



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: **11/01/2011**

Lab-nº: **10/4346E**

Análise em amostras de água

Cliente : FUNDAÇÃO BIO-RIO
Endereço : Av. Carlos Chagas Filho, nº 791 - Cidade Universitária
Ilha do Fundão - Rio de Janeiro - RJ
Localização do Projeto : Não fornecido
Data da Coleta : 18/11/2010
Entrega das amostras : 24/11/2010
Início dos ensaios/extração : 24/11/2010
Término dos ensaios : 11/01/2011

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 : 33/10
Gerente do Projeto : Não fornecido

Parâmetro	33/10 (mg/L)	Ref. Método	L.Q. (mg/L)	L.D. (mg/L)
As	0,111	*3030F e 3120B	0,04	0,03
Ba	9,33	*3030F e 3120B	0,2	0,1
Cd	0,014	*3030F e 3120B	0,01	0,004
COT	297	MA - 019 - L2	2	1
Pb	0,123	*3030F e 3120B	0,04	0,02
Cu	nd	*3030F e 3120B	0,01	0,004
Cr	nd	*3030F e 3120B	0,01	0,004
Fe	4,65	*3030F e 3120B	0,2	0,1
Mn	2,101	*3030F e 3120B	0,03	0,01
Hg	0,029	*3030F e 3112B	0,0005	0,002
Ni	nd	*3030F e 3120B	0,04	0,02
N-Amoniacal	0,55	MA - 025 - L2	0,02	0,01
Salinidade	nd	Ion Seletivo	5	2
V	nd	*3030F e 3120B	0,1	0,04
Zn	0,385	*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: 11/01/2011

Lab-nº: 10/4346E

Padrões de Controle Analítico (PCA)

	Concentração esperada (mg/L)	Concentração obtida (mg/L)
As	0,055	0,053
Ba	0,33	0,33
COT	5	5
Cd	0,022	0,022
Cr	0,022	0,022
Cu	0,022	0,022
Fe	0,33	0,33
Hg	0,022	0,023
Mn	0,022	0,022
N-Amoniacal	0,4	0,39
Ni	0,022	0,023
Pb	0,022	0,022
V	0,33	0,33
Zn	0,022	0,022

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