

**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: 07/11/2013 Horário de coleta: 10:05 horas  
Data de recebimento: 08/11/2013  
Natureza da amostra: Sedimento de fundo de rio

**ENSAIOS REALIZADOS****nº 320/2013**

Parâmetro	Valor	Unidade	Método
Carbono Orgânico Total	0,15	%	APHA (2005)
Nitrogênio Total	315,00	mg/kg	APHA (2005)
Fósforo Total	59,22	mg/kg	APHA (2005)
Alumínio	772,00	mg/kg	USEPA (1994)
Cádmio	0,01	mg/kg	USEPA (1994)
Cromo	0,17	mg/kg	USEPA (1994)
Cobre	0,01	mg/kg	USEPA (1994)
Ferro	558,91	mg/kg	USEPA (1994)
Manganês	9,00	mg/kg	USEPA (1994)
Mercurio	ND	mg/kg	USEPA (1994)
Níquel	2,62	mg/kg	USEPA (1994)
Chumbo	0,10	mg/kg	USEPA (1994)
Zinco	3,63	mg/kg	USEPA (1994)
Organoclorados	ND	µg/kg	USEPA (1994)
Organofosforados	ND	µg/kg	USEPA (1994)
Granulometria			
Argila	1,30	%	AROCENA (1999)
Silte	6,20	%	AROCENA (1999)
Areia fina	86,94	%	AROCENA (1999)
Areia média	5,28	%	AROCENA (1999)
Areia Grossa	0,28	%	AROCENA (1999)

\*ND – Não detectado



Dr. Dirceu Baumgartner  
Responsável Técnico  
CREA –PR-63952/D

**LABORATÓRIO DE LIMNOLOGIA APLICADA**

Rua da Faculdade, 645, Jardim Sta Maria, Cep 85903-000, Toledo/PR.  
Fone (45)3379-7084/3379-7088