

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

Solicitante: Minas PCH
Endereço: Belo Horizonte/MG

INFORMAÇÕES DA COLETA

Local de coleta: **P08**
Data de coleta: 07/11/2013 Horário de coleta: 07:30 horas
Data de recebimento: 08/11/2013
Natureza da amostra: Sedimento de fundo de rio

ENSAIOS REALIZADOS**nº 322/2013**

| Parâmetro | Valor | Unidade | Método |
|------------------------|--------|---------|----------------|
| Carbono Orgânico Total | 0,26 | % | APHA (2005) |
| Nitrogênio Total | 385,00 | mg/kg | APHA (2005) |
| Fósforo Total | 45,63 | mg/kg | APHA (2005) |
| Alumínio | 998,00 | mg/kg | USEPA (1994) |
| Cádmio | 0,16 | mg/kg | USEPA (1994) |
| Cromo | 0,90 | mg/kg | USEPA (1994) |
| Cobre | 0,43 | mg/kg | USEPA (1994) |
| Ferro | 529,47 | mg/kg | USEPA (1994) |
| Manganês | 14,82 | mg/kg | USEPA (1994) |
| Mercurio | ND | mg/kg | USEPA (1994) |
| Níquel | 2,19 | mg/kg | USEPA (1994) |
| Chumbo | 3,46 | mg/kg | USEPA (1994) |
| Zinco | 4,91 | mg/kg | USEPA (1994) |
| Organoclorados | ND | µg/kg | USEPA (1994) |
| Organofosforados | ND | µg/kg | USEPA (1994) |
| Granulometria | | | |
| Argila | 1,98 | % | AROCENA (1999) |
| Silte | 6,58 | % | AROCENA (1999) |
| Areia fina | 88,29 | % | AROCENA (1999) |
| Areia média | 3,05 | % | AROCENA (1999) |
| Areia Grossa | 0,09 | % | 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