

**ÍNDICE DE QUALIDADE DE ÁGUAS BRUTAS PARA FINS DE ABASTECIMENTO PÚBLICO - IAP**

Código do Ponto	Corpo de Água	Médias			
		2002	2003	2004	2005
JIBU02900	Rio Pirajibú				42
SOIT02900	Res. Itupararanga	88	86	82	61
SORO02070					50
SORO02100	Rio Sorocaba	31	25	20	31
SORO02200		33	33	35	28

**ÍNDICE DE QUALIDADE DE ÁGUAS PARA PROTEÇÃO DA VIDA AQUÁTICA - IVA**

Código do Ponto	Corpo de Água	Médias			
		2002	2003	2004	2005
JIBU02900	Rio Pirajibú				6,6
SOIT02900	Res. Itupararanga	2,9	3,8	3,7	4,0
SORO02070					4,6
SORO02100	Rio Sorocaba	9,2	9,8	3,1	6,7
SORO02200		7,7	7,4	10,6	7,0

**Legenda:**

- Qualidade Ótima (Azul)
- Qualidade Boa (Verde)
- Qualidade Aceitável (Amarelo)
- Qualidade Ruim (Vermelho)
- Qualidade Péssima (Roxo)

**ÍNDICE DE ESTADO TRÓFICO - IET**

Código do Ponto	Corpo de Água	Médias			
		2002	2003	2004	2005
SOIT02900	Res. Itupararanga	42	44,94	39,44	51
SORO02070					60
SORO02100	Rio Sorocaba	85	88,56	91,16	64
SORO02200		76	75,52	76,96	60

**Legenda:**

- Estado Oligotrófico (Azul)
- Estado Eutrófico (Vermelho)
- Estado Mesotrófico (Amarelo)
- Estado Hipereutrófico (Cinza)

Fonte: CETESB (2006b)

**OFERTA (m³/s)**

Q <sub>7,10</sub> (A)	50% Q <sub>7,10</sub> (B)	Q <sub>M</sub> (C)	SUBTERRÂNEA (CONFINADA) (D)	OFERTA TOTAL (E)
1,83	0,915	8,73	-	0,915

**DEMANDA (m³/s)**

CAPTAÇÃO SUPERFICIAL (F)	CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA (G)	IRRIGAÇÃO ESTIMADA (*) (H)	LANÇAMENTO (I)
1,609	0,3400	0,48	1,812

**BALANÇO OFERTA X DEMANDA (%)**

(F+G+H)/(A+D)	(F+G+H)/(A+D+I)	(F+G+H)/(B+D)	(F+G+H)/(B+D+I)
132,73	66,69	265,46	89,07

FONTES: DAEE (1988, 2006); IRRIGART (2005); JMR e ENGECORPS (2005); SRHSO e DAEE (2002); CETEC (2000); CETESB (2005); IBGE (2004); PINO et al. (1997); OPERTEC (2006)

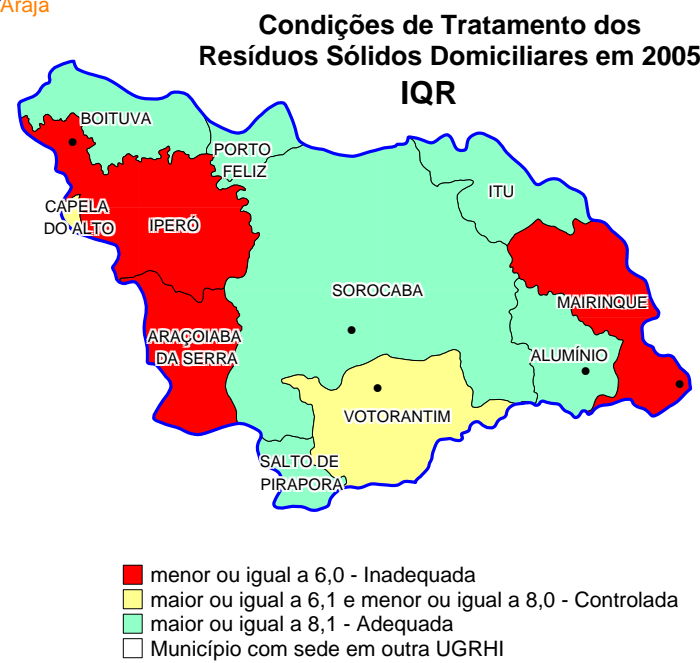
(\*) - Apenas a sub-bacia do Alto Sorocaba possui cadastro de irrigantes

Q<sub>7,10</sub> - vazão mínima média de 7 dias consecutivos com período de retorno de 10 anos

Q<sub>M</sub> - vazão média plurianual de longo período

Q - vazão captada

SUBTERRÂNEA CONFINADA - oferta de água subterrânea ocorrente em porções confinadas de aquífero: (F) compreende registros do DAEE (2006) sem incluir usos para irrigação



MAPA 4 - Síntese das informações de interesse aos recursos hídricos. Sub-Bacia 4 - Médio Sorocaba

FONTE: CETESB (2006c)