



COMPANHIA AMBIENTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO
Presidência

OF.0290/2018/P

São Paulo, 25 de maio de 2018.

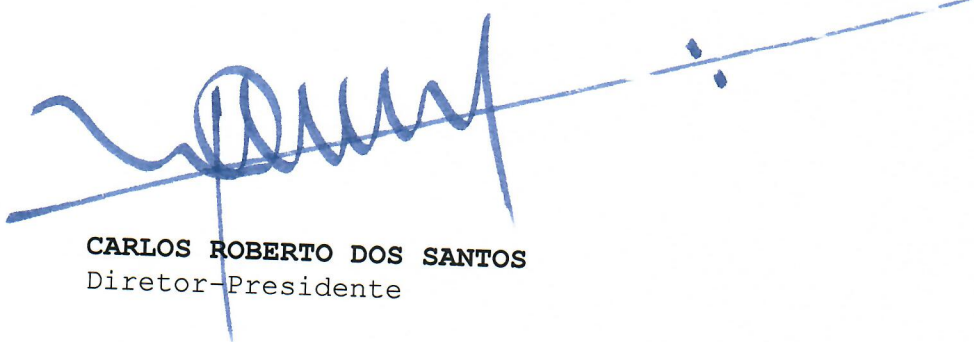
Ref.: Inquérito Civil nº 14.1096.0000005/2014-2

Senhor Presidente,

Em atenção ao acordado em reunião realizada em 16/05/2014, na Sede do Ministério Público do Estado de São Paulo, de acordo com as deliberações da Dra. Alexandra Faccioli Martins - Promotora de Justiça do GAEMA-PCJ-Piracicaba, para tratar de questões relacionadas à renovação da outorga do Sistema Cantareira e aumento da disponibilidade hídrica nas bacias do PCJ, bem como o monitoramento da qualidade da água, encaminhamos a Vossa Senhoria a Edição do Boletim Bimestral de Qualidade das Águas Brutas - Sistema Cantareira - março/2018, elaborado pela Unidade competente da Diretoria de Engenharia e Qualidade Ambiental desta CETESB.

Por oportuno, informamos que o citado Boletim foi encaminhado aos demais órgãos participantes daquela reunião, a saber: CBH-AT, DAEE, Centro de Vigilância Sanitária - CVS e Agência Nacional de Águas - ANA.

Aproveitamos a oportunidade para renovar nossos protestos de estima e consideração.



CARLOS ROBERTO DOS SANTOS
Diretor-Presidente

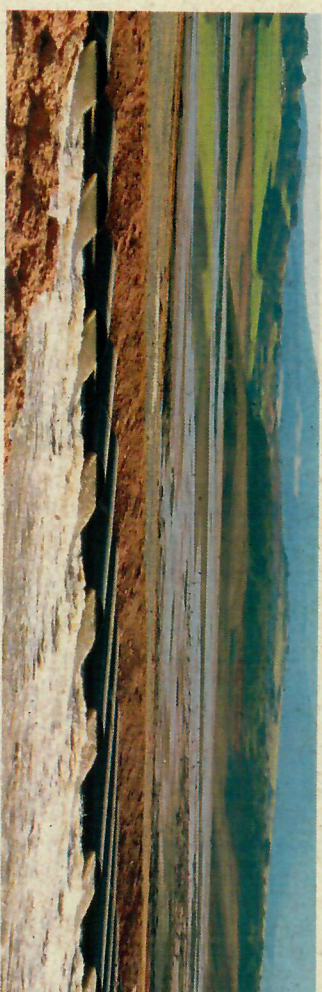
Ilustríssimo Senhor

BARJAS NEGRI

Presidente do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Piracicaba, Capivari e Jundiaí - CBH-PCJ
Rua Alfredo Guedes, nº 1949 - Sala 604 - Ed. Racz Center.
13416-901 - Piracicaba - SP

**BOLETIM BIMESTRAL DE QUALIDADE DAS ÁGUAS BRUTAS
SISTEMA CANTAREIRA
FEVEREIRO - MARÇO / 2018**

Monitoramento da Qualidade das Águas do Sistema Cantareira
CETESB- Companhia Ambiental do Estado de São Paulo
Eq - Departamento de Qualidade Ambiental
EQA - Divisão de Qualidade das Águas e do Solo
EQA1 - Setor de Águas Interiores
EQA1H- Setor de Hidrologia



Principais Parâmetros de Qualidade da Água- (Resolução CONAMA no. 357/05)

Descrição dos pontos de amostragem:					Limites das variáveis por Classe		OD (mg/L)	DBO (mg/L)	E coli (UFC/100mL)	Fe Dissol (mg/L)	Al Dissol (mg/L)	Mn Total (mg/L)	NCC (cel/mL)	Clorofila a (µg/L)	Turbidez (UNT)	PT (mg/L)	
UGHRI	Sist. Hídrico	Ponto/ Data Amostragem	Descrição	Lat.	Long.	Classe 01*	> 6	< 3	< 120	< 0,3	< 0,1	< 0,1	< 20000	< 10	< 40	< 0,1	< 0,02
5	Rio Atibaia	BAIND2950 05.03.2018	Ponte sobre o Rio Atibaia na estrada que liga a Rod. D. Pedro a Piracaiá.	23 06 48	46 28 45	Classe 02	> 5	< 5	< 600	< 0,3	< 0,1	< 0,1	< 50000	< 30	< 100	< 0,1	< 0,03
5*	Rio Cachoeira	CAX002800 05.03.2018	Ponte sobre o Rio Cachoeira na estrada que liga à Rod. D. Pedro I a Piracaiá.	23 05 43	46 26 31	Classe 02	1,6	8,0	6300	-	-	-	-	-	26	0,1	-
5	Res. Cachoeira	CACH00500 07.03.2018	No meio do corpo central, cerca de 3,5km da barragem	23 02 01	46 17 24	Especial	5,87	< 2	690	-	-	-	-	-	3,9	-	0,01
5	Rio Jaguari	JAGR00002 12.03.2018	Ponte sobre o Rio Jaguari, no Km 2.	22 52 53	46 23 28	Especial	7,55	3	5700	-	-	-	-	-	37	0,09	-
5	Rio Jaguari	JAGR00005 12.03.2018	Ponte na SP - 381 (Ferrovia Dias), a jusante do reservatório da SABESP.	22 54 54	46 25 41	Especial	7,43	< 2	52	-	-	-	-	-	10	0,02	-
5	Res. Jaguari	JARI00800 01.03.2018	No corpo central do Res. Jaguari, em frente a ilha.	22 55 40	46 25 27	Especial	8,95	4	< 1	-	-	-	-	-	4,4	-	0,02
5	Res. Jacaré	JCRE00500 01.03.2018	No corpo central, junto a sonda de monitoramento automático do EQAH	22 58 16	46 24 03	Especial	7,98	< 3	< 1	-	-	-	-	-	3,3	-	0,01
5	Rep. do Rio Atibaia	RAIN00880 07.03.2018	Em frente as bombas para captação da reserva estratégica, antes da Ensecadeira.	23 12 35	46 23 10	Especial	7,69	< 3	2	-	-	-	-	-	1,7	-	< 0,01
6	Res. Águas Claras	ACL400500 22.03.2018	No Pier do Reservatório Águas Claras- SABESP, na Serra da Cantareira, Estrada Sta Inês s/n, junto a EF-09 CETESB.	23 23 52	46 39 30	Especial	6,14	< 3	74	-	-	-	-	-	2,6	-	0,01
6	Res. Juqueri / Paiva Castro	JOJU00900 22.03.2018	Ponte Santa Inês, na rodovia que liga Mariporã à Franca da Rocha	23 20 25	46 39 45	Especial	6,98 *	< 3	73	-	-	-	-	-	2,8	-	< 0,01

OBS: OD (Oxigênio Dissolvido) : DBO (Demanda Bioquímica de Oxigênio); NCC (Num. de Células de Cianobactérias); PT (Fósforo Total)

* Pontos enquadrados na Classe Especial (0) são comparados com os padrões de qualidade da Classe 1, por serem os mais restritivos

ND - Não Determinado

Análise Resumida da Qualidade da Água dos Reservatórios

Todos os reservatórios que compõem o Sistema Cantareira foram classificados na categoria Ótima do IQA. Embora as concentrações de Oxigênio Dissolvido da estação automática do Reservatório Águas Claras tenham apresentado 95% de valores em desacordo com o padrão de qualidade da Classe 1, essas mantiveram-se ao longo de todo o mês superiores a 4 mg/L, não indicando em nenhum momento condições de anoxia nesse corpo d'água.

Departamento de Qualidade Ambiental - EQ
Divisão de Qualidade das Águas e do Solo - EQA
Setor de Hidrologia - EQAH
Monitoramento Automático da Qualidade das Águas do Reservatório Águas Claras e do Rio Piracicaba

Descrição dos pontos de amostragem:

Ponto	Sist. Hídrico	Descrição	Lat	Long
ACLA 00500	Res. Águas Claras	No pier do Reservatório Águas Claras - SABESP, na Serra da Cantareira, Estrada Sta Inês, s/n, junto à EF09 CETESB.	23 23 52	46 39 30

Principais Variáveis de Qualidade da Água - Classe 1 (CONAMA 357/05)

ACLA 00500

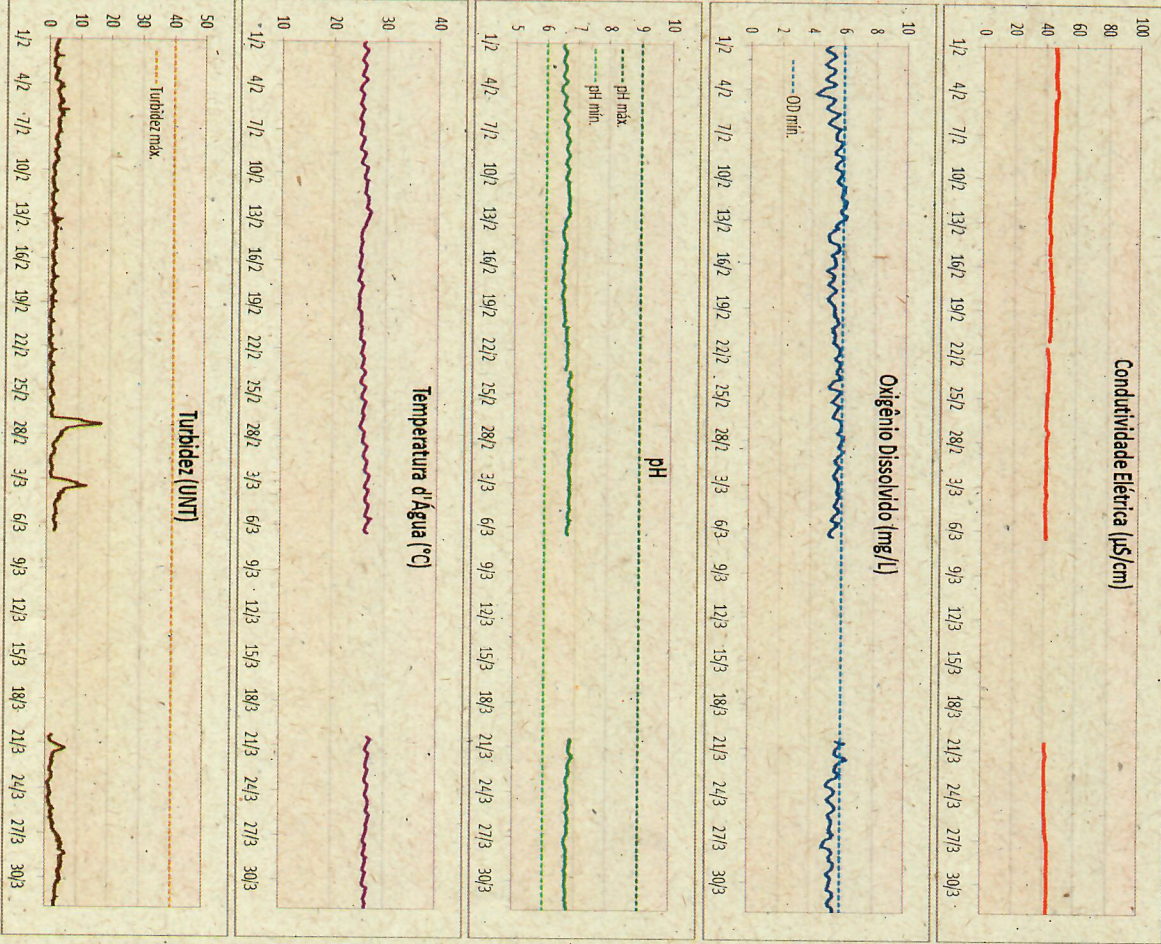
Atendimento ao padrão de qualidade para corpos d'água Classe I

UGRHI	Ponto	Nº de dados	pH		OD		Turbidez	
			absoluto	%	absoluto	%	absoluto	%
6	ACLA 00500	Conformes	1081	100,0%	55	5,1%	1081	100,0%
		Não Conformes	0	0,0%	1026	94,9%	0	0,0%
		Total	1081	100,0%	1081	100,0%	1081	100,0%



Gráfico Bimestral

ACLA 00500 - EF09 Águas Claras*



*Falta de dados devido a falha no sistema de gravação no equipamento de amostragem.

Departamento de Qualidade Ambiental -EQ
Divisão de Qualidade das Águas e do Solo - EOA
Setor de Hidrologia - EOA
Monitoramento Automático da Qualidade das Águas do Reservatório Águas Claras e do Rio Piracicaba

Descrição dos pontos de amostragem:

Ponto	Sist. Hídrico	Descrição	Lat	Long
PCAB 02600	Rio Piracicaba	EF06, No Sítio Pau D'Alhinho, na Estrada dos Marrins, s/n, em Piracicaba.	22 42 01	47 42 42

Principais Variáveis de Qualidade da Água - Classe 2 (CONAMA 357/05)

PCAB 02600

Atendimento ao padrão de qualidade para corpos d'água Classe II

UGRHI	Ponto	Nº de dados	pH		OD		Turbidez	
			absoluto	%	absoluto	%	absoluto	%
5	PCAB 02600	Conformes	1385	100,0%	1378	97,5%	949	71,9%
		Não Conformes	0	0,0%	35	2,5%	370	28,1%
		Total	1385	100,0%	1413	100,0%	1319	100,0%

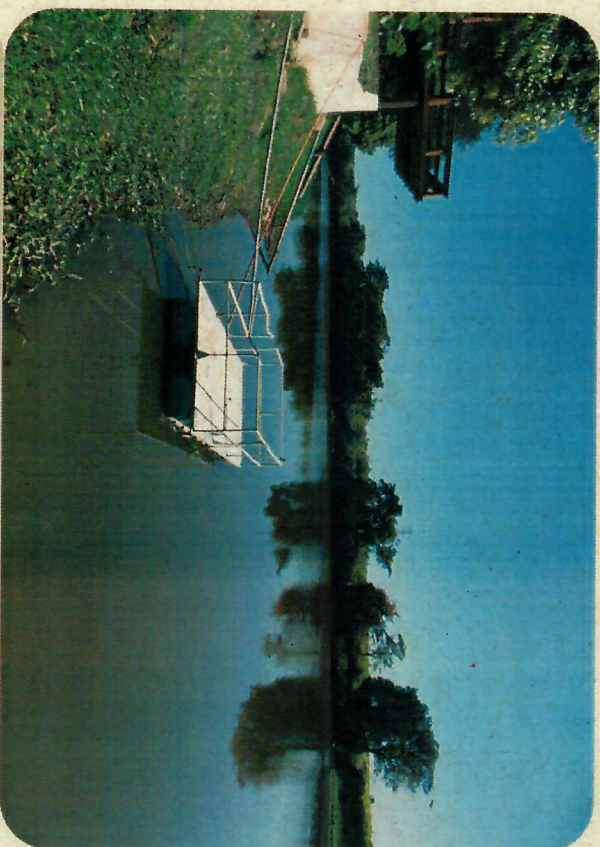


Gráfico Bimestral

PCAB 02600 - EF06 Estação Automática Piracicaba

