

EEBR-0018/12-2382

Rio de Janeiro, 25 de janeiro de 2012.

À

Santo Antônio Energia S.A - SAE  
Rua Tabajara, 834 - Bairro Olaria  
76.801-316- Porto Velho – RO

A/C: Sra. Carolina Fiorillo Mariani

Ass.: **Errata do Relatório Semanal do Monitoramento em tempo real e perfis diários da coluna d'água (2382-MQA-013\_01-19\_01\_12)**

Prezada Senhora,

A ECOLOGY & ENVIRONMENT DO BRASIL LTDA. (Ecology Brasil) esclarece que a frase “Apesar disso, houve registros de ocorrência de mortandade de peixes na estação JAT I, no dia 16/01.”, contida na seção de “Perfis diários da coluna d’água” do **Relatório Semanal do Monitoramento em tempo real e perfis diários da coluna d’água (2382-MQA-013\_01-19\_01\_12)**, foi redigida após uma comunicação equivocada entre os técnicos de campo e os responsáveis pela elaboração do documento. A Santo Antônio Energia (SAE) orientou às diferentes equipes que percorrem o reservatório diariamente (Bios Consultoria Ambiental, Ecology Brasil, YKS Consultoria Ambiental) para as finalidades de ronda para monitoramento da ictiofauna, monitoramento limnológico e resgate de fauna, que indicassem possíveis sinais de risco para a ictiofauna, visando acelerar a mobilização para tomada de ações de proteção do ecossistema aquático. No dia 16/01/2012, técnicos da empresa Bios Consultoria Ambiental relataram ter avistado, na parte da manhã, um total de 200 gramas de peixes mortos no igarapé Jatuarana, das espécies *Prochilodus lineatus* e *Leporinus friderici*, popularmente conhecidas como curimba e piaba, respectivamente. Na parte da tarde do mesmo dia, o técnico da Ecology Brasil foi até a estação JAT I e realizou, com auxílio de uma sonda multiparâmetros, perfis verticais de temperatura da água, condutividade elétrica, sólidos totais dissolvidos, pH, potencial redox, turbidez e oxigênio (dados apresentados na forma de tabela no fim deste documento). Todavia, o técnico da Ecology Brasil não avistou nenhum peixe morto e os perfis verticais indicaram boa condição de oxigenação em toda a coluna d’água. Portanto, não é cabível associar a pequena quantidade de peixes mortos (200 gramas) a problemas de qualidade da água, uma vez que as condições de oxigenação foram satisfatórias

R. da Assembléia, 100 • 6º andar • Centro  
20011-904 | Rio de Janeiro | Brasil  
Tel.: (55-21) 2108 8700 Fax:(55-21) 2108 8709

R. Lavras, 20 • 10º andar • Savassi  
30330-010 | Belo Horizonte | Brasil  
Tel./fax: (55-31) 2526 9522

para a biota aquática, estando sempre acima de 4 mg/L. Desta forma, reforçamos que não foram encontrados peixes mortos na estação JAT I no dia 16 de janeiro de 2012 quando da realização do perfil diário.


Colocamo-nos a disposição para prestar quaisquer esclarecimentos que, porventura, sejam considerados necessários.

Em anexo, os resultados dos perfis verticais realizados na estação JAT I no dia 16/01/2012.

Atenciosamente,



Anderson da Rocha Gripp  
Técnico em Limnologia

De acordo,  


**Gina Boemer**  
Gerente de Projetos

**Anexo – Perfil diário da coluna d'água da estação JAT I**

Data	Hora	Temperatura	Condutividade de	Sólidos totais dissolvidos	Profundidade de	pH	Potencial redox	Turbidez	Saturação de oxigênio	Oxigênio dissolvido
		° C	µS/cm	g/L	metros		mV	NTU	%	mg/L
16/01/2012	15:01:20	29,4	86	0,056	0,00	7,2	457	107	77	5,9
16/01/2012	15:01:30	29,5	86	0,056	0,19	7,1	431	109	66	5,0
16/01/2012	15:01:40	29,3	86	0,056	0,24	7,1	415	110	60	4,6
16/01/2012	15:01:50	29,3	86	0,056	0,28	7,0	407	113	58	4,4
16/01/2012	15:02:00	29,1	86	0,056	0,42	7,0	402	119	56	4,3
16/01/2012	15:02:10	29,1	86	0,056	0,59	7,0	400	124	56	4,3
16/01/2012	15:02:20	29,2	86	0,056	0,77	6,9	399	121	55	4,2
16/01/2012	15:02:30	29,2	86	0,056	0,91	7,0	397	117	55	4,2
16/01/2012	15:02:40	29,2	86	0,056	1,00	6,9	396	116	55	4,2
16/01/2012	15:02:50	29,1	86	0,056	1,11	6,9	395	115	55	4,2
16/01/2012	15:03:00	29,1	86	0,056	1,21	6,9	395	114	55	4,2
16/01/2012	15:03:10	29,1	86	0,056	1,33	6,9	395	119	54	4,2
16/01/2012	15:03:20	29,0	86	0,056	1,47	6,9	395	126	54	4,2
16/01/2012	15:03:30	28,9	86	0,056	1,63	6,9	395	136	54	4,1
16/01/2012	15:03:40	28,5	87	0,056	1,83	6,9	395	161	53	4,1
16/01/2012	15:03:50	28,2	87	0,056	1,95	6,9	394	172	54	4,2
16/01/2012	15:04:00	28,1	87	0,056	2,08	6,9	395	198	54	4,2
16/01/2012	15:04:10	28,1	87	0,056	2,20	6,9	395	201	54	4,2
16/01/2012	15:04:20	28,1	87	0,056	2,35	6,9	395	213	54	4,2
16/01/2012	15:04:30	28,0	87	0,057	2,56	6,9	395	438	57	4,4
16/01/2012	15:04:40	28,1	88	0,057	2,75	6,9	396	460	62	4,8
16/01/2012	15:04:50	28,1	88	0,057	2,98	6,9	396	465	64	5,0
16/01/2012	15:05:49	28,1	88	0,057	4,22	6,9	395	431	69	5,4
16/01/2012	15:05:50	28,1	88	0,057	4,24	6,9	395	408	69	5,4
16/01/2012	15:06:00	28,1	88	0,057	4,42	7,0	395	481	69	5,4
16/01/2012	15:06:10	28,1	88	0,057	4,59	6,9	396	477	70	5,5
16/01/2012	15:06:20	28,1	88	0,058	4,76	7,0	396	503	70	5,5
16/01/2012	15:06:30	28,1	88	0,058	5,04	6,9	397	382	71	5,5
16/01/2012	15:06:40	28,1	89	0,058	5,31	7,0	396	408	71	5,5
16/01/2012	15:06:50	28,1	89	0,058	5,67	7,0	397	467	71	5,6
16/01/2012	15:07:00	28,1	89	0,058	5,99	7,0	396	556	71	5,6
16/01/2012	15:07:10	28,1	89	0,058	6,13	7,0	396	602	72	5,6
16/01/2012	15:07:20	28,1	89	0,058	6,42	7,0	397	476	72	5,6
16/01/2012	15:07:30	28,2	89	0,058	6,61	7,0	396	557	72	5,6
16/01/2012	15:07:40	28,2	89	0,058	6,98	7,0	397	526	72	5,6
16/01/2012	15:07:50	28,2	89	0,058	7,22	7,0	397	462	72	5,6
16/01/2012	15:08:00	28,2	89	0,058	7,46	7,0	397	570	72	5,6
16/01/2012	15:08:10	28,2	89	0,058	7,70	7,0	397	513	72	5,6
16/01/2012	15:08:20	28,2	89	0,058	7,83	7,0	397	566	72	5,6
16/01/2012	15:08:30	28,2	89	0,058	7,91	7,0	397	555	72	5,6
16/01/2012	15:08:40	28,2	89	0,058	8,04	7,0	397	677	72	5,6
16/01/2012	15:08:50	28,2	89	0,058	8,32	7,0	397	544	73	5,7
16/01/2012	15:09:00	28,2	89	0,058	8,36	7,0	397	454	73	5,7
16/01/2012	15:09:10	28,2	89	0,058	8,55	7,0	398	518	74	5,8
16/01/2012	15:09:40	28,2	89	0,058	8,75	7,0	398	515	75	5,9
16/01/2012	15:09:50	28,2	89	0,058	9,18	7,0	398	818	75	5,9
16/01/2012	15:10:49	28,2	89	0,058	10,52	7,0	398	424	76	5,9
16/01/2012	15:10:50	28,2	89	0,058	10,56	7,0	398	499	76	5,9
16/01/2012	15:11:10	28,2	89	0,058	10,58	7,0	398	559	76	5,9
16/01/2012	15:11:20	28,2	89	0,058	10,65	7,0	397	853	76	5,9
16/01/2012	15:11:30	28,2	89	0,058	10,89	7,1	397	523	76	5,9
16/01/2012	15:11:40	28,2	89	0,058	11,10	7,0	398	599	76	6,0
16/01/2012	15:11:50	28,1	89	0,058	11,20	7,0	397	590	76	6,0
16/01/2012	15:12:00	28,1	89	0,058	11,29	7,1	397	528	76	6,0
16/01/2012	15:12:10	28,1	89	0,058	11,47	7,1	397	461	76	6,0
16/01/2012	15:12:20	28,1	89	0,058	11,66	7,1	398	499	76	6,0
16/01/2012	15:12:30	28,1	89	0,058	11,93	7,1	398	528	76	6,0
16/01/2012	15:12:40	28,1	89	0,058	12,21	7,1	398	531	76	6,0
16/01/2012	15:12:50	28,1	89	0,058	12,44	7,1	398	482	77	6,0
16/01/2012	15:13:00	28,1	89	0,058	12,61	7,1	398	689	77	6,0
16/01/2012	15:13:10	28,1	89	0,058	12,64	7,1	398	433	77	6,0
16/01/2012	15:13:20	28,1	89	0,058	12,68	7,1	398	426	77	6,0
16/01/2012	15:13:30	28,1	89	0,058	12,68	7,1	398	526	77	6,0
16/01/2012	15:13:50	28,1	89	0,058	12,72	7,1	398	438	77	6,0
16/01/2012	15:14:00	28,1	89	0,058	13,07	7,1	398	657	77	6,0
16/01/2012	15:14:10	28,1	89	0,058	13,37	7,1	398	451	77	6,0




 R. da Assembléia, 100 • 6º andar • Centro  
 20011-904 | Rio de Janeiro | Brasil  
 Tel.: (55-21) 2108 8700 Fax:(55-21) 2108 8709

 R. Lavras, 20 • 10º andar • Savassi  
 30330-010 | Belo Horizonte | Brasil  
 Tel./fax: (55-31) 2526 9522