

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|----------------|----------------------------------|-------------------|------------------------------|-----------------------|----------------|
| Cliente | COMPANHIA HIDRELÉTRICA TELES PIRES S/A | | | Telefone | 065 3622-4303 | | |
| Endereço | AV. MIGUEL SUTIL Nº 8695 - EDIFÍCIO THE CENTRUS TOWER 8º ANDAR, DUQUE DE CAXIAS I, CUIABÁ-MT, CEP-78043-305 | | | Contato(s) | MAIRA FONSECA MOREIRA CASTRO | | |
| e-mail | mcastro@uhetelespires.com.br | | | Fax | | | |
| Amostra(s) | Sedimento | | | Recepção | 18/07/12 12:00 | | |
| Amostra | P.03 - SEDIMENTO - RIO PARANAÍTA - COORD. 21 L 532413/8950536 - LOCALIZADO NO RIO PARANAÍTA, PRÓX A PONTE DE MADEIRA DA MT 206. ÁREA COM VEGETAÇÃO ALTA E DENSA NAS MARGENS, COM VÁRIAS PROPRIEDADES RURAIS | | | Código | 8727/12-01 | Coleta em | 17/07/12 17:20 |
| Ensaio | Resultado | Unidade | Limite aceitável (L1) | LQ | Método | Data do Ensaio | |
| Alumínio | 6.092,0 | mg/Kg | NR | 0,04 | SM 3500 Al | 18/07/12 | |
| Bário | 1,4 | mg/Kg | NR | 0,33 | SM 3500 Na B | 18/07/12 | |
| Cádmio total | < LQ | mg/Kg | Nível 1: 0,6 Nível 2: 3,5 | 0,13 | SM 3113 B | 18/07/12 | |
| Carbono orgânico total | 0,274 | % | 10,0 | 0,01 | NBR 13600 | 18/07/12 | |
| Chumbo total | 0,5 | mg/Kg | Nível 1: 35,0 Nível 2: 91,3 | 0,13 | SM 3113 B | 18/07/12 | |
| Cobre total | 0,2 | mg/Kg | Nível 1: 35,7 Nível 2: 197,0 | 0,20 | SM 3111 B | 18/07/12 | |
| Cromo total | 0,9 | mg/Kg | Nível 1: 37,3 Nível 2: 90,0 | 0,13 | SM 3113 B | 18/07/12 | |
| Ferro | 746,0 | mg/Kg | NR | 0,04 | SM 3500 Fe | 18/07/12 | |
| Fósforo total | < LQ | mg/Kg | 2.000,0 | 2,5 | SM 3120 B | 18/07/12 | |
| Manganês | 3,9 | mg/Kg | NR | 0,01 | SM 3500 D | 18/07/12 | |
| Matéria Orgânica | 0,529 | % | NR | 0,05 | SM 2530 | 18/07/12 | |
| Mercurio total | < LQ | mg/Kg | Nível 1: 0,17 Nível 2: 0,486 | 0,033 | EPA 7470 A | 18/07/12 | |
| Níquel total | < LQ | mg/Kg | Nível 1: 18,0 Nível 2: 35,9 | 0,13 | SM 3120 B | 18/07/12 | |
| Nitrogênio total | < LQ | mg/Kg | NR | 10,0 | SM 4500 B | 18/07/12 | |
| Organoclorados totais | < LQ | µg/kg | NR | 0,1 | EPA 8081 B | 18/07/12 | |
| Organofosforados totais | N.D | % IAE | NR | 0,1 | POPO5.135 | 18/07/12 | |
| pH | 5,62 | -- | NR | 0,02 | SM 4500 H ⁺ | 18/07/12 | |
| Sólidos | 74,4 | % | NR | 1,0 | SM 2540 | 18/07/12 | |
| Zinco total | 1,1 | mg/Kg | Nível 1: 123,0 Nível 2: 315,0 | 0,4 | SM 3111 B | 18/07/12 | |
| -Granulometria- | | | | | | | |
| Argila (0,002 mm a 0 mm) | < LQ | % | NR | 0,1 | NBR 7181 | 18/07/12 | |
| Areia média (0,6 mm a 0,2 mm) | 47,6 | % | NR | 0,1 | NBR 7181 | 18/07/12 | |
| Areia grossa (2,0 mm a 0,6 mm) | < LQ | % | NR | 0,1 | NBR 7181 | 18/07/12 | |
| Areia fina (0,2 mm a 0,06 mm) | 51,7 | % | NR | 0,1 | NBR 7181 | 18/07/12 | |
| Silte (0,06 mm a 0,002 mm) | 0,8 | % | NR | 0,1 | NBR 7181 | 18/07/12 | |
| Pedregulho fino (6,0 mm a 2,0 mm) | < LQ | % | NR | 0,1 | NBR 7181 | 18/07/12 | |
| Pedregulho médio (20,0 mm a 6,0 mm) | < LQ | % | NR | 0,1 | NBR 7181 | 18/07/12 | |
| Pedregulho grosso (60,0 mm a 20,0 mm) | < LQ | % | NR | 0,1 | NBR 7181 | 18/07/12 | |

Legenda (L1): CONAMA Nº 344/04 Estabelece as diretrizes gerais e os procedimentos mínimos para a avaliação do material a ser dragado em águas jurisdicionais brasileiras, e dá outras providências. **SM:** Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21st. Edition, 2005. **EPA:** Environmental Protection Agency. **LQ:** Limite de Quantificação. **NR:** Não Regulamentado **N.D:** Não Detectado

Informações de Coleta

Amostragem realizada pela CONÁGUA seguindo às Normas Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21st. Edition, 2005, referentes a coletas de amostras de água com base nas Instruções de Trabalho IT05.057, IT05.058, IT05.059, IT05.060, IT05.102, IT05.109, IT05.117, IT05.160 e IT05.177.

CHUVAS NAS ÚLTIMAS 24H: NÃO CONDIÇÃO DO TEMPO: BOM.

Goiânia, 13 de agosto de 2012.



Diogo Coelho Crispim
Eng. Químico
CRQ 12300516
Gerência Técnica

Documento verificado e aprovado por meios eletrônicos