

	REGISTRO		SUG.R.002	
	LAUDO DE ANÁLISE		Rev.: 03	Aprov.:
			Fl.	1/2
	Sub Processo: Qualidade Assegurada		Resp: SUG	

Proposta: **P0805609**

Cliente: **Hydros Engenharia e Planejamento Ltda**

Endereço: Av. Tancredo neves, 274 Bl. A Sala 520 CEI – Pituba - Salvador/Bahia CEP 41.826-900

Telefone: (71) 3450-1607

e-mail: [claudio.arraes@hydrosistem.com.br](mailto:claudio.arraes@hydrosistem.com.br); [arraes@superig.com.br](mailto:arraes@superig.com.br); [hydros@hydrosistem.com.br](mailto:hydros@hydrosistem.com.br)

Contato: Sr. Cláudio Arraes \_ Engº

Solicitante Responsável: Sílvia Humberto Vieira Régis Tel: (71) 3272 8200 Fax: (71) 3272 8232

Número do Laudo: 1530A/09

Revisão: 00

Tipo de Amostra: Água de Rio

Data / hora da coleta: 16/09/09

Data Recebida pelo Laboratório: 17/09/09

Data da Emissão do Laudo: 02/10/09

Data da Análise: 17/09 a 01/10/09

Ponto de Amostragem: Rio São Francisco

Código Interno: 5299

Responsável pela Coleta: Cliente

### Resultados


Parâmetros	Unidades	Métodos	VPM	PONTO - 02
Alcalinidade	mg/L	SM- 2320 B	NR	26,6
Cloretos	mg/L	SM-4500 Cl <sup>-</sup> B	≤ 250	1,5
Cor Aparente	Hazen	SM21Metd. 8025	≤ 75	62
Dureza Total	mg CaCO <sub>3</sub> /L	SM-2340 B	NR	23,2
Ferro Dissolvido	mg/L Fe <sup>+2</sup>	SM-3500 - Fe B	≤ 0,3	< 0,01
Nitrato	mg/l	SM-4500-NO <sub>3</sub> - E	≤ 10	0,94
Nitrito	mg/l	SM-4500-NO <sub>2</sub> -B	≤ 1,0	< 0,01
pH	-	SM-4500	6-9	6,9
Turbidez	NTU	SM-2130 B	≤ 100	10,8

#### Observações:

- (1) Os resultados obtidos referem-se somente as amostras analisadas.
- (2) O prazo de armazenamento da(s) amostra(s), para os parâmetros físico-químicos é de 03 (três) dias corridos após a emissão do laudo.
- (3) Este laudo só poderá ser reproduzido na sua totalidade.
- (4) Referência do Método: Standard Methods for Examination of the Water and Wastewater, 21 th.
- (5) VMP = Valores Máximos Permitidos Pelo Conama 357, Classe 2 - Águas de Rio

Técnico Responsável: : Edjara Ribeiro – CRQ 074011- 87 7ª Reg.

Responsável pelo laboratório: Zélia Rebouças – CRQ 07400181 7ª Reg.

	REGISTRO		SUG.R.002	
	LAUDO DE ANÁLISE		Rev.: 03	Aprov.:
			Fl.	2/2
	Sub Processo: Qualidade Assegurada		Resp: SUG	

Proposta: **P0805609**

Cliente: **Hydros Engenharia e Planejamento Ltda**

Endereço: Av. Tancredo neves, 274 Bl. A Sala 520 CEI – Pituba - Salvador/Bahia CEP 41.826-900

Telefone: (71) 3450-1607

e-mail: [claudio.arraes@hydrosistem.com.br](mailto:claudio.arraes@hydrosistem.com.br); [arraes@superig.com.br](mailto:arraes@superig.com.br); [hydros@hydrosistem.com.br](mailto:hydros@hydrosistem.com.br)

Contato: Sr. Cláudio Arraes \_ Engº

Solicitante Responsável: Sílvia Humberto Vieira Régis Tel: (71) 3272 8200 Fax: (71) 3272 8232

Número do Laudo: 1530A/09

Revisão: 00

Tipo de Amostra: Água de Rio

Data / hora da coleta: 16/09/09

Data Recebida pelo Laboratório: 17/09/09

Data da Emissão do Laudo: 02/10/09

Data da Análise: 17/09 a 01/10/09

Ponto de Amostragem: Rio São Francisco

Código Interno: 5299

Responsável pela Coleta: Cliente

### Resultados Microbiológicos

Parâmetros	Unidade	Método	VPM	PONTO - 02
Coliformes Termotolerantes	Col/100mL	SM-9222 B	≤ 1.000	Ausentes
Coliformes Totais	Col/100mL	SM-9222 D	NR	24

#### Observações:

- (6) (1) VMP = Valores Máximos Permitidos Pelo Conama 357, Classe 2 - Águas de Rio
- (2) Os resultados obtidos referem-se somente as amostras analisadas.
- (3) O prazo de armazenamento da(s) amostra(s), para os parâmetros físico-químicos é de 03 (três) dias corridos após a emissão do laudo.
- (4) Este laudo só poderá ser reproduzido na sua totalidade.
- (5) As metodologias referenciadas por SM são realizadas de acordo com Standard Methods for Examination of the water and wastewater 21 th.

Biólogo Responsável: Sérgio Barreto - CRB 27.130/5-D.

Responsável pelo laboratório: Zélia Rebouças – CRQ 07400181 7ª Reg.