



Laboratório de Ensaio acreditado  
pela Cgcre/Inmetro de acordo com  
a ABNT NBR ISO/IEC 17025.



## Boletim de Ensaio

Pág. 1 de 2

Resp. Téc.: **Gabriel Oliver**

Emitido em: **17/02/2009**

Lab-nº: **09/0414**

### Análise em amostras líquidas

Cliente : Geofort  
Localização do Projeto : Altamira  
Data da Coleta : 28/01/2009  
Entrega das amostras : 02/02/2009  
Início dos ensaios/extração : 02/02/2009  
Término dos ensaios : 17/02/2009

INNOLAB do Brasil Ltda.  
Rua Sacadura Cabral - 236  
Saúde - Rio de Janeiro - RJ  
Cep. 20221-161  
CNPJ. 04.183.043/0001-00  
Tel. (21) 3509-1750  
Fax (21) 2233-4621

Projeto : Igarapé Altamira  
Gerente do Projeto : Não fornecido

Parâmetro	Coleta do Igarapé Altamira prox. à Avenida Perimetral / ponte	Coleta do Igarapé Altamira prox. à Avenida Perimetral / ponte	Coleta do Igarapé Altamira - Ponte Brasília - Av. João Coelho	Ref. Método	L.Q.	L.D.
Cloreto	2	2	1	Íon Seletivo	3	1 mg/L
Condutividade	24	23	32	*2510A		µs/cm
DQO	300	337	225	*5220D	17	5 mg/L
N-Amoniacal	0,100	0,030	0,083	*4500B e 4500F	0,003	0,001 mg/L
pH	6,42	6,04	6,45	*4500B		

Parâmetro	Coleta do Igarapé Altamira - Ponte Brasília - Av. João Coelho	Ref. Método	L.Q.	L.D.
Cloreto	1	Íon Seletivo	3	1 mg/L
Condutividade	32	*2510A		µs/cm
DQO	375	*5220D	17	5 mg/L
N-Amoniacal	0,219	*4500B e 4500F	0,003	0,001 mg/L
pH	6,28	*4500B		

\*APHA-AWWA 21ª Ed.



## Boletim de Ensaio

Pág. 2 de 2

Resp. Téc.: **Gabriel Oliver**

Emitido em: **17/02/2009**

Lab-nº: **09/0414**

### Padrões de Controle Analítico (PCA)

	Concentração esperada (mg/L)	Concentração obtida (mg/L)
Cloreto	10	11
DQO	50	54
N-Amoniacal	0,5	0,429

### Observações

1. Foram realizadas duplicatas em 10% das amostras e os resultados obtidos estão em conformidade com os critérios de aceitação estabelecidos.
2. Nos ensaios são utilizados padrões rastreáveis ao SI (Sistema Internacional de Medidas).
3. Foram utilizados Brancos de Controle conforme metodologia informada conferido

  
José Antônio Pires de Melo  
Diretor  
B. Sc, Eng. Quím. e Quím. Industrial  
CRQ – 03311142 CREA - 791006469

  
Ms. S., Gabriel Oliver Gonçalves  
Chefe Lab. Inorgânico  
CRQ - 03211350