

Este boletim tem por objetivo informar aos órgãos gestores de Recursos Hídricos, os principais resultados obtidos pelo monitoramento específico da qualidade da água do Sistema Cantareira. Na rede interna da CETESB esta disponível o **Banco InterÁguas**, onde se encontram as tabelas com os resultados analíticos para cada ponto. Na rede externa, está disponível o **Sistema INFOÁGUAS** que espelha o banco interno.

UGHRI	Sist. Hídrico	Ponto	Local do Ponto
5 - Piracicaba/Capivari/Jundiaí	Rio Atibainha	BAIN 02950	Ponte sobre o Rio Atibainha na estrada que liga a Rod. D. Pedro I a Piracicaba.
	Rio Cachoeira	CAXO 02800	Ponte sobre o Rio Cachoeira na estrada que liga a Rod. D. Pedro I a Piracicaba.
	Res. Cachoeira	CACH 00500	No meio do corpo central, cerca de 3,5km da barragem
	Rio Jaguari	JAGR 00002	Ponte sobre o Rio Jaguari, no Km 2.
	Rio Jaguari	JAGR 00005	Ponte na SP - 381 (Fernão Dias), a jusante do reservatório da SABESP.
	Res. Jaguari	JARI 00800	No corpo central do Res. Jaguari, em frente a ilha.
	Res. Jacareí	JCRE 00500	No corpo central
	Rep. do Rio Atibainha	RAIN 00880	Em frente as bombas para captação da reserva estratégica, antes da Enscadeira.
6 - Alto Tietê	Res. Aguas Claras	ACLA 00500	No Pier do Reservatório Aguas Claras- SABESP, na Serra da Cantareira. Estrada Sta Inês s/n, junto a EF-09 CETESB.
	Res. Juqueri/Paiva Castro	QJUJ 00900	Ponte Santa Inês, na rodovia que liga Mairiporã à Franco da Rocha

Classes do IQA		Classes do IVA		Classes do IAP	
ÓTIMA	$79 < IQA \leq 100$	ÓTIMA	$IVA \leq 2,5$	ÓTIMA	$79 < IAP \leq 100$
BOA	$51 < IQA \leq 79$	BOA	$2,6 \leq IVA \leq 3,3$	BOA	$51 < IAP \leq 79$
REGULAR	$36 < IQA \leq 51$	REGULAR	$3,4 \leq IVA \leq 4,5$	REGULAR	$36 < IAP \leq 51$
RUIM	$19 < IQA \leq 36$	RUIM	$4,6 \leq IVA \leq 6,7$	RUIM	$19 < IAP \leq 36$
PÉSSIMA	$IQA \leq 19$	PÉSSIMA	$6,8 \leq IVA$	PÉSSIMA	$IAP \leq 19$

Notas:

Localização



04/08/2025	04/08/2025	20/08/2025	12/08/2025	12/08/2025	02/09/2025	02/09/2025	20/08/2025	19/08/2025	21/08/2025
------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

RAIN 02950	CAXO 02800	CACH 00500	JAGR 00002	JAGR 00005	JARI 00800	JCRE 00500	RAIN 00880	ACLA 00500	JQUU 00900
B.J.Perdões		Piracaia	Vargem	Brag. Pta.		Piracaia	Naz.Pta.	Caieiras	Mairiporã
50	69	87	61	86	86	91	76	88	93

BAIN 02950	CAXO 02800	CACH 00500	JAGR 00002	JAGR 00005	JARI 00800	JCRE 00500	RAIN 00880	ACLA 00500	JQUU 00900
B.J.Perdões		Piracaia	Vargem	Brag. Pta.		Piracaia	Naz.Pta.	Caieiras	Mairiporã
		70			86	73	67	88	74

RAIN 02950	CAXO 02800	CACH 00500	JAGR 00002	JAGR 00005	JARI 00800	JCRE 00500	RAIN 00880	ACLA 00500	JQUU 00900
B.J.Perdões		Piracaia	Vargem	Brag. Pta.		Piracaia	Naz.Pta.	Caieiras	Mairiporã
3,4	4,4	4,4	4,4	3,4	3,2	3,4	6,4	2,9	3,4

**BOLETIM DE QUALIDADE DAS ÁGUAS BRUTAS SISTEMA CANTAREIRA
JULHO A SETEMBRO/2025**

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



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)**	COT (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
UGHR	Sist. Hídrico	Ponto/ Data Amostragem	Descrição	Lat.	Long.	Classe 01*	> 6	< 3	-	< 120	< 0,3	< 0,1	< 0,1	< 20.000	< 10	< 40	< 0,1	< 0,02
						Classe 02	> 5	< 5	-	< 600	< 0,3	< 0,1	< 0,1	< 50.000	< 30	< 100	< 0,1	< 0,03
5	Rio Atibainha	BAIN02950 04.08.2025	Ponte sobre o Rio Atibainha na estrada que liga a Rod. D. Pedro a Piracaia.	23 06 48	46 28 45	Classe 02	3,1	2,77	3,75	5.600	< 0,3	< 0,1	< 0,1	355	< 1	4	0,05	-
5	Rio Cachoeira	CAX002800 04.08.2025	Ponte sobre o Rio Cachoeira na estrada que liga a Rod. D. Pedro I a Piracaia.	23 05 43	46 26 31	Classe 02	8	< 2	2,71	920	< 0,3	< 0,1	< 0,1	850	< 1	13	0,07	-
5	Res. Cachoeira	CACH00500 20.08.2025	No meio do corpo central, cerca de 3,5km da barragem	23 02 01	46 17 24	Especial	10,93	< 2	2,66	3	< 0,11	< 0,11	0,01	47.474	7,8	2,4	-	< 0,01
5	Rio Jaguari	JAGR00002 12.08.2025	Ponte sobre o Rio Jaguari, no Km 2.	22 52 53	46 23 28	Especial	8	2,53	3,5	6.800	0,6	< 0,1	< 0,1	80	< 1	9	0,1	-
5	Rio Jaguari	JAGR00005 12.08.2025	Ponte na SP - 381 (Fernão Dias), a jusante do reservatório da SABESP.	22 54 54	46 25 41	Especial	8,6	< 2	1,6	8	< 0,3	< 0,1	0,1	3.783	1,4	3	< 0,02	-
5	Res. Jaguari	JARI00800 02.09.2025	No corpo central do Res. Jaguari, em frente a ilha.	22 55 40	46 25 27	Especial	9,33	2,28	3,22	5	< 0,11	< 0,11	< 0,01	15.632	20,05	6,7	-	0,02
5	Res. Jacareí	JCRE00500 02.09.2025	No corpo central, junto a sonda de monitoramento automático do EQAH	22 58 16	46 24 03	Especial	8,83	< 2	2,86	< 1	< 0,11	< 0,11	0,02	35.999	6,19	2,8	-	< 0,01
5	Rep. do Rio Atibainha	RAIN00880 20.08.2025	Em frente as bombas para captação da reserva estratégica, antes da Ensecadeira.	23 12 35	46 23 10	Especial	8,64	< 2	2,5	1	< 0,11	< 0,11	0,28	14.479	5,35	1,8	-	1,21
6	Res. Águas Claras	ACLA00500 19.08.2025	No Pier do Res. Águas Claras-SABESP, na Serra da Cantareira. Estrada Sta Inês, junto a EF-09 CETESB.	23 23 52	46 39 30	Especial	7,6	< 2	2,27	7	< 0,11	< 0,11	0,01	159	< 0,56	1,2	-	< 0,01
6	Res. Juqueri /Paiva Castro	JQUJ00900 21.08.2025	Ponte Santa Inês, na rodovia que liga Mairiporã à Franco da Rocha	23 20 25	46 39 45	Especial	8,69	< 2	2,3	< 1	< 0,11	< 0,11	0,02	26.770	4,72	1,7	-	< 0,01

OBS: OD (Oxigênio Dissolvido); COT (Carbônio Orgânico Total); DBO (Demanda Bioquímica de Oxigênio); NCC (Núm. de Células de Cianobactérias); PT (Fósforo Total) Não atendimento aos padrões de qualidade da Res. CONAMA 357/05 ND - Não Determinado

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

** DBO estimada a partir dos resultados de COT

Análise Resumida da Qualidade da Água dos Reservatórios

IQA - Os reservatórios do Sistema Cantareira foram classificados entre as categorias Ótima e Boa.

IAP - Os reservatórios do Sistema Cantareira foram classificados entre as categorias Ótima e Boa.

IVA - Os reservatórios Jaguari e Águas Claras foram classificados na categoria Boa. Os reservatórios Jacareí, Cachoeira e Juqueri ficaram caracterizados como Regular, em razão do efeito crônico no teste de toxicidade para organismos aquáticos, enquanto que o Atibainha foi classificado na categoria Ruim, devido ao estado supereutrófico, além do efeito crônico para organismos aquáticos.

Dados da Estação Automática - No Reservatório Águas Claras, os padrões de qualidade para OD, pH e turbidez foram atendidos em 100% do tempo. Na estação do Rio Piracicaba, observou-se vazões próximas ao Q_{7,10} durante o período de estiagem. A partir da metade de agosto, houve aumento gradual temperatura, atingindo níveis mais quentes para esta época do ano. O aumento da temperatura coincidiu com valores de turbidez mais elevados, podendo estar associado a uma atividade algal mais intensa. Registrou-se ainda, no fim de setembro, um pico de turbidez e um decaimento da condutividade, decorrente do aumento da vazão. O OD atendeu ao padrão de qualidade em 41% do tempo, sendo registrados valores inferiores a 2 mg/L, principalmente no final de agosto e ao longo do mês de setembro, entretanto sem registro de mortandade de peixes.

MONITORAMENTO AUTOMÁTICO DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DO RIO PIRACICABA BOLETIM DE QUALIDADE DAS ÁGUAS – JULHO A SETEMBRO/2025

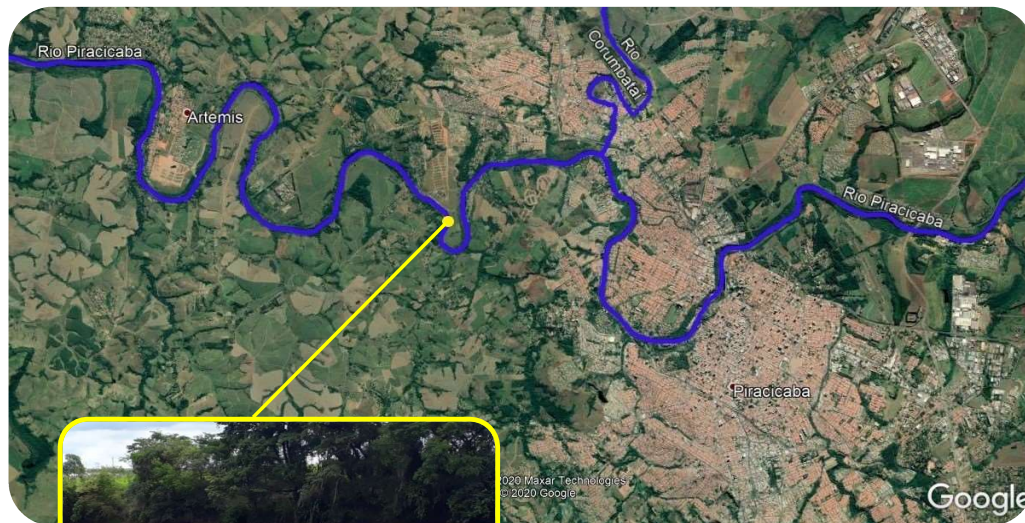


Departamento de Qualidade Ambiental – EQ
Divisão de Qualidade das Águas e do Solo – EQA
Setor de Monitoramento Automático das Águas – EQAH

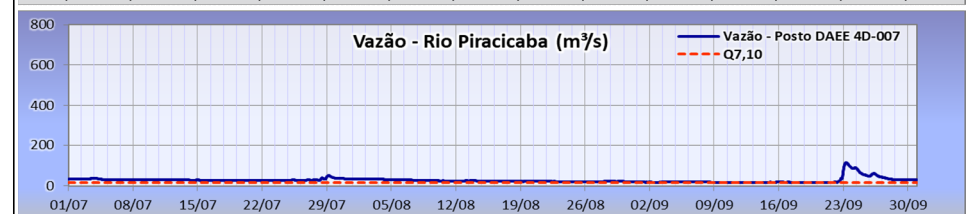
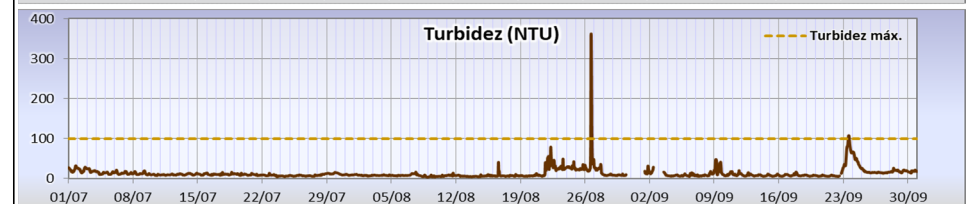
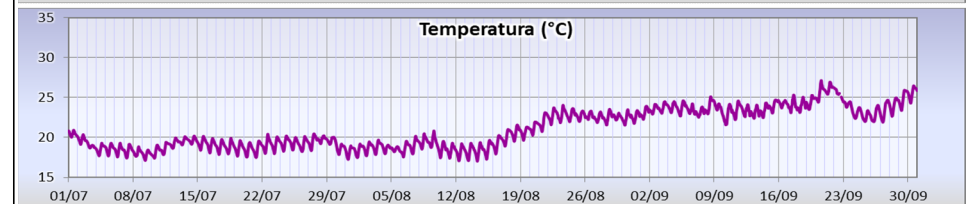
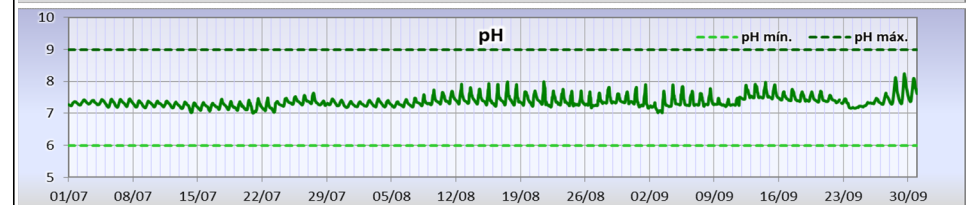
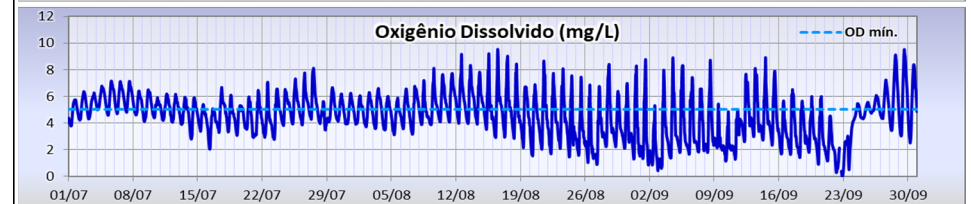
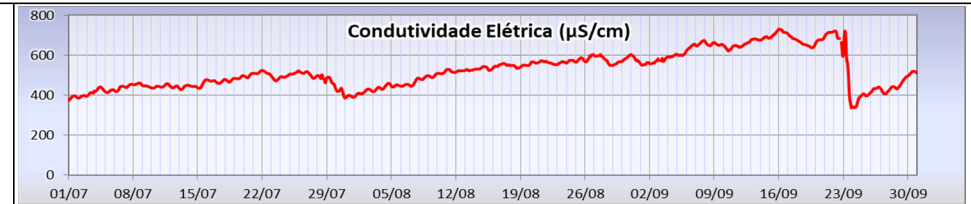
Ponto de amostragem	Sist. Hídrico	Descrição	Lat	Long
PCAB 02600	Rio Piracicaba	EF06 - No Sítio Pau D'Alinho, na Estrada dos Marins - Piracicaba	22 42 01	47 42 42

Atendimento ao padrão de qualidade para corpos d'água Classe 2 (CONAMA 357/05)

UGRHI	Nº de dados	pH		OD		Turbidez	
		absoluto	%	absoluto	%	absoluto	%
5 - Piracicaba / Capivari / Jundiaí	Conformes	2204	100%	896	41%	2123	100%
	Não Conformes	0	0%	1308	59%	6	0%
	Total	2204	100%	2204	100%	2129	100%



Estação Piracicaba



MONITORAMENTO AUTOMÁTICO DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DO RESERVATÓRIO ÁGUAS CLARAS BOLETIM DE QUALIDADE DAS ÁGUAS – JULHO A SETEMBRO/2025



Departamento de Qualidade Ambiental – EQ
Divisão de Qualidade das Águas e do Solo – EQA
Setor de Monitoramento Automático das Águas – EQAH

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

Atendimento ao padrão de qualidade para corpos d'água Classe 1 (CONAMA 357/05)

UGRHI	Nº de dados	pH		OD		Turbidez	
		absoluto	%	absoluto	%	absoluto	%
6 - Alto Tietê	Conformes	2207	100%	2204	100%	2207	100%
	Não Conformes	0	0%	3	0%	0	0%
	Total	2207	100%	2207	100%	2207	100%

RESERVATÓRIO ÁGUAS CLARAS

