

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

Solicitante: Minas PCH

Endereço: Belo Horizonte/MG

**INFORMAÇÕES DA COLETA**

Local de coleta: P06

Data de coleta: 20/01/2014

Horário de coleta: 16:55 horas

Data de recebimento: 21/01/2014

Natureza da amostra: Água de rio

**ENSAIOS REALIZADOS****nº 034/2014**

Parâmetro	Valor	Unidade	Método
Condutividade Elétrica	6,65	µS/cm	Condutivímetro
Temperatura da Água	26,7	°C	Oxímetro
Temperatura do Ar	25,0	°C	Termômetro de Bulbo
pH	6,29	upH	pHmetro
Alcalinidade	46,74	mg/L	Carmouze (1994)
OD	7,33	mg/L	Oxímetro
Saturação	91,2	%	Oxímetro
Turbidez	30,50	NTU	Turbidímetro
Transparência	0,45	m	Secchi
Cor	46,40	uC	Colorimétrico
Nitrogênio Orgânico	0,53	mg/L	Mackreth <i>et al.</i> (1978)
Nitrogênio Amoniacal	0,07	mg/L	Mackreth <i>et al.</i> (1978)
Nitrito	0,023	mg/L	Strickland e Parson (1972)
Nitrato	0,20	mg/L	Mackereth <i>et al.</i> (1978)
Fósforo Total	0,010	mg/L	Mackreth <i>et al.</i> (1978)
DBO	0,83	mg/L	APHA (2005)
DQO	60,78	mg/L	APHA (2005)
Sólidos Totais	94,33	mg/L	APHA (2005)
Sólidos Suspensos	16,00	mg/L	APHA (2005)
Sólidos Dissolvidos	78,33	mg/L	APHA (2005)
Clorofila- <i>a</i>	0,00	µg/L	Golterman <i>et al.</i> (1978)
Cloretos	0,35	mg/L	APHA (2005)
Dureza Total	50,03	mg/L	APHA (2005)
Bicarbonato	7,40	mg/L	APHA (2005)
Carbonato	ND	mg/L	APHA (2005)
Magnésio	11,68	mg/L	APHA (2005)
Óleos e Graxas	ND	mg/L	APHA (2005)

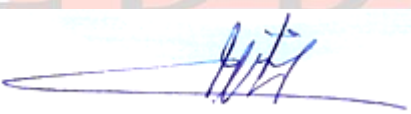
**LABORATÓRIO DE LIMNOLOGIA APLICADA**

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	0,19	mg/L	APHA (2005)
Ferro	0,43	mg/L	APHA (2005)
Níquel	ND	mg/L	APHA (2005)
Mercúrio	ND	mg/L	APHA (2005)
Manganês	ND	mg/L	APHA (2005)
Coliforme Total	7701	NMP/100mL	APHA (2005)
<i>Escherichia coli</i>	213	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