



COMPANHIA AMBIENTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO

Presidência

OF. 013 /2019/P

São Paulo, 08 de janeiro de 2019.

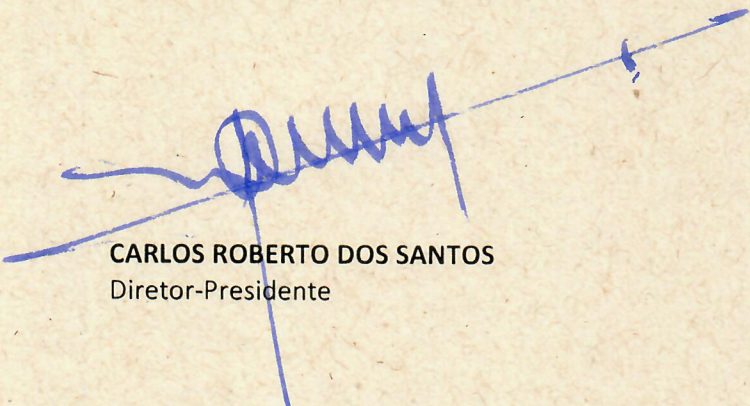
Ref.: Inquérito Civil nº 14.1096.0000005/2014-2

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 – setembro/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

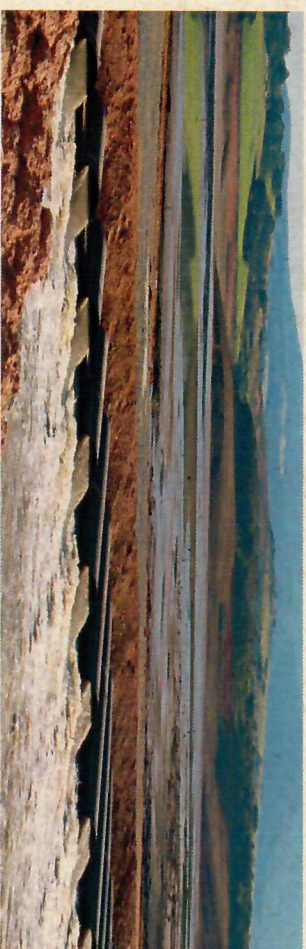
Presidente do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Piracicaba, Capivari e Jundiaí – CBH-PCJ

Rua Alfredo Guedes, nº 1949 – Sala 604 – Ed. Racz Center.

13416-901 – Piracicaba – SP

BOLETIM BIMESTRAL DE QUALIDADE DAS ÁGUAS BRUTAS
SISTEMA CANTAREIRA
AGOSTO - SETEMBRO / 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
EQAI - Setor de Águas Interiores
EQAII - Setor de Hidrologia



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

Descrição dos pontos de amostragem:					Limites das variáveis por Classe												
Sist. Hídrico	Ponto/ Data Amostragem	Descrição	Lat.	Long.	Classe 01*	Classe 02	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)	
																Lótico	Lêntico
5	Rio Atibaia	Ponte sobre o Rio Atibaia na estrada que liga a Rod. D. Pedro a Piracaba.	23 06 48	46 28 45	Classe 02	2,9	5	6000							8	0,1	
5	Rio Cachoeira	Ponte sobre o Rio Cachoeira na estrada que liga a Rod. D. Pedro a Piracaba.	23 05 43	46 26 31	Classe 02	7,4	< 2	1200							16	0,08	
5	Res. Cachoeira	No meio do corpo central, cerca de 3,5km da barragem	23 02 01	46 17 24	Especial	8,35	< 3	6							1,89		0,01
5	Rio Jaguari	Ponte sobre o Rio Jaguari, no Km 2.	22 52 53	46 23 28	Especial	7,6	< 2	2900							34	0,08	
5	Rio Jaguari	Ponte na SP- 381 (Ferreira Dias), a jusante do reservatório da SABESP.	22 54 54	46 25 41	Especial	8,1	2	48							4	< 0,02	
5	Res. Jaguari	No corpo central do Res. Jaguari, em frente a ilha.	22 55 40	46 25 27	Especial	8,73	< 3	4							1,87		< 0,01
5	Res. Jacaré	No corpo central, junto a sonda de monitoramento automático do EQAH	22 58 16	46 24 03	Especial	10,42	3	4							4,97		< 0,01
5	Rep. do Rio Atibaia	Em frente as bombas para captação da reserva estratégica, antes da encadeia.	23 12 35	46 23 10	Especial	8,44	< 3	2							1,14		< 0,01
6	Res. Águas Claras	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	7,65	< 3	14							< 1		0,01
6	Res. Juqueri/ Paiva Castro	Ponte Santa Inês, na rodovia que liga Mariporã à Franco da Rocha	23 20 25	46 39 45	Especial	8,55	< 3	3							1,5		0,02

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

Não atendimento aos padrões de qualidade da 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 nas categorias Ótima e Boa do IQA. O Rio Piracaba, próximo a Artemis, apresentou episódios de baixos níveis de oxigênio dissolvido, conforme pode ser observado por meio dos dados da estação automática.

Departamento de Qualidade Ambiental –EQ
Divisão de Qualidade das Águas e do Solo – EQAH
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

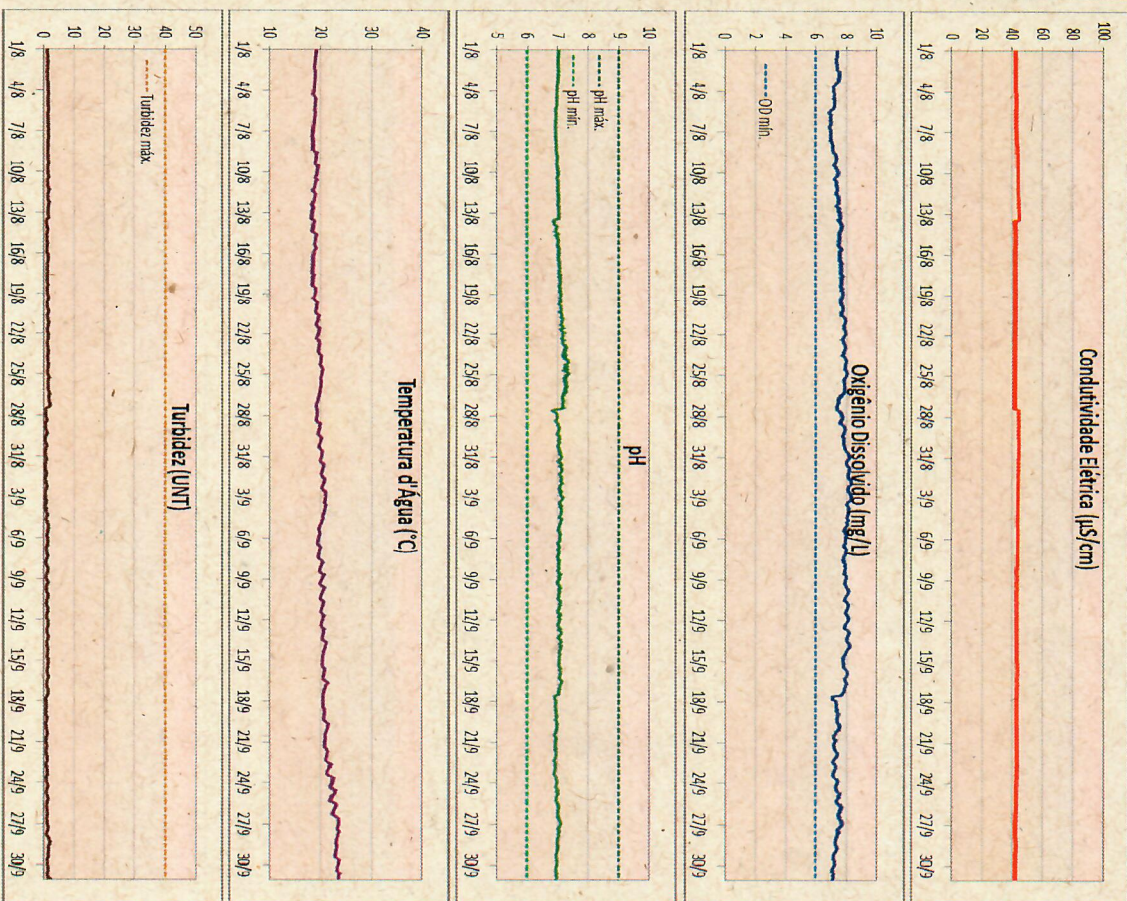
Atendimento ao padrão de qualidade para corpos d'água Classe I

USRH	Ponto	Nº de dados	pH		OD		Turbidez	
			absoluto	%	absoluto	%	absoluto	%
6	ACLA 00500	Conformes	1464	100,0%	1464	100,0%	1464	100,0%
		Não Conformes	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
		Total	1464	100,0%	1464	100,0%	1464	100,0%



Gráfico Bimestral

ACLA 00500 - EF09 Águas Claras



Departamento de Qualidade Ambiental – EO
Divisão de Qualidade das Águas e do Solo – EQA/H
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. Hidrico	Descrição	Lat	Long
PCAB 02600	Rio Piracicaba	EF06. No Sítio Pau D'Alinho, na Estrada dos Marinês, s/n, em Piracicaba.	22 42 01	47 42 42

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

Atendimento ao padrão de qualidade para corpos d'água Classe II									
UGRH	Ponto	Nº de dados	pH		OD		Turbidez		
			absoluto	%	absoluto	%	absoluto	%	
5	PCAB 02600	Conformes	1410	100,0%	503	34,4%	1448	98,9%	
		Não Conformes	0	0,0%	961	65,6%	16	1,1%	
	Total		1410	100,0%	1464	100,0%	1464	100,0%	

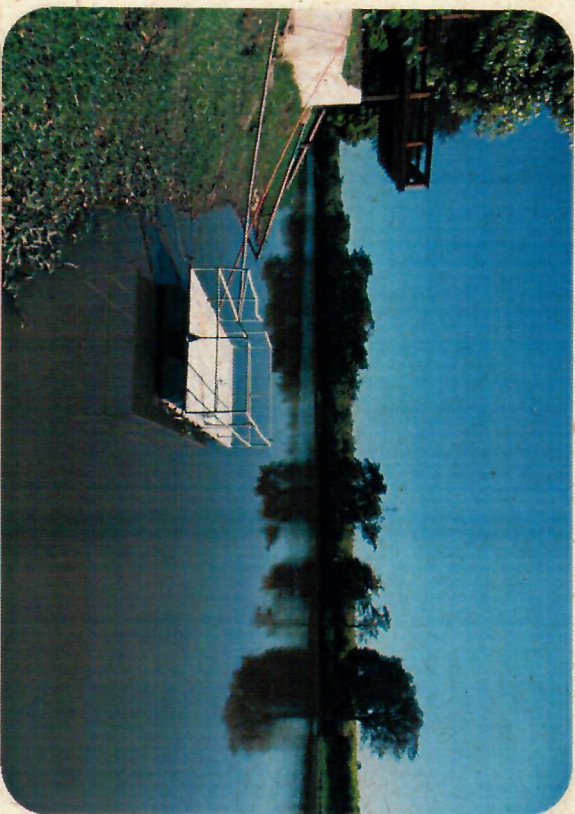


Gráfico Bimestral

PCAB 02600 - EF06 Estação Automática Piracicaba

