

BOLETIM DE QUALIDADE DAS AGUAS BRUTAS - SISTEMA CANTAREIRA - ABRIL A JUNHO/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 Pier do Reservatório Aguas Claras- SABESP, na Serra da Cantareira. Estrada Sta Inês s/n, junto a EF-09 CETESB.
	Res. Juqueri /Paiva Castro	JQUJU 00900	Ponte Santa Inês, na rodovia que liga Mairiporã à Franco da Rocha

Índices de Qualidade da Água

Classes do IQA		Classes do IVA		Classes do IAP	
ÓTIMA	79 < IQA ≤ 100	ÓTIMA	IVA ≤ 2,5	ÓTIMA	79 < IAP ≤ 100
BOA	51 < IQA ≤ 79	BOA	2,6 ≤ IVA ≤ 3,3	BOA	51 < IAP ≤ 79
REGULAR	36 < IQA ≤ 51	REGULAR	3,4 ≤ IVA ≤ 4,5	REGULAR	36 < IAP ≤ 51
RUIM	19 < IQA ≤ 36	RUIM	4,6 ≤ IVA ≤ 6,7	RUIM	19 < IAP ≤ 36
PÉSSIMA	IQA ≤ 19	PÉSSIMA	6,8 ≤ IVA	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	JQUJU 00900
	B.J.Perdões		Piracaia	Vargem	Brag. Pta.		Piracaia	Naz.Pta.	Caieiras	Mairiporã
maio/2026	52	66	71	61	79	86	86	78	82	77

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	JQUJU 00900
	B.J.Perdões		Piracaia	Vargem	Brag. Pta.		Piracaia	Naz.Pta.	Caieiras	Mairiporã
maio/2026	-	-	50	-	-	60	51	78	82	76

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	JQUJU 00900
	B.J.Perdões		Piracaia	Vargem	Brag. Pta.		Piracaia	Naz.Pta.	Caieiras	Mairiporã
maio/2026	3,4	3,2	4,4	4,4	3,4	4,4	4,4	5,6	2,2	3,2

BOLETIM DE QUALIDADE DAS ÁGUAS BRUTAS SISTEMA CANTAREIRA
ABRIL A JUNHO/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



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)	
							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
UGHR	Sist. Hídrico	Ponto/ Data Amostragem	Descrição	Lat.	Long.														
5	Rio Atibainha	BAIN02950	Ponte sobre o Rio Atibainha na estrada que liga a Rod. D. Pedro a Piracacia.	23 06 48	46 28 45	04/05/2026	Classe 02	3,5	3,1	4,1	8800	0,5	<0,1	<0,1	450	<1	6	0,05	-
5	Rio Cachoeira	CAX002800	Ponte sobre o Rio Cachoeira na estrada que liga a Rod. D. Pedro I a Piracacia.	23 05 43	46 26 31	04/05/2026	Classe 02	7,7	2,53	3,5	1800	0,4	<0,1	<0,1	1.906	<1	26	0,1	-
5	Res. Cachoeira	CACH00500	No meio do corpo central, cerca de 3,5km da barragem	23 02 01	46 17 24	19/05/2026	Especial	11,26	2,1	3,02	96	<0,3	<0,1	<0,1	92.086	12,77	6,6	-	<0,02
5	Rio Jaguari	JAGR00002	Ponte sobre o Rio Jaguari, no Km 2.	22 52 53	46 23 28	12/05/2026	Especial	8,4	2,81	3,8	5200	0,50	<0,1	<0,1	164	<1	26	0,1	-
5	Rio Jaguari	JAGR00005	Ponte na SP - 381 (Fernão Dias), a jusante do reservatório da SABESP.	22 54 54	46 25 41	12/05/2026	Especial	7,2	<0,1	2,3	69	3	<0,1	0,4	1.332	<1	15	0,04	-
5	Res. Jaguari	JARI00800	No corpo central do Res. Jaguari, em frente a ilha.	22 55 40	46 25 27	20/05/2026	Especial	6,8	2,31	3,26	7	<0,3	0,2	<0,1	89.489	18,12	4,1	-	0,02
5	Res. Jacareí	JCRE00500	No corpo central, junto a sonda de monitoramento automático do EQAH.	22 58 16	46 24 03	20/05/2026	Especial	5,14	2,11	3,03	<1	<0,3	0,2	<0,1	132.539	9,6	2,9	-	<0,02
5	Rep. do Rio Atibainha	RAIN00880	Em frente as bombas para captação da reserva estratégica, antes da Ensecadeira.	23 12 35	46 23 10	19/05/2026	Especial	5,24	<2	2,86	6	<0,3	<0,1	<0,1	9.846	9,93	1,6	-	<0,02
6	Res. Águas Claras	ACLA00500	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	21/05/2026	Especial	5,5	<2	2,31	14	<0,3	0,3	<0,1	131	<0,8	1,1	-	<0,02
6	Juqueri /Paiva Cas	JQUU00900	Ponte Santa Inês, na rodovia que liga Mairiporã à Franco da Rocha	23 20 25	46 39 45	21/05/2026	Especial	6,09	<2	2,38	51	<0,3	0,2	<0,1	1.199	3,56	1,9	-	<0,02

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 Jacareí, ambos classificados na categoria Regular, influenciados pelo número de células de cianobactérias.

IVA - Os reservatórios Águas Claras e Juqueri foram classificados nas categorias Ótima e Boa. Já os reservatórios Cachoeira, Jaguari, Jacareí foram classificados na categoria Regular, devido ao estado mesotrófico e ao efeito crônico no teste de toxicidade para organismos aquáticos. E, por fim, a Represa Atibainha foi classificada como Ruim, influenciado pelo estado mesotrófico, pH abaixo do padrão e efeito agudo no teste de toxicidade para organismos aquáticos.

Dados da Estação Automática - Na estação Águas Claras, o pH e a Turbidez atenderam integralmente ao padrão de qualidade no período monitorado ao passo que o OD atendeu o padrão em apenas 38 % do tempo. O comportamento do OD nesse reservatório pode ter uma relação com o aporte de cargas difusas, já que os maiores valores de Condutividade coincidem com menores níveis de OD, o que ocorreu entre abril e meados de maio.

Na estação do Rio Piracicaba, o pH e o OD atenderam ao padrão de qualidade em 100% do tempo. A Turbidez atendeu ao padrão de qualidade em 94% do tempo, tendo sido registrados picos associados a eventos de chuva, coincidentes com os maiores valores de vazão registrados durante o trimestre.

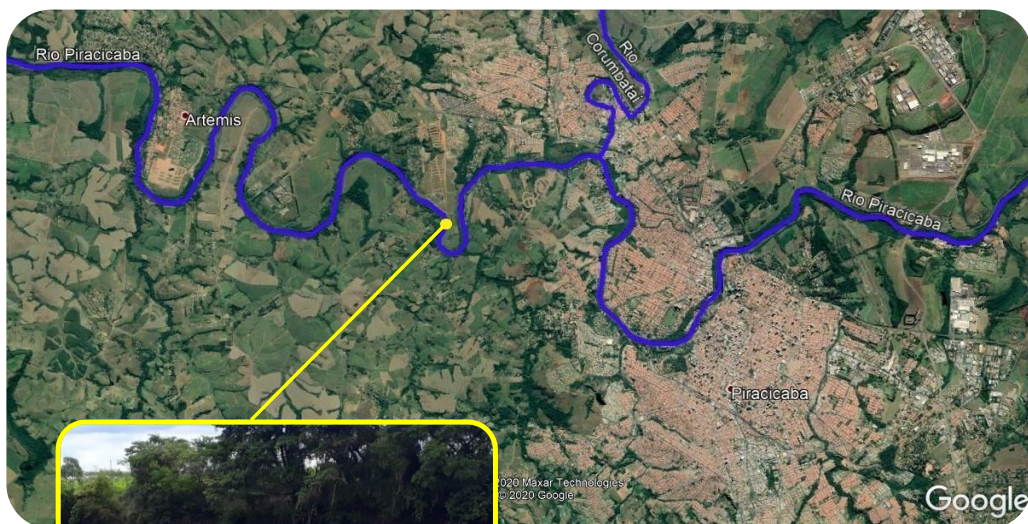
MONITORAMENTO AUTOMÁTICO DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DO RIO PIRACICABA **BOLETIM DE QUALIDADE DAS ÁGUAS – ABRIL A JUNHO/2026**



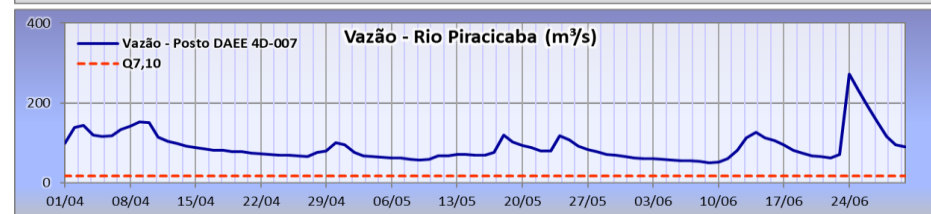
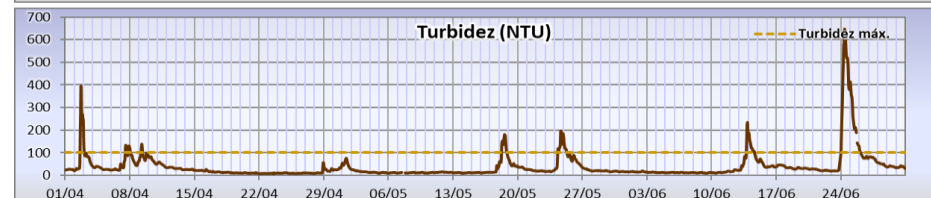
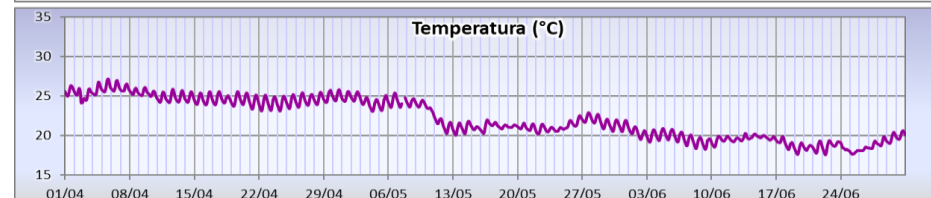
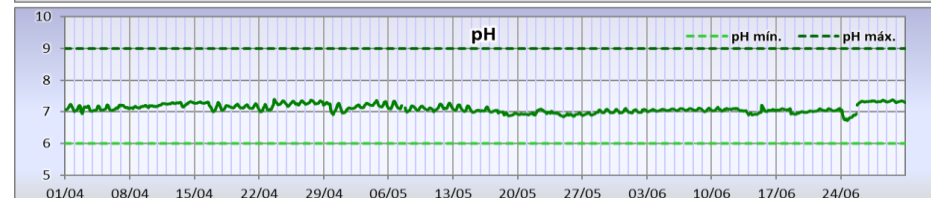
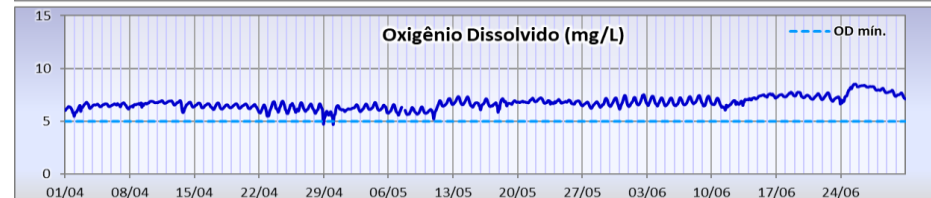
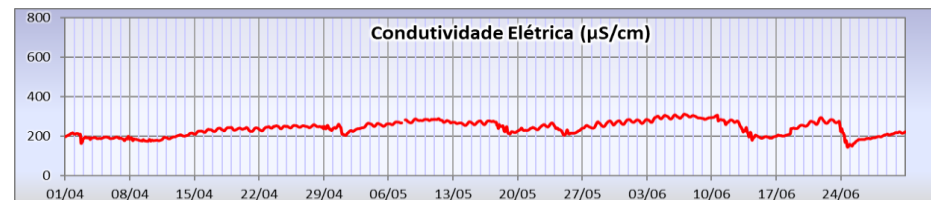
Departamento de Qualidade Ambiental – EQ
 Divisão de Qualidade das Águas e do Solo – EQA
 Setor de Monitoramento Automático das Águas – EQAH

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 / Jundiá	Conformes	2175	100%	2170	100%	2042	94%
	Não Conformes	0	0%	4	0%	133	6%
	Total	2175	100%	2174	100%	2175	100%



Estação Piracicaba



MONITORAMENTO AUTOMÁTICO DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DO RESERVATÓRIO ÁGUAS CLARAS **BOLETIM DE QUALIDADE DAS ÁGUAS – ABRIL A JUNHO/2026**



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	2183	100%	839	38%	2182	100%
	Não Conformes	0	0%	1344	62%	0	0%
	Total	2183	100%	2183	100%	2182	100%

RESERVATÓRIO ÁGUAS CLARAS

