



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: **11/02/2011**

Lab-nº: **11/0019E**

Análise em amostras de água

Cliente : FUNDAÇÃO BIO-RIO

Endereço : AVN BRIGADEIRO TROMPOWSKI, n° 791 - AV CARLOS CHAGAS FILHO
CIDADE UNIVERSITÁRIA - RIO DE JANEIRO - RJ

Localização do Projeto : Não fornecido

Data da Coleta : 28/12/2010

Entrega das amostras : 04/01/2011

Início dos ensaios/extração : 04/01/2011

Término dos ensaios : 11/02/2011

Projeto : 29-A/10

Gerente do Projeto : Não fornecido

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

Parâmetro	29-A/10 (mg/L)	Ref. Método	L.Q. (mg/L)	L.D. (mg/L)
As	nd	*3030F e 3120B	0,04	0,03
Ba	5,6	*3030F e 3120B	0,2	0,1
Cd	nd	*3030F e 3120B	0,01	0,004
COT	389	MA - 019 - L2	2	1
Pb	0,10	*3030F e 3120B	0,04	0,02
Cu	0,018	*3030F e 3120B	0,01	0,004
Cr	0,030	*3030F e 3120B	0,01	0,004
Fe	1,9	*3030F e 3120B	0,2	0,1
Mn	0,08	*3030F e 3120B	0,03	0,01
Hg	0,0007	*3030F e 3112B	0,0005	0,002
Ni	nd	*3030F e 3120B	0,04	0,02
N-Amoniacal	27,94	MA - 025 - L2	0,02	0,01
Salinidade	2254	Ion Seletivo	5	2
V	nd	*3030F e 3120B	0,1	0,04
Zn	1,24	*3030F e 3120B	0,03	0,02

*APHA-AWWA 21ª Ed.

conferido



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



Boletim de Ensaio

Pág. 2 de 2

Resp. Téc.: **Gabriel Oliver**

Emitido em: **11/02/2011**

Lab-nº: **11/0019E**

Padrões de Controle Analítico (PCA)

	Concentração esperada (mg/L)	Concentração obtida (mg/L)
As	0,055	0,06
Ba	0,33	0,3
COT	5	5
Cd	0,022	0,022
Cr	0,022	0,022
Cu	0,022	0,022
Fe	0,33	0,3
Hg	0,022	0,022
Mn	0,022	0,02
N-Amoniacal	0,5	0,5
Ni	0,022	0,02
Pb	0,022	0,02
V	0,33	0,33
Zn	0,022	0,02

FM-004-L2A – Rev.00 18/02/2009– Apr. FEV/09

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
 4. Os resultados informados abaixo do L.Q. e acima do L.D. são expressos somente como orientativos.
- conferido


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


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