



BOLETIM DE ANÁLISES DE ÁGUA

INTERESSADO:	Prefeitura de Guabiruba	MUNICÍPIO:	Guabiruba
TIPO DE ÁGUA:	Bruta	TRATAMENTO:	***
LOCAL DA COLETA:	Rio Guabiruba do Sul		
DATA DA COLETA:	11/06/15	HORA: 10:30	DATA ENTRADA NO LABORATÓRIO: 11/06/15
CHUVAS NAS ÚLTIMAS 24 h:	Não	TEMPERATURA DA ÁGUA (°C):	
ASPECTO:	Amarelo	TEMPERATURA DO AR (°C):	
ODOR:	Inobjetivo	CLORO RESIDUAL LIVRE (mg/L):	* (campo)
COLETOR:	José Luciano		

ANÁLISES FÍSICAS E QUÍMICAS Nº 1070

Parâmetro	Resultado	Unidade	Parâmetro	Resultado	Unidade
pH	6,55		Condutividade Específica a 25°C	66,90	µS/cm
Cor Aparente	422,0	mg/L em PtCo	Manganês	0,17	mg/L em Mn
Turbidez	178,00	N.T.U	Nitrogênio Nitrito	0,03	mg/L em N_NO ₂ ⁻
Fluoreto	<0,03	mg/L em F ⁻	Nitrogênio Nitrato	12,10	mg/L em N_NO ₃ ⁻
Alumínio Residual	1,71	mg/L em Al ³⁺	Nitrogênio Amoniacal	0,32	mg/L em N_NH ₄ ⁺
Ferro	1,42	mg/L em Fe	Nitrogênio Total	*	mg/L em N
Alcalinidade Total	22,4	mg/L em CaCO ₃	Fósforo Total	0,18	mg/L em P
Alcalinidade à Fenolftaleína	*	mg/L em CaCO ₃	Fosfato (orto)	*	mg/L em PO ₄ ³⁻
Alcalinidade OH ⁻	*	mg/L em CaCO ₃	Sulfato	1,00	mg/L em SO ₄ ²⁻
Alcalinidade CO ₃ ²⁻	*	mg/L em CaCO ₃	Sulfeto	0,244	mg/L em S ²⁻
Alcalinidade HCO ₃ ⁻	22,4	mg/L em CaCO ₃	Cianeto	*	mg/L em CN ⁻
Oxigênio Consumido em H ⁺	3,3	mg/L em O ₂	Sólidos Totais	444	mg/L
Oxigênio Dissolvido	8,8	mg/L em O ₂	Sólidos Dissolvidos Totais	33,4	mg/L
Dureza Total	26,3	mg/L em CaCO ₃	Sólidos Suspensos Totais	*	mg/L
Dureza Cálcio	*	mg/L em CaCO ₃	Sódio	*	mg/L em Na ⁺
Dureza Magnésio	*	mg/L em CaCO ₃	Surfactantes	*	mg/L
Cloretos	8,9	mg/L em Cl ⁻	Gás Carbônico Livre	11,2	mg/L em CO ₂

Nota: Métodos do "STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER" 22ª Edição - 2012

ANÁLISES MICROBIOLÓGICAS Nº 1070-A-A/2015

Parâmetro	Resultado	Unidade	Método
Coliformes Totais	>24196	NMP/100 mL	9221 D - Standard Methods 22ª Edição
E.Coli/Coliformes Termotolerantes	19863	NMP/100 mL	9221 F - Standard Methods 22ª Edição
Contagem de Colônias	***	UFC/mL	9215 B - Standard Methods 22ª Edição

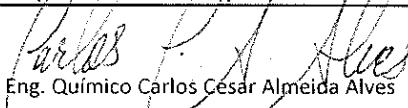
PARECER TÉCNICO

OBS: Não se aplica - Água bruta

LOCAL E DATA: Palhoça, 16 de junho de 2015

Responsável Técnico pelo Laboratório

Técnicos Responsáveis pelas Análises


Eng. Químico Carlos César Almeida Alves
CRQ Nº 13301254 - 13ª Região