

## RELATÓRIO DE ENSAIO

R.E. 505141.20.A e 505141.26.A/13  
PC\_54797A/13

► Identificação do Interessado:

**JGP CONSULTORIA E PARTICIPAÇÕES**

► Informações Gerais:

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

**505141.20.A** – Ponto 35

**505141.21.A** – Ponto 29

**505141.22.A** – Ponto 27

**505141.23.A** – Ponto 26

**505141.24.A** – Ponto 07

**505141.25.A** – Ponto 38

**505141.26.A** – Ponto 36

Data de Recebimento de Amostra: 11/12/2013

Temperatura de Recebimento: 5°C

Data de emissão do Relatório de Ensaio: 19/12/2013

► 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

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						
		505141.20.A	505141.21.A	505141.22.A	505141.23.A	505141.24.A	505141.25.A	505141.26.A
Data da coleta	d/m/a	08/12/2013	08/12/2013	06/12/2013	06/12/2013	08/12/2013	07/12/2013	07/12/2013
Hora da coleta	h:m	12:15	08:00	06:53	15:00	13:30	08:05	10:30
Temperatura do ar	°C	29,0	29,0	27,0	29,0	33,0	29,0	33,0
Temperatura da água	°C	26,6	26,7	25,6	25,7	29,2	26,8	26,4

► Relatório de Ensaio Físico e Químico:

Parâmetro	Unidade	L.D.	Resultados							VMP
			505141.20.A	505141.21.A	505141.22.A	505141.23.A	505141.24.A	505141.25.A	505141.26.A	
DBO	mg/L	1	< 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
			505141.20.A	505141.21.A	505141.22.A	505141.23.A	505141.24.A	505141.25.A	505141.26.A	
Coliformes totais	NMP/100mL	1	9.931	> 12.096	> 12.096	> 12.096	> 12.096	12.095	> 12.096	-
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	1	131	166	248	453	265	66	125	1000

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

Cuiabá, 19 de dezembro de 2013.

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

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