

3.5 IPOJUCA



Área de drenagem: 3.514,35Km²

Municípios:

Alagoinha (parte), Altinho (parte), Amaraji (parte), Arcoverde (parte), Belo Jardim (sede), Bezerros (sede), Caruaru (sede), Cachoeirinha (parte), Chã Grande (sede), Escada (sede), Gravatá (sede), Ipojuca (sede), Pesqueira (parte), Poção (sede), Pombos (parte), Primavera (sede), Riacho das Almas (parte), Sairé (parte), Sanharó (parte), São Bento do Una (parte), São Caetano (sede), Tacaimbó (sede), Venturosa (parte), Vitória de Santo Antão (parte).

População: 568.630habitantes

Urbana: 461.620habitantes

Rural: 107.010habitantes

Constituintes principais:

Riacho Ângelo Novo, Riacho da Onça e o Riacho Mocós pela margem esquerda, e o Riacho do Mel e o Riacho Papagaio pela margem direita.

Reservatórios:

Pão de Açúcar, Eng. Severino Guerra (Bitury), Manuino, Taquara, Pintada, Belo Jardim, Brejão, Menino Cipó, Serra dos Cavalos, G. de Azevedo, Caróá Poção, Jenipapo, Boa Vista e São Caetano.

Uso do solo:

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

Áreas de proteção:

Parque Ecológico João Vasconcelos Sobrinho.

Uso da água:

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

Atividades industriais na bacia:

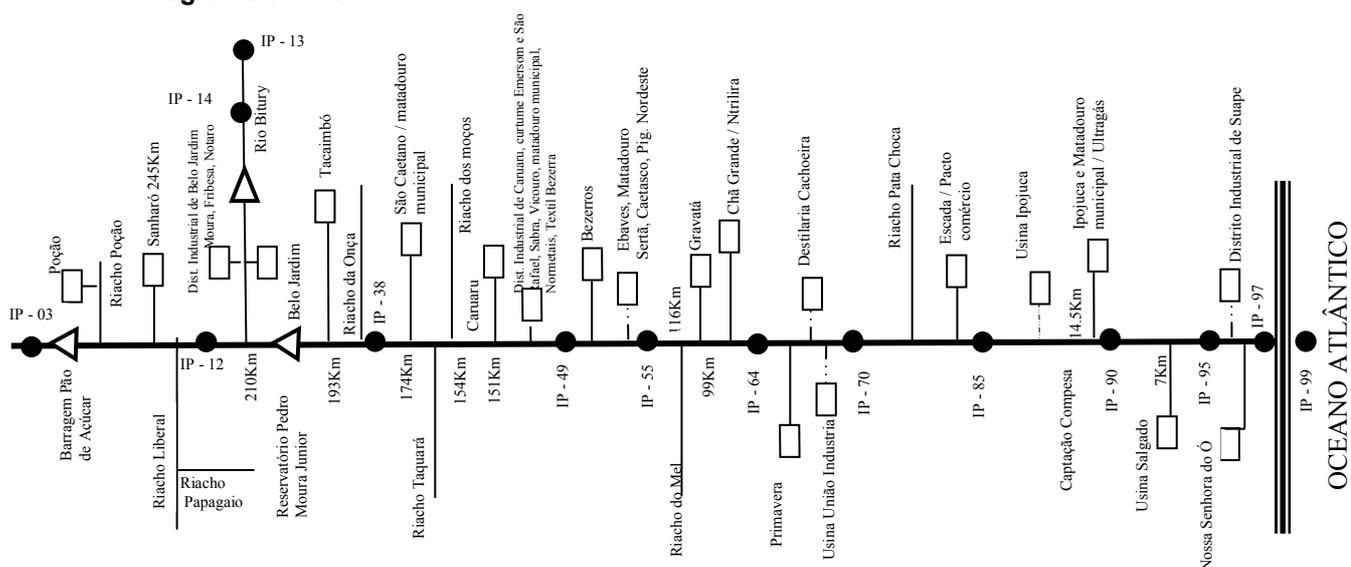
Produtos alimentares, minerais não-metálicos, sucroalcooleira, química, têxtil, metalúrgica, vestuário/artefatos/tecidos, couros, bebidas, produto farmacêutico/veterinário, perfumes/sabões/velas, material elétrico/comunicação, calçados, matéria plástica, agropecuária e borracha.

Carga poluidora orgânica

Fonte	Carga poluidora (t DBO _{5,20} / dia)	Carga remanescente	
		(t DBO _{5,20} / dia)	(%)
Doméstica	30,30	18,18	67,3
Industrial	5,58	1,63	6,0
Agro-industrial	71,98	7,21	26,7
Total	107,86	27,02	100

FONTE: SECTMA/PNMA, 2003.

Diagrama unifilar



Zonas homogêneas e estações de amostragem da rede de monitoramento da Bacia do Rio Ipojuca

Zona Homogênea	Estação	Corpo d'água	Local	Coordenadas*
Interesse Ambiental - trecho intermitente	IP-03	Rio Ipojuca	Na ponte sobre o Rio Ipojuca após o povoado de Ipojuca, em Arcoverde.	24L 0727000 UTM 9080230
Pecuária Leiteira	IP-12	Rio Ipojuca	Na ponte da PE-180 que liga Belo Jardim a São Bento do Una.	24L 0783755 UTM 9072046
Interesse Ambiental - brejo de altitude	IP-13	Rio Bitury	Nascente no sítio de Seu Joaquim, na comunidade de Jussara, em Belo Jardim.	24L 0781834 UTM 9087918
Interesse Ambiental - brejo de altitude	IP-14	Rio Bitury	Na ponte sobre o Rio Bitury, a montante do reservatório, em Belo Jardim.	24L 0782556 UTM 9083566
Pecuária de Corte	IP-38	Rio Ipojuca	Na passagem molhada, próximo a Fazenda Pato Branco, a montante de São Caetano.	24L 0813783 UTM 9078843
Urbana/Industrial - trecho intermitente	IP-49	Rio Ipojuca	A jusante da cidade de Caruaru, na Vila do Cedro (COAHB III), na cidade de Caruaru.	25L 0176590 UTM 9082760
Pecuária de Corte	IP-55	Rio Ipojuca	Na ponte da BR-232, a montante de Gravatá, no município de Gravatá.	25L 0212690 UTM 9091204
Policultura	IP-64	Rio Ipojuca	Na ponte a jusante da cidade de Chã de Grande, no município de Chã Grande.	25L 0230094 UTM 9086868
Agroindústria	IP-70	Rio Ipojuca	Na ponte a jusante da Usina União Indústria, no município de Primavera.	25L 0241956 UTM 9075493
Urbana – trecho perene	IP-85	Rio Ipojuca	Na ponte BR-101 a jusante da cidade de Escada, no município de Escada.	25L 0255634 UTM 9074778
Agroindústria	IP-90	Rio Ipojuca	Na ponte PE-60 a jusante da Usina Ipojuca, no município de Ipojuca.	25L 0272422 UTM 9070370
Agroindústria	IP-95	Rio Ipojuca	A jusante da Usina Salgado, no município de Ipojuca.	25L 0278544 UTM 9069156
Interesse Ambiental – área estuarina	IP-97	Estuário do Rio Ipojuca	No estuário dos rios Ipojuca e Merepe, em SUAPE, no município de Ipojuca	25L 0282161 UTM 9070183
Interesse Ambiental - mar	IP-99	Mar sob a influência do Rio Ipojuca	Próximo à desembocadura dos rios Ipojuca e Merepe, no município de Ipojuca.	25L 0285284 UTM 9069646

* Datum de referência cartográfica: Córrego alegre

BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO IPOJUCA

Parâmetro	Unid.	Data e Hora das Coletas											
		IP-03			IP-38			IP-49			IP-55		
		27/04 11:10			28/04 09:10			28/04 10:10			28/04 11:10		

Temperatura	°C		28			25			26			27	
pH	-		6,6			8,8			7,0			7,6	
OD	mg/L		5,2			5,3			<u>2,4</u>			6,4	
DBO	mg/L		<2,0			3,1			<u>8,2</u>			<u>11,8</u>	
Turbidez	UNT		5,0										
Fósforo	mg/L		<u>1,40</u>			<u>0,68</u>			<u>1,09</u>			<u>1,60</u>	
Amônia	mg/L		0,19			0,17			<u>6,83</u>			3,60	
Coliforme Termotolerante	NMP/100ml		200			1300			<u>≥160000</u>			800	
Salinidade	o / oo		0,1			2,3			0,4			0,8	
Sólidos totais	mg/l		150										
Fotobactéria	FDf		1			<u>4</u>			1			1	
Daphnia	FD		1			1			1			1	

Classe na CONAMA 357/05 – D=doce; SB= salobra

Classe	-		2 D			1 SB			2 D			1 SB	
--------	---	--	-----	--	--	------	--	--	-----	--	--	------	--

Índices e Indicadores de qualidade

OD saturação	%		66			64			30			80	
Qualidade	-		P			P			P			P	
IQA	-		BO(60)										
Ecotoxicidade	-		NT			T			NT			NT	

Pluviometria em Pedra - Fonte ITEP – LEMEP (IP-03)

Total mensal	mm	22	38	239	9	159	129	25	128	0	0	0	95
Média histórica	mm	53	86	125	104	82	67	59	30	19	15	24	44

Pluviometria em São Caetano - Fonte ITEP – LEMEP (IP-38)

Total mensal	mm	0	5	29	41	105	106	27	28	0	0	0	52
Média histórica	mm	33	52	71	70	49	61	56	24	16	1	10	23

Pluviometria em Caruaru (PCD) - Fonte ITEP – LEMEP (IP-49)

Total mensal	mm	6	13	93	42	178	211	62	78	12	4	1	65
Média histórica	mm	41	52	98	96	82	80	90	44	26	13	11	26

Pluviometria em Chã Grande - Fonte ITEP - LEMEP

Total mensal	mm	5	81	26	64	172	551	122	181	18	13	0	2
Média histórica	mm	34	59	119	165	146	187	234	122	54	27	20	29

As águas salobras foram avaliadas conforme os padrões estabelecidos para as águas doces de classe 2 da CONAMA N° 357/05

Valores em itálico e sublinhado indicam resultado fora de classe segundo a CONAMA 357/05.

Avaliação de qualidade: NC= não comprometida, PC= pouco comprometida, MC= moderadamente comprometida, P= poluída e MP= muito poluída.

IQA: OT= ótima, BO= boa, AC= aceitável, RU= ruim e PE= péssima.

Ecotoxicidade: NT= não tóxico e T= tóxico

Período chuvoso em negrito. Fonte: PERH

BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO IPOJUCA

Parâmetro	Unid.	Data e Hora das Coletas											
		IP-12				IP-13				IP-14			
		27/04 13:45		19/10 13:50		27/04		19/10 11:00		27/04 16:14		19/10 11:45	

Temperatura	°C	30		29		22		25		29		24	
pH	-	8,8		7,4		<u>4,9</u>		<u>5,0</u>		7,1		6,9	
OD	mg/L	11,0		<u>3,0</u>		<u>1,7</u>		11,0		5,8		6,6	
DBO	mg/L	<u>6,4</u>		4,0		<2,0		3,3		2,0		<2,0	
Fósforo	mg/L	<u>0,19</u>		<u>0,23</u>		0,02		<u>0,56</u>		0,02		ND	
Amônia	mg/L	ND		ND		ND		ND		ND		ND	
Nitrito	mg/L	ND		ND		ND				ND		ND	
Nitrato	mg/L	ND		ND		0,88				0,08		0,14	
Coliforme Termotolerante	NMP/100ml	<200		<200		<200		20		<u>5000</u>		400	
Salinidade	o / oo	1,2		1,2		0,1		0,1		0,1		0,1	
Fotobactéria	FDf	1		1		1		1		<u>2</u>		1	
Daphnia	FD	1		1		1		1		1		1	
Clorofila a	ug/L	ND											

Classe na CONAMA 20/86 – SB= salobra

Classe	-	1SB		1SB		2D		2D		2D		2D	
--------	---	-----	--	-----	--	----	--	----	--	----	--	----	--

Índices e Indicadores de qualidade

OD saturação	%	146		39		19		133		75		78	
Qualidade	-	P		P		NC		P		P		PC	
IQA						AC(48)		BO(57)					
Ecotoxicidade	-	NT		NT		NT		NT		T		NT	

Pluviometria em Belo jardim - Fonte ITEP - LEMEP

Total mensal	mm	7	29	50	88	87	208	36	74	7	0	0	32
Média histórica	mm	40	66	127	129	79	80	74	36	20	11	22	48

ND – não detectável; Limite de detecção (mg/L): Amônia: 0,12; Nitrito: 0,05; Nitrato: 0,05.

As águas salobras foram avaliadas conforme os padrões estabelecidos para as águas doces de classe 2 da CONAMA N° 357/05

Valores em itálico e sublinhado indicam resultado fora de classe segundo a CONAMA 357/05.

Avaliação de qualidade: NC= não comprometida, PC= pouco comprometida, MC= moderadamente comprometida, P= poluída e MP= muito poluída.

IQA: OT= ótima, BO= boa, AC= aceitável, RU= ruim e PE= péssima.

Ecotoxicidade: NT= não tóxico e T= tóxico

Período chuvoso em negrito. Fonte: PERH

BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO IPOJUCA – ESTAÇÃO: IP-64

Parâmetro	Unid.	Data e Hora das Coletas											
			24/02 10:10		29/04 12:00		14/06 08:45		16/08 08:55		20/10 09:00		15/12 08:30

Temperatura	°C		28		26		22		24		26		27
pH	-		<u>5,9</u>		7,5		7,8		7,3		7,5		6,5
OD	mg/L		<u>2,0</u>		<u>4,9</u>		6,2		7,4		5,4		7,2
DBO	mg/L		2,8		<2,0		3,3		3,0		<2,0		<u>7,0</u>
Fósforo	mg/L		<u>1,62</u>		<u>1,33</u>		<u>0,57</u>		<u>0,37</u>		<u>0,40</u>		<u>0,55</u>
Amônia	mg/L		0,19		0,20		0,38		0,33		ND		ND
Coliforme Termotolerante	NMP/100ml		200		700		<u>4500</u>		<u>5000</u>		200		<u>3000</u>
Salinidade	o / oo		0,6		0,6		0,5		0,3		0,4		0,6
Fotobactéria	FDf		1		1		1		1		1		1
Daphnia	FD		1		1		1		1		1		1

Classe na CONAMA 357/05 – D=doce; SB=salobra

Classe	-		1 SB		1 SB		2D		2D		2D		1SB
--------	---	--	------	--	------	--	----	--	----	--	----	--	-----

Índices e Indicadores de qualidade

OD saturação	%		26		60		71		88		67		90
Qualidade	-		MP		P		P		P		P		P
Ecotoxicidade	-		NT										

Pluviometria em Chã Grande - Fonte ITEP - LEMEP

Total mensal	mm	5	81	26	64	172	551	122	181	18	13	0	2
Média histórica	mm	34	59	119	165	146	187	234	122	54	27	20	29

BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO IPOJUCA – ESTAÇÃO: IP-70

Parâmetro	Unid.	Data e Hora das Coletas										
			24/02 12:00		29/04 11:00					20/10 10:05		15/12 09:15
Temperatura	°C		30		25					29		29
pH	-		6,1		6,5					6,6		<u>5,5</u>
OD	mg/L		<u><0,5</u>		<u>4,1</u>					<u>2,4</u>		<u>1,4</u>
DBO	mg/L		<2,0		<2,0					<u>5,4</u>		<u>48,3</u>
Fósforo	mg/L		<u>0,40</u>		<u>0,20</u>					0,09		<u>0,36</u>
Amônia	mg/L		0,42		0,21					ND		ND
Coliforme Termotolerante	NMP/100ml		<u>11000</u>		<u>1700</u>					700		<u>160000</u>
Salinidade	o / oo		0,1		0,2					0,1		0,2
Fotobactéria	FDf		1		1					1		1
Daphnia	FD		1		1					1		1

Classe na CONAMA 357/05

Classe	-		2		2					2		2
--------	---	--	---	--	---	--	--	--	--	---	--	---

Índices e Indicadores de qualidade

OD saturação	%		7		50					31		18
Qualidade	-		MP		P					P		MP
Ecotoxicidade	-		NT		NT					NT		NT

Pluviometria em Primavera - Fonte ITEP - LEMEP

Total mensal	mm	9	165	69	210	478	721	132	248	25	32	12	95
Média histórica	mm	95	127	230	238	266	315	329	194	132	56	42	64

ND – não detectável; Limite de detecção (mg/L): Amônia: 0,12.

Valores em itálico e sublinhado indicam resultado fora de classe segundo a CONAMA 357/05.

Avaliação de qualidade: NC= não comprometida, PC= pouco comprometida, MC= moderadamente comprometida, P= poluída e MP= muito poluída.

Ecotoxicidade: NT= não tóxico e T= tóxico

Período chuvoso em negrito. Fonte: PERH

BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO IPOJUCA – ESTAÇÃO: IP-85

Parâmetro	Unid.	Data e Hora das Coletas											
			24/02 12:50		29/04 10:15		14/06 10:00		16/08 10:00		20/10 10:35		15/12 10:00
Temperatura	°C		30		26		23		24		28		29
pH	-		6,1		6,4		7,2		7,2		6,6		<u>5,8</u>
OD	mg/L		5,0		<u>3,6</u>		5,7		7,1		5,3		5,1
DBO	mg/L		<2,0		<2,0		2,4		<2,0		<2,0		2,7
Fósforo	mg/L		0,08		<u>0,12</u>		<u>0,73</u>		<u>0,12</u>		0,10		<u>0,42</u>
Amônia	mg/L		0,34		0,31		0,30		0,24		0,31		0,42
Coliforme Termotolerante	NMP/100ml		<u>8000</u>		<u>8000</u>		<u>≥160000</u>		<u>5000</u>		<u>7000</u>		<u>30000</u>
Salinidade	o / oo		0,1		0,1		0,1		0,1		0,1		0,1
Fotobactéria	FDf		1		1		1		1		1		1
Daphnia	FD		1		1		1		1		1		1

Classe na CONAMA 357/05

Classe	-		2		2		2		2		2		2
--------	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---

Índices e Indicadores de qualidade

OD saturação	%		66		44		66		84		68		66
Qualidade	-		P		P		P		P		P		MP
Ecotoxicidade	-		NT										

Pluviometria em Primavera - Fonte ITEP - LEMEP

Total mensal	mm	9	165	69	210	478	721	132	248	25	32	12	95
Média histórica	mm	95	127	230	238	266	315	329	194	132	56	42	64

Valores em itálico e sublinhado indicam resultado fora de classe segundo a CONAMA 357/05.

Avaliação de qualidade: NC= não comprometida, PC= pouco comprometida, MC= moderadamente comprometida, P= poluída e MP= muito poluída.

Ecotoxicidade: NT= não tóxico e T= tóxico

Período chuvoso em negrito. Fonte: PERH

BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO IPOJUCA – ESTAÇÃO: IP-90

Parâmetro	Unid.	Data e Hora das Coletas											
			24/02 13:30		29/04 12:55		14/06 11:30		16/08 11:30		18/10 14:00		15/12 12:30
Temperatura	°C		31		30		24		27		29		31
pH	-		6,2		6,5		7,2		7,1		6,5		<u>5,8</u>
OD	mg/L		<u>4,7</u>		<u>4,6</u>		5,8		7,4		<u>3,5</u>		<u>2,9</u>
DBO	mg/L		<2,0		<2,0		2,5		2,2		2,7		<u>6,0</u>
Turbidez	UNT		30		25		<u>150</u>		25		50		20
Fósforo	mg/L		<u>0,14</u>		<u>0,11</u>		<u>0,43</u>		<u>0,11</u>		<u>0,11</u>		<u>1,02</u>
Amônia	mg/L		0,27		0,26		0,30		0,28		0,20		ND
Coliforme Termotolerante	NMP/100ml		<u>50000</u>		<u>24000</u>		<u>14000</u>		<u>1300</u>		<u>8000</u>		<u>22000</u>
Salinidade	o / oo		0,1		0,1		0,1		0,1		0,1		0,1
Sólidos totais	mg/L		202		175		378		205		112		221
Fotobactéria	FDf		1		<u>8</u>		1		1		<u>16</u>		1
Daphnia	FD		1				1		1		1		1
Classe na CONAMA 357/05													
Classe	-		2 D		2 D		2D		2D		2D		2D
Índices e Indicadores de qualidade													
OD saturação	%		63		61		69		93		46		39
Qualidade	-		P		P		P		MC		P		MP
IQA	-		AC(49)		BO(52)		AC(41)		BO(67)		AC(49)		AC(38)
Ecotoxicidade	-		NT		T		NT		NT		T		NT
Pluviometria em Ipojuca (PCD) - Fonte ITEP - LEMEP													
Total mensal	mm	0	42	25	105	405	463	134	220	15	61	7	181
Média histórica	mm	85	128	<u>226</u>	<u>288</u>	<u>222</u>	<u>329</u>	<u>289</u>	<u>180</u>	105	44	36	---

ND – não detectável; Limite de detecção (mg/L): Amônia: 0,12.

Valores em itálico e sublinhado indicam resultado fora de classe segundo a CONAMA 357/05.

Avaliação de qualidade: NC= não comprometida, PC= pouco comprometida, MC= moderadamente comprometida, P= poluída e MP= muito poluída.

IQA: OT= ótima, BO= boa, AC= aceitável, RU= ruim e PE= péssima.

Ecotoxicidade: NT= não tóxico e T= tóxico

Período chuvoso em negrito. Fonte: PERH

BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO IPOJUCA – ESTAÇÃO: IP-95

Parâmetro	Unid.	Data e Hora das Coletas											
			24/02 14:00		26/04 13:50		14/06 11:00		16/08 11:00		18/10 14:50		15/12 14:45
Temperatura	°C		31		29		24		27		29		34
pH	-		<u>5,9</u>		6,3		7,0		7,1		6,1		6,0
OD	mg/L		<u>1,9</u>		<u>0,8</u>		<u>4,9</u>		6,8		<u>0,7</u>		<u>1,8</u>
DBO	mg/L		<2,0		<2,0		<2,0		<2,0		2,6		<u>6,7</u>
Fósforo	mg/L		0,08		0,09		<u>0,29</u>		<u>0,16</u>		<u>0,14</u>		<u>0,83</u>
Amônia	mg/l		0,25		0,21		0,32		0,40		ND		0,61
Coliforme Termotolerante	NMP/100ml		<u>160000</u>		<u>11000</u>		<u>3000</u>		400		<u>8000</u>		<u>1200</u>
Salinidade	o / oo		0,1		0,1		0,1		0,1		0,1		0,2
Fotobactéria	FDf		1		1		1		1		1		1
Daphnia	FD		1				1		1		1		1
Classe na CONAMA 357/05													
Classe	-		2		2		2		2		2		2
Índices e Indicadores de qualidade													
OD saturação	%		26		10		58		85		9		25
Qualidade	-		MP		MP		P		P		MP		MP
Ecotoxicidade	-		NT		NT		NT		NT		NT		NT
Pluviometria em Ipojuca (PCD) - Fonte ITEP - LEMEP													
Total mensal	mm	0	42	25	105	405	463	134	220	15	61	7	181
Média histórica	mm	85	128	<u>226</u>	<u>288</u>	<u>222</u>	<u>329</u>	<u>289</u>	<u>180</u>	105	44	36	---

ND – não detectável; Limite de detecção (mg/L): Amônia: 0,12.

Valores em itálico e sublinhado indicam resultado fora de classe segundo a CONAMA 357/05.

Avaliação de qualidade: NC= não comprometida, PC= pouco comprometida, MC= moderadamente comprometida, P= poluída e MP= muito poluída.

Ecotoxicidade: NT= não tóxico e T= tóxico

Período chuvoso em negrito. Fonte: PERH

BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO IPOJUCA

Parâmetro	Unid.	Estações, Data e Hora das Coletas											
		IP-97						IP-99					
			26/04 11:30		18/10 12:40				26/04 10:35		18/10 11:25		

Temperatura	°C		30		29				30		26		
OD	mg/L		<u>4,3</u>		<u>4,7</u>				<u>4,6</u>		<u>5,9</u>		
DBO	mg/L		<2,0		<2,0				<2,0		<2,0		
Fósforo	mg/L		0,04		0,07				0,02		0,03		
Amônia	mg/L		ND		ND				ND		ND		
Nitrito	mg/L		ND		ND				ND		ND		
Nitrato	mg/L		ND		ND				ND		ND		
Coliforme Termotolerante	NMP/100ml		200		<u>1300</u>				<200		<200		
Salinidade	o / oo		26,3		17,1				35,2		34,2		
Turbidez	UNT		6		15				4		6		
Fotobactéria	FDf		1		1				1		1		
Clorofila a	ug/L		2,7						0,2				

Classe na CONAMA 20/86

Classe	-		1SB		1SB				1SL		1SL		
--------	---	--	-----	--	-----	--	--	--	-----	--	-----	--	--

Índices e Indicadores de qualidade

OD saturação	%		57		61				61		73		
Qualidade	-		MC		MC				P		MC		
Estuário e mar	-		BAA		AAA				BAA		BAA		
Ecotoxicidade	-		NT		NT				NT		NT		

Pluviometria em Ipojuca - Fonte ITEP - LEMEP

Total mensal	mm	0	42	25	105	405	463	134	220	15	61	7	181
Média histórica	mm	85	128	226	288	222	329	289	180	105	44	36	---

ND – não detectável; Limite de detecção (mg/L): Amônia: 0,12; Nitrito: 0,05; Nitrato: 0,05.

Valores em itálico e sublinhado indicam resultado fora de classe segundo a CONAMA 357/05.

Avaliação de qualidade: NC= não comprometida, PC= pouco comprometida, MC= moderadamente comprometida, P= poluída e MP= muito poluída.

Estuário e Mar: BAA= Baixa ação antrópica, AAA= Alta ação antrópica.

Ecotoxicidade: NT= não tóxico e T= tóxico

Período chuvoso em negrito. Fonte: PERH

Comentário final

Na bacia hidrográfica do rio Ipojuca, foram monitoradas, no ano de 2005 as diversas zonas homogêneas identificadas na bacia a partir de estações de amostragem a estas associadas. A partir dos dados de qualidade da água na bacia hidrográfica do rio Ipojuca, conclui-se que:

- Nas nascentes localizadas na zona de interesse ambiental (estações IP-03 e IP-13) a qualidade da água para abastecimento após tratamento variou de aceitável a boa.
- Nas zonas urbanas observam-se altos níveis de Coliforme Termotolerante, Amônia e Fósforo Total indicando o lançamento de esgoto de origem doméstica. Nas sedes municipais localizadas no trecho intermitente a situação se apresenta mais crítica.
- Observou-se ecotoxicidade nas zonas de interesse ambiental – brejo de altitude (estação IP-14); pecuária de corte (estação IP-38) e agroindústria (estação IP-90), possivelmente relacionada à atividade agrícola.
- Observam-se baixos valores de OD nas estações IP-70, IP-90 e IP-95, localizadas na zona da agroindústria, possivelmente relacionados a esta atividade.
- Na zona da agroindústria observam-se águas ácidas, provavelmente relacionadas à atividade da agroindústria.
- O rio Ipojuca, no seu trecho localizado a montante de Chã Grande, apresentou-se salobro. No trecho entre Chã Grande e a cidade Ipojuca, caracterizou-se como área de águas doces e em Ipojuca a jusante da cidade de mesmo nome, as águas estiveram sujeitas à influência da maré salina.

Nas estações localizadas no trecho intermitente da bacia do rio Ipojuca foi realizada coleta no período chuvoso, com exceção das estações a montante dos reservatórios e nascente do rio Bitury nas quais foi realizada coleta representativa do período chuvoso e de estiagem. A mesma metodologia foi aplicada para as estações localizadas no estuário e no mar.

Com base nestas análises, pode-se concluir pela necessidade de priorizar ações de controle e fiscalização das fontes responsáveis pelo estado atual das águas da bacia do rio Ipojuca.

GRÁFICO DE QUALIDADE DA BACIA DO RIO IPOJUCA – 2005

