

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 (sede), São Bento do Una (parte), São Caetano (sede), Tacaimbó (sede), Venturosa (parte), Vitória de Santo Antão (parte).

População: 568.630 habitantes

Urbana: 461.620 habitantes

Rural: 107.010 habitantes

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), Manuíno, Taquara, Pintada, Belo Jardim, Brejão, Menino Cipó, Serra dos Cavalos, G. de Azevedo, Caroá 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:

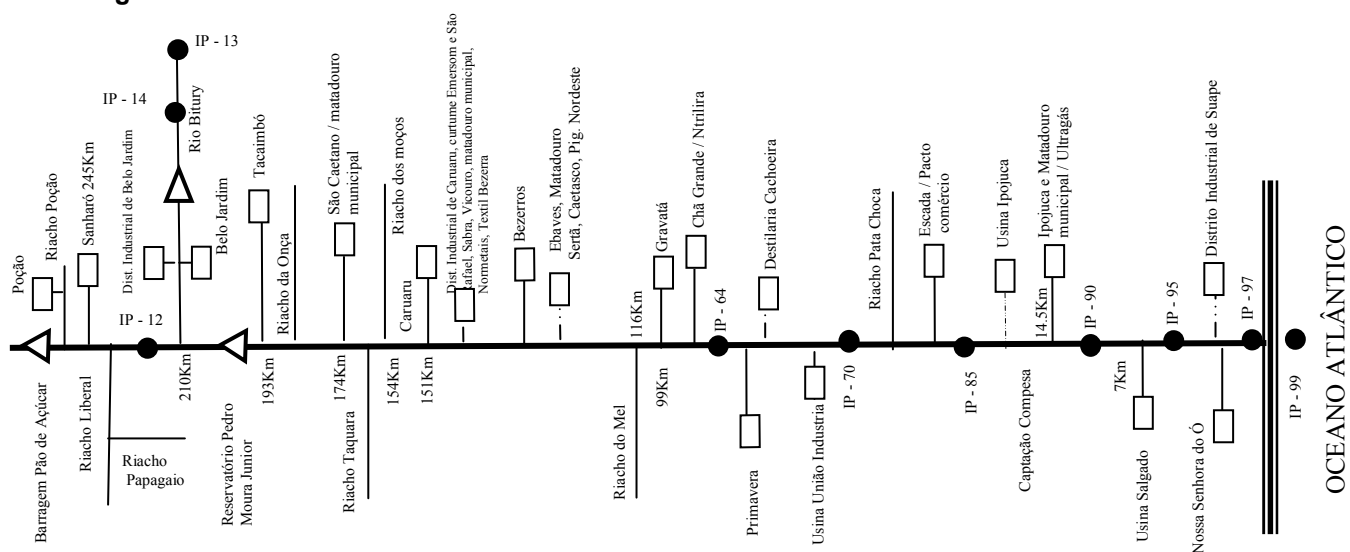
Produtos alimentícios, minerais não-metálicos, sucroalcooleira, química, têxtil, metalúrgica, vestuário/artefatos/tecidos, couros, bebidas, produto farmacêutico/veterinário, perfumes/sabões/velas, material elétrico/comunicação, calçados, matéria plástica, agropecuária e borracha.

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
Agroindustrial	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-01	Rio Ipojuca	Na nascente do Rio Ipojuca, no Sítio Pedreira, em Arcoverde.	24L 0715883 UTM 9078429
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, à montante do reservatório, em Belo Jardim.	24L 0782556 UTM 9083566
Pecuária de Corte	IP-38	Rio Ipojuca	Na passagem molhada, próximo à Fazenda Pato Branco, à 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 à jusante da cidade de Chã Grande, no município de Chã Grande.	25L 0230094 UTM 9086868
Agroindústria	IP-70	Rio Ipojuca	Na ponte à jusante da Usina União Indústria, no município de Primavera.	25L 0241956 UTM 9075493
Urbana – trecho perene	IP-85	Rio Ipojuca	Na ponte BR-101 à jusante da cidade de Escada, no município de Escada.	25L 0255634 UTM 9074778
Agroindústria	IP-90	Rio Ipojuca	Na ponte PE-60 à jusante da Usina Ipojuca, no município de Ipojuca.	25L 0272422 UTM 9070370
Agroindústria	IP-95	Rio Ipojuca	À 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

Obs.: As estações IP-01 e IP-12 não foram coletadas, pois a primeira encontrava-se seca no mês de abril e a segunda esteve recoberta por vegetação aquática em ambos os períodos analisados.

BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO IPOJUCA - ESTAÇÃO: IP-13

Parâmetro	Unid.	Data e Hora das Coletas											
					16/04 16:05								
Temperatura	°C				23								
pH	-				6,4								
OD	mg/L				<u>2,1</u>								
DBO	mg/L				<u>27,4</u>								
Fósforo Total	mg/L				<u>0,27</u>								
Amônia	mg/L				ND								
Turbidez	UNT				50								
Sólidos Totais	mg/L				166								
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mL				<200								
Condutividade Elétrica	µS/cm				122								
Salinidade	ups				0,1								
Daphnia	FD _d				1								

Classe na CONAMA 357/05

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

Índices e Indicadores de qualidade

OD saturação	%				24								
Qualidade	-				P								
IET rio	-				SE(63)								
IQA	-				AC(39)								
Ecotoxicidade	-				NT								
Risco de Salinidade	-				B								

Pluviometria em Belo jardim (374) - Fonte APAC

Total mensal	mm	88	48	34	2	34	109	42	32	6	-	-	3
Média histórica	mm	40	66	127	129	79	80	74	36	20	11	22	48

BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO IPOJUCA - ESTAÇÃO: IP-14

Parâmetro	Unid.	Data e Hora das Coletas											
					17/04 16:50								
Temperatura	°C				25								
pH	-				7,3								
OD	mg/L				6,3								
DBO	mg/L				2,2								
Fósforo Total	mg/L				0,09								
Amônia	mg/L				ND								
Nitrito	mg/L				ND								
Nitrato	mg/L				0,05								
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mL				90000								
Condutividade Elétrica	µS/cm				96,2								
Salinidade	ups				0,1								
Daphnia	FD _d				1								
Clorofila a	µg/L				ND								

Classe na CONAMA 357/05

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

Índices e Indicadores de qualidade

OD saturação	%				76								
Qualidade	-				P								
IET rio	-				ME(57)								
Ecotoxicidade	-				NT								
Risco de Salinidade	-				B								

Pluviometria em Belo jardim (374) - Fonte APAC

Total mensal	mm	88	48	34	2	34	109	42	32	6	-	-	3
Média histórica	mm	40	66	127	129	79	80	74	36	20	11	22	48

Avaliação de qualidade: NC=não comprometida, PC=pouco comprometida, MC=moderadamente comprometida, P= poluída e MP= muito poluída
IET: UO= ultraoligotrófico, OL= oligotrófico, ME= mesotrófico, EU= eutrófico, SE= supereutrófico e HE= hipereutrófico

Risco de salinidade do solo: B=baixo, M=médio, A=alto, MA=muito alto

Ecotoxicidade: NT=não tóxica, T=tóxica

Período chuvoso em negrito. Fonte: PERH

Valores em negrito e sublinhado não conformes com a classe de enquadramento segundo a Resolução CONAMA N° 357/05

BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO IPOJUCA - ESTAÇÃO: IP-38

Parâmetro	Unid.	Data e Hora das Coletas											
					17/04 08:30								
Temperatura	°C				25								
pH	-				7,2								
OD	mg/L				3,8								
DBO	mg/L				5,0								
Fósforo Total	mg/L				1,65								
Amônia	mg/L				ND								
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mL				<200								
Condutividade Elétrica	µS/cm				2109								
Salinidade	ups				1,2								
Fotobactéria	FD _f												
Daphnia	FD _d				1								
Classe na CONAMA 357/05													
Classe	-				1 SB								
Índices e Indicadores de qualidade													
OD saturação	%				46								
Qualidade	-				P								
IET rio	-				HE(72)								
Ecotoxicidade	-				NT								
Risco de Salinidade	-				A								
Pluviometria em Caruaru (24) - Fonte APAC													
Total mensal	mm	55	60	6	21	33	63	51	46	4	3	2	6
Média histórica	mm	41	52	98	96	82	81	90	44	26	14	12	26

BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO IPOJUCA - ESTAÇÃO: IP-49

Parâmetro	Unid.	Data e Hora das Coletas											
					17/04 09:35								
Temperatura	°C				26								
pH	-				7,2								
OD	mg/L				0,0								
DBO	mg/L				71,4								
Fósforo Total	mg/L				3,56								
Amônia	mg/L				1,1								
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mL				≥160000								
Condutividade Elétrica	µS/cm				1621								
Salinidade	ups				0,9								
Fotobactéria	FD _f												
Daphnia	FD _d				2								
Classe na CONAMA 357/05													
Classe	-				1SB								
Índices e Indicadores de qualidade													
OD saturação	%				0								
Qualidade	-				MP								
IET rio	-				HE(76)								
Ecotoxicidade	-				T								
Risco de Salinidade	-				A								
Pluviometria em Caruaru (24) - Fonte APAC													
Total mensal	mm	55	60	6	21	33	63	51	46	4	3	2	6
Média histórica	mm	41	52	98	96	82	81	90	44	26	14	12	26

BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO IPOJUCA - ESTAÇÃO: IP-55

Parâmetro	Unid.	Data e Hora das Coletas											
					17/04 10:20								
Temperatura	°C				25								
pH	-				7,5								
OD	mg/L				<u>2,2</u>								
DBO	mg/L				2,0								
Fósforo Total	mg/L				<u>3,40</u>								
Amônia	mg/L				1,25								
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mL				200								
Condutividade Elétrica	µS/cm				1732								
Salinidade	ups				1,0								
Fotobactéria	FD _f												
Daphnia	FD _d				1								

Classe na CONAMA 357/05

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

Índices e Indicadores de qualidade

OD saturação	%				27								
Qualidade	-				P								
IET rio	-				HE(76)								
Ecotoxicidade	-				NT								
Risco de Salinidade	-				A								

Pluviometria em Pombos (542) - Fonte APAC

Total mensal	mm	45	166	7	10	60	116	89	33	2	1	2	16
Média histórica	mm	34	59	119	165	146	187	234	122	54	27	20	29

BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO IPOJUCA - ESTAÇÃO: IP-64

Parâmetro	Unid.	Data e Hora das Coletas											
			23/02 11:00		18/04 13:50		21/06 10:50		15/08 10:17		17/10 10:40		
Temperatura	°C		27		29		24		24		30		
pH	-		7,7		8,3		7,4		7,3		7,4		
OD	mg/L		6,6		5,0		<u>2,2</u>		<u>3,6</u>		<u>3,8</u>		
DBO	mg/L		2,7		3,2		<u>8,2</u>		1,0		<0,5		
Fósforo Total	mg/L		<u>0,76</u>		<u>2,05</u>		<u>1,54</u>		<u>1,12</u>		<u>1,08</u>		
Amônia	mg/L		ND		ND		ND		ND		ND		
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mL		<u>3000</u>		<u>1700</u>		400		800		200		
Condutividade Elétrica	µS/cm		926		1282		944		980		1149		
Salinidade	ups		0,5		0,7		0,5		0,5		0,6		
Daphnia	FD _d		1		1		1		1		1		

Classe na CONAMA 357/05

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

Índices e Indicadores de qualidade

OD saturação	%		83		65		26		43		50		
Qualidade	-		P		P		P		P		P		
IET rio	-		HE(68)		HE(74)		HE(72)		HE(70)		HE(70)		
Ecotoxicidade	-		NT		NT		NT		NT		NT		
Risco de salinidade	-		M		M		M		M		M		

Pluviometria em Pombos (542) - Fonte APAC

Total mensal	mm	45	166	7	10	60	116	89	33	2	1	2	16
Média histórica	mm	43	60	122	120	117	136	162	54	38	19	14	45

BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO IPOJUCA - ESTAÇÃO: IP-70

Parâmetro	Unid.	Data e Hora das Coletas											
							21/06 11:40		15/08 11:15		24/10 14:10		13/12 13:00
Temperatura	°C						25		26		27		30
pH	-						7,3		7,2		<u>5,5</u>		6,2
OD	mg/L						<u>3,7</u>		<u>4,0</u>		<u>0,0</u>		<u>1,1</u>
DBO	mg/L						1,0		1,1		<u>45,9</u>		<u>69,0</u>
Fósforo Total	mg/L						<u>0,39</u>		<u>0,19</u>		<u>0,32</u>		<u>0,77</u>
Amônia	mg/L						ND		ND		ND		ND
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mL						400		<u>2200</u>		-		<u>≥160000</u>
Condutividade Elétrica	µS/cm						311		306		297		432
Salinidade	ups						0,2		0,2		0,2		0,2
Daphnia	FD _d						1		1		1		1

Classe na CONAMA 357/05

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

Índices e Indicadores de qualidade

OD saturação	%						45		49		0		15
Qualidade	-						P		P		MP		MP
IET rio	-						SE(65)		EU(61)		SE(64)		HE(68)
Ecotoxicidade	-						NT		NT		NT		NT
Risco de salinidade	-						B		B		B		B

Pluviometria em Primavera (108) - Fonte APAC

Total mensal	mm	146	150	73	84	107	237	260	102	2	45	2	42
Média histórica	mm	95	127	230	238	266	315	329	194	132	56	42	64

BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO IPOJUCA - ESTAÇÃO: IP-85

Parâmetro	Unid.	Data e Hora das Coletas											
			23/02 13:10		18/04 11:50		21/06 12:10		15/08 11:40		22/08 13:15		13/12 13:40
Temperatura	°C		26		30		26		26		27		30
pH	-		7,3		7,4		7,1		7,2		6,8		6,8
OD	mg/L		5,0		<u>3,8</u>		<u>2,5</u>		<u>3,6</u>		6,3		<u>4,3</u>
DBO	mg/L		4,6		3,0		1,4		0,9		0,6		<u>8,6</u>
Fósforo Total	mg/L		<u>0,14</u>		<u>0,22</u>		<u>0,15</u>		<u>0,18</u>		0,05		<u>0,43</u>
Amônia	mg/L		0,77		0,18		0,19		0,14		ND		0,59
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mL		<u>50000</u>		<u>30000</u>		<u>24000</u>		<u>8000</u>		400		<u>50000</u>
Condutividade Elétrica	µS/cm		204		326		284		241		162		319
Salinidade	ups		0,1		0,2		0,2		0,1		0,1		0,2
Daphnia	FD _d		1		1		1		1		1		1
Cromo Total	mg/L						-		-		-		-

Classe na CONAMA 357/05

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

Índices e Indicadores de qualidade

OD saturação	%		62		50		31		44		79		57
Qualidade	-		P		P		P		P		PC		P
IET rio	-		EU(60)		EU(62)		EU(60)		EU(61)		ME(58)		SE(65)
Ecotoxicidade	-		NT		NT		NT		NT		NT		NT
Risco de salinidade	-		B		B		B		B		B		B

Pluviometria em Primavera (108) - Fonte APAC

Total mensal	mm	146	150	73	84	107	237	260	102	2	45	2	42
Média histórica	mm	95	127	230	238	266	315	329	194	132	56	42	64

BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO IPOJUCA - ESTAÇÃO: IP-90

Parâmetro	Unid.	Data e Hora das Coletas									
		23/02 13:40	18/04 11:10	21/06 12:45	15/08 12:10	17/10 12:15	13/12 14:00				

Temperatura	°C	26	30	26	27	30	31
pH	-	6,1	7,2	7,3	6,9	6,5	5,8
OD	mg/L	0,0	3,7	4,0	3,5	3,0	0,9
DBO	mg/L	34,4	2,1	0,6	0,8	13,3	63,8
Turbidez	UNT	35		35	30	15	15
Fósforo Total	mg/L	0,24	0,16	0,25	0,19	0,19	0,33
Amônia	mg/L	ND	ND	ND	0,16	ND	ND
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mL	≥160000	13000	11000	1100	2400	160000
Condutividade Elétrica	µS/cm	220	291	254	207	198	283
Salinidade	ups	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2
Sólidos Totais	mg/L	206	196	192	163	165	196
Daphnia	FD ₅₀	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	%	0	49	49	44	40	12
Qualidade	-	MP	P	P	P	P	MP
IET rio	-	EU(62)	EU(60)	EU(63)	EU(61)	EU(61)	SE(64)
IQA	-	PE(18)	AC(51)	AC(50)	BO(56)	AC(52)	RU(21)
Ecotoxicidade	-	NT	NT	NT	NT	NT	NT
Risco de salinidade	-	B	B	B	B	B	B

Pluviometria em Ipojuca (387) - Fonte APAC

Total mensal	mm	159	157	55	-	165	309	307	120	21	75	18	81
Média histórica	mm	85	128	226	288	222	329	289	180	105	44	36	42

BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO IPOJUCA - ESTAÇÃO: IP-95

Parâmetro	Unid.	Data e Hora das Coletas							
		23/02 14:20	18/04 10:30	21/06 14:00	15/08 12:30	17/10 13:00	13/12 14:25		
Temperatura	°C	27	31	26	27	29	30		
pH	-	6,5	7,4	7,0	6,8	6,4	6,3		
OD	mg/L	0,0	1,0	1,5	1,5	0,0	0,0		
DBO	mg/L	27,6	3,5	<0,5	0,8	22,2	27,5		
Fósforo Total	mg/L	0,25	0,20	0,20	0,21	0,24	0,36		
Amônia	mg/L	0,19	ND	ND	ND	ND	0,18		
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mL	24000	50000	8000	1700	16000	30000		
Condutividade Elétrica	µS/cm	241	312	263	212	208	497		
Salinidade	ups	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,3		
Daphnia	FD _d	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	%	0	13	18	19	0	0
Qualidade	-	MP	MP	MP	MP	MP	MP
IET rio	-	EU(62)	EU(61)	EU(61)	EU(62)	EU(62)	SE(64)
Ecotoxicidade	-	NT	NT	NT	NT	NT	NT
Risco de salinidade	-	B	B	B	B	B	B

Pluviometria em Ipojuca (387) - Fonte APAC

Total mensal	mm	159	157	55	-	165	309	307	120	21	75	18	81
Média histórica	mm	85	128	226	288	222	329	289	180	105	44	36	42

BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO IPOJUCA - ESTAÇÃO: IP-97

Parâmetro	Unid.	Data e Hora das Coletas							
		19/04 14:00	18/10 13:00						
Temperatura	°C	31	29						
pH	-	8,4	7,5						
OD	mg/L	3,5	4,0						
DBO	mg/L	1,4	1,3						
Fósforo Total	mg/L	0,05	0,07						
Amônia	mg/L	ND	ND						
Nitrito	mg/L	-	ND						
Nitrato	mg/L	-	ND						
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mL	<200	<200						
Condutividade Elétrica	µS/cm	48800	39000						
Salinidade	ups	35,7	27,8						
Turbidez	UNT	2,0	5,0						
Fotobactéria	FD _f								
Clorofila a	µg/L	-	12						

Classe na CONAMA 357/05

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

Índices e Indicadores de qualidade

OD saturação	%	47	52
Qualidade	-	MP	MC
Estuário e mar	-	AAA	BAA

Pluviometria em Ipojuca (387) - Fonte APAC

Total mensal	mm	159	157	55	-	165	309	307	120	21	75	18	81
Média histórica	mm	85	128	226	288	222	329	289	180	105	44	36	42

BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO IPOJUCA - ESTAÇÃO: IP-99

Parâmetro	Unid.	Data e Hora das Coletas												
					19/04							18/10		
					12:00							12:00		
Temperatura	°C				29							28		
pH	-				8,3							8,0		
OD	mg/L				4,3							4,8		
DBO	mg/L				1,3							1,4		
Fósforo Total	mg/L				0,12							0,04		
Amônia	mg/L				ND							ND		
Condutividade Elétrica	µS/cm				49300							50300		
Nitrito	mg/L				ND							ND		
Nitrato	mg/L													
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mL				<200							<200		
Salinidade	ups				36,1							37,0		
Turbidez	UNT				10							5,5		
Clorofila a	µg/L				2,59							1,29		

Classe na CONAMA 357/05

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

Índices e Indicadores de qualidade

OD saturação	%				56							61		
Qualidade	-				P							P		
Estuário e mar	-				AAA							BAA		

Pluviometria em Ipojuca (387) - Fonte APAC

Total mensal	mm	159	157	55	-	165	309	307	120	21	75	18	81
Média histórica	mm	85	128	226	288	222	329	289	180	105	44	36	42

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 tóxica, T=tóxica

Período chuvoso em negrito. Fonte: PERH

Valores em negrito e sublinhado não conformes com a classe de enquadramento segundo a Resolução CONAMA N° 357/05

Comentário final

Na bacia hidrográfica do rio Ipojuca foram monitoradas no ano de 2012 as diversas zonas homogêneas identificadas na bacia a partir de 14 estações de amostragem a estas associadas. A partir dos dados de qualidade da água conclui-se que:

- Na nascente do rio Bitury (IP-13), localizada na zona de interesse ambiental, a qualidade da água para abastecimento após tratamento apresentou-se aceitável em abril de 2012.
- Os parâmetros Fósforo Total, OD e Coliformes Termotolerantes foram os que apresentaram um número maior de inconformidades, indicando lançamentos de fontes poluidoras, notadamente, esgoto de origem doméstica.
- Observa-se efeito tóxico agudo na estação localizada à jusante de Caruaru (IP-49), no período chuvoso, no mês de abril.
- Verificam-se resultados do Índice do Estado Trófico – IET variando de mesotrófico a hipereutrófico, tendo como situação mais frequente eutrófico.
- Observam-se valores de OD abaixo do limite indicado pela Resolução do CONAMA 357/05 para as águas doces (OD<2mg/L) em todo período avaliado para a estação IP-95 e fora do limite para as águas salinas (OD<4mg/L) para a estação IP-97, no mês de abril. Valores fora dos limites para as águas doces foram observados também para as estações IP-49 (abril), IP-70 (outubro e dezembro) e IP-90 (fevereiro e dezembro).

Com base nestas análises, conclui-se que há 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 – 2012

