

BOLETIM DE QUALIDADE DAS AGUAS BRUTAS - SISTEMA CANTAREIRA - JANEIRO A MARÇO/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 esta disponível o **Banco InterÁguas**, onde se encontram as tabelas com os resultados analíticos para cada ponto. Na rede externa, está disponível o **Sistema INFOAGUAS** que espelha o banco interno.

Descrição dos pontos de amostragem:

UGHRI	Sist. Hídrico	Ponto	Local do Ponto
5 - Piracicaba/Capivari/Jundiá	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	JQJU 00900	Ponte Santa Inês, na rodovia que liga Mairiporã à Franco da Rocha

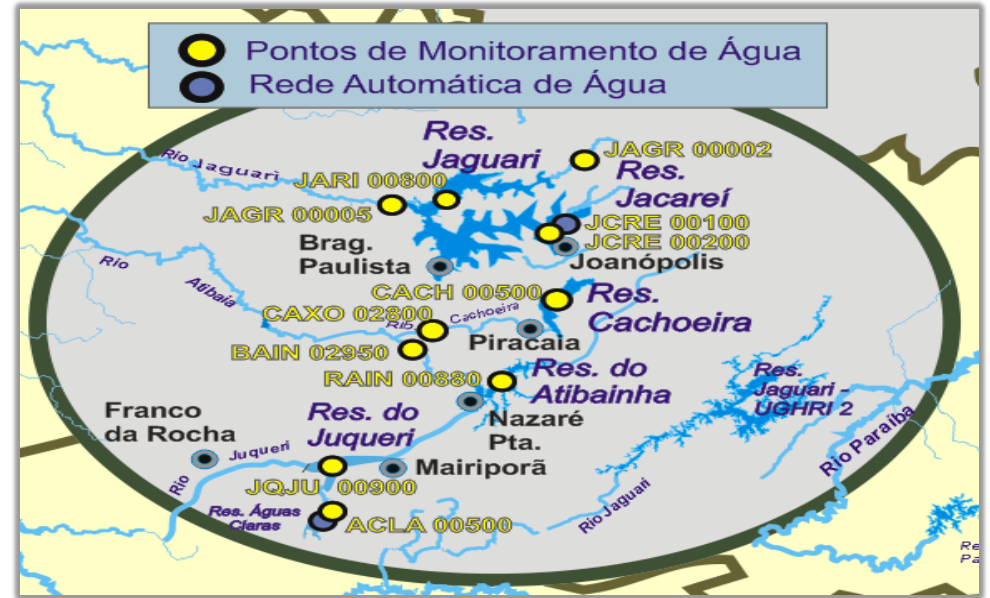
Índices de Qualidade da Água

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:
Devido a problemas operacionais no ensaio de toxicidade para organismos aquáticos realizado nos reservatórios do Sistema Cantareira, em fevereiro de 2026, não foi possível calcular o IVA para esse período. Assim, os seis reservatórios foram novamente amostrados em março de 2026, para análise das variáveis necessárias ao cálculo do IQA e do IVA

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
Fev/2026	49	56	74	46	78	61	76	86	79	81
Mar/2026	-	-	86	-	-	62	80	90	89	85

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
Fev/2026	-	-	51	-	-	43	53	60	76	63

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
Fev/2026	4,4	3,2	-	3,2	3,2	-	-	-	-	-
Mar/2026	-	-	3,2	-	-	6,6	4,4	3,2	2,2	3,2

**BOLETIM DE QUALIDADE DAS ÁGUAS BRUTAS SISTEMA CANTAREIRA
JANEIRO A MARÇO/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)	
UGHRI	Sist. Hídrico	Ponto/ Data Amostragem	Descrição	Lat.	Long.													Classe 01*	Classe 02
5	Rio Atibainha	BAIN02950	Ponte sobre o Rio Atibainha na estrada que liga a Rod. D. Pedro a Piracaba.	23 06 48	46 28 45	09/02/2026	Classe 02	> 6	< 3	-	< 120	< 0,3	< 0,1	< 0,1	< 20.000	< 10	< 40	< 0,1	< 0,02
5	Rio Cachoeira	CAX002800	Ponte sobre o Rio Cachoeira na estrada que liga a Rod. D. Pedro I a Piracaba.	23 05 43	46 26 31	09/02/2026	Classe 02	> 5	< 5	-	< 600	< 0,3	< 0,1	< 0,1	< 50.000	< 30	< 100	< 0,1	< 0,03
5	Res. Cachoeira	CACH00500	No meio do corpo central, cerca de 3,5km da barragem	23 02 01	46 17 24	12/02/2026	Especial	9,04	3,7	4,71	23	<0,3	<0,1	<0,1	96.312	24,82	6,3	-	<0,02
						25/03/2026		8,4	3,12	4,12	2	<0,3	<0,1	<0,1	-	9,16	5,3	-	<0,02
5	Rio Jaguari	JAGR00002	Ponte sobre o Rio Jaguari, no Km 2.	22 52 53	46 23 28	23/02/2026	Especial	7,5	5,37	6,3	9200	1	0,3	<0,1	6	<1	130	0,2	-
5	Rio Jaguari	JAGR00005	Ponte na SP - 381 (Fernão Dias), a jusante do reservatório da SABESP.	22 54 54	46 25 41	23/02/2026	Especial	7,5	<2	2,2	75	1	<0,1	0,3	264	<1	9	0,06	-
5	Res. Jaguari	JARI00800	No corpo central do Res. Jaguari, em frente a ilha.	22 55 40	46 25 27	11/02/2026	Especial	6,23	4,53	5,52	496	0,4	0,4	<0,1	12.136	7,48	90	-	0,1
						25/03/2026		11,69	3,65	4,66	2	<0,3	0,2	<0,1	-	67,59	27	-	0,05
5	Res. Jacaré	JCRE00500	No corpo central, junto a sonda de monitoramento automático do EQAH	22 58 16	46 24 03	11/02/2026	Especial	8,15	3,16	4,16	25	<0,3	<0,1	<0,1	82.313	23,03	7,9	-	0,2
						25/03/2026		8,98	4,02	5,02	1	<0,3	<0,1	<0,1	-	21,72	6,4	-	<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	12/02/2026	Especial	8,09	2,61	3,58	5	<0,3	0,2	<0,1	99.909	-	4,2	-	<0,02
						26/03/2026		8,46	2,27	3,21	< 1	<0,3	<0,1	<0,1	-	7,35	2,3	-	<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	12/02/2026	Especial	4,77	<2	2,71	15	<0,3	0,1	<0,1	426	0,92	4,2	-	<0,02
						26/03/2026		6,08	<2	2,68	3	<0,3	<0,1	<0,1	-	<0,8	1,6	-	<0,02
6	Juqueri /Paiva Cas	JQU00900	Ponte Santa Inês, na rodovia que liga Mairiporã à Franco da Rocha	23 20 25	46 39 45	12/02/2026	Especial	6,61	2,27	3,21	33	<0,3	<0,1	<0,1	24.410	6,01	6,2	-	0,02
						26/03/2026		8,43	2,1	3,02	14	<0,3	<0,1	<0,1	-	8,02	3,5	-	<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 na categoria Boa, com exceção dos reservatórios Cachoeira e Jaguari, ambos classificados na categoria Regular, o primeiro, influenciado pelo número de células de cianobactérias, já no reservatório Jaguari, a classificação foi influenciado pela alta concentração de Ferro e Alumínio.

IVA - Os reservatórios Cachoeira, Atibainha, Juqueri e Águas Claras foram classificados nas categorias Ótima e Boa do IVA; já os reservatórios Jaguari e Jacarei foram classificados nas categorias Ruim e Regular, devido ao estado trófico.

Dados da Estação Automática - Na estação Águas Claras, o pH e a Turbidez atenderam integralmente ao padrão de qualidade no período monitorado. Os níveis de Oxigênio Dissolvido abaixo de 5,0 mg/L na maior parte do tempo monitorado pode ter sido influenciados pelo aporte de carga difusa em função do período chuvoso. Na estação de Piracaba, observou-se a influência do período chuvoso no aumento da vazão e da Turbidez. As concentrações de Oxigênio Dissolvido atenderam ao padrão de qualidade em 95% do tempo, sem registro de episódios críticos.

MONITORAMENTO AUTOMÁTICO DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DO RIO PIRACICABA

BOLETIM DE QUALIDADE DAS ÁGUAS – JANEIRO A MARÇO/2026

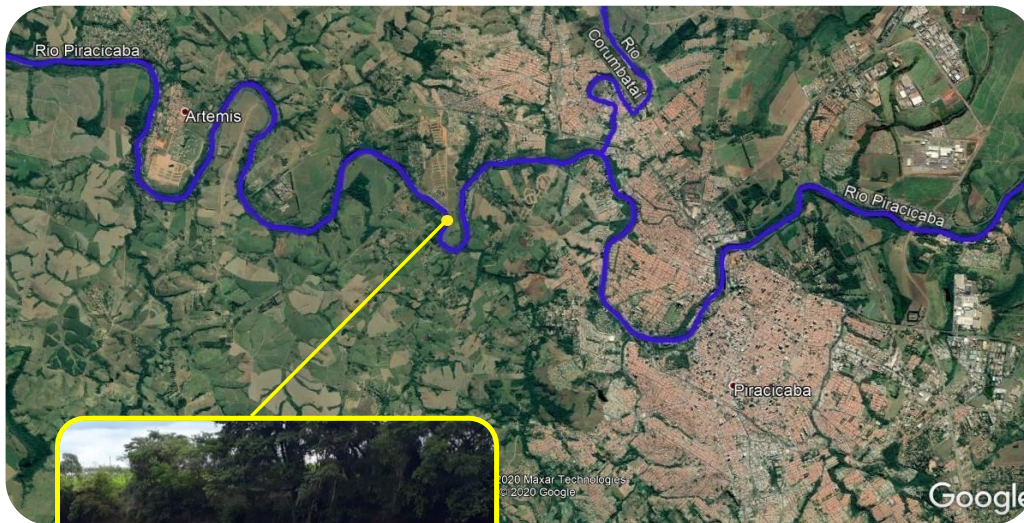


Departamento de Qualidade Ambiental – EQ
Divisão de Qualidade das Águas e do Solo – EQA
Setor de Monitoramento Automático das Águas – EQAH

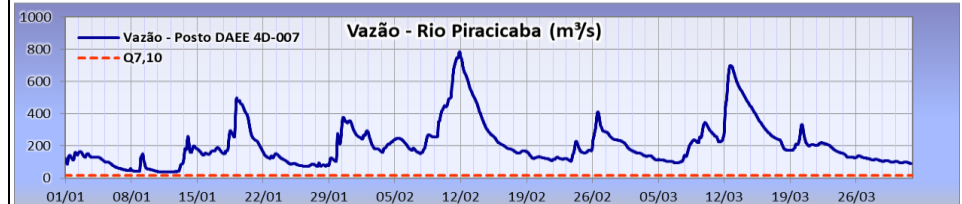
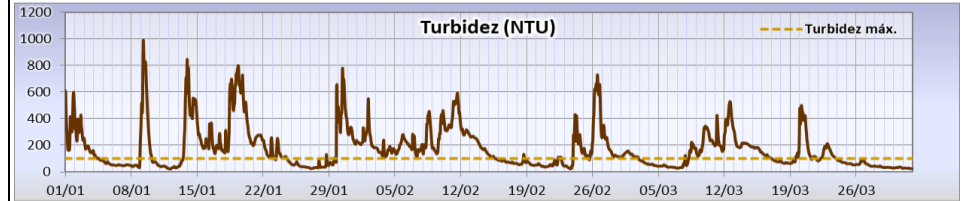
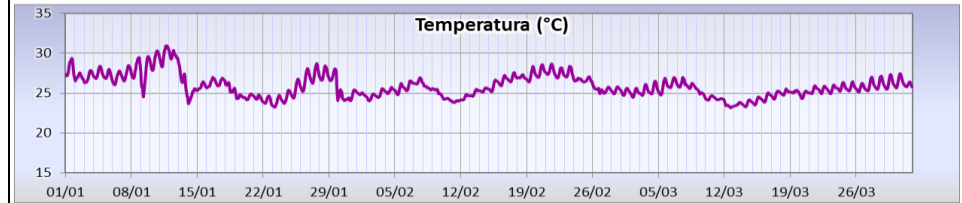
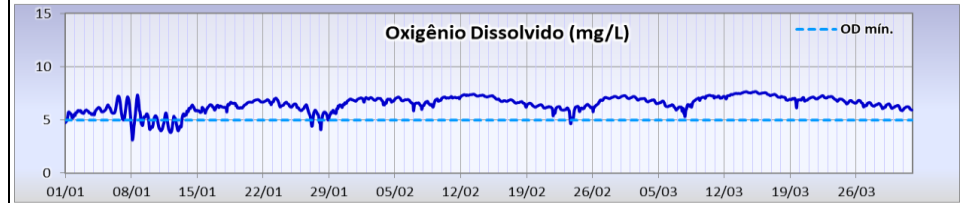
Ponto de amostragem	Sist. Hídrico	Descrição	Lat	Long
PCAB 02600	Rio Piracicaba	EF06 - No Sítio Pau D'Alinho, na Estrada dos Marins - Piracicaba	22 42 01	47 42 42

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	2160	100%	2062	95%	911	42%
	Não Conformes	0	0%	98	5%	1249	58%
	Total	2160	100%	2160	100%	2160	100%



Estação Piracicaba



MONITORAMENTO AUTOMÁTICO DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DO RESERVATÓRIO ÁGUAS CLARAS

BOLETIM DE QUALIDADE DAS ÁGUAS – JANEIRO A MARÇO/2026



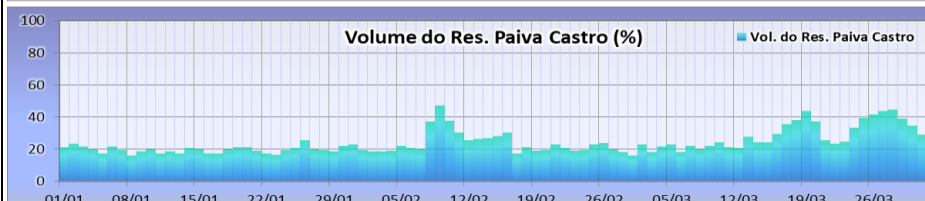
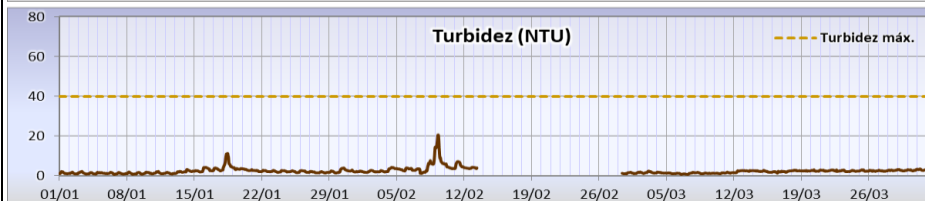
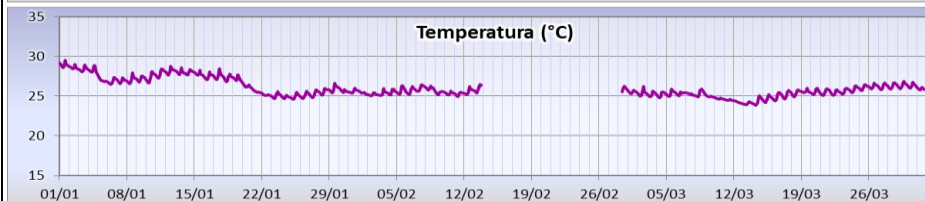
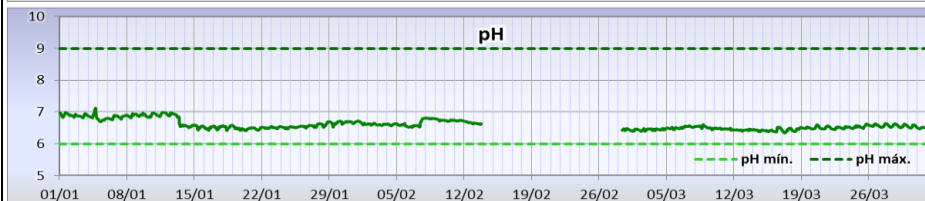
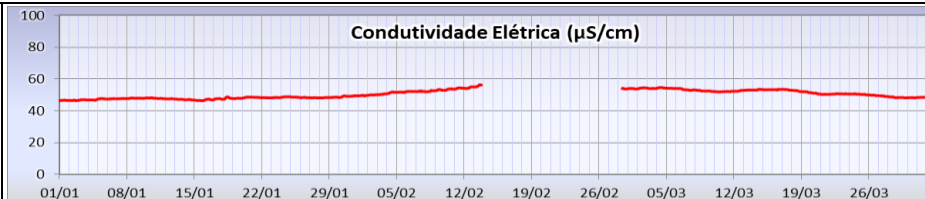
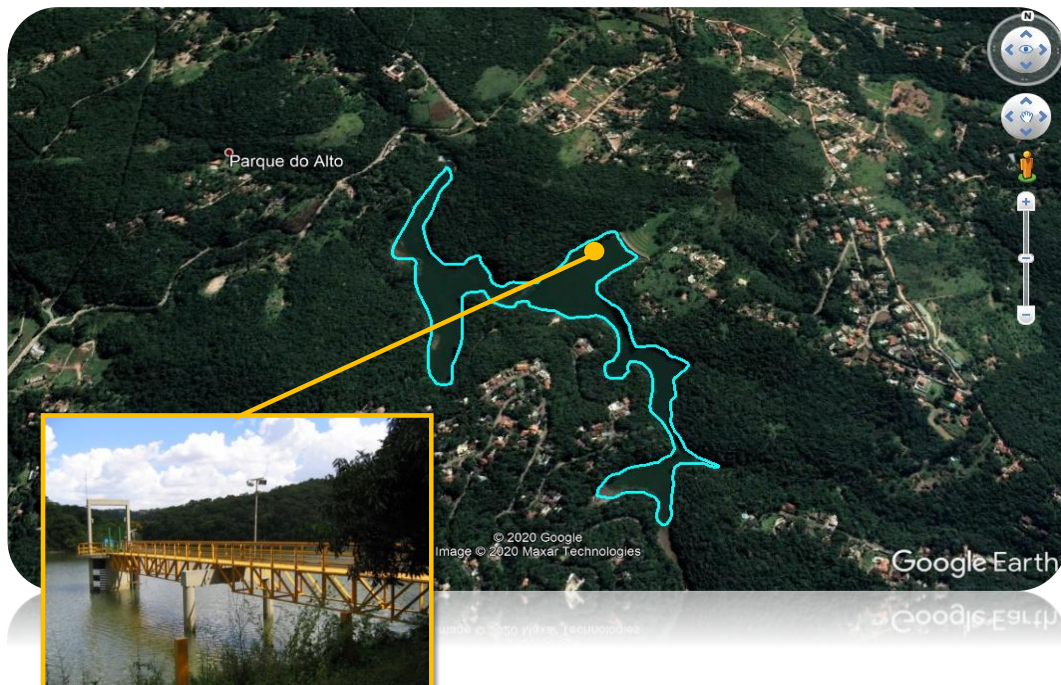
Departamento de Qualidade Ambiental – EQ
Divisão de Qualidade das Águas e do Solo – EQA
Setor de Monitoramento Automático das Águas – EQAH

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	1808	100%	232	13%	1799	100%
	Não Conformes	0	0%	1576	87%	0	0%
	Total	1808	100%	1808	100%	1799	100%

RESERVATÓRIO ÁGUAS CLARAS



Ausência de dados devido a falha no equipamento medidor.