



COMPANHIA AMBIENTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO

Presidência

OF. 306/2017/P

São Paulo, 11 de maio de 2017.

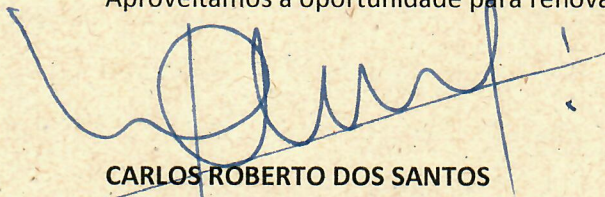
Ref.: Inquérito Civil nº 14.1096.0000005/2014-2

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 2017, 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 Jundiá – CBH-PCJ
Rua Alfredo Guedes, nº 1949 – Sala 604 – Ed. Racz Center.
13416-901 – Piracicaba – SP

SE EMB 081118 PCJ 17/MAR/2017 14:09 00000465

**BOLETIM BIMESTRAL DE QUALIDADE DAS ÁGUAS BRUTAS
SISTEMA CANTAREIRA
FEVEREIRO E MARÇO / 2017**

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
EQAH- Setor de Hidrologia



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

Descrição dos pontos de amostragem:																	
UGRI	Sist. Hídrico	Ponto/ Data Amostragem	Descrição	Lat.	Long.	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)	
						Classe 01*	> 6	< 3	<120	< 0,3	< 0,1	< 0,1	< 20000	< 10	< 40	< 0,1	< 0,02
						Classe 02	> 5	< 5	< 600	< 0,3	< 0,1	< 0,1	< 50000	< 30	< 100	< 0,1	< 0,03
5	Rio Atibaína	BAI002950 20/03/2017	Ponte sobre o Rio Atibaína na estrada que liga a Rod. D. Pedro a Piracaiá.	23 06 48	46 28 45	Classe 02	0,5	8	20000						25	0,1	
5	Res. Cachoeira	CACH00500 08/03/2017	No meio do corpo central, cerca de 3,5km da barragem	23 02 01	46 17 24	Especial	9,09	3	63						10,8		0,04
5	Rio Cachoeira	CAX002800 20/03/2017	Ponte sobre o Rio Cachoeira na estrada que liga a Rod. D. Pedro à Piracaiá.	23 05 43	46 26 31	Classe 02	6,8	< 2	1500						18	0,06	
5	Rio Jaguari	JAGR00002 14/03/2017	Ponte sobre o Rio Jaguari, no Km 2.	22 52 53	46 23 28	Especial	8,1	2	6500						75	0,2	
5	Rio Jaguari	JAGR00005 14/03/2017	Ponte na SP - 381 (Ferreira Dias), a jusante do reservatório da SABESP.	22 54 54	46 25 41	Especial	8,2	< 2	52						12	< 0,02	
5	Res. Jaguari	JARI00800 02/03/2017	No corpo central do Res. Jaguari, em frente a ilha.	22 55 40	46 25 27	Especial	7,6	< 3	3						8,29		0,02
5	Res. Jacaré	JCRE00500 02/03/2017	No corpo central, junto a sonda de monitoramento automático do EQAH	22 58 16	46 24 03	Especial	7,4	< 3	2						9,49		0,02
5	Rep. do Rio Atibaína	RAIN00880 08/03/2017	Em frente as bombas para captação da reserva estratégica, antes da Ensecadeira.	23 12 35	46 23 10	Especial	7,48	< 3	15						5,41		0,03
6	Res. Águas Claras	ACLA00500 23/03/2017	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	4,89	< 3	7						1,32		0,04
6	Res. Juqueri /Parva Castro	JOU00900 23/03/2017	Ponte Santa Inês, na rodovia que liga Mairiporã à Franco da Rocha	23 20 25	46 39 45	Especial	6,56	< 3	8						2,35		0,03

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

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

Análise Resumida da Qualidade da Água dos Reservatórios

Os reservatórios do Sistema Cantareira foram classificados nas categorias Ótima e Boa do IQA

Observação: No mês de março são analisadas apenas as variáveis que compõem o IQA.

BOLETIM AUTOMÁTICO DE QUALIDADE DAS ÁGUAS BRUTAS - SISTEMA CANTAREIRA - FEVEREIRO e MARÇO / 2017

Departamento de Qualidade Ambiental - EOA

Divisão de Qualidade das Águas e do Solo - EOA - Setor de Hidrologia - EOA/H

Monitoramento Automático da Qualidade das Águas dos Reservatórios Jacareí, 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
JCRE 00100*	Res. Jacareí	A cerca de 1 km do emboque do Túnel 7 do Sistema Cantareira. No corpo central do reservatório	22 58 14	46 20 02
PCAB 02600	Rio Piracicaba	EF06, No Sítio Pau D'Alinho, na Estrada dos Marinis, s/n, em Piracicaba.	22 58 16	46 24 03
			22 42 01	47 42 42

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

ACLA 00500

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

UGRH	Ponto	Nº de dados	pH		OD		Turbidez	
			absoluto	%	absoluto	%	absoluto	%
6	ACLA 00500	Conformes	1236	100,0%	23	1,9%	1235	100,0%
		Não Conformes	0	0,0%	1213	98,1%	0	0,0%
		Total	1236	100,0%	1236	100,0%	1235	100,0%

JCRE 00100

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

UGRH	Ponto	Nº de dados	pH		OD		Turbidez	
			absoluto	%	absoluto	%	absoluto	%
5	JCRE 00100	Conformes	0	0%	0	0%	0	0%
		Não Conformes	0	0%	0	0%	0	0%
		Total	0	0%	0	0%	0	0%

PCAB 02600

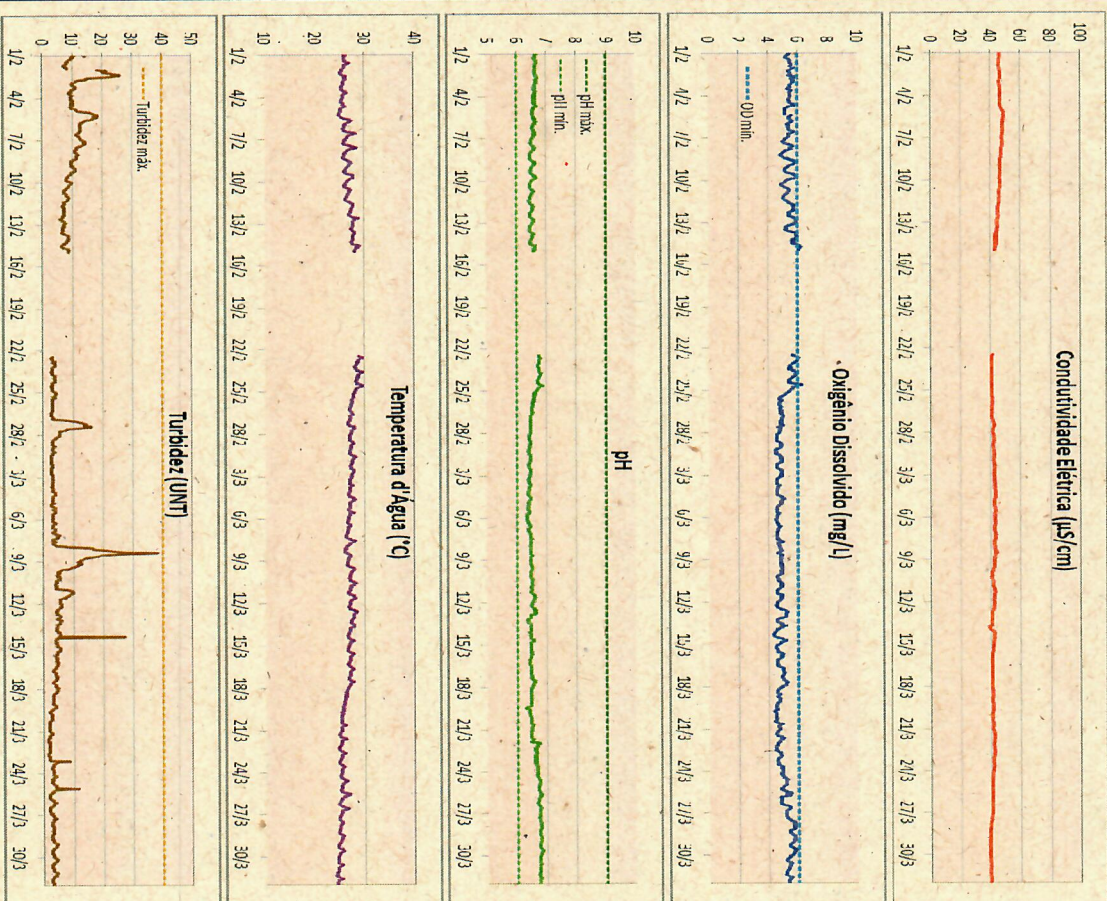
Atendimento ao padrão de qualidade para corpos d'água Classe II

UGRH	Ponto	Nº de dados	pH		OD		Turbidez	
			absoluto	%	absoluto	%	absoluto	%
5	PCAB 02600	Conformes	1412	100,0%	1401	99,0%	909	64,2%
		Não Conformes	0	0,0%	14	1,0%	506	35,8%
		Total	1412	100,0%	1415	100,0%	1415	100,0%

Obs.: * Em 29/08/2014, a sonda multiparametro foi instalada no corpo central do Reservatório Jacareí.

Gráfico Bimestral

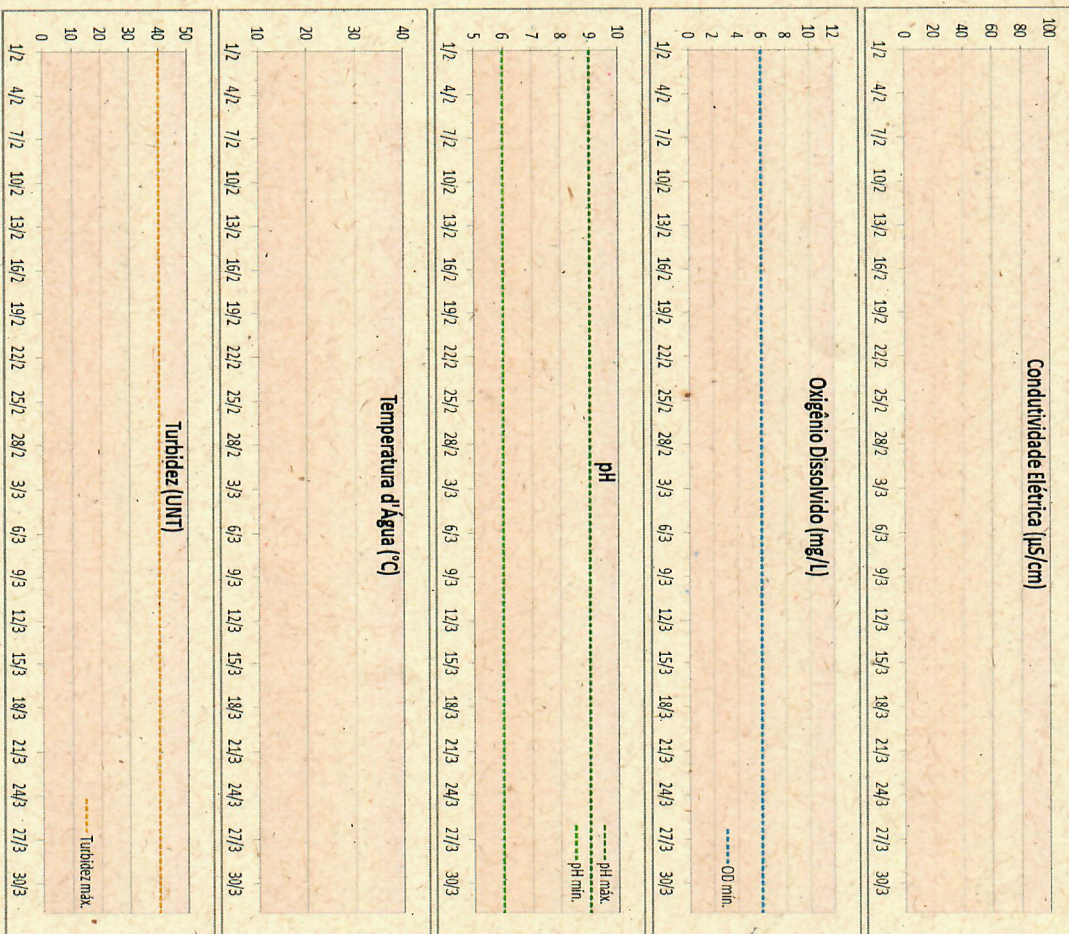
ACLA 00500 - EF09 Águas Claras*



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

Gráfico Bimestral

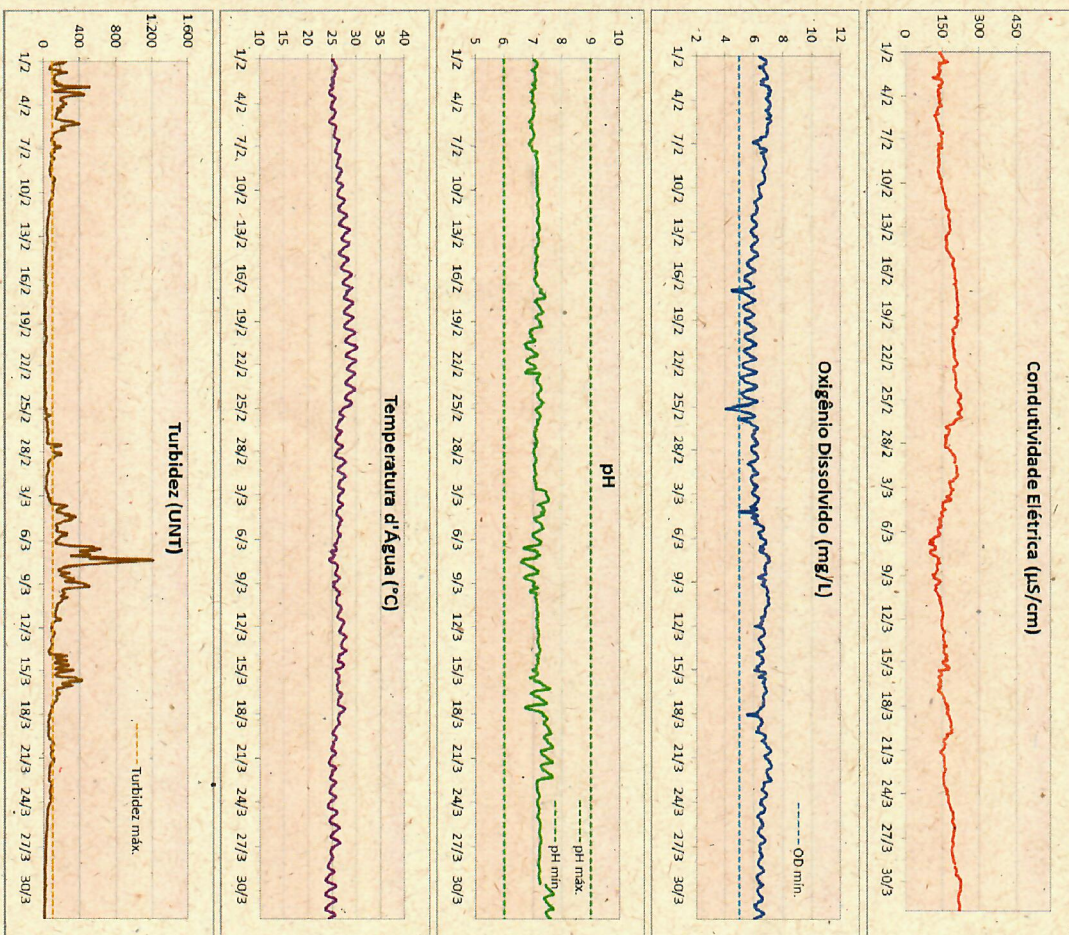
JCAR 00100 - EF27 Estação Cantareira - Jcarref*



Falta de dados devido a furto do equipamento medidor.

Gráfico Bimestral

PCAB 02600 - EF06 Estação Automática Piracicaba



Pág. 4/4