

3.4.2 PIRAPAMA

Área de drenagem: 600,01Km²

Municípios:

Cabo de Santo Agostinho (sede), Escada (parte), Ipojuca (parte), Jaboatão dos Guararapes (parte), Moreno (parte), Pombos (parte), Vitória de Santo Antão (parte).

População: 900.627 habitantes

Constituintes principais:

Pela margem esquerda, os afluentes Rio Gurjaú, Rio Cajabuçu e Rio Arariba (Macacos). Pela margem direita, os afluentes Santa Amélia, Utinga de Cima e Camaçari.

Reservatórios:

Gurjaú, Sicupema e Pirapama.

Uso do solo:

- Ocupação urbana e industrial.
- Áreas cultivadas com cana-de-açúcar.
- Policultura.
- Áreas de Mata Atlântica e Manguezal.

Áreas de proteção:

Mata Duas Lagoas, Mata do Sistema Gurjaú, Mata de Caraúna, Mata Serra do Cotovelo, Mata do Contra Açude, Mata Serra do Cumarú, Mata do Urucu, Mata do Zumbi, Mata de Camaçari, e Mata Bom Jardim.

Uso da água:

- Abastecimento público.
- Recepção de efluentes domésticos.
- Recepção de efluentes industrial e agroindustrial.

Atividades industriais na bacia:

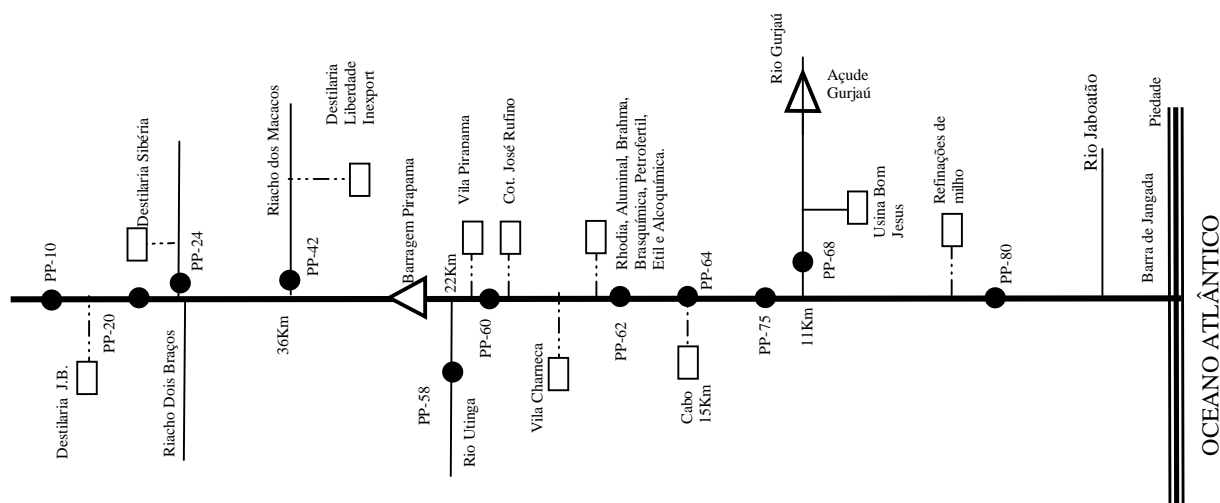
Química, sucroalcooleira, bebidas, minerais não-metálicos, mecânica, produtos alimentares, têxtil, matéria plástica e borracha.

Carga poluidora orgânica:

Fonte	Carga poluidora (T DBO _{5,20} / dia)	Carga remanescente	
		(t DBO _{5,20} / dia)	(%)
Doméstica	4,13	2,48	9,12
Industrial	11,37	0,57	2,10
Agroindustrial	241,34	24,13	88,78
Total	256,84	27,18	100

FONTE: CPRH/DFID, 1998.

Diagrama Unifilar



Estações de amostragem da rede de monitoramento do Rio Pirapama

Estação	Corpo d'água	Local	Coordenadas
PP-10	Rio Pirapama	Ponte do antigo Engenho Pirapama, 2,5 km a jusante do Engenho Pitú, no município de Vitória de Santo Antão.	E 0244781 N 9089874
PP-20	Rio Pirapama	A jusante do Engenho Cachoeirinha e Destilaria JB, após cachoeiras, no município de Vitória de Santo Antão.	E 0250476 N 9088206
PP-24	Riacho da Destilaria Sibéria	Saindo da PE-45 na entrada do Engenho Sibéria, ao lado da ruína da ponte de madeira, Vitória de Santo Antão.	E 253564 N 9084911
PP-42	Riacho dos Macacos	A jusante da Destilaria Inexport /Laísa, junto da vila, ao lado da ponte da destilaria, no município de Cabo de Santo Agostinho.	E 262112 N 9083729
PP-58	Rio Utinga de Cima	Entrada da represa do Pirapama na BR-101, na confluência do rio Pirapama e Utinga, no município de Cabo de Santo Agostinho.	E 272156 N 9082922
PP-60	Rio Pirapama	A montante da cidade de Cabo de Santo Agostinho, em frente a FEBEM, no município de Cabo de Santo Agostinho.	E 274849 N 9083182
PP-62	Rio Pirapama	A montante da Rhodia e a jusante do lançamento de esgoto do Cabo, no município de Cabo de Santo Agostinho.	E 275245 N 9083461
PP-64	Rio Pirapama	A jusante das indústrias Alcoolquímica e Petroflex, no município de Cabo de Santo Agostinho.	E 276248 N 9084848
PP-68	Rio Gurjaú	Ponte na antiga rodovia, 2200m a montante da BR-101, no município de Cabo de Santo Agostinho.	E 0278044 N 9086786
PP-75	Rio Pirapama	Na ponte de acesso ao antigo Engenho Cedro, no município de Cabo de Santo Agostinho.	E 0278892 N 9085478
PP-80	Rio Pirapama	Na ponte a jusante da Corn Products, no município de Cabo de Santo Agostinho.	E 0280987 N 9086314

Bacia Hidrográfica: Rio Pirapama

Referência da Estação: **PP- 10**

Local: Rio Pirapama, na ponte do antigo Engenho Pirapama, 2,5 Km a jusante do Engenho Pitú.

Parâmetro	Unid.	Data e Hora das Coletas											
		23/01 10:10		27/03 14:15		29/05 10:55		17/07 10:40		17/09 10:10	23/10 10:15	19/11 10:25	11/12 10:40
Aspecto da água	-	L		L		L		T		L	L	L	T
Materiais Flutuantes	-	A		A		A		A		A	A	A	A
Óleos e Graxas	-	A		A		A		A		A	A	A	A
Vegetação	-	VE		VI		VI		VI		VE	VE	VE	VI
Condições do Tempo	-	ENS		ENS		ENC		ENC		ENS	ENS	ENS	CHE
Poluição por esgoto	-	A		A		A		A		A	A	A	A
Resíduo sólido	-	A		A		A		A		A	A	A	A
Temperatura	°C	27		27		25		24		25	25	26	26
pH	-	6,5		5,9		6,8		6,4		6,6	6,7	6,6	6,6
OD	mg/l	6,6		6,4		7,4		6,9		7,5	7,0	6,6	6,8
DBO	mg/l	2,0		2,0		2,0		2,0		2,0	2,0	2,0	5,2
Cond. Elet.	us/cm	96		93		90		83		74	81	83	113
Cloreto	mg/l	18		14		16		14		13	15	16	20
Fósforo	mg/l	0,08		0,05		0,06		0,06		0,03	0,01	0,03	0,04
Cor	Pt/Co	50		80		60		80		80	40	70	50
Turbidez	UNT	11		20		10		20		15	6	6	8
Coli. Fecal	NMP/ 100ml			700		50000		800		13000		30000	160000
Salinidade	o / oo	0,1		0,1		0,1		0,1		0,1	0,1	0,1	0,1
Classe	-	2		2		2		2		2	2	2	2

L=Límpido, T=Turvo, A=Ausente, P=Presente, VE=Esparsa, VI=Intensa, ENS=Ensolarado, ENC=Encoberto, CHE=Chuva Esparsa.
 Valores em vermelho, indicam resultado fora de classe.

Bacia Hidrográfica: Rio Pirapama

Referência da Estação: **PP- 20**

Local: Rio Pirapama, a jusante do Engenho Cachoeirinha e Destilaria JB, após trecho encachoeirado.

Parâmetro	Unid.	Data e Hora das Coletas											
		23/01 10:15		27/03 13:45		29/05 11:40		17/07 11:10		17/09 10:35	23/10 10:50	19/11 10:55	11/12 11:10
Aspecto da água	-	T		T		T		T		L	T	T	T
Materiais Flutuantes	-	A		A		A		A		A	A	A	A
Óleos e Graxas	-	A		A		A		A		A	A	A	A
Vegetação	-	VI		VE		VI		VE		VE	VI	VI	VE
Condições do Tempo	-	ENS		ENS		ENC		ENC		ENS	ENS	ENS	CHE
Poluição por esgoto	-	P		A		A		A		A	A	A	P
Resíduo sólido	-	A		A		A		A		A	A	A	P
Temperatura	°C	34		29		26		25		25	32	31	35
pH	-	5,9		6,0		7,0		6,6		6,9	6,4	6,4	6,1
OD	mg/l	0,0		3,6		6,7		6,4		7,6	3,8	2,4	0,0
DBO	mg/l	34,0		3,3		2,0		2,0		2,0	2,2	21,0	152,0
Cond. Elet.	us/cm	154		123		105		113		97	106	90	139
Cloreto	mg/l	26		19		19		18		15	19	19	21
Fósforo	mg/l	0,18		0,14		0,08		0,17		0,05	0,06	0,23	0,18
Cor	Pt/Co	500		250		80		100		100	40	70	40
Turbidez	UNT	35		40		15		25		20	8	8	10
Coli. Fecal	NMP/ 100ml			4700		2600		30000		24000		1700	160000

Salinidade	o / oo	0,1		0,1		0,1		0,1		0,1	0,1	0,1	0,1
Classe	-	2		2		2		2		2	2	2	2

L=Límpido, T=Turvo, A=Ausente, P=Presente, VE=Esparsa, VI=Intensa, ENS=Ensolarado, ENC=Encoberto, CHE=Chuva Esparsa.

Valores em vermelho, indicam resultado fora de classe.

Bacia Hidrográfica: Rio Pirapama

Referência da Estação: **PP- 24**

Local: Riacho da Destilaria Sibéria, saindo da PE-45 na entrada do Engenho Sibéria, ao lado da ruína da ponte de madeira.

Parâmetro	Unid.	Data e Hora das Coletas											
				27/03 12:10		29/05 10:30		18/07 09:50		17/09 11:10	23/10 11:15	19/11 11:25	11/12 11:45
Aspecto da água	-			T		L		T		L	T	T	L
Materiais Flutuantes	-			A		A		A		A	A	A	A
Óleos e Graxas	-			A		A		A		A	A	A	A
Vegetação	-			VE		VI		VI		VE	VI	VE	VI
Condições do Tempo	-			ENC		ENC		ENS		ENS	ENS	ENS	ENC
Poluição por esgoto	-			A		A		A		A	A	A	A
Resíduo sólido	-			A		A		A		A	A	A	A
Temperatura	°C			27		26		27		27	26	28	27
pH	-			5,7		6,6		6,2		6,5	6,0	6,0	6,3
OD	mg/l			5,2		7,2		7,7		7,4	2,6	3,6	2,4
DBO	mg/l			2,0		2,0		2,0		3,2	13,6	17,8	5,6
Cond. Elet.	us/cm			80		72		70		75	83	80	91
Cloreto	mg/l			13		13		11		12	13	12	14
Fósforo	mg/l			0,08		0,10		0,08		0,09	0,10	0,09	0,10
Cor	Pt/Co			150		50		70		70	100	150	50
Turbidez	UNT			25		9		15		20	15	25	10
Coli. Fecal	NMP/ 100ml			24000		11000		5000		30000		160000	11000
Salinidade	o / oo			0,1		0,1		0,1		0,1	0,1	0,1	0,1
Classe	-			2		2		2		2	2	2	2

L=Límpido, T=Turvo, A=Ausente, VE=Esparsa, VI=Intensa, ENS=Ensolarado, ENC=Encoberto.

Valores em vermelho, indicam resultado fora de classe.

Bacia Hidrográfica: Rio Pirapama

Referência da Estação: **PP- 42**

Local: Riacho dos Macacos, a jusante da Destilaria Inexport /Laísa, junto da vila, ao lado da ponte da destilaria.

Parâmetro	Unid.	Data e Hora das Coletas											
				27/03 13:05		29/05 12:30		17/07 12:30		17/09 12:00	23/10 12:10	19/11 12:20	11/12 12:45
Aspecto da água	-			T		L		T		L	T	T	T
Materiais Flutuantes	-			A		A		A		P	P	A	A
Óleos e Graxas	-			A		A		A		A	A	A	P
Vegetação	-			VE		VI		VE		VE	VI	VI	VI
Condições do Tempo	-			ENC		CHE		ENC		ENS	ENS	ENS	ENC
Poluição por esgoto	-			A		A		A		P	P	A	P
Resíduo sólido	-			A		A		A		A	A	A	P
Temperatura	°C			27		25		25		26	35	31	39
pH	-			6,2		7,0		6,5		6,8	6,4	6,1	6,5
OD	mg/l			6,5		6,9		7,6		7,6	3,7	4,7	3,7
DBO	mg/l			2,0		2,0		2,2		3,4	5,2	30,8	12,5
Cond. Elet.	us/cm			82		76		73		75	93	118	102
Cloreto	mg/l			12		13		11		11	14	13	15
Fósforo	mg/l			0,06		0,07		0,08		0,25	0,18	0,28	0,20
Cor	Pt/Co			150		50		80		80	60	70	40
Turbidez	UNT			20		10		15		15	15	20	5

Coli. Fecal	NMP/ 100ml		700	11000	1700	24000	30000	160000
Salinidade	o / oo		0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Classe	-		2	2	2	2	2	2

L=Límpido, T=Turvo, A=Ausente, P=Presente, VE=Esparsa, VI=Intensa, ENS=Ensolarado, ENC=Encoberto, CHE=Chuva Esparsa.

Valores em vermelho, indicam resultado fora de classe.

Bacia Hidrográfica: Rio Pirapama

Referência da Estação: **PP- 58**

Local: Rio Utinga de Cima, entrada da represa do Pirapama na BR-101, na confluência do rio Pirapama e Utinga.

Parâmetro	Unid.	Data e Hora das Coletas									
			27/03 16:25	29/05 13:50	17/07 13:25	17/09 13:50	23/10 12:50	19/11 13:30	11/12 15:30		
Aspecto da água	-		T	T	T	L	T	T	T		
Materiais Flutuantes	-		A	A	A	A	A	A	A		
Óleos e Graxas	-		A	A	A	A	A	A	A		
Vegetação	-		VE	VI	VE	VE	VI	VE	VI		
Condições do Tempo	-		ENC	ENS	ENS	ENS	ENS	ENS	ENS		
Poluição por esgoto	-		A	A	P	P	P	P	P		
Resíduo sólido	-		A	A	A	A	A	A	A		
Temperatura	°C		27	27	26	28	29	28	28		
pH	-		6,1	7,0	6,7	7,2	7,1	6,1	7,2		
OD	mg/l		5,7	7,1	7,2	7,4	6,6	6,6	7,2		
DBO	mg/l		3,4	3,5	2,0	2,0	2,8	2,0	4,4		
Cond. Elet.	us/cm		106	104	95	98	98	102	110		
Cloreto	mg/l		13	16	13	14	15	16	18		
Fósforo	mg/l		0,10	0,09	0,09	0,05	0,06	0,10	0,11		
Cor	Pt/Co		150	80	100	100	60	60	30		
Turbidez	UNT		20	15	20	17	8	8	7		
Coli. Fecal	NMP/ 100ml		1300	160000	5000	160000	160000	160000	160000		
Salinidade	o / oo		0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1		
Classe	-		2	2	2	2	2	2	2		

L=Límpido, T=Turvo, A=Ausente, P=Presente, VE=Esparsa, VI=Intensa, ENS=Ensolarado, ENC=Encoberto.

Valores em vermelho, indicam resultado fora de classe.

Bacia Hidrográfica: Rio Pirapama

Referência da Estação: **PP- 60**

Local: Rio Pirapama, a montante da cidade de Cabo de Santo Agostinho, em frente a FEBEM.

Parâmetro	Unid.	Data e Hora das Coletas									
			27/03 17:35	29/05 11:20	18/07 10:40	17/09 14:05	23/10 13:20	20/11 11:10	12/12 08:35		
Aspecto da água	-		T	T	T	L	T	T	T		
Materiais Flutuantes	-		A	A	A	P	A	A	A		
Óleos e Graxas	-		A	A	A	A	A	A	A		
Vegetação	-		VE	VI	VE	VE	VE	VE	VE		
Condições do Tempo	-		ENC	ENC	ENS	ENS	ENS	ENS	ENS		
Poluição por esgoto	-		A	A	A	A	A	P	P		
Resíduo sólido	-		A	A	A	A	A	A	A		
Temperatura	°C		27	27	28	28	28	28	27		
pH	-		6,2	6,3	6,5	6,9	6,7	6,1	6,1		
OD	mg/l		6,3	6,5	7,7	7,3	7,1	6,4	5,5		
DBO	mg/l		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,1	2,0		
Cond. Elet.	us/cm		91	126	85	88	85	88	92		
Cloreto	mg/l		13	15	12	13	13	12	15		
Fósforo	mg/l		0,05	0,05	0,08	0,02	0,05	0,19	0,07		
Cor	Pt/Co		200	70	100	80	100	250	300		

Turbidez	UNT		40		20		30		17	20	30	30
Coli. Fecal	NMP/100ml		2200		2600		3300		160000		400	1700
Salinidade	o / oo		0,1		0,1		0,1		0,1	0,1	0,1	0,1
Classe	-		2		2		2		2	2	2	2

L=Límpido, T=Turvo, A=Ausente, P=Presente, VE=Esparsa, VI=Intensa, ENS=Ensolarado, ENC=Encoberto.

Valores em vermelho, indicam resultado fora de classe.

Bacia Hidrográfica: Rio Pirapama Referência da Estação: **PP- 62**
 Local: Rio Pirapama, a montante da Rhodia e a jusante do lançamento de esgoto do Cabo.

Parâmetro	Unid.	Data e Hora das Coletas											
				27/03 17:50		29/05 11:30		18/07 11:10		18/09 10:05	23/10 09:50	20/11 11:40	12/12 09:05
Aspecto da água	-			T		T		T		T	L	T	T
Materiais Flutuantes	-			A		A		A		P	A	A	A
Óleos e Graxas	-			A		A		A		A	P	A	A
Vegetação	-			VE		VI		VE		VE	VE	VE	VE
Condições do Tempo	-			ENC		ENC		ENS		ENS	ENS	ENS	ENS
Poluição por esgoto	-			A		A		A		A	A	P	P
Resíduo sólido	-			A		A		A		A	P	A	A
Temperatura	°C			27		27		28		27	29	29	27
pH	-			6,1		6,7		6,3		6,8	6,4	6,2	6,2
OD	mg/l			6,8		6,7		8,0		7,9	6,8	6,9	7,1
DBO	mg/l			2,0		2,0		2,6		2,0	2,0	2,0	2,6
Cond. Elet.	us/cm			93		101		87		90	90	93	92
Cloreto	mg/l			13		16		13		14	14	14	15
Fósforo	mg/l			0,06		0,06		0,13		0,04	0,06	0,09	0,08
Cor	Pt/Co			15		60		150		80	100	250	200
Turbidez	UNT			35		15		30		17	20	30	30
Coli. Fecal	NMP/100ml			5000		2600		8000		160000		2300	8000
Salinidade	o / oo			0,1		0,1		0,1		0,1	0,1	0,1	0,1
Classe	-			2		2		2		2	2	2	2

L=Límpido, T=Turvo, A=Ausente, P=Presente, VE=Esparsa, VI=Intensa, ENS=Ensolarado, ENC=Encoberto.

Valores em vermelho, indicam resultado fora de classe.

Bacia Hidrográfica: Rio Pirapama Referência da Estação: **PP- 64**
 Local: Rio Pirapama, a jusante das indústrias Alcoolquímica e Petroflex.

Parâmetro	Unid.	Data e Hora das Coletas											
						29/05 11:40		18/07 11:30		18/09 10:20	23/10 11:05	20/11 12:10	12/12 09:40
Aspecto da água	-					T		T		T	L	T	T
Materiais Flutuantes	-					A		A		P	A	A	A
Óleos e Graxas	-					A		A		A	A	A	A
Vegetação	-					VE		VE		VE	VI	VE	VE
Condições do Tempo	-					ENC		ENS		ENS	ENS	ENS	ENS
Poluição por esgoto	-					A		A		A	A	A	A
Resíduo sólido	-					A		A		P	P	A	A
Temperatura	°C					28		28		27	28	29	28
pH	-					6,5		5,9		6,8	6,4	6,5	6,3
OD	mg/l					6,3		7,4		8,0	6,4	6,6	7,0
DBO	mg/l					2,0		2,0		2,0	2,0	2,0	2,1
Cond. Elet.	us/cm					105		93		90	97	96	104
Cloreto	mg/l					16		13		13	14	14	16

Fósforo	mg/l					0,07		0,08		0,03	0,06	1,72	0,07
Cor	Pt/Co					70		150		80	100	200	200
Turbidez	UNT					20		30		15	20	30	25
Coli. Fecal	NMP/ 100ml					9000		800		13000		5000	17000
Salinidade	o / oo					0,1		0,1		0,1	0,1	0,1	0,1
Classe	-					2		2		2	2	2	2

L=Límpido, T=Turvo, A=Ausente, P=Presente, VE=Esparsa, VI=Intensa, ENS=Ensolarado, ENC=Encoberto.

Valores em vermelho, indicam resultado fora de classe.

Bacia Hidrográfica: Rio Pirapama	Referência da Estação: PP- 68
Local: Rio Gurjaú, ponte na antiga rodovia, 2200m a montante da BR-101.	

Parâmetro	Unid.	Data e Hora das Coletas											
		23/01 11:15		27/03 11:50		29/05 14:20		18/07 10:30		18/09 11:00	23/10 10:25	20/11 12:35	12/12 11:35
Aspecto da água	-	L		T		T		T		T	T	T	T
Materiais Flutuantes	-	A		A		A		A		A	A	A	A
Óleos e Graxas	-	A		A		A		A		A	A	A	A
Vegetação	-	VI		VI		VI		VI		VE	VE	VE	VI
Condições do Tempo	-	ENS		ENS		ENS		ENS		ENS	ENS	ENS	ENS
Poluição por esgoto	-	A		A		A		A		A	A	A	A
Resíduo sólido	-	A		A		A		A		A	P	A	A
Temperatura	°C	28		28		29		29		27	28	30	28
pH	-	6,4		5,8		6,5		5,9		6,6	6,0	6,1	5,7
OD	mg/l	1,0		4,6		5,5		6,7		4,9	2,2	1,2	2,4
DBO	mg/l	2,0		2,5		2,0		4,7		2,7	7,0	10,0	2,8
Cond. Elet.	us/cm	134		96		96		82		90	103	120	115
Cloreto	mg/l	18		13		13		12		14	16	17	23
Fósforo	mg/l	0,29		0,18		0,23		0,23		0,09	0,24	0,16	0,13
Cor	Pt/Co	100		500		500		500		200	500	200	25
Turbidez	UNT	20		90		95		100		28	45	15	9
Coli. Fecal	NMP/ 100ml			800		160000		5000		50000		90000	5000
Salinidade	o / oo	0,1		0,1		0,1		0,1		0,1	0,1	0,1	0,1
Classe	-	2		2		2		2		2	2	2	2

L=Límpido, T=Turvo, A=Ausente, P=Presente, VE=Esparsa, VI=Intensa, ENS=Ensolarado.

Valores em vermelho, indicam resultado fora de classe.

Bacia Hidrográfica: Rio Pirapama	Referência da Estação: PP- 75
Local: Rio Pirapama, na ponte da estrada de acesso ao antigo Engenho Cedro.	

Parâmetro	Unid.	Data e Hora das Coletas											
		23/01 11:45		27/03 11:35		29/05 14:45		17/07 14:15		18/09 10:35	23/10 10:45	20/11 13:00	12/12 10:45
Aspecto da água	-	L		T		T		T		L	T	T	T
Materiais Flutuantes	-	A		A		A		A		P	A	A	A
Óleos e Graxas	-	A		A		A		A		A	A	A	A
Vegetação	-	VI		VE		VI		VE		VE	VE	VI	VI
Condições do Tempo	-	ENS		ENS		ENS		ENS		ENS	ENS	ENS	ENS
Poluição por esgoto	-	A		A		A		A		A	A	A	A
Resíduo sólido	-	A		A		A		A		P	A	A	A
Temperatura	°C	28		28		27		26		27	29	29	28
pH	-	6,4		6,2		6,8		6,5		6,8	6,4	6,5	6,2
OD	mg/l	1,0		5,5		5,5		6,1		7,0	5,4	5,6	4,8
DBO	mg/l	2,0		2,7		2,0		2,0		2,0	2,0	2,0	2,6
Cond. Elet.	us/cm	152		103		120		102		101	102	101	130

Cloreto	mg/l	18		14		16		14		15	15	15	17
Fósforo	mg/l	0,10		0,08		0,12		0,11		0,05	0,09	0,12	0,20
Cor	Pt/Co	150		150		80		80		70	100	200	150
Turbidez	UNT	25		40		20		30		18	20	25	25
Coli. Fecal	NMP/ 100ml			5000		3400		3300		22000		2300	160000
Salinidade	o / oo	0,1		0,1		0,1		0,1		0,1	0,1	0,1	0,1
Classe	-	2		2		2		2		2	2	2	2

L=Límpido, T=Turvo, A=Ausente, P=Presente, VE=Esparsa, VI=Intensa, ENS=Ensolarado, ENC=Encoberto, CHE=Chuva Esparsa.

Valores em vermelho, indicam resultado fora de classe.

Bacia Hidrográfica: Rio Pirapama	Referência da Estação: PP-80
Local: Rio Pirapama, na ponte a jusante da Corn Products (antiga Refinações de Milho do Brasil Ltda).	

Parâmetro	Unid.	Data e Hora das Coletas										
		23/01 12:25		27/03 10:50		29/05 15:20		17/07 15:00		18/09 11:45	23/10 11:15	20/11 13:55

Aspecto da água	-	L		T		T		T		T	T	T	T
Materiais Flutuantes	-	A		A		A		A		A	P	A	A
Óleos e Graxas	-	A		A		A		A		A	P	A	A
Vegetação	-	VI		VE		VE		VE		VE	VE	VE	VE
Condições do Tempo	-	ENS		ENS		ENS		ENS		ENS	ENS	ENS	ENS
Poluição por esgoto	-	A		A		A		A		A	A	A	P
Resíduo sólido	-	A		A		A		A		A	P	A	A
Temperatura	°C	28		28		28		26		28	28	30	28
pH	-	6,3		5,8		6,6		6,4		6,5	6,3	6,5	6,2
OD	mg/l	1,2		4,3		3,9		6,6		4,2	3,8	4,8	2,7
DBO	mg/l	2,0		2,0		4,3		2,0		2,2	2,6	2,5	2,0
Cond. Elet.	us/cm	140		102		128		102		109	113	104	131
Cloreto	mg/l	19		14		18		13		16	17	15	18
Fósforo	mg/l	0,10		0,11		0,11		0,19		0,10	0,18	0,12	0,11
Cor	Pt/Co	100		250		80		500		80	100	200	70
Turbidez	UNT	20		45		25		45		17	20	15	20
Coli. Fecal	NMP/ 100ml			160000		90000		1100		160000		1400	13000
Salinidade	o / oo	0,1		0,1		0,1		0,1		0,1	0,1	0,1	0,1
Classe	-	2		2		2		2		2	2	2	2

L=Límpido, T=Turvo, A=Ausente, P=Presente, VE=Esparsa, VI=Intensa, ENS=Ensolarado.

Valores em vermelho, indicam resultado fora de classe.

Comentário final

Na bacia hidrográfica do rio Pirapama, foram monitoradas, no ano de 2003, onze estações, sendo uma localizada no riacho da Destilaria Sibéria (PP-24), uma no riacho dos Macacos (PP-42), uma no rio Utinga de Cima (PP-58), uma no rio Gurjaú (PP-68), e sete no Rio Pirapama (PP-10, PP-20, PP-60, PP-62, PP-64, PP-75 e PP-80). Essas estações foram monitoradas com frequência de coleta mensal na safra canavieira (setembro a janeiro) e bimensal na entressafra (fevereiro a agosto), para o conjunto Pirapama (Temperatura, pH, OD, DBO, Cor, Turbidez, Cond. Elétrica, Cloreto, Sólidos Totais, Fósforo, Coliforme Fecal e Salinidade).

A partir dos dados de qualidade da água na bacia hidrográfica do rio Pirapama, conclui-se que:

- A qualidade das águas da bacia do rio Pirapama apresenta-se comprometida, em todo o trecho da bacia monitorada, comprovados por valores extremos de 0,0mg/l de OD e de 152,0mg/l de DBO.
- Os níveis de Coliforme Fecal e Fósforo evidenciam o lançamento de esgotos de origem doméstica em todo trecho monitorado.

