BOLETIM DE QUALIDADE DAS ÁGUAS BRUTAS - SISTEMA CANTAREIRA - JULHO A SETEMBRO/2026

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 está 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.

Descrição dos pontos de amostragem:

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 Piracaia.
	Rio Cachoeira	CAXO 02800	Ponte sobre o Rio Cachoeira na estrada que liga a Rod. D. Pedro I a Piracaia.
	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 Ensecadeira.
6 - Alto Tietê	Res. Aguas Claras	ACLA 00500	No Píer do Reservatório Aguas Claras- SABESP, na Serra da Cantareira. Estrada Sta Inês s/n, junto a EF-09 CETESB.
	Res. Juqueri /Paiva Castro	JQJU 00900	Ponte Santa Inês, na rodovia que liga Mairiporã à Franco da Rocha

Índices de Qualidade da Água

Classes do IQA	
ÓTIMA	79 < IQA ≤100
BOA	51 < IQA ≤ 79
REGULAR	36 < IQA ≤ 51
RUIM	19 < IQA ≤ 36
PÉSSIMA	IQA ≤ 19

Classes do IVA	
ÓTIMA	IVA ≤ 2,5
BOA	2,6 ≤ IVA ≤ 3,3
REGULAR	3,4 ≤ IVA ≤ 4,5
RUIM	4,6 ≤ IVA ≤ 6,7
PÉSSIMA	6,8 ≤ IVA

Classes do IAP	
ÓTIMA	79 < IAP ≤ 100
BOA	51 < IAP ≤ 79
REGULAR	36 < IAP ≤ 51
RUIM	19 < IAP ≤ 36
PÉSSIMA	IAP ≤ 19

Notas:

Elaborado pelo Setor de Águas Interiores (EQAI)

Localização



IQA- Índice de Qualidade da Água

Mês	BAIN 02950	CAXO 02800	CACH 00500	JAGR 00002	JAGR 00005	JARI 00800	JCRE 00500	RAIN 00880	ACLA 00500	JQJU 00900
	B.J.Perdões		Piracaia	Vargem	Brag. Pta.		Piracaia	Naz.Pta.	Caieiras	Mairiporã
ago/26	50	66	86	61	80	83	-	88	-	-
set/26	-	-	-	-	-	-	89	-	73	82

IAP - Índice de Qualidade da Água para fins de Abastecimento Público

Mês	BAIN 02950	CAXO 02800	CACH 00500	JAGR 00002	JAGR 00005	JARI 00800	JCRE 00500	RAIN 00880	ACLA 00500	JQJU 00900
	B.J.Perdões		Piracaia	Vargem	Brag. Pta.		Piracaia	Naz.Pta.	Caieiras	Mairiporã
ago/26	-	-	51	-	-	33	-	88	-	-
set/26	-	-	-	-	-	-	62	-	72,53	57,43

IVA - Índice de Qualidade da Água para Proteção da Vida Aquática

Mês	BAIN 02950	CAXO 02800	CACH 00500	JAGR 00002	JAGR 00005	JARI 00800	JCRE 00500	RAIN 00880	ACLA 00500	JQJU 00900
	B.J.Perdões		Piracaia	Vargem	Brag. Pta.		Piracaia	Naz.Pta.	Caieiras	Mairiporã
ago/26	4,4	4,4	4,4	3,2	3,2	4,4	-	4,4	-	-
set/26	-	-	-	-	-	-	4,4	-	1,7	4,4

BOLETIM DE QUALIDADE DAS ÁGUAS BRUTAS SISTEMA CANTAREIRA
JULHO A SETEMBRO/2026



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

CETESB

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

Descrição dos pontos de amostragem:						Data 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)	
UGHRI	Sist. Hídrico	Ponto/ Data Amostragem	Descrição	Lat.	Long.													Lótico	Lêntico
							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	Ponte sobre o Rio Atibainha na estrada que liga a Rod. D. Pedro a Piracaia.	23 06 48	46 28 45	03/08/2026	Classe 02	4	2,17	3,1	21000	<0,3	<0,1	<0,1	679	<1	5	0,06	-
5	Rio Cachoeira	CAXO02800	Ponte sobre o Rio Cachoeira na estrada que liga a Rod. D. Pedro I a Piracaia.	23 05 43	46 26 31	03/08/2026	Classe 02	8,2	<2	2,9	3800	<0,3	<0,1	<0,1	8.442	1,8	12	0,04	-
5	Res. Cachoeira	CACH00500	No meio do corpo central, cerca de 3,5km da barragem	23 02 01	46 17 24	25/08/2026	Especial	10,68	2,58	3,55	3	<0,11	<0,11	0,01	119.547	12,47	3,1	-	<0,01
5	Rio Jaguari	JAGR00002	Ponte sobre o Rio Jaguari, no Km 2.	22 52 53	46 23 28	10/08/2026	Especial	7,6	2,35	3,3	6900	0,5	0,1	<0,1	96	<1	22	0,1	-
5	Rio Jaguari	JAGR00005	Ponte na SP - 381 (Fernão Dias), a jusante do reservatório da SABESP.	22 54 54	46 25 41	10/08/2026	Especial	8,5	<2	1,6	100	<0,3	<0,1	0,1	6.279	2,1	1,7	<0,02	-
5	Res. Jaguari	JARI00800	No corpo central do Res. Jaguari, em frente a ilha.	22 55 40	46 25 27	26/08/2026	Especial	8,99	2,36	3,31	2	<0,11	<0,11	<0,01	206.656	21,38	4,5	-	0,02
5	Res. Jacareí	JCRE00500	No corpo central, junto a sonda de monitoramento automático do EQAH	22 58 16	46 24 03	02/09/2026	Especial	8,29	2,04	2,96	5	<0,11	<0,11	0,01	66.075	9,89	2,8	-	<0,01
5	Rep. do Rio Atibainha	RAIN00880	Em frente as bombas para captação da reserva estratégica, antes da Ensecadeira.	23 12 35	46 23 10	25/08/2026	Especial	8,83	2,09	3,01	7	<0,11	<0,11	0,01	15.723	11,58	2,6	-	<0,01
6	Res. Águas Claras	ACLA00500	No Píer do Res. Aguas Claras-SABESP, na Serra da Cantareira. Estrada Sta Inês, junto a EF-09 CETESB.	23 23 52	46 39 30	01/09/2026	Especial	6,86	2,44	3,4	700	<0,11	<0,11	0,04	328	0,89	2,7	-	0,01
6	s. Juqueri /Paiva Cas	JQJU00900	Ponte Santa Inês, na rodovia que liga Mairiporã à Franco da Rocha	23 20 25	46 39 45	01/09/2026	Especial	8,39	<2	2,66	67	<0,11	<0,11	0,02	52.657	11,85	2,8	-	0,01

OBS: OD (Oxigênio Dissolvido); COT (Carbono 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 nas categorias Ótima e Boa.
IAP - Os reservatórios foram classificados nas categorias Ótima ou Boa, com exceção dos reservatórios Cachoeira e Jaguari. O Jaguari obteve a classificação Ruim devido ao Potencial de Formação de THM e Número de Células de Cianobactérias. Já o Cachoeira foi classificado como Regular devido ao Número de Células de Cianobactérias.
IVA - O reservatório Águas Claras foi classificado na categoria Ótima. Já o reservatóro Cachoeira, Jaguari, Jacareí, Atibainha e Juqueri foram classificados como Regular, influenciados pelo efeito crônico no teste de toxicidade para organismos aquáticos e estado mesotrófico.
Dados da Estação Automática - Na estação Águas Claras, o pH e a Turbidez atenderam em 100 % ao padrão de qualidade no período monitorado ao passo que o Oxigênio Dissolvido atendeu o padrão em 93% do tempo. Na estação do Rio Piracicaba, o pH, o OD e a Turbidez atenderam ao padrões de qualidade entre 89 e 100 % do tempo monitorado. Foi registrado pico de Turbidez em meados de setembro associado ao aumento de vazão, mas que não refletiu em alteração negativa na qualidade da água.

MONITORAMENTO AUTOMÁTICO DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DO RIO PIRACICABA

BOLETIM DE QUALIDADE DAS ÁGUAS – JULHO A SETEMBRO/2026

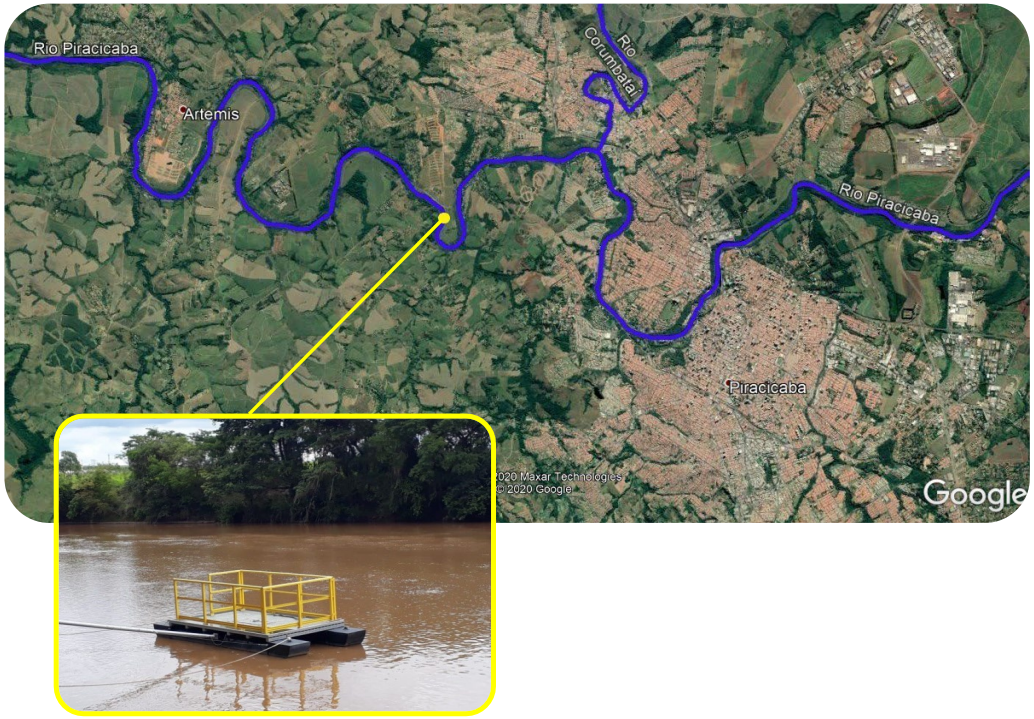
CETESB

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

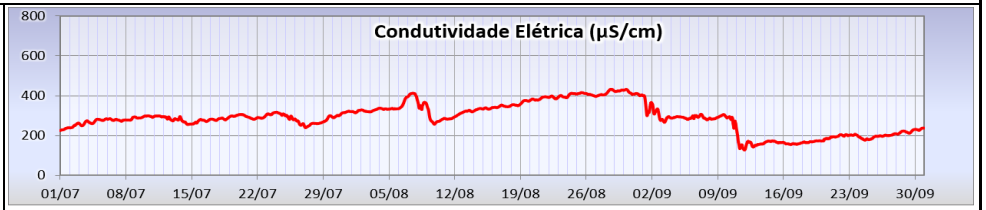
Ponto de amostragem	Sist. Hídrico	Descrição	Lat	Long
PCAB 02600	Rio Piracicaba	EF06 - No Sítio Pau D'Alhinho, na Estrada dos Marins - Piracicaba	22 42 01	47 42 42

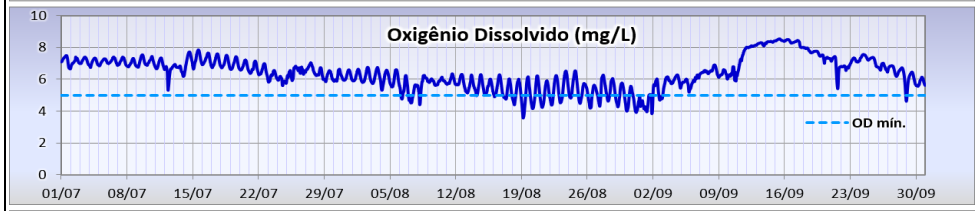
Atendimento ao padrão de qualidade para corpos d'água Classe 2 (CONAMA 357/05)

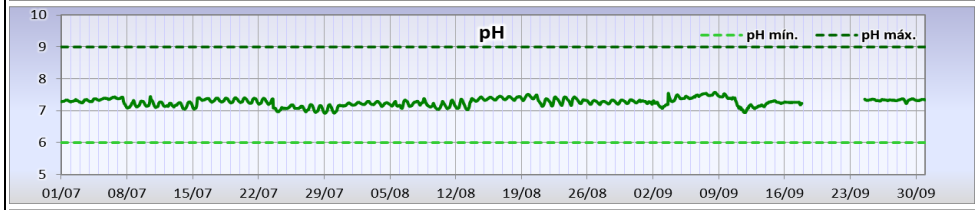
UGRHI	Nº de dados	pH		OD		Turbidez	
		absoluto	%	absoluto	%	absoluto	%
5 - Piracicaba / Capivari / Jundiaí	Conformes	2048	100%	1974	89%	2043	93%
	Não Conformes	0	0%	232	11%	163	7%
	Total	2048	100%	2206	100%	2206	100%

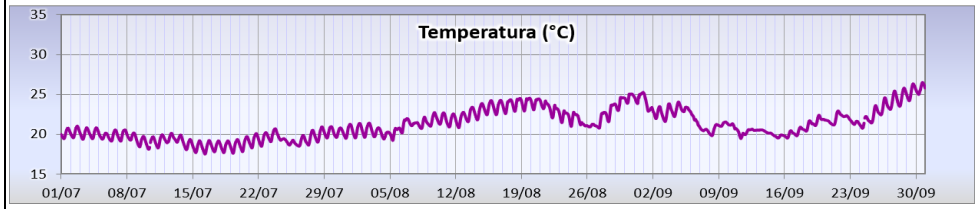


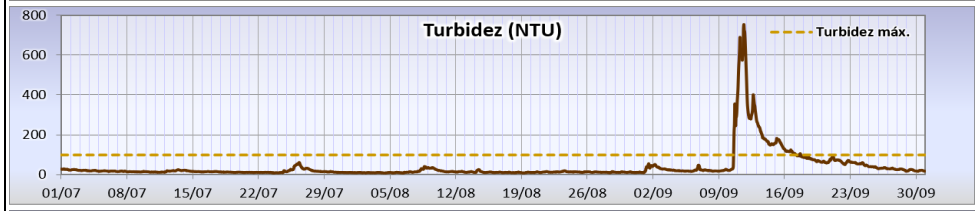
Estação Piracicaba

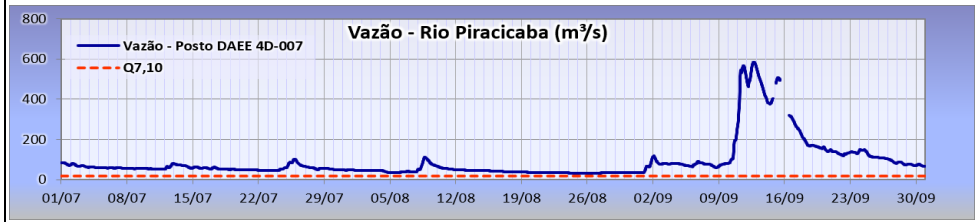












MONITORAMENTO AUTOMÁTICO DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DO RESERVATÓRIO ÁGUAS CLARAS

BOLETIM DE QUALIDADE DAS ÁGUAS – JULHO A SETEMBRO/2026

CETESB

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	2195	100%	2047	93%	2020	100%
	Não Conformes	0	0%	153	7%	0	0%
	Total	2195	100%	2200	100%	2020	100%

RESERVATÓRIO ÁGUAS CLARAS

