

## RELATÓRIO DE ENSAIO

R.E. 505439.5.A; 505439.6.A; 505439.19.A; 505439.21.A; 505439.22.A e 505439.24.A/14  
PC\_54797A/14

► Identificação do Interessado:

**JGP CONSULTORIA E PARTICIPAÇÕES**

► Informações Gerais:

Local da coleta: **Machadinho D'Oeste - RO**

**505439.5.A** – Canal do Rio Machado-RO

**505439.6.A** – Canal do Rio Machado-RO

**505439.19.A** – Rio Juruá- Água Superficial

**505439.21.A** – Canal do Rio Machado-RO- Água Superficial do Canal

**505439.22.A** – Canal do Rio Machado-RO- Água do fundo do Canal

**505439.24.A** – Igarapé Jatuarana- Água Superficial

Data de Recebimento de Amostra: 13/03/2014

Temperatura de Recebimento: 17°C

Data de emissão do Relatório de Ensaio: 21/03/2014

► Metodologia:

As análises foram realizadas de acordo com os métodos descritos no *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater* (APHA/AWWA), última edição disponível.

► Responsáveis:

Responsável pela coleta: Cliente – Téc. Fernanda Bastos e Rodrigo Ilário

Responsável pela realização das análises: Téc. Ana Paula Salvaterra da Silva – CRQ 16ª Região 16400703

Responsável pela emissão do relatório de ensaio: Msc. Rúbia Fantin da Cruz – CRBio 39915/01-D

Responsável Técnico: Dra. Daniela Maimoni de Figueiredo – CRBio 18030/01-D

► Observações:

- Os resultados obtidos têm seu valor restrito às amostras analisadas.
- Os critérios para avaliação das amostras que chegam ao laboratório são descritos no Controle de Checagem de Materiais de Coletas e Amostras (CCMCA) e, caso alguma apresente desvio em relação aos critérios adotados, é solicitado aprovação do cliente para continuidade do processo, quando pertinente.
- Os procedimentos de coleta e preservação das amostras seguem as normas da CETESB (2011), NBR 9898/87 e *Standard Methods*, última edição disponível.
- A Aquanálise se isenta de qualquer responsabilidade quando os procedimentos e informações de coleta forem fornecidos por terceiros não contratados da empresa.

► Credenciamentos:

VISA – Vigilância Sanitária e Ambiental CM 70807, N° 02819

SEMA – Secretaria Estadual de Meio Ambiente – Cadastro Técnico PJ N° 606.

CRBio – Conselho Regional de Biologia, N° 134

IBAMA – Instituto Brasileiro de Meio Ambiente e Recursos Naturais Renováveis – N° 2594770

► Informações obtidas no momento da coleta:

| Parâmetro           | Unidade | Resultados |            |             |             |             |             |
|---------------------|---------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                     |         | 505439.5.A | 505439.6.A | 505439.19.A | 505439.21.A | 505439.22.A | 505439.24.A |
| Data da coleta      | d/m/a   | 10/03/2014 | 10/03/2014 | 10/03/2014  | 10/03/2014  | 10/03/2014  | 10/03/2014  |
| Hora da coleta      | h:m     | -          | -          | 10:00       | 15:50       | 16:00       | 16:30       |
| Temperatura do ar   | °C      | 30         | 30         | 30          | 30          | 30          | 30          |
| Temperatura da água | °C      | 26         | 26         | 26          | 26          | 26          | 26          |

► Relatório de Ensaio Físico e Químico:

| Parâmetro | Unidade | L.D. | Resultados |            |             |             |             |             | VMP |
|-----------|---------|------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----|
|           |         |      | 505439.5.A | 505439.6.A | 505439.19.A | 505439.21.A | 505439.22.A | 505439.24.A |     |
| DBO       | mg/L    | 1    | < 1        | < 1        | < 1         | < 1         | < 1         | < 1         | ≤ 5 |

L.D.- Limite de Detecção do método; V.M.P. - Valor Máximo Permitido, conforme Resolução 357/05, Art. 15 do Conama.

► Relatório de Ensaio Microbiológico:

| Parâmetro               | Unidade   | L.D. | Resultados |            |             |             |             |             | VMP  |
|-------------------------|-----------|------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------|
|                         |           |      | 505439.5.A | 505439.6.A | 505439.19.A | 505439.21.A | 505439.22.A | 505439.24.A |      |
| Coliformes totais       | NMP/100mL | 1    | >12096     | > 12096    | > 12096     | > 12096     | > 12096     | 12095       | -    |
| <i>Escherichia coli</i> | NMP/100mL | 1    | 204        | 119        | 107         | 73          | 66          | 269         | 1000 |

NMP – Unidade Formadora de Colônia; V.M.P. - Valor Máximo Permitido, conforme Resolução 357/05, Art. 15 do Conama.

Cuiabá, 21 de março de 2014.

**Ana Paula Salvaterra da Silva**  
CRQ 16ª Região 16400703

**Rúbia Fantin da Cruz**  
CRBio 39915/01-D