FORTIM	RESERVATÓRIO N.S.A	ÁGUA MAR ALIMENTAÇÃO	OI - 1	OI - 2	OI - 3	OI - 4
Microrganismos viáveis - ufc/ml	10		0	1	1	0	2	0	4	0	0
Coliformes totais - col/ml		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Coliformes fecais - col/100 ml		0	0	—	—	—	15	—	—	—	—
Cloro residual - Cl ₂	0,1	0,3	0.1	<0.1	0.14	0.1	NULO	NULO	NULO	NULO	NULO
Oxidabilidade - mg/L O ₂	2	5	1.6	—	—	—	—	—	—	—	—
pH	6,5-8,5	9,5	9.0	8.4	8.5	8.7	7.9	6.9	6.9	6.9	6.9
Alcalinidade - mg/l CaCO ₃			12.5	—	—	—	112.5	—	—	—	—
Azoto amoniacal - mg/l NH ₄	0,05	0,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nitritos - mg/l NO ₂		3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nitratos - mg/l NO ₃	25	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fósforo - ug/l PO ₄	400	5000	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cloretos - mg/l Cl	25	250	202	—	253.4	—	20900	—	—	—	—
Sulfatos - mg/l SO ₄	25	250	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Silica - mg/l SiO ₂			—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dureza Total - mg/l CaCO ₃		500	10	—	—	—	7100	—	—	—	—
Cálcio - mg/l Ca	100		—	—	—	—	—	—	—	—	—
Magnésio - mg/l Mg	30	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ferro total - mg/l Fe	0,05	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Condutividade - uS/cm	400		685	690	860	685	—	490	830	1080	430
Sólidos dissolvidos totais - mg/l		1000	364	—	—	—	40280	—	—	—	—
Turvação - UNT	0,4	5	1.06	3.27	0.20	0.55	0.48	0.14	0.08	0.05	0.13

VMR= Valor Máximo Recomendável; VMA= Valor Máximo Admissível; UFC - Unidades Formadoras de Colónias; NMP - Número Mais provável