

LAUDO DE ANÁLISES LIMNOLÓGICAS (BIÓTICAS E ABIÓTICAS)**SOLICITANTE**

Solicitante: Minas PCH

Endereço: Belo Horizonte/MG

INFORMAÇÕES DA COLETA

Local de coleta: P01

Data de coleta: 20/01/2014

Horário de coleta: 19:00 horas

Data de recebimento: 21/01/2014

Natureza da amostra: Água de rio

ENSAIOS REALIZADOS**nº 029/2014**

Parâmetro	Valor	Unidade	Método
Condutividade Elétrica	13,67	µS/cm	Condutivímetro
Temperatura da Água	29,7	°C	Oxímetro
Temperatura do Ar	27,0	°C	Termômetro de Bulbo
pH	8,31	upH	pHmetro
Alcalinidade	147,2	mg/L	Carmouze (1994)
OD	7,01	mg/L	Oxímetro
Saturação	92,2	%	Oxímetro
Turbidez	161,00	NTU	Turbidímetro
Transparência	0,10	m	Secchi
Cor	238,80	uC	Colorimétrico
Nitrogênio Orgânico	0,87	mg/L	Mackreth <i>et al.</i> (1978)
Nitrogênio Amoniacal	0,25	mg/L	Mackreth <i>et al.</i> (1978)
Nitrito	0,089	mg/L	Strickland e Parson (1972)
Nitrato	0,65	mg/L	Mackereth <i>et al.</i> (1978)
Fósforo Total	0,013	mg/L	Mackreth <i>et al.</i> (1978)
DBO	1,30	mg/L	APHA (2005)
DQO	55,25	mg/L	APHA (2005)
Sólidos Totais	105,60	mg/L	APHA (2005)
Sólidos Suspensos	24,00	mg/L	APHA (2005)
Sólidos Dissolvidos	81,60	mg/L	APHA (2005)
Clorofila- <i>a</i>	2,73	µg/L	Golterman <i>et al.</i> (1978)
Cloretos	0,30	mg/L	APHA (2005)
Dureza Total	37,00	mg/L	APHA (2005)
Bicarbonato	12,10	mg/L	APHA (2005)
Carbonato	ND	mg/L	APHA (2005)
Magnésio	6,64	mg/L	APHA (2005)
Óleos e Graxas	ND	mg/L	APHA (2005)

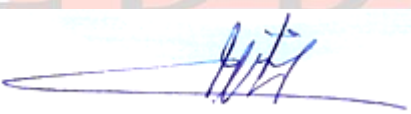
LABORATÓRIO DE LIMNOLOGIA APLICADA

Rua da Faculdade, 645, Jardim Sta Maria, Cep 85903-000, Toledo/PR.

Fone (45)3379-7084/3379-7088

Parâmetro	Valor	Unidade	Método
Cádmio	ND	mg/L	APHA (2005)
Chumbo	ND	mg/L	APHA (2005)
Cobre	ND	mg/L	APHA (2005)
Cromo	ND	mg/L	APHA (2005)
Zinco	ND	mg/L	APHA (2005)
Alumínio	0,81	mg/L	APHA (2005)
Ferro	2,27	mg/L	APHA (2005)
Níquel	ND	mg/L	APHA (2005)
Mercúrio	ND	mg/L	APHA (2005)
Manganês	ND	mg/L	APHA (2005)
Coliforme Total	12997	NMP/100mL	APHA (2005)
<i>Escherichia coli</i>	272	NMP/100mL	APHA (2005)
Organoclorados	ND	µg/L	APHA (2005)
Organofosforados	ND	µg/L	APHA (2005)

*ND – Não detectado



Dr. Nyamien Yahaut Sebastien

Responsável Técnico

CREA -PR-60044/D