

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

Solicitante: Minas PCH  
Endereço: Belo Horizonte/MG


**INFORMAÇÕES DA COLETA**

Local de coleta: **P05**  
Data de coleta: 07/11/2013 Horário de coleta: 10:00 horas  
Data de recebimento: 08/11/2013  
Natureza da amostra: Sedimento de fundo de rio

**ENSAIOS REALIZADOS****nº 319/2013**

Parâmetro	Valor	Unidade	Método
Carbono Orgânico Total	0,26	%	APHA (2005)
Nitrogênio Total	245,00	mg/kg	APHA (2005)
Fósforo Total	44,12	mg/kg	APHA (2005)
Alumínio	1598,50	mg/kg	USEPA (1994)
Cádmio	0,01	mg/kg	USEPA (1994)
Cromo	0,79	mg/kg	USEPA (1994)
Cobre	0,01	mg/kg	USEPA (1994)
Ferro	569,93	mg/kg	USEPA (1994)
Manganês	17,40	mg/kg	USEPA (1994)
Mercurio	ND	mg/kg	USEPA (1994)
Níquel	2,32	mg/kg	USEPA (1994)
Chumbo	0,49	mg/kg	USEPA (1994)
Zinco	5,27	mg/kg	USEPA (1994)
Organoclorados	ND	µg/kg	USEPA (1994)
Organofosforados	ND	µg/kg	USEPA (1994)
Granulometria			
Argila	2,46	%	AROCENA (1999)
Silte	6,47	%	AROCENA (1999)
Areia fina	80,48	%	AROCENA (1999)
Areia média	10,55	%	AROCENA (1999)
Areia Grossa	0,03	%	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