

3.4 GRUPOS DE PEQUENOS RIOS LITORÂNEOS - GL - 2



Área de drenagem: 1.022,01Km²

Municípios:

Cabo de Santo Agostinho, Escada (parte), Ipojuca (parte), Jaboatão dos Guararapes, Moreno (sede), Pombos (parte), Recife (parte), São Lourenço da Mata (parte) e Vitória de Santo Antão (parte).

População: 1.347.053 habitantes

Constituintes principais:

Riacho Laranjeiras, Rio Carnijó, Rio Suassuna, Rio Zumbi, Riacho Limeira, Rio Duas Unas, Rio Mussaíba, Rio Gurjaú, Rio Cajabuçu, Rio Arariba (Macacos), Rio Santa Amélia, Rio Utinga de Cima e Camaçari,

Reservatórios:

Duas Unas, 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 do Eng. Moreninho, Mata do Eng. Salgadinho, Mata de Manassu, Mata de Mussaiba, RPPN Reserva Carnijó, Mata Duas Lagoas, Reserva Ecológica do Sistema Gurjaú, Mata de Caraúna, Mata Serra do Cotovelo, Mata de Contra Açude, Mata Serra do Cumarú, Mata do Urucu, Mata do Zumbi, Mata de Camaçari e Mata de Bom Jardim.

Uso da água:

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

Atividades industriais na bacia:

Química, produtos alimentares, bebidas, têxtil, sucroalcooleiro, matéria plástica, metalúrgica, mecânica, papel/papelão, minerais não-metálicos, material elétrico/comunicação, vestuário/ artefatos/tecidos, produto farmacêutico/veterinário, calçados, material de transporte e borracha.

3.4.1 JABOATÃO

Área de drenagem: 422Km²

Municípios:

Cabo de Santo Agostinho (parte), Jaboatão (sede), Moreno (sede), Recife (parte), São Lourenço da Mata (parte) e Vitória de Santo Antão (parte).

População: 446.426 habitantes.

Constituintes principais:

Seus principais tributários, pela margem direita, são: o Riacho Laranjeiras, Rio Carnijó, Rio Suassuna e o Rio Zumbi. No tocante à margem esquerda, o Jaboatão recebe a contribuição do Riacho Limeira e do Rio Duas Unas, seu principal afluente, além do Rio Mussaíba.

Reservatório:

Duas Unas.

Uso do solo:

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

Áreas de proteção:

Mata do Eng. Moreninho, Mata do Eng. Salgadinho, Mata de Manassu e Mata de Mussaiba.

Uso da água:

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

Atividades industriais na bacia:

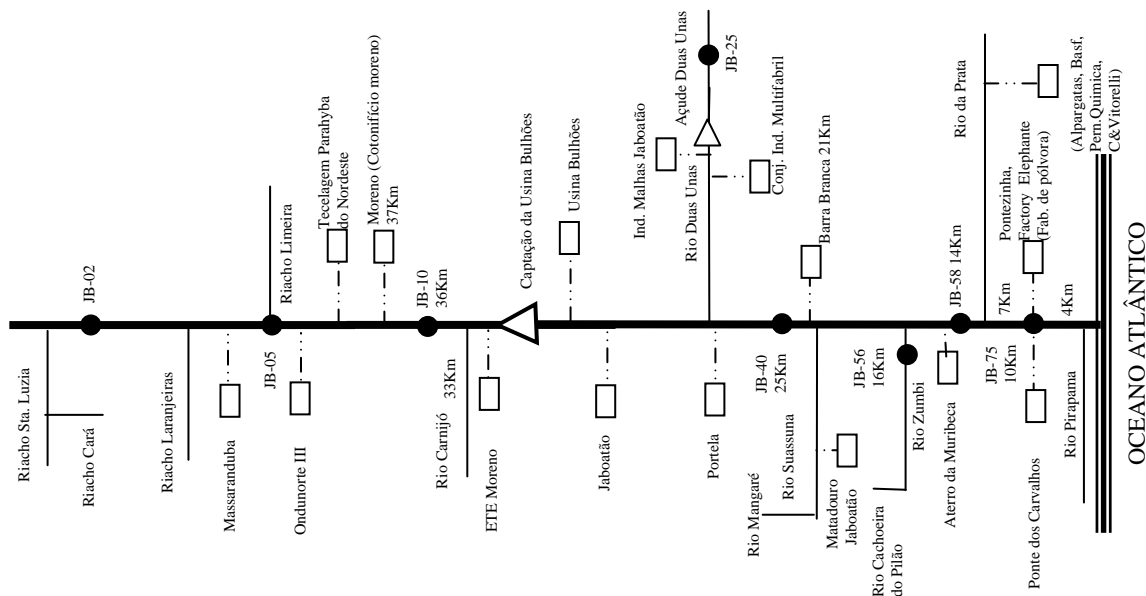
Química, produtos alimentares, metalúrgica, têxtil, bebidas, papel/papelão, matéria plástica, material elétrico/comunicação, sucroalcooleira, vestuário/artefatos/tecidos, calçados, mecânica, produtos farmacêuticos/veterinário e material de transporte.

Carga poluidora orgânica

Fonte	Carga poluidora (t DBO _{5,20} / dia)	Carga remanescente	
		(t DBO _{5,20} / dia)	(%)
Doméstica	24,11	14,46	70
Industrial	6,68	3,58	18
Agro-industrial	25,44	2,54	12
Total	56,23	20,58	100

FONTE: CPRH/FACEPE, 1998.

Diagrama unifilar



Estações de amostragem da rede de monitoramento do Rio Jaboatão

Zona Homogênea	Estação	Corpo d'água	Local	Coordenadas*
Proteção de manancial	JB-02	Rio Jaboatão	No bueiro da estrada que liga Vitória a Escada, após o Engenho Jenipapo, em Vitória de Santo Antão.	25L 0250821 UTM 9095446
Proteção de manancial	JB-05	Rio Jaboatão	Na captação da COMPESA, para abastecimento de Vitória, próximo ao Engenho Jussara, em S. Lourenço da Mata.	25L 0257544 UTM 9099684
Urbana/Industrial	JB-10	Rio Jaboatão	A jusante da cidade de Moreno, em Moreno.	25L 0269861 UTM 9101788
Proteção de manancial	JB-25	Rio Duas Unas	No bueiro da estrada que liga a BR-232 a Matriz da Luz, a montante da barragem Duas Unas, em S. Lourenço da Mata.	25L 0268531 UTM 9105378
Urbana/Industrial	JB-40	Rio Jaboatão	Na ponte da Rua Armindo Moura, por trás do 14 BIZM do Exército, em Jaboatão dos Guararapes.	25L 0278783 UTM 9102616
Policultura/Mineração	JB-56	Rio Zumbi	Na captação da COMPESA – Muribequinha, no município de Jaboatão dos Guararapes.	25L 0281952 UTM 9097562
Policultura/Mineração	JB-58	Rio Jaboatão	3 km após a ponte da Muribeca, com acesso pela BR-101, em Jaboatão dos Guararapes.	25L 0283571 UTM 9095910
Estuarina	JB-75	Rio Jaboatão	Na ponte da BR-101, em Pontezinha, Cabo de Santo Agostinho.	25L 0282675 UTM 9089842

* Datum de referencia cartográfica: Córrego alegre

Comentário final

Na bacia hidrográfica do rio Jaboatão, foram monitoradas, no ano de 2008, oito estações, sendo três localizadas na zona homogênea de proteção ambiental (JB-02, policultura; JB-05, rio Jaboatão; e, JB-25, rio Duas Unas), duas na zona urbana/industrial (JB-10 e JB-40), duas na zona policultura/mineração (JB-56, rio Zumbi, na captação da Compesa; e, JB-58) e uma na zona estuarina do rio Jaboatão (JB-75). A partir dos dados de qualidade das águas da bacia do rio Jaboatão, conclui-se:

- Na bacia do rio Jaboatão, observa-se o comprometimento da qualidade da água, com valores de OD abaixo do limite para as águas doces, indicado na Resolução do CONAMA 357/05 (OD < 2mg/L), ocorrendo nas estações JB-10, 25, 40, 58 e 75.
- Observaram-se águas com valores de pH < 6,0 em julho, quando ocorreu o mais alto valor da média mensal de pluviometria, do período chuvoso.
- A qualidade da água bruta utilizada para abastecimento após tratamento variou de aceitável a boa.
- A partir do Índice do Estado Trófico – IET, verifica-se que nas estações de montante JB-02 e 05 e a captação de Muribequinha, JB-56 o IET apresentou predominância do estado mesotrófico e nas demais estações observa-se predominância do estado supereutrófico.
- A bacia do Rio Jaboatão caracteriza-se por águas doces, exceto na área estuarina (JB-75).
- Altos valores de Coliformes Termotolerantes e Fósforo Total indicam contaminação por efluente doméstico em toda a bacia monitorada.

Diante do exposto, evidencia-se a necessidade premente de controle e fiscalização das fontes responsáveis pelo estado atual das águas da bacia do rio Jaboatão.

BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO JABOATÃO – ESTAÇÃO: JB-02

Parâmetro	Unid.	Data e Hora das Coletas										
				04/03 12:05		06/05 10:00		02/07 10:40		03/09		05/11 12:10
Temperatura	°C			24		27		23		24		26
pH	-			6,9		6,4		5,8		6,1		6,9
OD	mg/L			6,7		4,6		6,2		6,5		5,3
DBO	mg/L			0,9		0,8		0,9		0,9		<0,5
Fósforo	mg/L			0,04		0,04		0,14		0,04		0,07
Amônia	mg/L			ND		ND		ND		ND		
Coliformes Termotolerantes	NMP/100ml			400		1100		1100		200		1700
Daphnia	FD			1		1		1		1		1
Condutividade Elétrica	µs/cm			86		98		72		95		88
Salinidade	o / oo			<0,1		0,1		<0,1		<0,1		<0,1

Classe na CONAMA 357/05

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

Índices e Indicadores de qualidade

OD saturação	%			80		58		72		77		65
Qualidade	-			PC		MC		MP		NC		MC
IET - rio	-			ME(53)		ME(53)		EU(60)		ME(53)		ME(56)
Ecotoxicidade	-			NT		NT		NT		NT		NT
Risco de salinidade	-			B		B		B		B		B

Pluviometria em Vitória da Santo Antão (IPA) - Fonte ITEP - LAMEPE

Total mensal	mm	185	24	168	54	135	96	183	142				
Média histórica	mm	80	111	192	234	276	295	289	160	95	49	31	58

Valores em negrito e sublinhado indicam resultado fora de classe segundo a CONAMA 357/05. Período chuvoso em negrito. Fonte: PERH Avaliação de qualidade: NC= não comprometida, PC= pouco comprometida, MC= moderadamente comprometida, P= poluída e MP= muito poluída. IET rio: UO=Ultraoligotrófico, OL=Oligotrófico, ME=Mesotrófico, EU=Eutrófico, SE=Supereutrófico e HE=Hipereutrófico.

Risco de Salinização para o Solo irrigado: Baixo (<750µS/cm), Médio (<750 a 1.500µS/cm), Alto (>1.500 a 3.000µS/cm), Muito Alto (>3.000µS/cm). Ecotoxicidade: NT= não tóxico e T= tóxico

BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO JABOATÃO – ESTAÇÃO: JB-05

Parâmetro	Unid.	Data e Hora das Coletas										
				04/03 13:15		06/05 10:45		02/07 11:15		03/09 12:00		05/11 13:00
Temperatura	°C			28		27		23		25		27
pH	-			7,4		6,8		6,2		6,9		7,5
OD	mg/L			6,6		6,5		7,9		7,7		7,6
DBO	mg/L			0,6		<0,5		1,9		<0,5		1,2
Turbidez	UNT			9,5		15		150		15		9,5
Sólidos totais	mg/L			88,2		100,0		196,0		91,6		79,6
Fósforo	mg/L			0,05		0,06		0,24		0,05		0,04
Amônia	mg/L			0,18		ND		ND		ND		
Coliformes Termotolerantes	NMP/100ml			1300		30000		3000		1700		
Daphnia	FD			1		1		1		1		1
Condutividade Elétrica	µs/cm			88		95		66		83		82
Salinidade	o / oo			<0,1		<0,1		<0,1		<0,1		<0,1

Classe na CONAMA 357/05

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

Índices e Indicadores de qualidade

OD saturação	%			84		82		92		93		95
Qualidade	-			MC		P		P		MC		NC
IQA	-			BO(72)		BO(59)		AC(50)		BO(71)		
IET - rio	-			ME(54)		ME(55)		EU(62)		ME(54)		ME(53)
Ecotoxicidade	-			NT		NT		NT		NT		NT
Risco de salinidade	-			B		B		B		B		B

Pluviometria em Vitória da Santo Antão (IPA) - Fonte ITEP - LAMEPE

Total mensal	mm	185	24	168	54	135	96	183	142				
Média histórica	mm	80	111	192	234	276	295	289	160	95	49	31	58

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

Valores em negrito e sublinhado indicam resultado fora de classe segundo a CONAMA 357/05. Período chuvoso em negrito. Fonte: PERH Avaliação de qualidade: NC= não comprometida, PC= pouco comprometida, MC= moderadamente comprometida, P= poluída e MP= muito poluída. IET rio: UO=Ultraoligotrófico, OL=Oligotrófico, ME=Mesotrófico, EU=Eutrófico, SE=Supereutrófico e HE=Hipereutrófico.

Risco de Salinização para o Solo irrigado: Baixo (<750µS/cm), Médio (<750 a 1.500µS/cm), Alto (>1.500 a 3.000µS/cm), Muito Alto (>3.000µS/cm). IQA: OT= ótima, BO= boa, AC= aceitável, RU= ruim e PE= péssima. Ecotoxicidade: NT= não tóxico e T= tóxico

BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO JABOATÃO – ESTAÇÃO: JB-10

Parâmetro	Unid.	Data e Hora das Coletas										
				04/03 14:00		06/05 11:20		02/07 12:00		03/09 12:50		05/11 14:00
Temperatura	°C			30		28		23		26		29
pH	-			7		6,6		6		6,5		6,7
OD	mg/L			<u>1</u>		<u>4,6</u>		7,1		6,2		<u>4</u>
DBO	mg/L			<u>7,9</u>		<0,5		3,8		4,1		4,8
Fósforo	mg/L			<u>0,52</u>		<u>0,29</u>		<u>0,50</u>		<u>0,15</u>		<u>0,30</u>
Amônia	mg/L			<u>4,76</u>		0,83		0,32		0,66		-
Coliformes Termotolerantes	NMP/100ml			<u>160000</u>		<u>160000</u>		<u>160000</u>		<u>90000</u>		<u>≥160000</u>
Daphnia	FD			1		1		1		1		1
Condutividade Elétrica	µs/cm			277		161		71		137		159
Salinidade	o / oo			0,1		0,1		<0,1		0,1		0,1

Classe na CONAMA 357/05

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

Índices e Indicadores de qualidade

OD saturação	%			13		59		83		76		52
Qualidade	-			MP		P		P		P		P
IET - rio	-			SE(66)		SE(63)		SE(66)		EU(60)		SE(64)
Ecotoxicidade	-			NT		NT		NT		NT		NT
Risco de salinidade	-			B		B		B		B		B

Pluviometria em Jaboaão dos Guararapes - Fonte ITEP - LAMEPE

Total mensal	mm	34	20	335	189	382	425	274	271			
Média histórica	mm	80	111	<u>192</u>	<u>234</u>	<u>276</u>	<u>295</u>	<u>289</u>	<u>160</u>	95	49	31

Valores em negrito e sublinhado indicam resultado fora de classe segundo a CONAMA 357/05. Período chuvoso em negrito. Fonte: PERH
 Avaliação de qualidade: NC= não comprometida, PC= pouco comprometida, MC= moderadamente comprometida, P= poluída e MP= muito poluída.
 IET rio: UO=Ultraoligotrófico, OL=Oligotrófico, ME=Mesotrófico, EU=Eutrófico, SE=Supereutrófico e HE=Hipereutrófico.
 Risco de Salinização para o Solo irrigado: Baixo (<750µS/cm), Médio (<750 a 1.500µS/cm), Alto (>1.500 a 3.000µS/cm), Muito Alto (>3.000µS/cm).
 Ecotoxicidade: NT= não tóxico e T= tóxico

BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO JABOATÃO – ESTAÇÃO: JB-25

Parâmetro	Unid.	Data e Hora das Coletas										
				04/03 10:10		06/05 09:20		02/07 09:50		03/09 10:15		05/11 11:30
Temperatura	°C			26		27		24		26		26
pH	-			6,6		6,2		<u>5,5</u>		6,8		6,8
OD	mg/L			<u>0</u>		<u>3,3</u>		6		<u>1</u>		<u>0,6</u>
DBO	mg/L			3,9		1,7		3,6		<u>7,4</u>		<u>10,3</u>
Fósforo	mg/L			<u>0,51</u>		<u>0,27</u>		<u>0,26</u>		<u>0,65</u>		<u>0,97</u>
Amônia	mg/L			0,20		ND		ND		<u>4,18</u>		
Coliformes Termotolerantes	NMP/100ml			400		<u>1700</u>		<u>3300</u>		<u>160000</u>		<200
Daphnia	FD			1		1		1		1		1
Condutividade Elétrica	µs/cm			163		122		65		521		192
Salinidade	o / oo			0,1		0,1		<0,1		0,3		0,1

Classe na CONAMA 357/05

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

Índices e Indicadores de qualidade

OD saturação	%			0		41		71		12		7
Qualidade	-			MP		P		MP		MP		MP
IET - rio	-			SE(66)		SE(63)		EU(62)		HE(68)		HE(70)
Ecotoxicidade	-			NT		NT		NT		NT		NT
Risco de salinidade	-			B		B		B		B		B

Pluviometria em Jaboaão dos Guararapes (Barr. Duas Unas) - Fonte ITEP - LAMEPE

Total mensal	mm	57	0	221	111	226	145	138	181			
Média histórica	mm	80	111	<u>192</u>	<u>234</u>	<u>276</u>	<u>295</u>	<u>289</u>	<u>160</u>	95	49	31

Valores em negrito e sublinhado indicam resultado fora de classe segundo a CONAMA 357/05. Período chuvoso em negrito. Fonte: PERH
 Avaliação de qualidade: NC= não comprometida, PC= pouco comprometida, MC= moderadamente comprometida, P= poluída e MP= muito poluída.
 IET rio: UO=Ultraoligotrófico, OL=Oligotrófico, ME=Mesotrófico, EU=Eutrófico, SE=Supereutrófico e HE=Hipereutrófico.
 Risco de Salinização para o Solo irrigado: Baixo (<750µS/cm), Médio (<750 a 1.500µS/cm), Alto (>1.500 a 3.000µS/cm), Muito Alto (>3.000µS/cm).
 Ecotoxicidade: NT= não tóxico e T= tóxico

BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO JABOATÃO – ESTAÇÃO: JB-40

Parâmetro	Unid.	Data e Hora das Coletas									
				04/03 14:25		06/05 12:00		02/07 13:35		03/09 13:30	

Temperatura	°C			33		30		25		25		30
pH	-			7,2		6		6		6,6		6,8
OD	mg/L			<0,5		1,2		7,1		6,3		<0,5
DBO	mg/L			196,0		96,9		3,2		2,8		13,0
Fósforo	mg/L			3,90		0,89		0,92		0,17		0,34
Amônia	mg/L			2,31		0,25		0,26		0,46		
Coliformes Termotolerantes	NMP/100ml			160000		≥160000		17000		17000		8000
Daphnia	FD			1		1		1		1		1
Condutividade Elétrica	µs/cm			1013		291		83		137		197
Salinidade	o / oo			0,5		0,1		<0,1		0,1		0,1

Classe na CONAMA 357/05

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

Índices e Indicadores de qualidade

OD saturação	%			7		16		86		76		7
Qualidade	-			MP		MP		P		P		MP
IET - rio	-			HE(77)		HE(69)		HE(69)		EU(61)		SE(64)
Ecotoxicidade	-			NT		NT		NT		NT		NT
Risco de salinidade	-			M		B		B		B		B

Pluviometria em Jaboaão dos Guararapes - Fonte ITEP - LAMEPE

Total mensal	mm	34	20	335	189	382	425	274	271			
Média histórica	mm	80	111	192	234	276	295	289	160	95	49	31 58

Valores em negrito e sublinhado indicam resultado fora de classe segundo a CONAMA 357/05. Período chuvoso em negrito. Fonte: PERH Avaliação de qualidade: NC= não comprometida, PC= pouco comprometida, MC= moderadamente comprometida, P= poluída e MP= muito poluída. IET rio: UO=Ultraoligotrófico, OL=Oligotrófico, ME=Mesotrófico, EU=Eutrófico, SE=Supereutrófico e HE=Hipereutrófico.

Risco de Salinização para o Solo irrigado: Baixo (<750µS/cm), Médio (<750 a 1.500µS/cm), Alto (>1.500 a 3.000µS/cm), Muito Alto (>3.000µS/cm). Ecotoxicidade: NT= não tóxico e T= tóxico

BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO JABOATÃO – ESTAÇÃO: JB-56

Parâmetro	Unid.	Data e Hora das Coletas									
				04/03 14:50		06/05 12:10		02/07 13:50		03/09 14:15	

Temperatura	°C			31		28		23		26		27
pH	-			6,4		6,1		5,3		6,2		6,7
OD	mg/L			2,9		4,1		5,4		6		5
DBO	mg/L			2,4		0,9		1,4		0,7		0,6
Turbidez	UNT			20		25		100		20		20
Daphnia	FD			1		1		1		1		1
Sólidos Totais	mg/L			79,6		87,6		137,0		77,0		73,2
Fósforo	mg/L			0,05		0,06		0,17		0,05		0,05
Amônia	mg/L			ND		ND		ND		ND		-
Coliformes Termotolerantes	NMP/100ml			9000		30000		3000		17000		800
Condutividade Elétrica	µs/cm			84		84		58		75		76
Salinidade	o / oo			<0,1		<0,1		<0,1		<0,1		<0,1

Classe na CONAMA 357/05

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

Índices e Indicadores de qualidade

OD saturação	%			39		52		63		74		63
IQA	-			AC(50)		AC(50)		AC(48)		BO(57)		-
IET - rio	-			ME(54)		ME(55)		EU(61)		ME(54)		ME(54)
Ecotoxicidade	-			NT		NT		NT		NT		NT
Qualidade	-			P		P		MP		P		PC
Risco de salinidade	-			B		B		B		B		B

Pluviometria em Jaboaão dos Guararapes - Fonte ITEP - LAMEPE

Total mensal	mm	34	20	335	189	382	425	274	271			
Média histórica	mm	80	111	192	234	276	295	289	160	95	49	31 58

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

Valores em negrito e sublinhado indicam resultado fora de classe segundo a CONAMA 357/05. Período chuvoso em negrito. Fonte: PERH Avaliação de qualidade: NC= não comprometida, PC= pouco comprometida, MC= moderadamente comprometida, P= poluída e MP= muito poluída. Risco de Salinização para o Solo irrigado: Baixo (<750µS/cm), Médio (<750 a 1.500µS/cm), Alto (>1.500 a 3.000µS/cm), Muito Alto (>3.000µS/cm). IQA: OT= ótima, BO= boa, AC= aceitável, RU= ruim e PE= péssima. Ecotoxicidade: NT= não tóxico e T= tóxico

BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO JABOATÃO – ESTAÇÃO: JB-58

Parâmetro	Unid.	Data e Hora das Coletas											
				04/03 15:15		06/05 12:35		02/07 14:20		03/09 15:20		05/11 15:30	
Temperatura	°C			30		29		25		26		28	
pH	-			7,2		6,7		5,8		6,4		7	
OD	mg/L			0		4,4		5,2		1,1		0	
DBO	mg/L			5,7		19,0		3,3		2,3		7,6	
Fósforo	mg/L			0,71		0,63		0,72		0,19		0,41	
Amônia	mg/L			8,23		1,65		0,51		1,67			
Coliformes Termotolerantes	NMP/100ml			1400		90000		17000		30000		13000	
Daphnia	FD			1		1		1		1		1	
Condutividade Elétrica	µs/cm			581		274		76		295		315	
Salinidade	o / oo			0,3		0,1		<0,1		0,1		0,2	
Classe na CONAMA 357/05													
Classe				2		2		2		2		2	
Índices e Indicadores de qualidade													
OD saturação	%			0		57		63		14		0	
Qualidade	-			MP		P		MP		MP		MP	
IET - rio	-			HE(68)		HE(67)		HE(68)		EU(61)		SE(65)	
Ecotoxicidade	-			NT		NT		NT		NT		NT	
Risco de salinidade	-			B		B		B		B		B	
Pluviometria em Cabo de Santo Agostinho (Barragem Gurjaú) - Fonte ITEP - LAMEPE													
Total mensal	mm	155	51	346	239	314	269	351	288				
Média histórica	mm	105	131	217	245	298	294	344	192	125	47	41	71

Valores em **negrito e sublinhado** indicam resultado fora de classe segundo a CONAMA 357/05. Período chuvoso em negrito. Fonte: PERH. Avaliação de qualidade: NC= não comprometida, PC= pouco comprometida, MC= moderadamente comprometida, P= poluída e MP= muito poluída. Risco de Salinização para o Solo irrigado: Baixo (<750µS/cm), Médio (<750 a 1.500µS/cm), Alto (>1.500 a 3.000µS/cm), Muito Alto (>3.000µS/cm). Ecotoxicidade: NT= não tóxico e T= tóxico

BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO JABOATÃO – ESTAÇÃO: JB-75

Parâmetro	Unid.	Data e Hora das Coletas											
				04/03 15:45		06/05 13:00		02/07 14:50		03/09 16:15		05/11 16:20	
Temperatura	°C			29		29		24		27		28	
pH	-			7,6		6,8		5,9		6,5		7	
OD	mg/L			4,7		<0,5		0,9		1		0	
DBO	mg/L			1,9		9,5		5,1		3,8		6,0	
Fósforo	mg/L			0,14		0,38		0,26		0,21		0,50	
Amônia	mg/L			0,86		1,50		0,50		2,07		4,21	
Coliformes Termotolerantes	NMP/100ml			400		≥160000		30000		14000		8000	
Salinidade	o / oo			20,1		0,3		0,1		0,1		0,2	
Classe na CONAMA 357/05													
Classe				1SB		2		2		2		2	
Índices e Indicadores de qualidade													
OD saturação	%			61		7		11		13		0	
Estuário e mar	-			AAA		-		-		-		-	
IET - rio	-			-		SE(65)		EU(63)		EU(62)		SE(66)	
Qualidade	-			P		MP		MP		MP		MP	
Pluviometria em Cabo de Santo Agostinho (Barragem Gurjaú) - Fonte ITEP - LAMEPE													
Total mensal	mm	155	51	346	239	314	269	351	288				
Média histórica	mm	105	131	217	245	298	294	344	192	125	47	41	71

Valores em **negrito e sublinhado** indicam resultado fora de classe segundo a CONAMA 357/05. Período chuvoso em negrito. Fonte: PERH. 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. Risco de Salinização para o Solo irrigado: Baixo (<750µS/cm), Médio (<750 a 1.500µS/cm), Alto (>1.500 a 3.000µS/cm), Muito Alto (>3.000µS/cm).

GRÁFICO DE QUALIDADE DA BACIA DO RIO JABOATÃO – 2008

