

Proj 22

Condicionante



PROTOCOLO DILIC/DIQUA
IBAMA

Nº: 1903

DATA: 16 / 02 / 07

RECEBIDO:

[Assinatura]

M M A

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA HÍDRICA
DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESTRATÉGICOS
Esplanada dos Ministérios - Bloco E - 7º andar - Sala: 700
CEP.: 70062-900 - BRASÍLIA - DF
Telefone: (61) 3414-5937

Ofício nº 005/DPE/SIH/MI

Brasília, 15 de Fevereiro de 2007.

A Sua Senhoria o Senhor
LUIZ FELIPPE KUNS JÚNIOR
Diretor de Licenciamento e Qualidade Ambiental do IBAMA
Edifício Sede do IBAMA
Setor de Clubes Esportivos Norte - Trecho II - Bloco "C" - 1º andar
70.818-900 - BRASÍLIA - DF

Assunto: **Projeto de Integração do Rio São Francisco com Bacias Hidrográficas do Nordeste Setentrional.**
Ref: Ofício nº 085/2007 - DILIC/IBAMA, de 07/02/2007.

Senhor Diretor,

1. Venho informar que, em complementação à resposta do item 5, do ofício supra citado, cuja resposta já foi encaminhada ao IBAMA pelo Ofício nº 004/DPE/SIH/MI, de 13/02/2007, cabe esclarecer, com relação aos períodos úmido e seco e seus dados, o seguinte:

- a) Não há incongruências na definição dos períodos seco e chuvoso nos relatórios relativos à qualidade da água e limnologia encaminhados a este IBAMA, como referido no item 1 do ofício supra citado. Os períodos úmido e seco do Nordeste Setentrional são bem caracterizados. O período seco da região vai de junho a dezembro, e o período úmido de janeiro a maio, com acréscimo e redução das chuvas mensais nos meses extremos, em relação aos meses centrais das estações. A tabela do Anexo 1, com dados de chuva de diferentes bacias, mostra que a média pluviométrica de 30 anos indica índices superiores a 70 mm/mes para o período janeiro/maio, com pico em março e abril, significando que o enchimento dos açudes terá um máximo no mês de maio, fim do período úmido. No período seco a média pluviométrica mensal é inferior a 35 mm, o que significa que a evaporação na estação seca supera a chuva e os açudes estarão mais vazios em fins de dezembro ou início de janeiro. Portanto, o planejamento das campanhas de campo de 2006, para maio e dezembro, foi assentado na climatologia regional, ainda mais considerando as situações mais desfavoráveis dos açudes, que são as únicas

[Assinatura]

fontes superficiais de água efetivas da região, pois na seca os rios são intermitentes.

- b) No que se refere ao questionamento do item 2 do ofício supra citado, verifica-se no Anexo 1 que ocorrem efetivamente diferenças de total mensal de chuva entre postos e sub-áreas da região, o que era de esperar. Mas existe um padrão sazonal bem definido em toda área, o que embasa a análise regional integrada da qualidade da água entre os períodos úmido e seco da campanha de 2006, do relatório de limnologia. Conseqüentemente, não caberia rever a análise integrada dessas campanhas, como solicitado no item 3 do ofício supra referido, já que se partiu de informações climatológicas corretas e se objetivou uma avaliação regional. Não se deve esquecer que o mais relevante, neste caso, é a análise dos corpos perenes efetivamente utilizados pela população, que são os açudes, não sendo a chuva mas o estado de enchimento dos açudes, após o período úmido ou seco, o elemento principal da avaliação.
- c) Para efeito informativo, apresenta-se os índices pluviométricos dos meses de maio e dezembro de 2006, em três postos pluviométricos da região – Floresta/PE (próximo ao açude Barra do Joá), Brejo Santo/CE (próximo ao açude Atalho) e Iguatú/CE (próximo do açude Orós), respectivamente para maio e dezembro: Floresta – 36,9mm e 0mm; Brejo Santo – 26,0mm e 36mm (precipitou no dia 26/12/06); Iguatú – 55mm e 126mm (entre os dias 29 e 31/12/2006). Comparativamente, a média de 30 anos nesses meses, foi respectivamente de: Floresta – 23,6mm e 57,5mm; Brejo Santo 45,5mm e 73,3mm; e Iguatú – 90,7mm e 51,8mm. A comparação dos dados permite inferir que em Floresta no mês de maio de 2006 a precipitação foi menor que a média, em Brejo Santo foi maior que a média e em Iguatú foi menor que a média. No período seco a precipitação foi maior que a média em Floresta, maior em Brejo Santo e maior em Iguatú. Entretanto, as chuvas se iniciaram na última semana de dezembro, quando a campanha de período seco já havia sido realizada e isso foi generalizado na área do Projeto, pois deve-se lembrar que o padrão pluviométrico do semi-árido setentrional é regido pelo Sistema de Convergência Inter-Tropical, como mencionado no EIA, que homogeneiza a sazonalidade regional, especialmente na época seca. Nessa estação, é comum a ocorrência de pequenas precipitações sem resultar em escoamento superficial.
- d) Ainda com relação ao item 3 do ofício supra referido, em especial no relatório de enquadramento dos corpos d'água (estudo complementar não constante das condicionantes da LP), podem ter ocorrido dados divergentes de sazonalidade mensal para alguns parâmetros físico-químicos porque o relatório incluiu dados secundários de diferentes entidades e se optou por manter inalterada a informação coletada, em vez de modificá-la. Assim, meses como janeiro, dezembro, maio e junho, transição do período seca-chuva, dependendo do ano, pode ser mais seco ou chuvoso. Por outro lado, como já referido, nem sempre a ocorrência de uma chuva relatada num posto de medição significa alteração efetiva nos açudes, tornando complexo um resgate informativo de diferentes órgãos, nem sempre com informação existente. Considera-se que essa situação poderá ser revista, emitindo uma errata do relatório de enquadramento dos corpos d'água, após busca demorada em órgãos locais, mas isso não deve impedir a análise técnica do assunto, nem vai influir concretamente nos resultados da análise integrada da qualidade da água, em face da multiplicidade de parâmetros e corpos de água, para efeito do enquadramento, tratando-se de

V

um processo de mais longo prazo, que vai depender do Programa de Monitoramento previsto no PBA.

2. Quanto ao item 4 do ofício supra citado, venho esclarecer o seguinte:

- a) Com relação ao primeiro ponto, o dado de clorofila-a da estação H1 no período está correto no gráfico e em sua respectiva descrição. Deve ser alterado somente no Apêndice I, intitulado: "Análises Realizadas pela Analytical Technology, Estação H1, Período Úmido". O dado corrigido encontra anexo a esse ofício (Anexo Item 4.a).
- b) Com relação ao segundo ponto, o dado de densidade fitoplanctônica no período seco de 45.000 cel/mL para estação D5 procede. Deve ser alterado o Anexo 3-H, intitulado: Densidade e Riqueza dos Organismos Fitoplanctônicos na Bacia do Rio Jaguaribe - Período de Seca". A tabela corrigida encontra-se anexo a esse ofício (Anexo Item 4.b).
- c) Com relação ao terceiro ponto, a correção necessária encontra-se no Anexo "Item 4.c".
- d) Com relação ao quarto ponto, devem ser desprezadas as referências das não conformidades em relação aos limites estabelecidos pela Resolução CONAMA 357, constantes do item 2.4 do relatório de limnologia, páginas 9/11 a 11/11, e consideradas as constantes das tabelas do Anexo "Item 4.d".

Atenciosamente,


JOÃO URBANO CAGNIN
Diretor

**ANEXOS
DO
OFÍCIO N.º 005/DPE/SIH/MI
DE 15/02/2007**

ANEXO 1
Pluviometria Mensal Média (30 anos) de Estações Pluviométricas do Nordeste Setentrional

OBS.: Médias Históricas com mais de 30 anos

Posto Solicitado	Posto Disponível	Código	Orgão	Estado	Longitude (grau decimal)	Latitude (grau decimal)	Meses												
							Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Ano
Apodi	Apodi	3814342	SUDENE	RIO GRANDE DO NORTE	-37,800	-5,667	47,3	111,5	191,1	162,8	94,3	41,1	27,4	3,9	2,3	1,5	2,3	13,6	699,1
Mossoró	Mossoró	3805431	SUDENE	RIO GRANDE DO NORTE	-37,350	-5,200	54,9	96,5	166,3	163,0	106,2	45,5	23,4	7,8	2,5	1,6	5,9	16,7	690,3
Monteiro	MONTEIRO I	3855779	SUDENE	PARAIBA	-37,117	-7,883	41,6	77,9	136,4	109,2	62,5	40,5	20,9	10,0	4,4	9,9	14,3	19,4	547,0
São Gonçalo	NAZAREZINHO	3833835	SUDENE	PARAIBA	-38,333	-6,917	120,8	169,7	239,5	173,2	64,9	25,3	9,8	2,0	3,5	6,6	17,5	32,4	855,2
Arco Verde	ARCOVERDE (RIO BRANCO)	3865889	SUDENE	PERNAMBUCO	-37,067	-8,433	37,3	65,5	88,7	75,4	80,8	58,4	56,7	30,6	8,4	15,1	15,6	31,2	563,7
Cabrobó	CABROBO	3871037	SUDENE	PERNAMBUCO	-39,333	-8,517	64,5	90,5	114,4	67,0	19,8	14,1	7,4	2,5	4,7	9,9	38,1	66,0	498,9
Floresta	FLORESTA	3872284	SUDENE	PERNAMBUCO	-38,583	-8,600	72,8	80,8	126,0	79,5	23,6	12,5	14,1	5,5	6,5	12,0	31,2	57,5	522,0
Cratéis	Cratéis	3708369	SUDENE	CEARA	-40,667	-5,183	78,1	134,8	204,9	161,5	59,6	15,0	7,4	1,9	1,8	4,2	15,1	30,9	715,1
Jaguaruana	Jaguaruana	2894643	SUDENE	CEARA	-37,800	-4,833	50,4	119,5	203,3	175,1	104,3	43,5	22,5	3,3	2,2	1,6	2,6	11,8	740,1
Iguatu	Iguatu	1000059	FUNCIME	CEARA	-39,300	-6,367	135,0	159,3	221,5	187,3	90,7	37,7	11,0	9,6	14,3	14,5	10,6	51,8	943,3
Brejo Santo	Brejo Santo	3842906	SUDENE	CEARA	-38,217	-7,483	127,7	180,6	214,5	147,3	45,5	23,1	11,9	4,0	6,2	18,5	45,7	73,3	898,3
Pau dos Ferros	Pau dos Ferros	3823258	SUDENE	RIO GRANDE DO NORTE	-38,217	-6,117	62,1	116,1	190,3	158,9	97,5	32,1	19,3	4,3	3,0	5,8	5,8	21,5	716,7
Salgueiro	SALGUEIRO	3861178	SUDENE	PERNAMBUCO	-39,133	-8,083	81,3	101,7	157,0	74,4	26,1	10,0	7,8	4,0	4,9	15,7	33,5	59,1	575,5
São José de Piraímas	S. JOSE DE PIRANHAS	3843202	SUDENE	PARAIBA	-38,500	-7,117	106,2	171,3	247,4	187,8	67,5	32,1	13,8	3,8	8,9	13,2	25,1	35,6	912,7
Açu	Açu	3816123	SUDENE	RIO GRANDE DO NORTE	-36,900	-5,583	43,0	83,9	149,9	132,4	90,5	39,1	18,8	5,6	2,9	2,0	4,0	12,0	684,1
Pombal	JERICO	3834137	SUDENE	PARAIBA	-37,817	-6,550	86,9	126,8	185,8	159,1	79,0	30,7	20,7	5,4	3,7	2,8	5,1	17,6	723,6
	CONDADO	3834877	SUDENE	PARAIBA	-37,617	-6,900	79,4	130,5	215,8	195,1	80,0	25,2	16,8	4,3	2,9	4,1	15,5	24,5	794,1
Caicó	Caicó	3825981	SUDENE	RIO GRANDE DO NORTE	-37,100	-6,467	63,8	112,0	191,2	160,6	72,3	26,4	14,6	4,4	1,1	4,0	6,2	24,9	681,5
					Média		75,2	118,3	180,2	142,8	70,3	30,7	18,0	6,3	4,7	7,9	16,3	33,3	704,0

Fonte: Banco de Dados Acquatocul Consultoria (SUDENE, ANA, INMET EMPARN FUNCIME SECTMA SEMARH-PB)

ANEXO - ITEM 4.a

APÊNDICE I – ANÁLISES REALIZADAS PELA ANALYTICAL TECHNOLOGY, ESTAÇÃO H1, PERÍODO ÚMIDO

Analíto	Concentração (mg/L)	LD (mg/L)	Data da análise	Referência externa
Alcalinidade a CO ₃	ND	0,1	18/05/06	2320B
Alcalinidade a HCO ₃	119	0,1	18/05/06	2320B
Alcalinidade a OH	ND	0,1	18/05/06	2320B
Amônia não ionizável	0,0006	0,0002	22/05/06	4500G
Cálcio	25,0	0,04	25/05/06	3111B
Chumbo	ND	0,01	25/05/06	3111B
Ferro	ND	0,012	25/05/06	3111B
Magnésio	9,00	0,002	25/05/06	3111B
Níquel	ND	0,003	25/05/06	3111B
Potássio	7,60	0,01	25/05/06	3111B
Sódio	26,0	0,02	25/05/06	3111B
Zinco	ND	0,01	25/05/06	3111B
Dureza	110	1,0	25/05/06	3111B
Orto-Fosfato	ND	0,011	18/05/06	4500-P.E
Sílica	3,0	0,5	24/05/06	4500Si
Sólidos Suspensos Totais	7	1	22/05/06	2540-B/C/D
Sólidos Dissolvidos Totais	243	1	22/05/06	2540-B/C/D
Cloretos	63,0	0,6	25/05/06	4500C
Sulfatos	ND	2	30/05/06	4500E

Observações:

ND = Não detectado

LD = Limite de Detecção

Referências externas = Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 20th Ed.

Analíto	Unidade	Concentração	LD	Data da análise	Referência externa
Clorofila a	µg/L	34	0,5	23/05/06	L5.306
DBO	mg/L	7	1	24/05/06	5210B
Feofitina a	µg/L	ND	0,5	23/05/06	L5.306
Nitratos	mg/L	ND	0,10	23/05/06	4500E
Nitrito	mg/L	ND	0,002	23/05/06	4500B
Coliformes Totais	NMP/100mL	40	Ausente	22/05/06	9222B e L5 214
Escherichia Coli	NMP/100mL	Ausente	Ausente	22/05/06	9222 e L5 202

ANEXO - ITEM 4.b

**ANEXO III-H – DENSIDADE E RIQUEZA DOS ORGANISMOS FITOPLANCTÔNICOS NA BACIA DO RIO JAGUARIBE
(ABUNDANTES E ██████████) – PERÍODO DE SECA**

Organismos	Estações Amostras						
	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7
Heterokontophyta							
Bacillariophyceae							
<i>Achnantheidium minutissimum</i>					██████████	397	4
<i>Aulacoseira distans</i>							
<i>Aulacoseira granulata</i>	██████████			14		131	4
<i>Aulacoseira sp2</i>	58						
<i>Cocconeis placentula</i>							
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	8			1			
<i>Encyonema minutum</i>							
<i>Encyonema sp2</i>							
<i>Epithemia adnata var. proboscidea</i>							
<i>Epithemia sp2</i>							
<i>Eunotia sp.</i>							
<i>Fragilaria cf elliptica</i>						6	
<i>Fragilaria sp1</i>							
<i>Fragilaria sp2</i>							
<i>Gomphonema parvulum</i>							
<i>Gomphonema sp.</i>							
<i>Gyrosigma sp.</i>							
<i>Melosira varians</i>							
<i>Navicula cf cryptocephala</i>							4
<i>Navicula cf decussis</i>							
<i>Navicula sp1</i>				1			
<i>Navicula sp2</i>				4			
<i>Navicula sp3</i>							
<i>Navicula sp4</i>							
<i>Navicula sp5</i>							
<i>Navicula sp6</i>							
<i>Neidium sp.</i>							
<i>Nitzschia cf amphibia</i>							
<i>Nitzschia sp1</i>							
<i>Nitzschia sp2</i>							
<i>Rhopalodia sp1</i>							
<i>Rhopalodia sp2</i>							
<i>Selaphora sp.</i>				1			
<i>Surirella sp.</i>							
<i>Synedra acus var. angustissima</i>							

Organismos	Estações Amostrais						
	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7
<i>Synedra sp 1</i>				11			
<i>Synedra sp 2</i>				4			
<i>Synedra sp3</i>							
<i>Ulnaria ulna</i>				1		9	
Chrysophyceae							
<i>Crisoficea ni</i>							
<i>Mallomonas sp</i>							
Xanthophyceae							
<i>Centritractus sp</i>				1			
<i>Tetraplektron torsum</i>							
Chlorophyta							
Chlorophyceae							
<i>Actinastrum cf raphidioides</i>							
<i>Ankistrodesmus cf fusiformis</i>							
<i>cf Chlorotetraedron sp.</i>							
<i>cf Didymocystis sp.</i>		17	54	2	152	75	2
<i>cf Diplochlois sp.</i>							
<i>cf Eutetramorus sp</i>							
<i>cf Hyaloraphidium sp</i>			36	6			
<i>cf Quadricoccus</i>					304		
<i>cf Ulothrix sp.</i>							36
<i>cf Willea sp.</i>			72				
<i>Cloroficea ni1</i>							
<i>Cloroficea ni2</i>							
<i>Cloroficea ni3</i>							
<i>Cloroficea ni4</i>							
<i>Closterium sp.</i>						3	
<i>Coelastrum astroideum</i>				101			
<i>Coelastrum reticulatum</i>							
<i>Coelastrum sp1</i>							
<i>Coelastrum sp2</i>							
<i>Coenochloris sp</i>							
<i>Crucigenia crucifera</i>						72	
<i>Crucigenia mucronata</i>						3	
<i>Crucigenia tetrapedia</i>							
<i>Crucigeniella rectangularis</i>							
<i>Desmodermus sp2</i>							
<i>Desmodesmus alternans</i>							
<i>Desmodesmus cf aculeolatus</i>				2			
<i>Desmodesmus cf gutwinskii</i>							
<i>Desmodesmus cf latocostatus</i>							
<i>Desmodesmus cf longispina</i>							
<i>Desmodesmus cf magnus</i>							
<i>Desmodesmus opoliensis</i>							

Organismos	Estações Amostrais						
	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7
<i>Desmodesmus peccensis</i>							
<i>Desmodesmus quadricauda</i>				13			
<i>Desmodesmus sempervirens</i>							
<i>Desmodesmus sp1</i>							
<i>Desmodesmus sp3</i>							
<i>Desmodesmus sp4</i>							
<i>Dictyosphaerium cf pulchellum</i>							
<i>Dictyosphaerium elegans</i>							
<i>Dictyosphaerium sp1</i>							
<i>Eudorina sp.</i>				4			
<i>Franceia cf ovalis</i>				1			
<i>Gonium sp.</i>							
<i>Keratococcus cf suecicus</i>							
<i>Kirchneriella contorta</i>							
<i>Kirchneriella obesa</i>		8					
<i>Lobocystis sp.</i>							
<i>Micractinium sp.</i>							
<i>Monoraphidium arcuatum</i>							
<i>Monoraphidium cf pusillum</i>							5
<i>Monoraphidium contortum</i>		8	109	3		9	4
<i>Monoraphidium sp.</i>				13			
<i>Oedogonium sp</i>							
<i>Oocystis sp1</i>	4			1			
<i>Oocystis sp2</i>							
<i>Paradoxia multiseta</i>				1			
<i>Pediastrum simplex</i>				14			
<i>Pediastrum tetras</i>							
<i>Quadrigula sp.</i>							
<i>Scenedesmus acuminatus</i>		33		6		12	
<i>Scenedesmus bernardii</i>							
<i>Scenedesmus cf alternans</i>				5			
<i>Scenedesmus cf granulatus</i>						137	
<i>Scenedesmus cf linearis</i>		17					
<i>Scenedesmus disciformis</i>							
<i>Scenedesmus ecornis</i>							
<i>Scenedesmus quadricauda</i>							
<i>Scenedesmus regularis</i>							
<i>Scenedesmus sp1</i>			36				
<i>Schroederia cf robusta</i>							
<i>Schroederia nitzschoides</i>							
<i>Schroederia planctonica</i>							
<i>Schroederia setigera</i>							
<i>Spirogyra sp.</i>							
<i>Tetrachlorella alternans</i>		67				27	

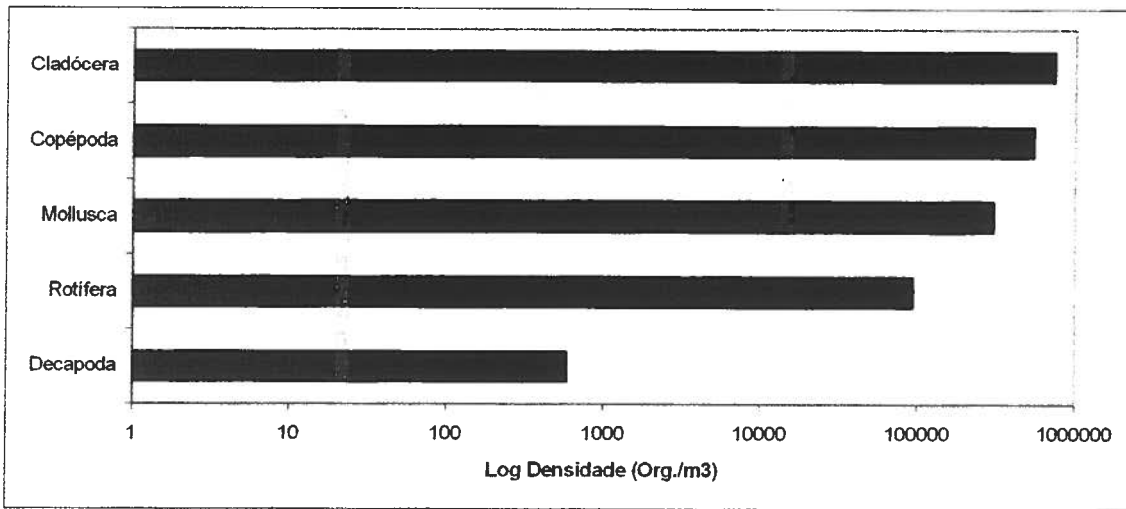
Organismos	Estações Amostrais						
	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7
<i>Tetrademus sp.</i>							
<i>Tetraedron caudatum</i>		8					
<i>Tetraedron minimum</i>			36				
<i>Tetraedron sp</i>				1			
<i>Tetrastrum heteracanthum</i>							
<i>Tetrastrum triangulare</i>				2			
<i>Treubaria sp.</i>							
Zygnematophyceae							
<i>Cosmarium sp1</i>							
<i>Cosmarium sp2</i>							
<i>Cosmarium sp3</i>							
<i>Cosmarium sp4</i>					76	15	
<i>Cosmarium sp5</i>							
<i>Euastrum sp1</i>							
<i>Euastrum sp2</i>							
<i>Euastrum sp3</i>							
<i>Euastrum sp4</i>							
<i>Penium sp1</i>							
<i>Penium sp2</i>							
<i>Staurastrum sp1</i>				1			
<i>Staurastrum sp2</i>							
Chlamydomphyceae							
<i>Chamydomonas sp.</i>							
Cryptophyceae							
<i>Cryptomonas sp.</i>							
Euglenophyta							
Euglenophyceae							
<i>Euglena sp1</i>				5			
<i>Euglena sp2</i>							
<i>Euglena sp3</i>							
<i>Euglenoficea ni</i>							
<i>Lepocinclis sp1</i>							
<i>Lepocinclis sp2</i>							
<i>Phacus cf longicauda</i>							
<i>Trachellomonas armata</i>							
<i>Trachellomonas sp1</i>							
<i>Trachellomonas sp2</i>							
<i>Trachellomonas sp3</i>		33	54				
Dinophyta							
Dinophyceae							
<i>Gimnodinium sp.</i>		8	36				
<i>Peridinium sp1</i>				1			
<i>Peridinium sp2</i>							
Cianobacteria							

Organismos	Estações Amostras						
	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7
Cianophyceae							
<i>Anabaena circinalis</i>							
<i>Anabaena</i> sp2							
<i>Aphanizomenon</i> sp.			235				
<i>Aphanocapsa</i> sp1 *				132		209	
<i>Aphanocapsa</i> sp2							
<i>cf Coelosphaerium</i> sp.							
<i>cf Johannesbaptistia</i> sp.							
<i>cf Myxobaktron</i> sp.							
<i>Chroococcus</i> sp.							
<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i>		167	181		989	33	4
<i>Gomphosphaeria</i> sp.							
<i>Lyngbya cf limnetica</i>		134	1992		1445	125	
<i>Lyngbya cf spirulinoides</i>		1070	2589		380	69	7
<i>Lyngbya</i> sp.							
<i>Merimospedia tenuissima</i>				65			221
<i>Merismopedia cf glauca</i>							
<i>Microcystis aeruginosa</i>				89			
<i>Microcystis panniformis</i>							
<i>Microcystis protocystis</i>				102		39	
<i>Oscillatoria princeps</i>							
<i>Oscillatoria</i> sp2							
<i>Phormidium</i> sp1							118
<i>Phormidium</i> sp2							
<i>Planktothrix agardhii</i>		744					
<i>Pseudanabaena catenata</i>							
<i>Radiocystis fernandoi</i>							
<i>Raphidiopsis</i> sp.							
<i>Romeria cf caruaru</i>				1	15740	75	
<i>Sphaerocavum brasiliense</i>							
Densidade total (cél./mL)	961	2315	5431	601	45167	1444	3902
Riqueza	4	13	12	33	8	19	12

ANEXO – ITEM 4.C

Errata item “3.2.4.2. Comunidades Zooplanctônicas”

- 1) Substituir Figura 3-231, legenda “Densidade total de organismos em cada grupo taxonômico”, por gráfico que segue abaixo.



- 2) Item “3.2.4.2.2. Densidade das comunidades Zooplanctônicas”.

- Linha 1, retirar “(cél./L)”.
- Linha 3, substituir “240.000 ind./mL” por “240.000 Org./m³”.
- Linha 4, substituir “170 cél./mL” por “170 Org./m³”.

ANEXO ITEM 4.d

CAMPANHA 1 - PERÍODO ÚMIDO/2006

CONAMA 357/05								Cloretos	Sulfatos	DBO	Turb. sup	Turb. meio
Classe I		OD (mg/l)	pH	OD (mg/l)	pH	OD (mg/l)	pH	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(NTU)	(NTU)
Classe II		> 5 mg/L	6 a 9	> 5 mg/L	6 a 9	> 5 mg/L	6 a 9	250,0	250,0	3,0	40,0	40,0
Classe III		> 4 mg/L	6 a 9	> 4 mg/L	6 a 9	> 4 mg/L	6 a 9	250,0	250,0	15,0	100,0	100,0
ESTAÇÃO	Descrição da Estação Amostral	OD (mg/l)	pH	OD (mg/l)	pH	OD (mg/l)	pH	Cloretos	Sulfatos	DBO	Turb. sup	Turb. meio
		(mg/L)		(mg/L)		(mg/L)		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(NTU)	(NTU)
BACIA DO SÃO FRANCISCO												
A1	Zona de captação de água do eixo norte, à montante da Ilha Assunção - Rio São Francisco	7,3	8,5	-	-	-	-	1,7	ND	1,0	0,8	-
B1	Açude Chapéu, no eixo da barragem - Sub-bacia do rio Brígida	3,5	9,6	2,8	9,6	3,0	9,6	41,8	7,0	6,0	0,8	1,0
B2	Rio Brígida - próximo à foz - Sub-bacia do rio Brígida	1,8	7,6	-	-	-	-	31,4	ND	4,0	1,6	-
B3	Açude Entremontes, no eixo da barragem - Sub-bacia do rio Brígida	5,6	8,9	3,3	9,0	3,2	9,0	52,0	15,0	2,0	1,0	1,0
C1	Açude Terra Nova, no eixo da barragem - Sub-bacia do rio Terra Nova	4,2	8,6	2,5	8,5	2,0	8,5	63,0	8,0	4,0	2,7	3,0
C2	Rio Terra Nova, à jusante do açude Terra Nova, próximo à BR - Sub-bacia do rio Terra Nova	4,6	8,8	-	-	-	-	59,0	9,0	10,0	4,7	-
A2	Zona de captação de água do eixo leste, no Lago de Itaparica	7,0	8,9	5,9	8,8	4,0	8,6	3,7	ND	4,0	1,4	1,5
G1	Açude Barra do Juá, no eixo da barragem - Sub-bacia do rio Pajeú	8,5	9,3	0,8	8,3	0,1	8,3	45,0	ND	6,0	1,3	1,5
G2	Rio Pajeú após a confluência com o riacho do Navio - Sub-bacia do rio Pajeú	4,1	9,0	-	-	-	-	98,0	ND	X	1,6	-
H1	Açude Poço da Cruz no eixo da barragem - Sub-bacia do Rio Moxotó	8,2	9,9	3,7	9,2	0,8	8,9	63,0	ND	7,0	0,8	0,7
H2	Rio Moxotó a jusante do açude Poço da Cruz - Sub-bacia do rio Moxotó	3,7	8,7	-	-	-	-	108,0	ND	5,0	1,0	-
BACIA DO PARAIBA												
I1	Açude Poções, no eixo da barragem - Sub-bacia do rio Monteiro	7,4	8,3	3,5	8,3	0,2	7,7	60,0	ND	6,0	1,0	1,0
I2	Riacho Mulungu - Sub-bacia do rio Mulungu	3,3	7,2	-	-	-	-	15,0	ND	6,0	48,0	-
I3	Açude Epitácio Pessoa, no remanso - Bacia do Paraíba do Norte	6,5	7,8	5,8	8,1	5,0	8,1	91,0	8,0	4,0	0,8	1,2
I4	Açude Epitácio Pessoa, no eixo da barragem - Bacia do Paraíba do Norte	5,9	7,7	5,4	7,6	4,4	7,4	72,0	8,0	4,0	1,0	1,2
I5	Rio Paraíba do Norte, a jusante da barragem do Açude Epitácio Pessoa - Bacia do Paraíba do Norte	4,3	6,8	-	-	-	-	84,0	30,0	5,0	1,5	-
I6	Rio Paraíba, a jusante do açude Acauã	5,8	8,3	-	-	-	-	287,0	25,0	6,0	0,5	-
BACIA DO JAGUARIBE												
D1	Rio Jaguaribe a jusante da barragem de Orós e a montante da confluência com o rio Salgado - Bacia do Jaguaribe	5,9	7,8	-	-	-	-	32,0	8,0	4,0	0,5	-
D2	Açude Atalho no remanso - Sub-bacia do rio dos Porcos	3,5	9,7	2,2	9,6	0,4	8,8	76,3	7,0	4,0	2,6	0,8
D3	Açude Atalho no eixo da barragem - Sub-bacia do rio dos Porcos	4,1	9,7	3,1	9,6	0,6	8,8	40,0	7,0	7,0	1,6	0,6
D4	Rio Salgado na localidade de Icó - Sub-bacia do rio Salgado	6,8	8,1	-	-	-	-	23,0	2,0	4,0	1,4	-
D5	Açude Castanhão no centro do açude - Bacia do Jaguaribe	8,0	7,1	8,0	7,1	0,5	6,1	24,5	ND	1,0	0,8	1,0
D6	Castanhão no eixo da barragem - Bacia do Jaguaribe	7,9	7,3	5,0	7,1	0,6	5,9	24,7	ND	2,0	0,7	1,4
D7	Rio Jaguaribe próximo a foz, na altura do canal do trabalhador - Bacia do Jaguaribe	7,0	6,5	-	-	-	-	435,0	12,0	3,0	7,2	-

CAMPANHA 1 - PERÍODO ÚMIDO/2006

CONAMA 357/05								Cloretos	Sulfatos	DBO	Turb. sup	Turb. melo
Classe I		OD (mg/l)	pH	OD (mg/l)	pH	OD (mg/l)	pH	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(NTU)	(NTU)
Classe II		> 6 mg/L	6 a 9	> 6 mg/L	6 a 9	> 6 mg/L	6 a 9	250,0	250,0	3,0	40,0	40,0
Classe III		> 5 mg/L	6 a 9	> 5 mg/L	6 a 9	> 5 mg/L	6 a 9	250,0	250,0	5,0	100,0	100,0
Classe III		> 4 mg/L	6 a 9	> 4 mg/L	6 a 9	> 4 mg/L	6 a 9	250,0	250,0	10,0	100,0	100,0
ESTAÇÃO	Descrição da Estação Amostral	OD (mg/l)	pH	OD (mg/l)	pH	OD (mg/l)	pH	Cloretos	Sulfatos	DBO	Turb. sup	Turb. melo
		(mg/L)		(mg/L)		(mg/L)		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(NTU)	(NTU)
BACIA DO APODI												
E1	Açude Angicos no eixo da barragem - Sub-bacia do riacho Vaca Morta	5,5	7,6	2,3	7,3	0,8	6,6	69,0	ND	5,0	1,1	1,1
E2	Açude Pau dos Ferros no eixo da barragem - Bacia do rio Apodi	6,3	7,8	2,5	7,2	1,4	6,8	51,0	ND	9,0	2,5	9,0
E3	A montante do Açude Santa Cruz - Sub-bacia do riacho Vaca Morta	4,9	6,5	3,5	6,7	2,2	6,5	52,4	ND	4,0	1,0	1,5
E4	Açude Santa Cruz no remanso - Bacia do Rio Apodi	4,9	7,0	4,1	7,1	0,8	6,0	35,2	ND	2,0	0,9	1,0
E5	Açude Santa Cruz no eixo da barragem - Bacia do rio Apodi	6,7	7,4	5,7	7,6	0,4	6,4	40,4	ND	3,0	1,8	1,0
BACIA DO PIRANHAS AÇU												
F1	Açude Ávidos no remanso do reservatório - Bacia do Rio Piranhas	4,4	7,5	0,6	7,0	1,4	6,9	11,0	ND	3,0	1,6	2,5
F2	Açude Ávidos no eixo da barragem - Bacia do rio Piranhas	4,7	7,6	1,2	7,0	0,2	6,8	12,5	ND	3,0	1,3	1,5
F3	São Gonçalo no eixo da barragem - Bacia do rio Piranhas	3,8	7,8	2,7	6,6	0,4	6,6	12,6	ND	3,0	1,4	3,7
F4	Rio Piancó a montante da confluência com o rio Piranhas - Bacia do rio Piranhas	6,7	8,4	-	-	-	-	12,7	ND	2,0	3,3	-
F5	Rio Piranhas na divisa de PB e RN - Bacia do rio Piranhas	6,6	7,5	-	-	-	-	22,0	ND	3,0	6,6	-
F6	Açude Armando Ribeiro Gonçalves no remanso/Jucurutu - Bacia do rio Piranhas	6,5	8,1	4,9	8,2	4,9	8,2	23,0	ND	3,0	3,5	5,5
F7	Açude Armando Ribeiro Gonçalves no melo da barragem - Bacia do rio Piranhas	7,0	7,7	4,8	7,6	5,0	7,3	20,0	ND	10,0	1,6	4,5
F8	Açude Armando Ribeiro Gonçalves no eixo da barragem - Bacia do rio Piranhas	8,9	9,0	6,7	9,0	3,4	7,9	22,0	2,0	5,0	1,0	1,7
F9	Rio Piranhas/Açu jusante do açude Armando Ribeiro Gonçalves, próximo a foz - Bacia do rio Piranhas	7,0	7,9	-	-	-	-	24,9	2,0	3,0	3,4	-

* OS PARÂMETROS MARCADOS DE COR ESCURA ENCONTRAM-SE FORA DO PADRÃO CONAMA 357/2005 PARA A CLASSE II.

CAMPANHA 1 - PERÍODO ÚMIDO/2006

CONAMA 357/05		Turb. fundo (NTU)	SDT (mg/L)	Coliformes Totais	Nitrato (mg/L)	Nitrito (mg/L)	Clorofila-a (µg/L)	Feofitina-a (µg/L)	Chumbo (mg/L)	Ferro (mg/L)	Níquel (mg/L)	Zinco (mg/L)
	Classe I	40,0	500,0	200	10,0000	1,0000	10,0	X	0,0100	0,3000	0,0250	0,1800
	Classe II	100,0	800,0	1000	10,0000	1,0000	30,0	X	0,0100	0,3000	0,0250	0,1800
	Classe III	100,0	500,0	1000	10,0000	1,0000	60,0	X	0,0330	5,0000	0,0250	5,0000
ESTAÇÃO	Descrição da Estação Amostral	Turb. fundo (NTU)	SDT (mg/L)	Coliformes Totais	Nitrato (mg/L)	Nitrito (mg/L)	Clorofila-a (µg/L)	Feofitina-a (µg/L)	Chumbo (mg/L)	Ferro (mg/L)	Níquel (mg/L)	Zinco (mg/L)
BACIA DO SÃO FRANCISCO												
A1	Zona de captação de água do eixo norte, à montante da Ilha Assunção - Rio São Francisco	-	65,0	Ausente	ND	0,0040	ND	ND	ND	0,0430	ND	ND
B1	Açude Chapéu, no eixo da barragem - Sub-bacia do rio Brígida	4,5	201,0	800	ND	ND	42,0	ND	ND	ND	ND	ND
B2	Rio Brígida - próximo à foz - Sub-bacia do rio Brígida	-	184,0	5000	ND	ND	ND	ND	ND	0,4030	ND	ND
B3	Açude Entremontes, no eixo da barragem - Sub-bacia do rio Brígida	17,0	ND	9000	ND	0,0350	ND	ND	ND	ND	ND	ND
C1	Açude Terra Nova, no eixo da barragem - Sub-bacia do rio Terra Nova	19,0	222,0	500	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
C2	Rio Terra Nova, à jusante do açude Terra Nova, próximo à BR - Sub-bacia do rio Terra Nova	-	235,0	5000000	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A2	Zona de captação de água do eixo leste, no Lago de Itaparica	0,7	67,0	1700	0,0600	ND	10,0	ND	ND	0,0140	ND	ND
G1	Açude Barra do Juá, no eixo da barragem - Sub-bacia do rio Pajeú	42,0	170,0	500	ND	ND	36,0	ND	ND	ND	ND	ND
G2	Rio Pajeú após a confluência com o riacho do Navio - Sub-bacia do rio Pajeú	-	303,0	X	X	X	X	X	ND	ND	ND	ND
H1	Açude Poço da Cruz no eixo da barragem - Sub-bacia do Rio Moxotó	2,0	243,0	40	ND	ND	34,0	ND	ND	ND	ND	ND
H2	Rio Moxotó a jusante do açude Poço da Cruz - Sub-bacia do rio Moxotó	-	412,0	16000	0,2000	ND	12,0	ND	ND	ND	ND	ND
BACIA DO PARAIBA												
I1	Açude Poções, no eixo da barragem - Sub-bacia do rio Monteiro	40,0	260,0	3000	0,2000	ND	14,0	ND	ND	0,0150	ND	ND
I2	Riacho Mulungu - Sub-bacia do rio Mulungu	-	208,0	1700	ND	ND	27,0	ND	ND	2,6200	ND	ND
I3	Açude Epitácio Pessoa, no remanso - Bacia do Paraíba do Norte	1,0	251,0	220	ND	0,0030	ND	ND	ND	ND	ND	ND
I4	Açude Epitácio Pessoa, no eixo da barragem - Bacia do Paraíba do Norte	0,5	244,0	300	ND	0,0050	7,0	ND	ND	ND	0,0030	0,0100
I5	Rio Paraíba do Norte, a jusante da barragem do Açude Epitácio Pessoa - Bacia do Paraíba do Norte	-	285,0	9000	ND	ND	12,0	ND	ND	ND	ND	ND
I6	Rio Paraíba, a jusante do açude Acauã	-	884,0	Ausente	ND	0,0300	ND	ND	0,0100	ND	0,0030	0,0100
BACIA DO JAGUARIBE												
D1	Rio Jaguaribe a jusante da barragem de Orós e a montante da confluência com o rio Salgado - Bacia do Jaguaribe	-	192,0	3000	ND	ND	8,0	ND	ND	ND	ND	ND
D2	Açude Atalho no remanso - Sub-bacia do rio dos Porcos	18,0	311,0	800	ND	ND	17,0	ND	ND	ND	ND	ND
D3	Açude Atalho no eixo da barragem - Sub-bacia do rio dos Porcos	1,2	208,0	1300	ND	ND	43,0	ND	ND	ND	ND	ND
D4	Rio Salgado na localidade de Icó - Sub-bacia do rio Salgado	-	215,0	5000	0,3500	0,0070	24,6	ND	ND	0,0320	ND	ND
D5	Açude Castanhão no centro do açude - Bacia do Jaguaribe	33,0	147,0	800	ND	0,0070	15,6	ND	ND	ND	ND	0,0100
D6	Castanhão no eixo da barragem - Bacia do Jaguaribe	1,3	151,0	140	ND	0,0070	5,4	ND	ND	ND	ND	ND
D7	Rio Jaguaribe próximo a foz, na altura do canal do trabalhador - Bacia do Jaguaribe	-	1010,0	1700	ND	0,0100	3,2	3,2	ND	0,0170	ND	ND

CAMPANHA 1 - PERÍODO ÚMIDO/2006

CONAMA 357/05		Turb. fundo (NTU)	SDT (mg/L)	Coliformes Totais	Nitrato (mg/L)	Nitrato (mg/L)	Clorofila-a (µg/L)	Feofitina-a (µg/L)	Chumbo (mg/L)	Ferro (mg/L)	Níquel (mg/L)	Zinco (mg/L)
	Classe I	40,0	500,0	200	10,0000	1,0000	10,0	X	0,0100	0,3000	0,0250	0,1800
	Classe II	100,0	500,0	1000	10,0000	1,0000	30,0	X	0,0100	0,3000	0,0250	0,1800
	Classe III	100,0	500,0	1000	10,0000	1,0000	60,0	X	0,0330	5,0000	0,0250	5,0000
ESTAÇÃO	Descrição da Estação Amostral	Turb. fundo (NTU)	SDT (mg/L)	Coliformes Totais	Nitrato (mg/L)	Nitrato (mg/L)	Clorofila-a (µg/L)	Feofitina-a (µg/L)	Chumbo (mg/L)	Ferro (mg/L)	Níquel (mg/L)	Zinco (mg/L)
BACIA DO APODI												
E1	Açude Angicos no eixo da barragem - Sub-bacia do riacho Vaca Morta	6,0	242,0	3000	ND	0,0030	25,7	ND	ND	0,0480	ND	ND
E2	Açude Pau dos Ferros no eixo da barragem - Bacia do rio Apodi	23,0	218,0	30000	ND	0,0150	18,7	3,4	ND	0,0870	ND	ND
E3	A montante do Açude Santa Cruz - Sub-bacia do riacho Vaca Morta	22,0	183,0	800	ND	0,0030	10,2	ND	ND	0,1530	ND	ND
E4	Açude Santa Cruz no remanso - Bacia do Rio Apodi	6,1	178,0	30000	ND	0,0030	4,3	ND	ND	ND	ND	ND
E5	Açude Santa Cruz no eixo da barragem - Bacia do rio Apodi	18,0	177,0	3000	ND	0,0040	19,3	ND	ND	0,0180	ND	0,0100
BACIA DO PIRANHAS AÇU												
F1	Açude Ávidos no remanso do reservatório - Bacia do Rio Piranhas	20,0	114,0	Ausente	0,0500	0,0340	7,0	ND	ND	0,0820	ND	ND
F2	Açude Ávidos no eixo da barragem - Bacia do rio Piranhas	10,0	123,0	Ausente	ND	0,0320	12,3	ND	ND	0,0720	ND	ND
F3	São Gonçalo no eixo da barragem - Bacia do rio Piranhas	26,0	118,0	2200	ND	0,0020	26,2	ND	ND	0,0390	ND	0,0100
F4	Rio Piancó a montante da confluência com o rio Piranhas - Bacia do rio Piranhas	-	169,0	Ausente	ND	0,0020	16,0	ND	ND	0,0730	ND	ND
F5	Rio Piranhas na divisa de PB e RN - Bacia do rio Piranhas	-	146,0	5000	0,0800	ND	18,0	ND	ND	0,1000	ND	0,0100
F6	Açude Armando Ribeiro Gonçalves no remanso/Jucurutu - Bacia do rio Piranhas	6,0	145,0	2400	0,1300	ND	14,0	0,5	ND	0,1150	ND	ND
F7	Açude Armando Ribeiro Gonçalves no meio da barragem - Bacia do rio Piranhas	1,5	145,0	900000	0,0800	ND	66,0	ND	ND	0,2040	ND	0,0100
F8	Açude Armando Ribeiro Gonçalves no eixo da barragem - Bacia do rio Piranhas	3,4	148,0	5000	ND	0,0020	46,0	ND	ND	ND	ND	ND
F9	Rio Piranhas/Açu Jusante do açude Armando Ribeiro Gonçalves, próximo a foz - Bacia do rio Piranhas	-	147,0	5000	0,1000	0,0750	13,0	ND	ND	0,0480	ND	ND

* OS PARÂMETROS MARCADOS DE COR ESCURA ENCONTRAM-SE F

CAMPANHA 2 - PERÍODO SECO/2006

CONAMA 357/05		OD (mg/l)	pH	OD (mg/l)	pH	OD (mg/l)	pH	Cloretos (mg/L)	Sulfatos (mg/L)	DBO (mg/L)	Turb. sup (NTU)	
Classe I		> 6 mg/L	6 a 9	> 6 mg/L	6 a 9	> 6 mg/L	6 a 9	250,0	250,0	3,0	40,0	
Classe II		> 5 mg/L	6 a 9	> 6 mg/L	6 a 9	> 5 mg/L	6 a 9	250,0	250,0	5,0	100,0	
Classe III		> 4 mg/L	6 a 9	> 4 mg/L	6 a 9	> 4 mg/L	6 a 9	250,0	250,0	10,0	100,0	
ESTAÇÃO	Descrição da Estação Amostral	Tipo de Regime	OD (mg/l)	pH	OD (mg/l)	pH	OD (mg/l)	pH	Cloretos (mg/L)	Sulfatos (mg/L)	DBO (mg/L)	Turb. sup (NTU)
BACIA DO SÃO FRANCISCO												
A1	Zona de captação de água do eixo norte, à montante da Ilha Assunção - Rio São Francisco	Rio	7,0	7,2	-	-	-	-	2,0	1,7	1,0	15,0
B1	Açude Chapéu, no eixo da barragem - Sub-bacia do rio Brígida	Açude	10,2	9,1	5,6	9,2	1,3	8,3	99,0	7,4	3,0	5,0
B2	Rio Brígida - próximo à foz - Sub-bacia do rio Brígida	Rio	2,5	6,2	-	-	-	-	8,7	1,6	3,0	11,0
B3	Açude Entremontes, no eixo da barragem - Sub-bacia do rio Brígida	Açude	8,3	8,5	3,6	7,8	0,4	7,8	69,5	17,7	2,0	10,0
C1	Açude Terra Nova, no eixo da barragem - Sub-bacia do rio Terra Nova	Açude	6,4	9,0	4,3	8,2	1,3	7,5	388,3	82,6	40,0	8,0
C2	Rio Terra Nova, à jusante do açude Terra Nova, próximo à BR - Sub-bacia do rio Terra Nova	Rio	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A2	Zona de captação de água do eixo leste, no Lago de Itaparica	Açude	9,1	8,3	8,6	8,8	8,4	8,8	2,5	1,3	3,0	5,0
G1	Açude Barra do Juá, no eixo da barragem - Sub-bacia do rio Pajeú	Açude	7,1	8,2	5,3	8,1	2,7	7,7	58,4	8,3	6,0	29,0
G2	Rio Pajeú após a confluência com o riacho do Navio - Sub-bacia do rio Pajeú	Rio	8,1	7,7	-	-	-	-	146,9	10,7	7,0	6,0
H1	Açude Poço da Cruz no eixo da barragem - Sub-bacia do Rio Moxotó	Açude	7,5	9,3	5,5	9,2	3,5	7,9	61,6	21,6	4,0	5,0
H2	Rio Moxotó a jusante do açude Poço da Cruz - Sub-bacia do rio Moxotó	Rio	2,8	7,9	-	-	-	-	106,0	8,2	ND	5,0
BACIA DO PARAIBA												
I1	Açude Poções, no eixo da barragem - Sub-bacia do rio Monteiro	Açude	7,4	8,5	5,3	8,4	1,2	7,8	58,4	4,9	2,0	6,0
I2	Riacho Mulungu - Sub-bacia do rio Mulungu	Rio	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
I3	Açude Epitácio Pessoa, no remanso - Bacia do Paraíba do Norte	Açude	7,4	9,4	6,2	9,1	0,3	8,3	83,5	16,6	1,0	4,0
I4	Açude Epitácio Pessoa, no eixo da barragem - Bacia do Paraíba do Norte	Açude	8,3	9,3	5,2	9,3	4,7	9,2	83,5	16,6	1,0	4,0
I5	Rio Paraíba do Norte, a jusante da barragem do Açude Epitácio Pessoa - Bacia do Paraíba do Norte	Rio	14,6	10,4	-	-	-	-	720,9	49,4	38,0	29,0
I6	Rio Paraíba, a jusante do açude Acauã	Rio	7,2	8,3	-	-	-	-	289,8	31,5	2,0	5,0

CAMPANHA 2 - PERÍODO SECO/2006

CONAMA 357/05								Cloretos (mg/L)	Sulfatos (mg/L)	DBO (mg/L)	Turb. sup (NTU)	
Classe I		OD (mg/l)	pH	OD (mg/l)	pH	OD (mg/l)	pH					
Classe II		> 6 mg/L	6 a 9	> 6 mg/L	6 a 9	> 6 mg/L	6 a 9	250,0	250,0	3,0	40,0	
Classe III		> 5 mg/L	6 a 9	> 5 mg/L	6 a 9	> 5 mg/L	6 a 9	250,0	250,0	5,0	100,0	
		> 4 mg/L	6 a 9	> 4 mg/L	6 a 9	> 4 mg/L	6 a 9	250,0	250,0	10,0	100,0	
ESTAÇÃO	Descrição da Estação Amostral	Tipo de Regime							Cloretos (mg/L)	Sulfatos (mg/L)	DBO (mg/L)	Turb. sup (NTU)
			OD (mg/l)	pH	OD (mg/l)	pH	OD (mg/l)	pH				
BACIA DO JAGUARIBE												
D1	Rio Jaguaribe a jusante da barragem de Crós e a montante da confluência com o rio Salgado - Bacia do Jaguaribe	Rio	5,4	8,3	-	-	-	-	26,7	3,4	1,0	6,0
D2	Açude Atalho no remanso - Sub-bacia do rio dos Porcos	Açude	8,7	9,6	0,5	7,8	0,2	7,6	44,1	4,3	12,0	5,0
D3	Açude Atalho no eixo da barragem - Sub-bacia do rio dos Porcos	Açude	8,8	9,0	1,1	7,5	0,6	7,8	39,3	4,3	12,0	4,0
D4	Rio Salgado na localidade de Icó - Sub-bacia do rio Salgado	Rio	6,5	9,5	-	-	-	-	45,3	4,2	6,0	4,0
D5	Açude Castanhão no centro do açude - Bacia do Jaguaribe	Açude	8,6	7,7	6,5	7,3	5,8	9,6	24,7	3,2	2,0	5,0
D6	Castanhão no eixo da barragem - Bacia do Jaguaribe	Açude	6,1	7,5	4,8	5,8	4,0	7,6	24,8	3,4	1,0	4,0
D7	Rio Jaguaribe próximo a foz, na altura do canal do trabalhador - Bacia do Jaguaribe	Rio	7,9	9,0	-	-	-	-	15120,0	2202,5	1,0	8,0
BACIA DO APODI												
E1	Açude Angicos no eixo da barragem - Sub-bacia do riacho Vaca Morta	Açude	6,3	8,9	4,8	8,1	5,5	9,3	95,1	0,8	9,0	8,0
E2	Açude Pau dos Ferros no eixo da barragem - Bacia do rio Apodi	Açude	11,2	9,5	8,9	8,9	7,0	9,1	52,2	0,1	12,0	4,0
E3	A montante do Açude Santa Cruz - Sub-bacia do riacho Vaca Morta	Açude	5,4	8,1	4,9	8,1	1,8	7,4	71,2	0,1	8,0	4,0
E4	Açude Santa Cruz no remanso - Bacia do Rio Apodi	Açude	7,9	8,4	7,0	9,5	6,2	8,2	36,1	1,0	6,0	6,0
E5	Açude Santa Cruz no eixo da barragem - Bacia do rio Apodi	Açude	7,5	8,4	5,9	8,2	1,0	7,9	42,4	1,0	6,0	5,0
BACIA DO PIRANHAS AÇU												
F1	Açude Ávidos no remanso do reservatório - Bacia do Rio Piranhas	Açude	5,9	7,9	5,5	7,6	0,4	7,2	11,6	0,7	5,0	5,0
F2	Açude Ávidos no eixo da barragem - Bacia do rio Piranhas	Açude	5,6	8,7	4,9	7,7	0,2	7,8	11,4	0,6	7,0	5,0
F3	São Gonçalo no eixo da barragem - Bacia do rio Piranhas	Açude	8,3	9,0	7,5	8,3	4,6	8,2	12,8	1,0	5,0	6,0
F4	Rio Piancó a montante da confluência com o rio Piranhas - Bacia do rio Piranhas	Rio	8,5	9,0	-	-	-	-	34,0	0,5	7,0	6,0
F5	Rio Piranhas na divisa de PB e RN - Bacia do rio Piranhas	Rio	8,5	9,3	-	-	-	-	34,3	2,5	6,0	4,0
F6	Açude Armando Ribeiro Gonçalves no remanso/Jucurutu - Bacia do rio Piranhas	Açude	8,2	9,3	-	-	-	-	32,7	1,1	23,0	19,0
F7	Açude Armando Ribeiro Gonçalves no meio da barragem - Bacia do rio Piranhas	Açude	6,6	9,3	4,7	9,3	4,7	9,3	23,9	1,2	6,0	5,0
F8	Açude Armando Ribeiro Gonçalves no eixo da barragem - Bacia do rio Piranhas	Açude	6,3	8,1	6,0	8,4	5,0	8,8	23,7	1,3	6,0	5,0
F9	Rio Piranhas/Açu jusante do açude Armando Ribeiro Gonçalves, próximo a foz - Bacia do rio Piranhas	Rio	6,1	9,2	-	-	-	-	24,5	1,4	4,0	10,0

* OS PARÂMETROS MARCADOS DE COR ESCURA ENCONTRAM-SE FORA DO PADRÃO CONAMA 357/2005 PARA A CLASSE II.

CAMPANHA 2 - PERÍODO SECO/2006

GONAMA 357/05		Turb. meio (NTU)	Turb. fundo (NTU)	SDT (mg/L)	Coliformes Totais	Nitrato (mg/L)	Nitrito (mg/L)	Clorofila-a (µg/L)	Chumbo (mg/L)	Ferro (mg/L)	Níquel (mg/L)	Zinco (mg/L)
Classe I		40,0	40,0	500,0	200	10,0000	1,0000	10,0	0,0100	0,3000	0,0250	0,1800
Classe II		100,0	100,0	500,0	1000	10,0000	1,0000	30,0	0,0300	0,3000	0,0250	0,1800
Classe III		100,0	100,0	500,0	1000	10,0000	1,0000	60,0	0,0330	5,0000	0,0250	5,0000
ESTAÇÃO	Descrição da Estação Amostral	Turb. meio (NTU)	Turb. fundo (NTU)	SDT (mg/L)	Coliformes Totais	Nitrato (mg/L)	Nitrito (mg/L)	Clorofila-a (µg/L)	Chumbo (mg/L)	Ferro (mg/L)	Níquel (mg/L)	Zinco (mg/L)
BACIA DO SÃO FRANCISCO												
A1	Zona de captação de água do eixo norte, à montante da Ilha Assunção - Rio São Francisco	-	-	49,0	1300	0,0301	0,0007	1,6	ND	0,0390	ND	ND
B1	Açude Chapéu, no eixo da barragem - Sub-bacia do rio Brígida	5,0	4,0	418,0	3000	ND	ND	1,1	0,0170	ND	ND	ND
B2	Rio Brígida - próximo à foz - Sub-bacia do rio Brígida	-	-	68,0	2400	ND	ND	2,7	0,0021	0,0480	ND	0,0100
B3	Açude Entremontes, no eixo da barragem - Sub-bacia do rio Brígida	11,0	33,0	560,0	1300	ND	ND	2,1	ND	ND	ND	ND
C1	Açude Terra Nova, no eixo da barragem - Sub-bacia do rio Terra Nova	15,0	60,0	1000,0	1700	0,0170	0,4691	19,0	ND	ND	ND	0,0100
C2	Rio Terra Nova, à jusante do açude Terra Nova, próximo à BR - Sub-bacia do rio Terra Nova	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A2	Zona de captação de água do eixo leste, no Lago de Itaparica	5,0	19,0	55,0	1700	0,0400	0,0007	3,7	ND	ND	ND	ND
G1	Açude Barra do Juá, no eixo da barragem - Sub-bacia do rio Pajeú	38,0	46,0	246,0	1100	0,0020	ND	2,1	ND	0,0860	ND	ND
G2	Rio Pajeú após a confluência com o riacho do Navio - Sub-bacia do rio Pajeú	-	-	361,0	3000	0,0180	ND	1,1	ND	ND	ND	ND
H1	Açude Poço da Cruz no eixo da barragem - Sub-bacia do Rio Moxotó	6,0	5,0	252,0	1300	ND	ND	19,0	ND	ND	ND	ND
H2	Rio Moxotó a jusante do açude Poço da Cruz - Sub-bacia do rio Moxotó	-	-	414,0	50000	0,0989	0,0009	ND	ND	ND	ND	0,0100
BACIA DO PARAÍBA												
I1	Açude Poções, no eixo da barragem - Sub-bacia do rio Monteiro	7,0	43,0	312,0	1700	0,0566	0,0012	ND	ND	ND	ND	ND
I2	Riacho Mulungu - Sub-bacia do rio Mulungu	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
I3	Açude Epitácio Pessoa, no remanso - Bacia do Paraíba do Norte	6,0	62,0	249,0	500	0,0064	0,0007	ND	ND	ND	ND	ND
I4	Açude Epitácio Pessoa, no eixo da barragem - Bacia do Paraíba do Norte	3,0	7,0	249,0	800	0,0064	0,0007	ND	ND	ND	ND	ND
I5	Rio Paraíba do Norte, a jusante da barragem do Açude Epitácio Pessoa - Bacia do Paraíba do Norte	-	-	1760,0	9000	ND	ND	205,0	ND	0,0090	ND	ND
I6	Rio Paraíba, a jusante do açude Acauã	-	-	819,0	5000	0,1580	0,0290	ND	ND	ND	ND	ND

CAMPANHA 2 - PERÍODO SECO/2006

CONAMA 357/05		Turb. meio (NTU)	Turb. fundo (NTU)	SDT (mg/L)	Coliformes Totais	Nitrato (mg/L)	Nitrato (mg/L)	Clorofila-a (µg/L)	Chumbo (mg/L)	Ferro (mg/L)	Níquel (mg/L)	Zinco (mg/L)
	Classe I	40,0	40,0	500,0	200	10,0000	1,0000	10,0	0,0100	0,3000	0,0250	0,1800
	Classe II	100,0	100,0	500,0	1000	10,0000	1,0000	30,0	0,0300	0,3000	0,0250	0,1800
	Classe III	100,0	100,0	500,0	1000	10,0000	1,0000	60,0	0,0330	5,0000	0,0250	5,0000
ESTAÇÃO	Descrição da Estação Amostral	Turb. meio (NTU)	Turb. fundo (NTU)	SDT (mg/L)	Coliformes Totais	Nitrato (mg/L)	Nitrato (mg/L)	Clorofila-a (µg/L)	Chumbo (mg/L)	Ferro (mg/L)	Níquel (mg/L)	Zinco (mg/L)
BACIA DO JAGUARIBE												
D1	Rio Jaguaribe a jusante da barragem de Orós e a montante da confluência com o rio Salgado - Bacia do Jaguaribe	-	-	183,0	3000	0,0790	0,0009	ND	ND	ND	ND	ND
D2	Açude Atalho no remanso - Sub-bacia do rio dos Porcos	6,0	45,0	244,0	1700	0,0028	ND	21,0	0,0014	ND	ND	ND
D3	Açude Atalho no eixo da barragem - Sub-bacia do rio dos Porcos	6,0	30,0	249,0	1400	ND	ND	21,0	0,0014	ND	ND	ND
D4	Rio Salgado na localidade de Icó - Sub-bacia do rio Salgado	-	-	263,0	9000	0,0089	ND	2,7	ND	ND	ND	ND
D5	Açude Castanhão no centro do açude - Bacia do Jaguaribe	4,0	8,0	157,0	230	0,0020	ND	4,8	ND	ND	ND	ND
D6	Castanhão no eixo da barragem - Bacia do Jaguaribe	5,0	11,0	163,0	230	0,0036	ND	2,7	ND	ND	ND	ND
D7	Rio Jaguaribe próximo a foz, na altura do canal do trabalhador - Bacia do Jaguaribe	-	-	39500,0	9000	0,0043	0,0261	ND	ND	ND	ND	ND
BACIA DO APODI												
E1	Açude Angicos no eixo da barragem - Sub-bacia do riacho Vaca Morta	7,0	22,0	380,0	300	ND	ND	1,1	ND	ND	ND	ND
E2	Açude Pau dos Ferros no eixo da barragem - Bacia do rio Apodi	5,0	6,0	249,0	500	ND	ND	54,0	0,0166	ND	ND	ND
E3	A montante do Açude Santa Cruz - Sub-bacia do riacho Vaca Morta	5,0	40,0	325,0	230	0,0009	ND	ND	ND	0,0200	ND	ND
E4	Açude Santa Cruz no remanso - Bacia do Rio Apodi	5,0	7,0	185,0	800	0,0043	ND	ND	0,0017	ND	ND	0,0100
E5	Açude Santa Cruz no eixo da barragem - Bacia do rio Apodi	4,0	3,0	181,0	9000	0,0020	ND	ND	ND	ND	ND	ND
BACIA DO PIRANHAS AÇU												
F1	Açude Ávidos no remanso do reservatório - Bacia do Rio Piranhas	5,0	9,0	126,0	1300	0,0190	ND	ND	ND	ND	ND	ND
F2	Açude Ávidos no eixo da barragem - Bacia do rio Piranhas	5,0	7,0	121,0	2200	ND	ND	3,7	ND	ND	ND	ND
F3	São Gonçalo no eixo da barragem - Bacia do rio Piranhas	5,0	4,0	136,0	1100	ND	ND	1,6	ND	ND	ND	ND
F4	Rio Piancó a montante da confluência com o rio Piranhas - Bacia do rio Piranhas	-	-	206,0	2400	0,0430	0,0100	3,2	ND	0,0730	ND	ND
F5	Rio Piranhas na divisa de PB e RN - Bacia do rio Piranhas	-	-	166,0	300	0,0100	ND	0,5	0,0010	0,0060	ND	ND
F6	Açude Armando Ribeiro Gonçalves no remanso/Jucurutu - Bacia do rio Piranhas	-	-	200,0	160000	ND	ND	120,0	0,0007	ND	ND	ND
F7	Açude Armando Ribeiro Gonçalves no meio da barragem - Bacia do rio Piranhas	5,0	8,0	164,0	30000	ND	ND	4,8	ND	0,0070	ND	ND
F8	Açude Armando Ribeiro Gonçalves no eixo da barragem - Bacia do rio Piranhas	4,0	5,0	173,0	800	0,0510	ND	7,5	ND	ND	ND	ND
F9	Rio Piranhas/Açu jusante do açude Armando Ribeiro Gonçalves, próximo a foz - Bacia do rio Piranhas	-	-	167,0	800	0,0121	0,0016	4,3	ND	ND	ND	ND

* OS PARÂMETROS MARCADOS DE COR ESCURA ENCONTRAM-SI

Quadro 3 - Pontos do Sub-médio São Francisco e Corpos do Estado de Pernambuco - Dados EIA (1998/2004)

Parâmetros		Coliformes Fecais	Cloreto	Fósforo Total	Nitrato	Nitrito	Nitrogênio Amoniacal	Oxigênio Dissolvido	pH	Sólidos Dissolvidos Totais	Sulfatos	Turbidez	Chumbo	Ferro	Níquel	Zinco
Unidade		NMP/100ml	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	-	mg/l	mg/l	UNT	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Resultado	P1 Margem reservatório Sobradinho seca	-	21,3	0,054	0	0,001	0,034	8,5	8,1	-	34,99		0,05	0,074	0,01	0,015
	P1 Margem reservatório Sobradinho chuva	10	18	< 0,02	< 0,1	< 0,02	0,06	8	7,8	81	2,8	6,1	< 0,01	0,25	0,01	< 0,05
	P1' Zona pelágica reservatório Sobradinho seca	-	19,5	0,03	0,04	0,002	0,075	-	-	-	2,86	-	0	0,021	0,005	0,009
	P1' Zona pelágica reservatório Sobradinho chuva	< 1	8	< 0,02	< 0,1	< 0,02	< 0,02	8,5	8	69	2,1	1,4	< 0,01	0,05	< 0,01	< 0,05
	P2 Rio São Francisco seca	-	17,7	0,029	0,039	0,006	0,029	6,1	7,1		9,14	-	0	0,014	0,004	0,024
	P2 Rio São Francisco chuva	79	2,5	< 0,02	0,14	< 0,02	< 0,02	7	8	53	1,6	7,6	< 0,01	0,2	< 0,01	< 0,05
	P2' Rio Brígida seca	-	21,3	0,129	0,039	0,005	0,052	1,2	5,9	-	1,58	-	0	0,043	0,014	0,017
	P2' Rio Brígida chuva	109	471	< 0,02	0,55	< 0,02	0,04	7,8	8,1	981	68	4,6	< 0,01	0,29	0,01	< 0,05
	P3 Reservatório Itaparica seca	-	17	0,06	0,036	0,002	0,034	5	7,3	-	1,34	-	0	0,046	0,003	0,014
	P3 Reservatório Itaparica chuva	216	5,3	< 0,02	0,18	< 0,02	0,03	7,3	8,4	59	2,3	15	< 0,01	0,76	< 0,01	< 0,05
	P4 Açude Poço da Cruz seca	-	482,1	0,068	0,083	0,002	0,081	-	8,6	-	29,4	-	0	0,009	0	0,003
	P4 Açude Poço da Cruz chuva	20	46	< 0,02	0,17	0,05	< 0,02	4,5	7,9	170	4,4	1,8	< 0,01	0,15	0,02	< 0,05

Estes parâmetros encontram-se fora do padrão CONAMA 357/2005 para a Classe II

Quadro 4 - Pontos das Bacias dos Estados do Ceará, Paraíba e Rio Grande do Norte - Dados EIA

Parâmetros		Coliformes Fecais	Cloreto	Fósforo Total	Nitrato	Nitrito	Nitrogênio Amoniacal	Oxigênio Dissolvido	Ph	Sólidos Dissolvidos Totais	Sulfatos	Turbidez	Chumbo	Ferro	Níquel	Zinco
Unidade		NMP/100ml	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	-	mg/l	mg/l	UNT	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Resultados	P7 Açude Mãe d'água seca	-	39	0,02	0,043	0	-	-	8,7	-	9,24	-	0	0	0	0
	P7 Açude Mãe d'água chuva	120	20	< 0,02	< 0,1	< 0,02	< 0,02	7,2	7,8	110	2,7	16	< 0,01	0,1	< 0,01	< 0,05
	P12 Açude Pau dos Ferros seca	-	156	0,054	0,08	0,003	0,107	-	9,2	-	8,18	-	0,04	0,04	0,014	0
	P12 Açude Pau dos Ferros chuva	20	51	< 0,02	< 0,1	< 0,02	0,17	7,4	7,9	181	1,5	11	< 0,01	0,06	< 0,01	< 0,05
	P12' Açude Pau dos Ferro seca	-	163,1	0,062	0,09	0,028	0,097	5,9	8,7	-	2,65	-	0,03	0,004	0,008	0,029
	P12' Açude Pau dos Ferros chuva	< 1	70	< 0,02	< 0,1	< 0,02	0,07	6	7,4	197	3,2	1	< 0,01	< 0,05	< 0,01	< 0,05
	P16 Açude Armando Ribeiro Seca	-	47,8	0,062	0,072	0,007	0,026	-	8,5	-	1,9	-	0	0,048	0,004	0,009
	P16 Açude Armando Ribeiro chuva	3076	30	< 0,02	< 0,1	< 0,02	0,13	8,5	7,6	136	2,2	5,5	< 0,01	0,15	< 0,01	< 0,05
	P17 Açude Orós seca	-	46,1	0,09	0,133	0,004	0,107	-	8,2	-	3,6	-	0	0,026	0,001	0,06
	P17 Açude Orós chuva	327	23	0,02	0,3	< 0,02	0,1	7,4	7,7	135	4,2	3,8	< 0,01	0,22	< 0,01	< 0,05
	P5 Açude do Epitácio Pessoa seca	-	297,8	0,062	0,07	0,007	0,123	7	8,4	-	2,86	-	0	0,014	0,001	0,006
	P5 Açude do Epitácio Pessoa chuva	41	65	< 0,02	0,47	< 0,02	< 0,02	7,1	8	270	7,8	60	< 0,01	0,19	0,01	< 0,05
	P7' Rio Piancó seca	-	44,3	0,082	0,09	0,003	0,314	-	8,7	-	2,01	-	0	0	0	0
	P7' Rio Piancó chuva	20	66	< 0,02	< 0,1	< 0,02	0,03	8,2	8,2	243	9,3	0,9	< 0,01	< 0,05	< 0,01	< 0,05
	P8 Rio dos Porcos seca	-	368,7	0,206	0,073	0,01	0,035	-	9,2	-	40,41	-	0,04	0,002	0,014	0
	P8 Rio dos Porcos chuva	327	453	< 0,02	0,27	< 0,02	0,28	8,2	8,2	988	104	1,7	< 0,01	0,16	< 0,01	< 0,05
	P11 Rio Salgado seca	-	212,7	0,089	0,1	0,07	0,142	-	9,5	-	7,86	-	0,01	0	0,001	0
	P11 Rio Salgado chuva	14136	104	< 0,02	0,1	< 0,02	0,03	8	8	351	34	1,8	< 0,01	0,14	< 0,01	< 0,05
	P13 Rio Apodi seca	-	92,2	0,085	0,024	0,002	0,069	7,4	7,3	-	34,78	-	0,01	0,107	0,006	0,03
	P13 Rio Apodi chuva	74	83	< 0,02	0,1	< 0,02	0,09	7	7,4	212	2,3	2,4	< 0,01	< 0,05	< 0,01	< 0,05
P14 Rio Piranhas (Pombal) seca	-	44,3	0,057	0,063	0,003	0,058	5,8	7,5	-	4,03	-	0	0,261	0,04	0,019	
P14 Rio Piranhas (Pombal) chuva	> 24200	32	< 0,02	0,18	0,05	< 0,02	8,7	7,8	146	3,4	2,4	< 0,01	0,31	< 0,01	< 0,05	

P15 Rio Piranhas (Jucurutu) seca	-	60,3	0,081	0,014	0,008	0,096	5,5	7,6	-	13,82	-	0	0,102	0,004	0,014
P15 Rio Piranhas (Jucurutu) chuva	20	62	0,02	0,16	< 0,02	0,25	9	8,1	206	4,8	1,8	< 0,01	0,21	< 0,01	< 0,05
P18 Rio Jaguaribe seca	-	44,3	0,042	0,05	0,019	0,119	-	8,7	-	3,92	-	0	0,02	0,003	0,006
P18 Rio Jaguaribe chuva	7270	44	< 0,02	0,12	< 0,02	0,15	6,6	8	181	7,9	1,9	< 0,01	0,2	< 0,01	< 0,05

Estes parâmetros encontram-se fora do padrão CONAMA 357/2005 para a Classe II



Quadro 6 - Dados Secundários

Parâmetro	Resultados (SUDEMA)																		
	Açude	Poções Montelro	Camalaú	Epitácio Pessoa Boqueirão	Poções Montelro	Camalaú	Epitácio Pessoa Boqueirão	Poções Montelro	Camalaú	Epitácio Pessoa Boqueirão	Poções Montelro	Camalaú	Epitácio Pessoa Boqueirão	Poções Montelro	Camalaú	Epitácio Pessoa Boqueirão	Poções Montelro	Camalaú	Epitácio Pessoa Boqueirão
	Ponto	P5 mai-00	P5 mai-00	P4 mai-00	P5 abr-02	P5 abr-02	P4 abr-02	P5 out-02	P5 out-02	P4 out-02	P5 mai-03	P5 mai-03	P4 mai-03	P5 out-03	P5 out-03	P4 out-03	P5 mar-05	P5 mar-05	P4 mar-05
	Data	10/5/00	10/5/00	11/5/00	9/4/02	9/4/02	9/4/02	24/10/02	24/10/02	24/10/02	13/5/03	13/5/03	14/5/03	14/10/03	14/10/03	15/10/03	16/3/05	16/3/05	17/3/05
	Hora	08:09	10:04	09:54	11:49	13:02	08:09	06:54	07:58	15:29	08:23	09:18	07:56	09:05	10:30	08:05	11:00	12:35	09:40
Chumbo	mg/L	16	39	140	118	50	102	330	63	97	10,2	66,3	-	23	57	61	40	43	15
Nitrito	mg/L	1.5	1.0	1.0															
Oxigênio Consumido	mg/L	8.12	8.16	7.98	8,39	8,68	7,7	8,13	7,68	8,1	7,41	7,89	8,08	7,51	8,36	7,92	7,41	7,53	7,58

Quadro 6 (Continuação)

Parâmetros	Resultados (SUDEMA)												
	Açude	Poções - Montelro	Camalaú	Epitácio Pessoa - Boqueirão	Eng. Ávido - Cajazeiras	São Gonçalo - Sousa	Coremas	Poções - Montelro	Camalaú	Epitácio Pessoa - Boqueirão	Eng. Ávido - Cajazeiras	São Gonçalo - Sousa	Coremas
	Ponto	P5 abr-04	P5 abr-04	P3 abr-04	P4 mai-04	P4 mai-04	P4 mai-04	P5 out-04	P5 out-04	P3 out-04	P4 set-04	P4 set-04	P4 set-04
	Data	13/4/04	13/4/04	14/4/04	11/5/04	11/5/04	12/5/04	5/10/04	5/10/04	6/10/04	14/9/04	14/9/04	15/9/04
	Hora	10:07	10:55	08:46	15:00	15:45	08:31	11:36	13:10	07:55	14:45	15:30	07:55
Cloretos	mg/L	15	26	47	11	10	14	24	36	67	8	10	12
Cor	mg/L Pt	60	50	300	32	40	50	40	40	200	35	32	36
DBO	mg/L	2	2	0,8	1	1,6	2,6	2,4	1,6	2,2	-	-	0,4
Ferro Total	mg/L	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0

Oxigênio Dissolvido	mg/L	4,8	7,8	5,2	5,4	7,4	4,8	5	7,4	7,2	8	7	6,6
pH	mg/L	7,23	7,34	7,3	6,98	7,28	7,33	7,2	7,8	7,57	7,89	7,53	7,95
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	151	170	215	125	140	126	195	214	275	128	156	127
Turbidez	NTU	4	3	90	1	1	4,6	2,6	3,4	33	1,5	1,2	2,5

Quadro 6 (Continuação)

Parâmetros	Resultados (SUDEMA)														
	Açude	Eng. Ávido Cajazeiras	São Gonçalo Sousa	Coremas	Mãe D'água Coremas	Poções Monteiro	Camalaú	Epitácio Pessoa Boqueirão	Eng. Ávido Cajazeiras	São Gonçalo Sousa	Coremas	Mãe D'água Coremas	Poções Monteiro	Camalaú	Epitácio Pessoa Boqueirão
	Ponto	P3 mar-05	P3 mar-05	P2 mar-05	P3 mar-05	P6 mar-05	P6 mar-05	P5 mar-05	P3 set-05	P3 set-05	P2 set-05	P3 set-05	P6 set-05	P6 set-05	P5 set-05
	Data	2/3/05	2/3/05	3/3/05	3/3/05	16/3/05	16/3/05	17/3/05	13/9/05	13/9/05	14/9/05	14/9/05	28/9/05	28/9/05	29/9/05
	Hora	14:50	15:35	09:23	09:00	11:00	12:35	09:40	13:20	14:05	07:35	08:00	11:33	13:05	07:54
Cloretos	mg/L	8,7	9,5	11,4	8,4	30	43	15	13	12,6	17	-	37	48	14
Cor	mg/L Pt	22	40	22	30	46	38	29	13,2	16,7	12,3	8,4	14,9	18,4	12,7
DBO	mg/L	2,4	1,8	1,2	5,6	2,2	1,8	2	0,9	0,3	0	0,9	1,4	3,2	0,8
Ferro Total	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0,08	0,11	0,06	0,08	0,2	0,1	0
Oxigênio Dissolvido	mg/L								0,25	0,36	0,34	0,53	0,46	0,33	0,17
Nitratos	mg/L								0	0	0,1	0	0,7	0,4	0,5
Nitrito	mg/L								0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Nitrogênio Amoniacal	mg/L								0,13	0,19	0,08	0,04	0,08	0,05	0,05
Oxigênio Dissolvido	mg/L	6,2	6,6	8	3,4	4,8	7,2	6,4	7,6	7,6	6,6	4,4	7,8	12,9	6,9
pH	mg/L	7,93	7,74	7,7	7,13	7,41	7,53	7,58	7,72	7,61	7,55	7,24	7,7	8,22	7,63
Sólidos Dissolvidos Totals	mg/L	150	167	144	143	278	272	285	143	140	145	151	257	255	259
Turbidez	NTU	1	3	1	2	4	3	1	6	8	5	1	9	16	3

Quadro 6 (Continuação)

Parâmetros	Resultados (SUDEMA)									
	Açude	Engenheiro Ávidos	São Gonçalo	Corema Mãe D'Água	Engenheiro Ávidos	São Gonçalo	Coremas Mãe D'Água	Engenheiro Ávidos	São Gonçalo	Coremas Mãe D'Água
	Ponto	P5 set-02	P5 set-02	P1 set-02	P5 abr-03	P5 abr-03	P1 abr-03	P5 set-03	P5 set-03	P1 set-03
	Data	18/9/02	18/9/02	18/9/02	9/4/03	9/4/03	9/4/03	9/9/03	9/9/03	10/9/03
	Hora	15:06	16:25	09:43	16:04	17:00	10:30	14:20	15:16	09:15
Cloretos	mg/L	64	60	72	15	16	18	11	11	12
Cor	mg/L Pt	15	25	35	18	25	25	12	25	15

DBO	mg/L	1,2	1,8	2,6	2,2	1,2	1,8	3,6	5,4	3,8
Ferro Total	mg/L	0	1,2	0						
Oxigênio Dissolvido	mg/L	7,6	6,6	8,4	6,4	7,2	6,6	7,8	4,8	7,4
pH	mg/L	7,65	7,32	7,98	7,32	7,24	7,43	7,91	7,18	7,94
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	33	34	30	151	1711	146	173	151	140
Turbidez	NTU	1,2	1,1	3,3	1,3	1,4	1,6	1,6	1,5	1,5

Quadro 6 (Continuação)

Parâmetros	Resultados (SUDEMA)							Resultados (CAERN)
	Açude	Poções / Montelro	Camalaú	Epitácio Pessoa (Boqueirão)	Poções / Montelro	Camalaú	Epitácio Pessoa (Boqueirão)	Captação - Barragem Armando Ribeiro - São Rafael
	Ponto	P1 fev-00	P1 fev-00	P1 fev-00	P2 fev-01	P2 fev-01	P2 fev-01	P1 out-04
	Data	fev/00	fev/00	fev/00	fev/01	fev/01	fev/01	13/10/04
	Hora	08:09	10:04	09:54	10:08	08:41	16:00	11:45
Chumbo	mg/L							< 0,09
Cloretos	mg/L	16	39	140	36	45	151	
Coliformes Fecais	NMP/100mL	60	10	160	30	0	200	
Cor	mg Pt/L	42	26	38	90	15	20	
DBO	mg/L	2,9	1,1	1,7	1,1	0,9	1,1	
Ferro Total	mg/L	0	0	0				
Fósforo Total	mg/L	1,0	0,1	0,5	0,08	0,1	0,07	0,14
Níquel	mg/L							< 0,02
Nitratos	mg/L				1,5	1,7	1,8	
Nitrito	mg/L				0	1	1	
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	1,0	1,0	1,5	0,06	0,02	0	
Oxigênio Dissolvido	mg/L	5,8	9,2	7,6	4,6	7,1	8,3	
pH	mg/L	8,12	8,16	7,98	7,86	8,02	8,31	
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	133	173	490	216	148	396	

Sulfatos	mg/L				0	0	1	
Turbidez	NTU	28	33	37	32	1	4,2	
Zinco	mg/L							0,03

Sulfatos	mg/L				0	0	1	
Turbidez	NTU	28	33	37	32	1	4,2	
Zinco	mg/L							0,03

Quadro 6 (Continuação)

Parâmetros	Resultados (CAERN)				Resultados (EMPARN)									
	Açude	Pau dos Ferros	Barragem Armando Ribeiro Gonçalves	Santa Cruz do Apodi	Barragem Santa Cruz	Barragem Santa Cruz do Apodi	Santa Cruz do Apodi	Santa Cruz do Apodi	Santa Cruz do Apodi	Santa Cruz do Apodi	Santa Cruz do Apodi	Santa Cruz do Apodi	Santa Cruz do Apodi	Santa Cruz do Apodi
	Ponto	P2 dez-05	P3 set-05	P7 Jul-05	P3 nov-05	P2 Jun-04	P4 nov-04	P4 out-02	P5 mar-02	P4 dez-01	P4 out-01	P4 ago-01	P5 Jun-01	P5 set-04
	Data	15/12/05	1/9/05	27/7/05	24/11/05	30/6/04	4/11/04	8/10/02	5/3/02	19/12/01	9/10/01	16/8/01	21/6/01	9/9/04
	Hora	10:40	09:40	06:40	08:30									
Cloretos	mg/L					28,5	40,55	40,6	46,65	59,08	47,06	57,39	55,34	50,18
Cor	uH					25	25	25	30	10	10	12,5	10	25
DBO	mg/L					< 2	1,67						2,1	7,32
Ferro Total	mg/L					0,31	0,09	0,06	0,08	0,1	0,16	0,14	0,21	0,15
Fósforo Total	mg/L	0,439	0,522	1,936	0,01									
Nitratos	mg/L					0,35	0	0	0	0	0,52	0,19	0,09	0
Nitrito	mg/L					0	0	0	0	0	0	0,09	0	0
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	1,68	0,28	0,28	0,14	0,15	0,06	0,34	0,24	0,28	0,72	0,38	0,12	0,11
Oxigênio Dissolvido	mg/L					4,26	6,28							5,26
pH	mg/L					7,3	8	7	7,8	7,8	7,6	7,9	8,5	8
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/l					309,2	190,8	128,4	198,05	198,8	163,2	174	160,4	166,4
Sulfatos	mg/L					0,85	1,55	1,52	1,48	0,68	1,7	1,65	0,05	2,84
Turbidez	NTU					0,3	1,14	1,82	1,4	1,4	1,35	0,4	0,75	4,6

Quadro 6 (Continuação)

Parâmetros	Resultados (EMPARN)							
	Açude	Santa Cruz do Apodi	Santa Cruz do Apodi	Armando Ribeiro	Armando Ribeiro	Armando Ribeiro	Armando Ribeiro	Pau de Ferros
	Ponto	P2 nov-05	P2 Jul-05	P3 set-05	P4 Jun-05	P5 set-05	P5 Jun-05	P3 Jun-05
	Data	24/11/05	27/7/05	1/9/05	15/6/05	1/9/05	15/6/05	16/6/05
DBO	mg/L	4,14	2,31	<2	3,67	3,31	4,5	9,48

Oxigênio Dissolvido	mg/L	6,42	2,59	2,93	7,59	6,42	6,65	7,22
pH	mg/L	8	7,7	8,3	9,1	9,3	8,9	9,1
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/l							
Sulfatos	mg/L							
Turbidez	NTU	1,42	0,4	5,25	7	14,5	6	8

Quadro 6 (Continuação)

Parâmetros	Açude	Resultados (DNOCS)				Resultados (SECTMA)										
		Poço da Cruz	Entre-montes	Chapéu	Barra do Juá	Entre-montes	Entre-montes	Entre-montes	Entre-montes	Entre-montes	Poço da Cruz	Poço da Cruz	Poço da Cruz	Poço da Cruz	Poço da Cruz	
		Ponto	P1 mai-04	P1 abr-01	P1 abr-91	P1 nov-98	P2 mai-99	P2 mar-01	P2 mar-02	P2 set-01	P2 ago-02	P2 Jun-99	P2 mai-01	P2 mai-02	P2 nov-01	P2 out-02
		Data	11/5/2004	4/4/2001	abr-91	nov-98	mai/99	Mar/01	mar/02	set/01	ago/02	Jun/99	mai/01	mai/02	nov/01	out/02
Cloretos	mg/L	312,5	434,7	358,2	410,4						369					
Nitrato	mg/L					0,021					0					
Nitrogênio Amoniacal	mg/L					0,227					0					
Oxigênio Dissolvido	mg/L					6,45	0,13	4,6	6,77	5,68	7,09	10,55	3,1	6,5		
pH	mg/L	7,3	7,9	8	7,4	7,5	7,71	7,8	8	8,08	7,66	8,55	7,35	8,4	8,74	
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L					555	307	189	394	268	976	926	193	1166	240	
Turbidez	NTU	2,7	1,2	1,8	2,2	10					30,4					

Quadro 6 (Continuação)

Parâmetros	Açude	Resultados Açúdes Diversos (SECTMA)											
		Chapéu	Chapéu	Chapéu	Chapéu	Chapéu	Barra do Juá	Barra do Juá	Barra do Juá	Barra do Juá	Barra do Juá	Barra do Juá	
		Ponto	P2 mai-99	P2 mar-01	P2 set-01	P2 mar-02	P2 ago-02	P2 Jun-99	P2 abr-00	P2 mai-01	P2 out-01	P2 mai-02	P2 out-02
		Data	mai/99	mar/01	set/01	mar/02	ago/02	Jun/99	abr/00	mai/01	out/01	mai/02	out/02
		Hora											
Cloretos	mg/L Cl						10,65	15,53					

Quadro 6 (Continuação)

Parâmetros	Resultados Açudes Diversos (MIN. INTEGRAÇÃO)			
	Aç. São Gonçalo 1	Aç. São Gonçalo 2	Aç. Catanhão 1	Aç. Catanhão 2
	P1 ago-05	P2 ago-05	P22 ago-05	P23 ago-05
	21/8/2005	21/8/2005	21/8/2005	21/8/2005
	08:00	08:10	14:00	08:10
Cloretos	14,8	15,7	21,9	14,3
Ferro Total	0,01	0,01	0,01	N.detec
Nitratos	0,523		0,223	0,204
Nitrito	0,018	0,015	0,026	0,003
Nitrogênio Amoniacal	0,09	0,01	0,09	0,09
pH	8,28	8,14	8,13	8,27
Sólidos Dissolvidos Totais	160	234		131
Sulfatos	4,84	5,29	6,77	7,84

Quadro 6 (Continuação)

Parâmetros	Resultados (MIN. INTEGRAÇÃO)																			
	Açude	Poço da Cruz 1	Barra do Juá 1	Barra do Juá 2	Chapéu 1	Chapéu 2	Entremontes 1	Entremontes 2	Engenheiro Ávidos 1	Engenheiro Ávidos 2	Poções 1	Poções 2	Camalaú 1	Camalaú 2	Santa Cruz 1	Santa Cruz 2	Santa Cruz - Jusante	Anglicos 1	Anglicos 2	
	Ponto	P3 ago-05	P3 ago-05	P4 ago-05	P3 ago-05	P4 ago-05	P3 ago-05	P4 ago-05	P1 ago-05	P2 ago-05	P3 ago-05	P4 ago-05	P3 ago-05	P4 ago-05	P9 ago-05	P6 ago-05	P10 ago-05	P1 ago-05	P2 ago-05	
	Data	20/8/05	20/8/05	20/8/05	19/8/05	19/8/05	19/8/05	19/8/05	21/8/05	21/8/05	19/8/05	19/8/05	19/8/05	19/8/05	19/8/05	20/8/05	20/8/05	20/8/05	20/8/05	20/8/05
	Hora	14:00	12:00	12:00	15:00	15:00	12:00	12:00	09:00	09:00	12:00	12:00	10:00	10:00	16:00	10:00	16:00	10:00	10:00	
Cloretos	mg/L	46,2	58,9	51,3	61,8	59,9	55,1	54,2	13,3	13	43,7	40,9	58,9	54,2	37,1	40,9	37,1	101,7	96	
Ferro Total	mg/L	N.detec	0,21	0,22	0,04	0,05	0,03	0,03	0,02	0,01	0,06	0,06	0,04	0,03	N.detec	0,06	N.detec	N.detec	N.detec	
Nitratos	mg/L	0,362	0,133	0,065		0,124			0,311	0,348					N.detec		N.detec	N.detec	N.detec	
Nitrito	mg/L	0,012	0,045	0,05	0,01	0,025	0,014	0,005	0,002	0,007	0,013	0,008	0,009	0,01	0,008	0,005	0,007	0,013	0,011	
Nitrogênio	mg/L	0,24	0,23	0,25	0,24	0,35	0,22	0,24	0,04	0,22	0,3	0,32	0,27	0,32	0,25	0,28	0,27	0,22	0,5	

Amoniacal Laboratório																			
pH Laboratório	mg/L	8,2	8,1	8,11	8,36	8,18	8,18	8,18	8,51	8,55	8,43	8,34	8,3	8,32	8,21	8,03	8,86	8,24	8,36
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	203	278	207	307		130	206	117		145	170	157	150	128	131	111		
Sulfatos	mg/L	2,5	10,12	10,58	0,63	8,03	14,81	6,73	4,17	5,06	6,82	8,26	7,29	6,59	N.detec	0,64	3,33	20,56	28,09

Quadro 6 (Continuação)

Parâmetros	Resultados Açude Atalho (COGER)																		
	Ponto	P1 out-04	P2 dez-99	P2 mai-00	P2 mai-00	P2 jul-00	P2 jul-00	P2 nov-00	P2 jan-01	P2 jan-01	P2 abr-01	P2 ago-01	P2 ago-01	P2 nov-01	P2 jan-02	P2 jun-02	P2 ago-02	P2 out-02	
	Prof.(m)	0,3	0,3	0,3	1,1	0,3	0,1	0,4	0,3	1,4	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	
	Data	18/10/04	2/12/99	5/5/00	5/5/00	19/7/00	20/7/00	3/11/00	17/1/01	17/1/01	30/4/01	15/8/01	27/8/01	5/11/01	15/1/02	5/6/02	21/8/02	30/10/02	
	Hora	12:20	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	07:00	07:25	07:25	10:00	10:00	10:00	10:00	19:35	10:00	10:00	10:00	
Cloreto total	mg/L Cl	66,45	88	69		50,8		63,9	61		62,8	67,7	66,9	76,7	71	52,3	57,4	64,8	
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 ml											10				70			
DBO	mg/L O2											6,5				3		8,3	
Ferro Total	mg/L Fe	0,01										0,01				0,02			
Fósforo Total	mg/L P	0										0,31				0,185		0,1	
Nitratos	mg/L NO3	0										1,5				0,7			
Nitrito	mg/L NO2											0,007				0,002			
Nitrogênio Amoniacal	mg/L NH3,4	0,04										0,57				0,36		0,52	
Oxigênio Dissolvido	mg/L O2	6,62	6,6		0,8							8,5				6			
pH		7,88	8,74		9,45		8,41	8,19		8,94						8		9	
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/l	60										235				191		235	
Sulfatos	mg/L											10				25		21	
Turbidez	NTU	4,13	125					33		48		50			15				

Quadro 6 (Continuação)

Parâmetros	Resultados Açude Atalho (COGER)
------------	---------------------------------

	Ponto	P3 Jul-05	P4 Jul-05	P5 Jul-05	P6 Jul-05	P7 ago-05	P7 ago-05	P7 ago-05	P8 ago-05	P8 ago-05	P8 ago-05	P9 ago-05	P9 ago-05	P9 ago-05	P10 ago-05	P10 ago-05	P10 ago-05
	Prof.(m)	0	0	0	0	0	0,5	1	0	0,5	1	0	0,5	1	0	0,5	1
	Data	25/7/05	25/7/05	25/7/05	25/7/05	15/8/05	15/8/05	15/8/05	15/8/05	15/8/05	15/8/05	15/8/05	15/8/05	15/8/05	15/8/05	15/8/05	15/8/05
	Unidade																
Chumbo	mg/L	337,27	274,1	225,12	265,51												
Cloreto total	mg/L	60,171	39,638	24,198	23,813												
Colliformes Termotolerantes	NMP/100 mL					3465,74			197,6			305,8			496,2		
Ferro Total	mg/L	587,94	640,88	781,18	508,8												
Fósforo Total	mg/L	13,54	382,85	29	2821,13												
Níquel	mg/L	549,78	136,7	-1,85	268,7												
Nitratos	mg/L	0	0	0	0												
Nitrito	mg/L	180,2	673,38	701,84	1100,18												
Oxigênio dissolvido	mg/L					8,13	8,14	8,15	7,33	7,29	7,3	7,24	7,25	7,24	7,33	7,33	7,32
pH		4,69	4,47	4,45	3,87												

Quadro 6 (Continuação)

		Resultados Açude Castanhão (COGER)																
Parâmetros	Ponto	P1 nov-05	P2 out-04	P2 fev-05	P2 mai-05	P2 ago-05	P2 nov-05	P3 out-04	P3 fev-05	P3 mai-05	P3 ago-05	P3 nov-05	P4 out-04	P4 fev-05	P4 mai-05	P4 ago-05	P4 nov-05	P5 out-04
	Prof.(m)	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
	Data	17/11/2005	13/10/2004	21/2/2005	17/5/2005	8/8/2005	17/11/2005	13/10/2004	21/2/2005	17/5/2005	8/8/2005	17/11/2005	13/10/2004	21/2/2005	17/5/2005	8/8/2005	17/11/2005	13/10/2004
	Hora	09:50	13:30	12:10	10:21	12:45	09:40	13:40	12:00	10:14	12:40	09:35	13:50	11:55	10:06	12:35	09:25	14:00
	Unidade																	
Ferro Total	mg/L																	
Fósforo Total	mg/L	0,17		0,0013	0,24	0	0,24		0,0016	0,39	0	0,29		0,0008	0,32	0	0,26	
Nitratos	mg/L																	
Nitrito	mg/L																	
Sulfatos	mg/L																	

Quadro 6 (Continuação)

		Resultados Açude Castanhão (COGER)																
Parâmetros	Ponto	P5 fev-05	P5 mai-05	P5 ago-05	P5 nov-05	P6 out-04	P6 fev-05	P6 mai-05	P6 ago-05	P6 nov-05	P7 out-04	P7 fev-05	P7 mai-05	P7 ago-05	P7 nov-05	P8 out-04	P8 fev-05	P8 mai-05
	Prof.(m)	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
	Data	21/2/05	17/5/05	8/8/05	17/11/05	13/10/04	21/2/05	17/5/05	8/8/05	17/11/05	13/10/04	21/2/05	17/5/05	8/8/05	17/11/05	13/10/04	21/2/05	17/5/05
	Hora	11:45	09:59	10:00	10:00	14:05	11:40	11:30	12:20	09:07	14:20	11:15	08:29	12:10	08:45	14:10	11:30	09:39
	Unidade																	
Ferro Total	mg/L																	
Fósforo	mg/L	0,008	0,48	0	0,23		0,0015	0,37	0	0,24		0,0009	0,2	0	0,24			0,41

Total																				
Nitratos	mg/L																			
Nitrito	mg/L																			
Sulfatos	mg/L																			
Zinco	mg/L																			

Quadro 6 (Continuação)

Parâmetros	Resultados Açude Castanhão (COGER)																	
	Ponto	P8 ago-05	P8 nov-05	P9 out-04	P9 fev-05	P9 mai-05	P9 ago-05	P9 nov-05	P10 out-04	P10 fev-05	P10 mai-05	P10 ago-05	P10 nov-05	P11 out-04	P11 fev-05	P11 mai-05	P11 ago-05	P11 nov-05
	Prof.(m)	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
	Data	8/8/05	17/11/05	13/10/04	21/2/05	17/5/05	8/8/05	17/11/05	13/10/04	21/2/05	17/5/05	8/8/05	17/11/05	14/10/04	21/2/05	17/5/05	8/8/05	17/11/05
	Hora	12:15	08:57	14:30	11:08	09:20	12:00	08:35	14:40	11:05	06:13	11:55	08:30	09:50	11:00	09:06	13:20	08:20
	Unidade																	
Cloretos Laboratório	mg/L																	
Cor	uH																	
DBO	mg/L																	
Ferro Total	mg/L																	
Fósforo Total	mg/L	0	0,26			0,05	0	0,27		0,0023	0,05	0	0,25		0,0018	0,45	0	0,25
Nitratos	mg/L																	
Nitrito	mg/L																	

Quadro 6 (Continuação)

Parâmetros	Resultados Açude Castanhão (COGER)																	
	Ponto	P12 out-04	P12 fev-05	P12 mai-05	P12 ago-05	P12 nov-05	P13 out-04	P13 fev-05	P13 mai-05	P13 ago-05	P13 nov-05	P14 out-04	P14 fev-05	P14 mai-05	P14 ago-05	P14 nov-05	P15 out-04	P15 fev-05
	Prof.(m)	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
	Data	14/10/04	21/2/05	17/5/05	8/8/05	17/11/05	14/10/04	21/2/05	17/5/05	8/8/05	17/11/05	14/10/04	21/2/05	17/5/05	8/8/05	17/11/05	14/10/04	21/2/05
	Hora	09:55	10:47	08:58	13:25	08:00	10:00	10:45	08:51	13:30	07:50	09:05	13:57	11:38	11:20	11:15	09:15	13:45
	Unidade																	
Cloretos Laboratório	mg/L																	

Ferro Total	mg/L																
Fósforo Total	mg/L	0,0016	0,38	0	0,23		0,0036	0,21	0	0,25		0,0023	0,31	0	0,22		0,0023
Nitratos	mg/L																
Nitrito	mg/L																
Sulfatos	mg/L																

Quadro 6 (Continuação)

Parâmetros	Resultados Açude Castanhão (COGER)																	
	Ponto	P15 mai-05	P15 ago-05	P15 nov-05	P16 out-04	P16 fev-05	P16 mai-05	P16 ago-05	P16 nov-05	P17 out-04	P17 fev-05	P17 mai-05	P17 ago-05	P17 nov-05	P18 out-04	P18 fev-05	P18 mai-05	P18 ago-05
	Prof.(m)	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
	Data	17/5/05	8/8/05	17/11/05	14/10/04	21/2/05	17/5/05	8/8/05	17/11/05	14/10/04	21/2/05	17/5/05	8/8/05	17/11/05	14/10/04	21/2/05	17/5/05	8/8/05
	Hora	11:30	11:15	11:05	09:20	13:40	11:25	11:10	11:20	09:30	13:35	11:15	11:00	11:25	09:40	14:15	11:53	11:35
	Unidade																	
Ferro Total	mg/L																	
Fósforo Total	mg/L	0,24	0	0,25		0,005	0,34	0	0,24		0,0025	0,23	0	0,23		0,0032	0,25	0
Sulfatos	mg/L																	

Quadro 6 (Continuação)

Parâmetros	Resultados Açude Castanhão (COGER)															
	Ponto	P18 nov-05	P19 out-04	P19 fev-05	P19 mai-05	P19 ago-05	P10 nov-05	P20 out-04	P20 fev-05	P20 mai-05	P20 nov-05	P21 out-04	P21 fev-05	P21 mai-05	P21 ago-05	
	Prof.(m)	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	
	Data	17/11/05	14/10/04	21/2/05	17/5/05	8/8/05	17/11/05	14/10/04	21/2/05	17/5/05	17/11/05	13/10/04	20/2/05	17/5/05	8/8/05	
	Hora	11:30	10:30	14:20	11:58	13:35	11:35	10:10	10:25	08:35	07:30	13:15	12:20	10:29	12:00	
Cloro total	mg/L							16,4	21,39	17						
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 ml									27832						
Cor	uH							20	100							
Ferro Total	mg/L							0	0	0,06						
Fósforo Total	mg/L	0,28		0,0031	0,07	0	0,28		0,0025	0,11	0,28		0,0025	0,36	0	
Nitratos	mg/L							0	0,08							
Nitrogênio Amoniacal	mg/L							0	0,73							



CONCREMAT



Oxigênio Dissolvido	mg/L							5,82	5,72	0,6									
pH								7,87	7,76										
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/l							102	237										
Turbidez	NTU							7,6	1,38										

Quadro 6 (Continuação)

Parâmetros	Resultados Açude Orós (COGER)																	
	Ponto	P1 out-04	P1 fev-05	P1 mar-05	P1 mai-05	P1 ago-05	P1 nov-05	P2 out-04	P2 fev-05	P2 mar-05	P2 mai-05	P2 ago-05	P2 nov-05	P3 out-04	P3 fev-05	P3 mar-05	P3 mai-05	P3 ago-05
	Prof.(m)	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
	Data	19/10/04	14/2/05	28/3/05	10/5/05	2/8/05	16/11/05	19/10/04	14/2/05	28/3/05	10/5/05	2/8/05	16/11/05	19/10/04	14/2/05	28/3/05	10/5/05	2/8/05
	Hora	08:00	11:05	11:15	10:10	11:35	11:00	08:15	11:27	11:30	10:25	11:49	11:15	08:30	11:47	11:43	10:50	12:02
Unidade																		
Cloretos	mg/L		60,364															
Ferro Total	mg/L		1,038								58,816							58,816
Fósforo Total	mg/L	0		1,17	0	0	0	0		1,53	0	0	0	0,05		1,19	0	0
Nitratos	mg/L		0	0	0	0,5	0,71			0	0	0,38	0,26		0	0	0	0,34
Nitrito	mg/L					0,01	0,03					0,01	0					0
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,064	0	0	0	0,68	0,29	0,04	0	0	0	0,6	0,58	0	0	0	0	0,56
Nitrogênio Orgânico	mg/L	0		0		0,45	0	0,22		0		0,43	0,26	0,26		0		0,41
Oxigênio Dissolvido	mg/L		6,776								5,691							7,496
pH			8,55								8,27							8,89
Sulfatos	mg/L		8,39								8,84							7,87
Turbidez	NTU		18								8,95							14,1

Quadro 6 (Continuação)

Parâmetros	Resultados Açude Orós (COGER)																	
	Ponto	P3 nov-05	P4 out-04	P4 fev-05	P4 mar-05	P4 mai-05	P4 ago-05	P4 nov-05	P5 out-04	P5 fev-05	P5 mar-05	P5 mai-05	P5 ago-05	P5 nov-05	P6 out-04	P6 fev-05	P6 mar-05	P6 mai-05
	Prof.(m)	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
	Data	16/11/05	19/10/04	14/2/05	28/3/05	10/5/05	2/8/05	16/11/05	19/10/04	14/2/05	28/3/05	10/5/05	2/8/05	16/11/05	19/10/04	14/2/05	28/3/05	10/5/05
	Hora	11:25	08:45	12:11	12:05	11:12	12:26	11:43	09:00	12:32	12:16	11:27	12:38	11:50	09:15	12:41	12:49	11:40
Unidade																		
Cloretos	mg/L			54,173														54,946
																		55,72



Laboratório																		
Ferro Total	mg/L			0,905						0,852							0,852	
Fósforo Total	mg/L	0	0		2,15	0	0	0	0		2,12	0	0	0	0			0
Nitratos	mg/L	0,17		0	0	0	0,66	0,13		0	0	0	0	0	0		1,34	0
Nitrto	mg/L	0					0,01	0					0,41	0,1			0	0
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,35	0,04	0	0	0	0,67	0,32	0,072	0,873	0	0	0,63	0,44	0		3,253	0
Oxigênio Dissolvido	mg/L			5,917						5,095								0
pH				8,25						7,94								0
Sulfatos	mg/L			30,14						8,91								0
Turbidez	NTU			2,53						2,23								0

Quadro 6 (Continuação)

Parâmetros	Resultados Açude Orós (COGER)																	
	Ponto	P6 ago-05	P6 nov-05	P7 out-04	P7 fev-05	P7 mar-05	P7 mai-05	P7 ago-05	P7 nov-05	P8 out-04	P8 fev-05	P8 mar-05	P8 mai-05	P8 ago-05	P8 nov-05	P9 out-04	P9 fev-05	P9 mar-05
	Prof. (m)	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
	Data	2/8/05	16/11/05	19/10/04	14/2/05	28/3/05	10/5/05	2/8/05	16/11/05	20/10/04	14/2/05	28/3/05	10/5/05	2/8/05	16/11/05	20/10/04	14/2/05	28/3/05
	Hora	12:53	12:05	09:30	13:06	12:15	11:49	13:04	12:10	09:00	13:18	13:02	12:02	13:16	12:25	09:30	10:00	13:30
Unidade																		
Cloretos	mg/L				54,946						54,946							
Ferro Total	mg/L				0,865						0,838						58,042	
Fósforo Total	mg/L	0	0	0		1,7	0	0	0	1,09		1,17	0	0	0	0,69		1,83
Nitratos	mg/L	0,74	0,07		0	0	0	0,7	0,01		0	0	0	0,63	0,04		0	0
Nitrito	mg/L	0,01	0					0,01	0					0	0			0
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,56	0,28	0,04	0,873	0	0	0,53	0,37	0	3,253	0	0	0,55	0,29	0	0,873	0
Oxigênio Dissolvido	mg/L				7,264						6,442						6,44	
pH					8,43						8,56						8,55	
Sulfatos	mg/L				8,61						8,39						8,99	

Quadro 6 (Continuação)

Parâmetros	Resultados Açude Orós (COGER)																	
	Ponto	P9 mai-05	P9 ago-05	P9 nov-05	P10 out-04	P10 fev-05	P10 mar-05	P10 mai-05	P10 ago-05	P10 nov-05	P11 out-04	P11 fev-05	P11 mar-05	P11 mai-05	P11 ago-05	P11 nov-05	P12 out-04	P12 out-04
	Prof. (m)	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
	Data	10/5/05	2/8/05	16/11/05	20/10/04	14/2/05	28/3/05	10/5/05	2/8/05	16/11/05	20/10/04	14/2/05	28/3/05	10/5/05	2/8/05	16/11/05	19/10/04	20/10/04
Hora	12:12	13:27	12:31	10:00	10:30	13:21	12:21	13:38	12:40	10:30	14:05	13:30	12:37	13:45	12:46	13:19	11:00	
Cloretos	mg/L					57,268						57,268						
Ferro Total	mg/L					0,878						0,865				0		62,03
																		7,41

Fósforo Total	mg/L	0	0	0	0	1,29	0	0	0	0	0,98	0	0	0,65	
Nitratos	mg/L	0	0,71	0,1	0	0	0	0,7	0,08	0	0	0	0,73	0,11	1,379
Nitrito	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0	0,68	0,3	0	3,253	0	0,79	0,37	0	0,873	0	0,57	0,3	0
Oxigênio Dissolvido	mg/L					4,792					6,591				
pH						8,13					8,71				
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/l														8,28
Sulfatos	mg/L					8,39					8,39				112
Turbidez	NTU					1,54					1,78				0,9

Quadro 6 (Continuação)

Parâmetros	Ponto	Resultados Açude Orós (COGER)																	
		P12 fev-05	P12 mai-05	P12 ago-05	P12 nov-05	P13 out-04	P13 fev-05	P13 mai-05	P13 ago-05	P13 nov-05	P14 abr-98	P14 set-98	P14 set-98	P14 out-98	P14 out-98	P14 nov-98	P14 nov-98	P14 dez-98	
		Prof.(m)	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	1	0,3	0,7	0,3	0,8	1	0,3	0,3
		Data	14/2/05	10/5/05	2/8/05	16/11/05	20/10/04	14/2/05	10/5/05	2/8/05	16/11/05	19/4/98	3/9/98	3/9/98	8/10/98	8/10/98	5/11/98	16/11/98	9/12/98
		Hora	14:16	12:44	13:54	12:55	11:30	14:42	13:10	14:20	13:20	10:00	09:55	09:55	10:00	13:45	10:00	10:00	10:00
Cloretos	mg/L	57,268	68,09	31,52	46,39	49,84	54,946				48			32	32	31	31	33	
Ferro Total	mg/L	0,865	0,026	0,03		0,0075	0,878												
Fósforo Total	mg/L	0	0	0	0	0,45	0	0	0										
Nitratos	mg/L	0	0	0,51	0,12	1,342	0	0	0,32	0,05									
Nitro Amoniacal	mg/L	0,873	0	0,6	0,29	0,08	0,873	0	0,64	0,35									
Oxigênio Dissolvido	mg/L	5,167	5,82	6,23	7,91	5,29	4,269				10	7,3	7,1		7,9	7,7		10,5	
pH		8,17	7,56	7,83	8,44	6,96	7,62				6,55	8,17	8,17		8,68	8,42		8,3	
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/l					129													
Sulfatos	mg/L	8,39	13,84	11,38	8,84		8,39												
Turbidez	NTU	1,44	1,66	1,01	1,61	0,13	1,7							80	7			22,1	

Quadro 6 (Continuação)

Parâmetros	Resultados Açude Orós (COGER)													
	Ponto	P14 Jan-99	P14 Jan-99	P14 mai-99	P14 Jun-99	P14 Jul-99	P14 Jul-99	P14 ago-99	P14 set-99	P14 nov-99	P14 nov-99	P14 Fev-00	P14 mar-00	P14 abr-00
	Prof.(m)	0,8	0,3	1	0,3	0,3	1	0,3	1,2	0,3	0,3	1	0,3	0,3
	Data	13/1/99	18/1/99	25/5/99	16/6/99	21/7/99	21/7/99	18/8/99	22/9/99	20/11/99	30/11/99	23/2/00	6/3/00	10/4/00
	Hora	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00
Cloretos	mg/L	34	34		32	31		35		32	33		56,5	33,9
Cor	uH					35								
Ferro Total	mg/L					0,12								
Nitratos	mg/L					0,9								
Nitrito	mg/L					0,8								
Nitrogênio Amoniacal	mg/L					0,02								
Oxigênio Dissolvido	mg/L	9,2		12,1										
pH		7,69		8,44		8,27	15,8	16,7	8,8		9,9	6		
Sulfatos	mg/L					3,01	8,23	8,11	7,83		7,82	8,68		
Turbidez	NTU	8				4,9	2	6	9		11			

Quadro 6 (Continuação)

Parâmetros	Resultados Açude Orós (COGER)													
	Ponto	P14 abr-00	P14 Jul-00	P14 Jul-00	P14 nov-00	P14 fev-01	P14 abr-01	P14 ago-01	P14 ago-01	P14 nov-01	P14 Jan-02	P14 Jun-02	P14 ago-02	P14 out-02
	Prof.(m)	0,6	0,3	0,5	0,3	0,5	0,9	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
	Data	10/4/00	21/7/00	21/7/00	1/11/00	1/2/01	26/4/01	14/8/01	28/8/01	6/11/01	16/1/02	5/6/02	19/8/02	30/10/02
Hora	15:00	10:00	10:00	16:42	10:00	07:50	10:00	10:00	10:00	10:00	12:06	10:00	10:00	10:00
Cloretos	mg/L		28,6		32,4	30,7	30,4	35,3	33,4	34,3	39,5	36,8	40,8	37,3
Coll Termotolerantes	NMP/100 ml							140				700		
Cor	uH							137				169		
DBO	mg/L							3,3				3		3
Ferro Total	mg/L							0,03				0,16		
Fósforo Total	mg/L							0,26				0,265		0,16
Nitratos	mg/L							1,4				0,8		
Nitrito	mg/L							0,01				0,0001		
Nitrogênio Amoniacal	mg/L							0,21				0,17		
Oxigênio Dissolvido	mg/L	0,66			0,6		0,2	8,7						0,24
pH		10,4		8,4	7,98		7,93	8,4				9,3		8,7
Sólidos Dissolvidos Totals	mg/l							213				147		166
Sulfatos	mg/L													
Turbidez	NTU				10		1	23				30		8

Quadro 6 (Continuação)

Parâmetros	Resultados Reservatório Itaparica (CHESF)															
	Ponto	P1 Jan-04	P2 Jan-04	P3 Jan-04	P4 Jan-04	P5 Jan-04	P6 Jan-04	P7 Jan-04	P8 Jan-04	P9 Jan-04	P10 Jan-04	P11 Jan-04	P12 Jan-04	P13 Jan-04	P14 Jan-04	P15 Jan-04
	Data	22/1/04	22/1/04	22/1/04	22/1/04	22/1/04	22/1/04	22/1/04	22/1/04	22/1/04	22/1/04	23/1/04	23/1/04	23/1/04	23/1/04	23/1/04
	Hora	11:36	12:32	12:59	14:00	15:17	16:21	10:12	10:58	17:24	12:00	13:03	14:18	15:40	16:31	08:50
Chumbo	mg/L	22	22	22	22	17	22	22	17	22	17	22	17	12	12	12

Coliformes Fecais	NMP/100mL	78	140	103	102	176	143	119	99	79	68	66	59	56	71	61
Fósforo Total	mg/L	19,3	50,69	13,89	2,6	12,98	4,25	9,47	11,77	1,23	0,97	4,71	1,48	1,87	0,71	1,75
Níquel	mg/L	206,3	408,5	253,8	234,4	355,6	159,6	400,9	302,8	78,1	49,3	138	65,5	34,8	34,7	13,7
Nitratos	mg/L	2,6	2,3	0,01	7,13	1,78	0,01	0,87	0,48	0,32	0,52	0,95	1,02	1,08	11,77	0,39
Nitrito	mg/L	1,33	2,55	0,7	0,59	0,74	0,43	1,48	0,83	0,24	0,85	0,43	0,31	0,27	0,43	0,24
Oxigênio Consumido	mg/L	7,1	7,4	7,3	7,5	7,5	8	7,2	7,4	8	7,7	7,5	7,7	7,7	7,6	7,8

Quadro 6 (Continuação)

Parâmetros	Resultados Reservatório Itaparica (CHESF)															
	Ponto	P16 Jan-04	P17 Jan-04	P18 Jan-04	P19 Jan-04	P20 Jan-04	P22 Jan-04	P23 Jan-04	P25 Jan-04	P1 abr-04	P2 abr-04	P3 abr-04	P4 abr-04	P5 abr-04	P6 abr-04	P7 abr-04
	Data	23/1/04	23/1/04	23/1/04	24/1/04	24/1/04	24/1/04	24/1/04	24/1/04	1/4/04	1/4/04	1/4/04	1/4/04	1/4/04	1/4/04	1/4/04
	Hora	10:05	11:13	12:26	13:30	14:33	15:28	16:26	17:36	11:47	12:30	12:58	14:07	15:00	15:57	17:15
Chumbo	mg/L	12	12	12	12	12	12	12	12	14,9	18,6	14,9	18,6	22,3	22,3	18,6
Coliformes Fecais	NMP/100m L	58	58	60	105	84	61	61	61	82	102	79	117	120	123	111
Fósforo Total	mg/L	2,25	0,64	1,13	0,73	0,14	0,18	0,44	0,79	4,3	11,5	9,2	0,5	2,3	2,9	2
Níquel	mg/L	39,3	25,1	6,1	14,4	16,7	14,3	16,9	14,4	234,8	263,8	255,8	195,9	183,6	117,8	165,9
Nitratos	mg/L	2,86	0,01	4,07	0,01	0,45	0,06	0,06	7,83	1,3	1,6	0	2,3	1,2	1,1	2,5
Nitrito	mg/L	0,11	0,27	0,04	0,15	0,01	0,07	0,27	0,01	0	0,7	1,4	0	0	0,2	0
Oxigênio Consumido	mg/L	7,6	7,7	7,8	7,6	8	7,9	8	7,9	7,43	7,64	7,69	7,87	8,53	9,05	8,91

Quadro 6 (Continuação)

Parâmetros	Resultados Reservatório Itaparica (CHESF)															
	Ponto	P8 abr-04	P9 abr-04	P10 abr-04	P11 abr-04	P12 abr-04	P13 abr-04	P14 abr-04	P15 abr-04	P16 abr-04	P17 abr-04	P18 abr-04	P19 abr-04	P20 abr-04	P22 abr-04	P23 abr-04
	Data	1/4/04	2/4/04	2/4/04	2/4/04	2/4/04	2/4/04	2/4/04	2/4/04	3/4/04	3/4/04	3/4/04	3/4/04	3/4/04	3/4/04	3/4/04
	Hora	16:33	12:00	09:50	10:47	12:30	13:56	15:00	16:36	08:58	10:18	11:40	07:55	13:26	12:30	16:15
Chumbo	mg/L	22,3	18,6	33,4	18,6	18,6	22,3	26	22,3	22,3	22,3	26	26	26	22,3	22,3
Coliformes Fecais	NMP/100m L	130	110	195	114	116	128	146	140	135	137	141	140	152	139	139
Fósforo Total	mg/L	3	0,9	21,5	21,3	19,4	21,3	17,1	7,3	12,8	32,5	24,3	49,9	32,5	53,8	28,7
Níquel	mg/L	132,1	137,6	331,2	260,8	282,3	303,7	178	206,7	417,1	361,7	321,7	418,6	321,6	460,4	519,8
Nitratos	mg/L	2,6	0,6	1	0	0,2	0	0	0,4	1,6	0	2,2	2,2	2,1	0	2,8
Nitrito	mg/L	0	0,6	0,6	1	0,7	0,7	0,9	0,6	1,5	0,7	3,9	3,9	2,8	1,7	3,1
Oxigênio Consumido	mg/L	9,41	8,26	7,96	7,87	7,78	8,1	9,03	8,8	8	7,74	8,41	7,88	8,74	7,91	7,74

Quadro 6 (Continuação)

Parâmetros	Resultados Reservatório Itaparica (CHESF)															
	Ponto	P25 abr-04	P1 Jul-04	P2 Jul-04	P3 Jul-04	P4 Jul-04	P5 Jul-04	P6 Jul-04	P7 Jul-04	P8 Jul-04	P9 Jul-04	P10 Jul-04	P11 Jul-04	P12 Jul-04	P13 Jul-04	P14 Jul-04
	Data	3/4/04	20/7/04	20/7/04	20/7/04	20/7/04	20/7/04	20/7/04	20/7/04	20/7/04	20/7/04	19/7/04	19/7/04	19/7/04	19/7/04	19/7/04
	Hora	15:10	15:40	14:38	14:57	12:25	11:52	11:00	09:45	10:25	17:12	16:15	15:30	14:15	11:35	12:22
Chumbo	mg/L	22,3	16,61	16,61	16,61	16,61	16,61	16,61	16,61	16,61	16,61	22,14	16,61	16,61	16,61	16,61
Coliformes Fecais	NMP/100m L	137	69	69	69	71	73	72	70	69	73	94	68	69	70	71
Fósforo Total	mg/L	54,5	4,1	2,58	3,87	4,22	6,28	12,11	5,52	6,67	8,07	9,82	10,8	0,87	4,73	5,02
Níquel	mg/L	503,9	3,5	4,9	0,9	3,6	3,9	4,9	4,2	4,1	65,4	116,1	69,8	75,7	114	118,3
Nitratos	mg/L	4,8	0,01	0,01	0,01	0,01	0,14	0,33	0,71	0,06	0,52	2,34	0,04	0,23	0,9	1,87
Nitrito	mg/L	2,8	0,1	0,1	0,2	2,3	0	0,5	0,2	2,2	1,7	0,9	1	0,7	1,2	0,3
Oxigênio Consumido	mg/L	7,74	7,2	7,1	7,3	7,3	7,3	7,3	7,4	7,3	7,4	7,4	7,3	7,2	7,3	7,3

Quadro 6 (Continuação)

Parâmetros	Resultados Reservatório Itaparica (CHESF)															
	Ponto	P15 Jul-04	P16 Jul-04	P17 Jul-04	P18 Jul-04	P19 Jul-04	P20 Jul-04	P22 Jul-04	P23 Jul-04	P25 Jul-04	P1 out-04	P2 out-04	P3 out-04	P4 out-04	P5 out-04	P6 out-04
	Data	19/7/04	19/7/04	18/7/04	18/7/04	18/7/04	18/7/04	18/7/04	18/7/04	18/7/04	28/10/04	28/10/04	28/10/04	28/10/04	28/10/04	28/10/04
	Hora	09:40	10:30	16:21	15:15	14:36	13:24	12:31	12:45	11:30	14:25	13:33	13:50	11:21	10:54	10:14
Chumbo	mg/L	22,14	16,61	16,61	16,61	22,14	16,61	16,61	16,61	16,61	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6
Coliformes Fecais	NMP/100m L	80	69	69	70	78	75	71	70	69	72	73	71	75	72	76
Fósforo Total	mg/L	8,81	4,32	4,72	3,54	4,32	5,46	5,39	0,03	0,03	5,4	6,9	4,8	4,3	5,8	7,7
Níquel	mg/L	81,9	92,7	108,4	126,4	132	158,3	117,3	130,8	151,1	7,6	7,8	10,8	11,8	9,3	7,4
Nitratos	mg/L	0,63	0,28	0,01	0,23	0,58	0,01	0	0,01	0,01	0,8	1,1	1,2	0,7	1,7	1

Nitrato	mg/L	2	1,2	0,6	0,6	1,2	1,1	1,2	1,3	2,3	0	0,3	2,1	0,1	0,7	1,7
Oxigênio Consumido	mg/L	7,3	7,2	7,5	7,6	7,7	7,4	7,3	7,4	7,4	7,2	7,1	7,2	7,3	7,2	7,3

Quadro 6 (Continuação)

Parâmetros	Resultados Reservatório Itaparica (CHESF)															
	Ponto	P7 out-04	P8 out-04	P9 out-04	P10 out-04	P11 out-04	P12 out-04	P13 out-04	P14 out-04	P15 out-04	P16 out-04	P17 out-04	P18 out-04	P19 out-04	P20 out-04	P22 out-04
	Data	28/10/04	28/10/04	27/10/04	27/10/04	27/10/04	27/10/04	27/10/04	27/10/04	26/10/04	26/10/04	26/10/04	26/10/04	26/10/04	26/10/04	26/10/04
	Hora	08:55	09:41	14:45	14:00	13:29	11:48	10:55	10:12	14:04	13:07	11:59	11:00	09:32	08:58	10:21
Chumbo	mg/L	16.6	16.6	16.6	22.1	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	22.1	16.6
Coliformes Fecais	NMP/100m L	75	73	76	89	74	73	74	75	76	74	73	74	77	85	74
Fósforo Total	mg/L	7,7	4,6	7	8,4	3,9	11,8	4,9	6,5	4,3	2,9	7,2	9	11,3	14,1	4,7
Níquel	mg/L	13	6,9	9,6	13	11,5	31,9	14,8	13,7	9,2	6,2	9,9	9,5	3,8	7,3	16,5
Nitratos	mg/L	0	1,2	0,9	0,5	1,1	1,1	0,9	0,3	0,7	0,9	1,3	1	1,2	0,8	1,3
Nitrito	mg/L	0,3	0,1	0,1	0,1	2	0,3	0,7	0,4	0,5	0,4	0,3	0,1	0,2	0,3	0,5
Oxigênio Consumido	mg/L	7.1	7.2	7.6	7.4	7.4	7.3	7.4	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3

Quadro 6 (Continuação)

Parâmetros	Resultados Reservatório Itaparica (CHESF)															
	Ponto	P23 out-04	P25 out-04	P1 Jan-05	P2 Jan-05	P3 Jan-05	P4 Jan-05	P5 Jan-05	P6 Jan-05	P7 Jan-05	P8 Jan-05	P9 Jan-05	P10 Jan-05	P11 Jan-05	P12 Jan-05	P13 Jan-05
	Data	26/10/04	26/10/04	18/1/05	18/1/05	18/1/05	18/1/05	18/1/05	18/1/05	18/1/05	18/1/05	17/1/05	17/1/05	17/1/05	17/1/05	17/1/05
	Hora	08:15	07:15	17:10	16:15	15:56	14:54	12:15	11:34	10:00	10:43	15:50	15:14	14:45	12:35	11:09
Chumbo	mg/L	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	22.1	16.6	16.6	16.6
Coliformes Fecais	NMP/100m L	74	73	68	69	65	74	90	101	70	75	89	84	69	70	72
Fósforo Total	mg/L	10,9	7,6	14,91	13,15	9,52	5,74	14,69	7,03	9,93	8,85	45,62	39,48	46,83	42,43	6,85
Níquel	mg/L	22,5	21,6	17,26	9,29	25,73	6,11	14,23	17,83	12,26	14,34	13,12	0,71	42,57	96,84	7,67
Nitratos	mg/L	1	1,2	1,35	2,1	1,63	0,7	1,88	2,28	0,44	1,05	1,08	0,08	1,33	0,62	0,57

Nitrato	mg/L	0,4	0,4														
Oxigênio Consumido	mg/L	7.5	7.6	8	7.5	7,6	8,1	8,6	8,3	8	8,1	8,9	7,8	7,6	7,5	7,7	



Quadro 6 (Continuação)

Parâmetros	Resultados Reservatório Itaparica (CHESF)																		
	Ponto	P14 Jan-05	P15 Jan-05	P16 Jan-05	P17 Jan-05	P18 Jan-05	P19 Jan-05	P20 Jan-05	P22 Jan-05	P23 Jan-05	P25 Jan-05	P1 abr-05	P2 abr-05	P3 abr-05	P4 abr-05	P5 abr-05	P6 abr-05	P7 abr-05	
	Data	17/1/05	17/1/05	17/1/05	16/1/05	16/1/05	16/1/05	16/1/05	16/1/05	16/1/05	16/1/05	16/1/05	5/4/05	5/4/05	5/4/05	5/4/05	5/4/05	5/4/05	5/4/05
	Hora	11:40	10:00	17:32	16:40	15:10	14:30	13:31	12:23	11:37	10:13	16:10	15:10	15:35	12:44	12:20	11:35	10:20	
Chumbo	mg/L	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	22,1	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	27,7	16,6	
Coliformes Fecais	NMP/100mL	78	76	73	73	75	83	93	76	75	74	65	68	61	72	68	102	74	
Fósforo Total	mg/L	8,7	9,07	10,51	4,28	10,83	12,29	9,12	5,95	1,76	3,53	17,5	14,4	69,9	15,5	25,3	22,5	32,8	
Níquel	mg/L	17,01	12,23	0,46	10,28	7,07	3,53	4,2	4,3	8,43	6,43	102,8	95,3	134,8	93,7	98	98,5	110,7	
Nitratos	mg/L	0,87	0,91	0,5	1,19	0,59	0,59	0,22	1,02	0,89	1,28	2,67	1,96	2,13	2,95	3,23	3,62	3,48	
Oxigênio Consumido	mg/L	8,1	7,8	7,7	7,6	8,2	7,8	7,7	7,6	7,5	7,4	7,8	7,6	7,7	7,8	7,8	7,8	7,9	

Quadro 6 (Continuação)

Parâmetros	Resultados Reservatório Itaparica (CHESF)																
	Ponto	P8 abr-05	P9 abr-05	P10 abr-05	P11 abr-05	P12 abr-05	P13 abr-05	P14 abr-05	P15 abr-05	P16 abr-05	P17 abr-05	P18 abr-05	P19 abr-05	P20 abr-05	P22 abr-05	P23 abr-05	P25 abr-05
	Data	5/4/05	4/4/05	4/4/05	4/4/05	4/4/05	4/4/05	4/4/05	4/4/05	6/4/05	6/4/05	6/4/05	3/4/05	3/4/05	3/4/05	3/4/05	3/4/05
	Hora	11:03	15:45	15:00	14:25	12:28	11:32	11:00	09:56	11:47	10:40	15:44	15:05	14:13	13:44	12:40	11:40
Chumbo	mg/L	16,6	16,6	27,7	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	27,7	16,6	16,6	16,6
Coliformes Fecais	NMP/100mL	76	72	85	75	70	64	69	68	66	65	66	70	102	68	68	66
Fósforo Total	mg/L	16,2	14	14,9	21,1	22,3	9,9	13,8	8,5	11,1	7,9	9,3	8,6	8,6	14,4	15,7	16,5
Níquel	mg/L	86,4	39,7	46	140,6	123,8	103,3	68	26	134	101	55,1	66,1	19,4	88,7	32,4	108,9
Nitratos	mg/L	2,85	2,45	1,25	1,51	0,97	2,4	2,17	3,84	2,71	1,63	3,48	2,47	2,34	2,21	4,27	2,23
Oxigênio Consumido	mg/L	7,8	8,6	8	8	7,7	8	8,1	8,1	7,6	7,7	8,4	8,4	8,8	8,3	8,5	8,3

Estes parâmetros encontram-se fora do padrão CONAMA 357/2005 para a Classe II