

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, Sicipema 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 Mussaíba, Reserva Particular do Patrimônio Natural (RPPN) Reserva Carnijó, Mata Duas Lagoas, Refúgio de Vida Silvestre Matas do Sistema Gurjaú, Mata de Caraúna, Mata Serra do Cotovelo, Mata de Contra Açude, Mata Serra do Cumaru, 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 industriais e agroindustriais.

Atividades industriais na bacia:

Química, produtos alimentares, bebidas, têxteis, 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 industriais e agroindustriais.

Atividades industriais na bacia:

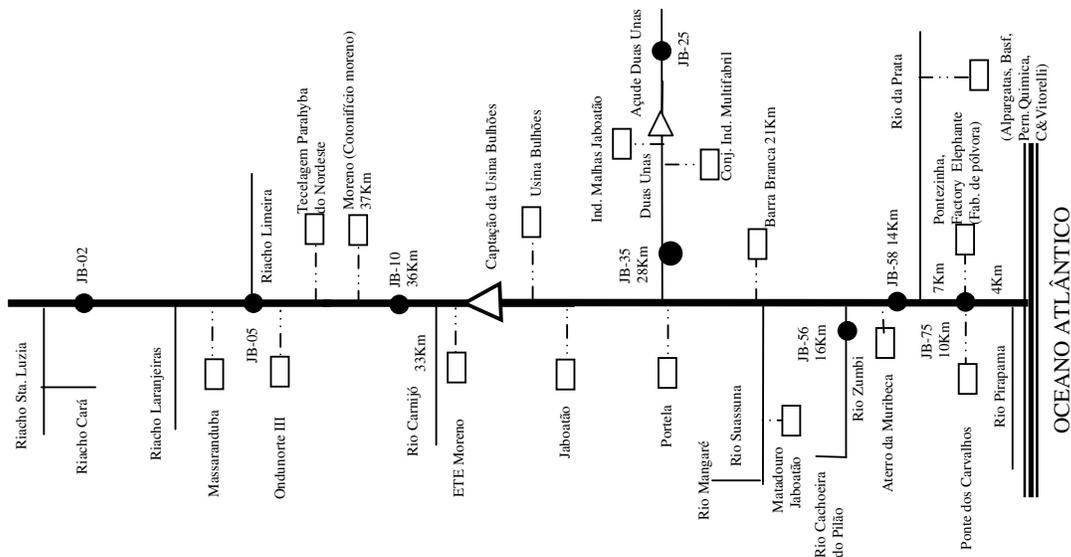
Química, produtos alimentares, metalúrgica, têxtil, bebidas, papel/papelão, matéria plástica, material elétrico/comunicação, sucroalcooleira, vestuário/artefatos/tecidos, calçados, mecânica, produtos farmacêuticos/veterinário e material de transporte.

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
Agroindustrial	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	À 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, à montante da barragem Duas Unas, em S. Lourenço da Mata.	25L 0268531 UTM 9105378
Urbana/Industrial	JB-35	Rio Duas Unas	Próximo à sua foz, perto do Ginásio de REFNE, em Jaboatão dos Guararapes.	25L 0278147 UTM 9102820
Urbana/Industrial	JB-40	Rio Jaboatão	Na ponte da Rua Armindo Moura, por trás do 14 BIZM do Exército, em Jaboatão dos Guararapes.	25L 0278842 UTM 9102650
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	Três quilômetros 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 referência cartográfica: Córrego alegre

BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO JABOATÃO - ESTAÇÃO: JB-02

Parâmetro	Unid.	Data e Hora das Coletas											
		09/01 09:55		13/03 10:40		07/05 10:10		31/07 10:50		04/09 10:25			
Temperatura	°C	26		27		26		26		26			
pH	-	6,4		6,3		6,7		7,2		6,7			
OD	mg/L	0,0		3,6		1,8		3,6		5,4			
DBO	mg/L	10,5		4,9		4,8		1,6		1,4			
Fósforo Total	mg/L	0,14		0,13		0,07		0,53		0,05			
Amônia	mg/L	ND		ND		ND		4,79		ND			
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mL	2300		1300		200		3000		200			
Daphnia	FD _d	1		2		1		1		1			
Condutividade Elétrica	µS/cm	123		87,8		128		579		86,9			
Salinidade	ups	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		45		22		44		67			
Qualidade	-	MP		P		MP		P		PC			
IET - rio	-	EU(60)		EU(59)		ME(56)		SE(66)		ME(54)			
Ecotoxicidade	-	NT		T		NT		NT		NT			
Risco de salinidade	-	B		B		B		B		B			

Pluviometria em Vitória da Santo Antão (26) - Fonte APAC

Total mensal	mm	57	22	30	171	113	165	215	127	54	94	27	46
Média histórica	mm	80	111	192	234	276	295	289	160	95	49	31	58

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

Ecotoxicidade: NT=não tóxica, T=tóxica

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

Período chuvoso em negrito. Fonte: PERH

Valores em negrito e sublinhado não conformes com a classe de enquadramento segundo a Resolução CONAMA Nº 357/05

BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO JABOATÃO - ESTAÇÃO: JB-05

Parâmetro	Unid.	Data e Hora das Coletas											
		09/01 -		13/03 11:20		07/05 11:15		31/07 11:30		04/09 11:10			
Temperatura	°C	27		30		26		24		27			
pH	-	7,1		7,1		7,5		7,1		6,9			
OD	mg/L	6,1		6,0		6,2		6,9		7,5			
DBO	mg/L	4,8		1,9		1,0		1,0		<0,5			
Turbidez	UNT	15		6,0		15		15		20			
Sólidos Totais	mg/L	112		99,2		105		88,0		93,0			
Fósforo Total	mg/L	0,11		0,05		0,03		0,04		0,06			
Amônia	mg/L	ND		ND		ND		3,62		ND			
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mL	1400		1700		800		1300		700			
Daphnia	FD _d	1		1		1		1		1			
Condutividade Elétrica	µS/cm	109		97,2		104		80,5		76,7			
Salinidade	ups	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	%	77		79		76		82		94			
Qualidade	-	MC		MC		PC		MC		PC			
IET - rio	-	ME(58)		ME(54)		OL(52)		ME(53)		ME(55)			
IQA	-	BO(65)		BO(70)		BO(73)		BO(69)		BO(73)			
Ecotoxicidade	-	NT											
Risco de salinidade	-	B		B		B		B		B			

Pluviometria em São Lourenço da Mata (267) - Fonte APAC

Total mensal	mm	55	23	43	169	177	288	218	202	64	66	42	85
Média histórica	mm	51	67	130	182	221	214	151	109	53	36	37	48

BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO JABOATÃO - ESTAÇÃO: JB-10

Parâmetro	Unid.	Data e Hora das Coletas											
		09/01 12:20		13/03 12:05		07/05 11:40		31/07 12:30		04/09 11:57			
Temperatura	°C	27		30		28		26		27			
pH	-	6,9		7,0		7,2		7,0		7,4			
OD	mg/L	3,6		< 0,5		1,0		5,7		6,2			
DBO	mg/L	12,1		25,5		12,3		4,5		4,3			
Fósforo Total	mg/L	0,80		1,43		0,63		0,17		0,19			
Amônia	mg/L	8,45		15,8		15,1		1,4		1,6			
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mL	≥160000		≥160000		≥160000		≥160000		160000			
Daphnia	FD _d	1		1		4		1		1			
Condutividade Elétrica	µS/cm	297		554		282		136		130			
Salinidade	ups	0,2		0,3		0,2		0,1		0,1			
Classe na CONAMA 357/05													
Classe		2		2		2		2		2			
Índices e Indicadores de qualidade													
OD saturação	%	45		7		13		70		78			
Qualidade	-	P		MP		MP		P		P			
IET - rio	-	HE(69)		HE(72)		SE(67)		EU(61)		EU(61)			
Ecotoxicidade	-	NT		NT		T		NT		NT			
Risco de salinidade	-	B		B		B		B		B			
Pluviometria em Jaboatão dos Guararapes (202) - Fonte APAC													
Total mensal	mm	28	21	96	156	430	248	392	222	143	94	68	143
Média histórica	mm	80	111	192	234	276	295	289	160	95	49	31	58

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

Ecotoxicidade: NT=não tóxica, T=tóxica

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

Período chuvoso em negrito. Fonte: PERH

BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO JABOATÃO - ESTAÇÃO: JB-25

Parâmetro	Unid.	Data e Hora das Coletas											
		09/01 09:25		13/03 09:35		07/05 09:25		31/07 10:15		04/09 09:35			
Temperatura	°C	26		27		25		24		26			
pH	-	6,6		6,6		7,0		7,1		6,9			
OD	mg/L	3,3		1,1		1,7		5,9		6,0			
DBO	mg/L	6,3		2,6		1,9		1,6		1,9			
Fósforo Total	mg/L	0,24		0,35		0,21		0,16		0,16			
Amônia	mg/L	ND		ND		0,24		0,54		ND			
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mL	900		400		400		900		800			
Daphnia	FD _d	1		2		1		1		2			
Nitrito	mg/L	ND		ND		0,1		ND		ND			
Nitrato	mg/L	ND		0,16		ND		0,20		0,19			
Clorofila a	µg/L	0		2,05		1,64		0,78		0,39			
Condutividade Elétrica	µS/cm	139		141		136		90,7		87,9			
Salinidade	ups	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	%	41		14		21		70		74			
Qualidade	-	P		MP		MP		P		P			
IET - rio	-	EU(62)		SE(64)		EU(62)		EU(60)		EU(60)			
Ecotoxicidade	-	NT		T		NT		NT		T			
Risco de salinidade	-	B		B		B		B		B			
Pluviometria em São Lourenço da Mata (267) - Fonte APAC													
Total mensal	mm	55	23	43	169	177	288	218	202	64	66	42	85
Média histórica	mm	51	67	130	182	221	214	151	109	53	36	37	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

Ecotoxicidade: NT=não tóxica, T=tóxica

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

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 JABOATÃO - ESTAÇÃO: JB-35

Parâmetro	Unid.	Data e Hora das Coletas											
				13/03 12:30		07/05 12:05		04/09 12:30					
Temperatura	°C			-		29		27					
pH	-			6,8		7,2		7,0					
OD	mg/L			<u>< 0,5</u>		<u><0,5</u>		5,4					
DBO	mg/L			<u>10,5</u>		<u>15,8</u>		<u>32,3</u>					
Fósforo Total	mg/L			<u>0,84</u>		<u>0,83</u>		<u>0,22</u>					
Amônia	mg/L			<u>8,78</u>		<u>14,5</u>		0,7					
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mL			<u>≥160000</u>		<u>≥160000</u>		<u>160000</u>					
Daphnia	FD _d			1		1		1					
Condutividade Elétrica	µS/cm			474		505		215					
Salinidade	ups			0,3		0,3		0,1					

Classe na CONAMA 357/05

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

Índices e Indicadores de qualidade

OD saturação	%			3		7		68					
Qualidade	-			MP		MP		P					
IET - rio	-			HE(69)		HE(69)		EU(62)					
Ecotoxicidade	-			NT		NT		NT					
Risco de salinidade	-			B		B		B					

Pluviometria em Jabotão dos Guararapes (202) - Fonte APAC

Total mensal	mm	28	21	96	156	430	248	392	222	143	94	68	143
Média histórica	mm	80	111	192	234	276	295	289	160	95	49	31	58

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

Ecotoxicidade: NT=não tóxica, T=tóxica

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

Período chuvoso em negrito. Fonte: PERH

* Ponto não coletado por estar coberto por vegetação.

Valores em negrito e sublinhado não conformes com a classe de enquadramento segundo a Resolução CONAMA Nº 357/05

BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO JABOATÃO - ESTAÇÃO: JB-40

Parâmetro	Unid.	Data e Hora das Coletas											
		09/01 11:55		13/03 12:45		07/05 12:10		31/07 13:00		04/09 12:48			
Temperatura	°C	26		-		30		27		27			
pH	-	6,8		6,1		6,7		7,3		6,8			
OD	mg/L	<u>0,0</u>		<u>< 0,5</u>		<u>1,4</u>		5,6		<u>3,3</u>			
DBO	mg/L	<u>12,5</u>		<u>339</u>		<u>88,7</u>		<u>44,8</u>		<u>6,2</u>			
Fósforo Total	mg/L	<u>0,98</u>		<u>3,56</u>		<u>0,80</u>		<u>0,41</u>		<u>0,23</u>			
Amônia	mg/L	3,43		2,49		3,66		1,35		2,15			
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mL	<u>≥160000</u>		<u>≥160000</u>		<u>≥160000</u>		<u>≥160000</u>		<u>160000</u>			
Daphnia	FD _d	1		1		1		1		1			
Condutividade Elétrica	µS/cm	547		968		407		205		163			
Salinidade	ups	0,3		0,5		0,2		0,1		0,1			

Classe na CONAMA 357/05

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

Índices e Indicadores de qualidade

OD saturação	%	0		3		19		70		41			
Qualidade	-	MP		MP		MP		P		P			
IET - rio	-	HE(70)		HE(76)		HE(69)		SE(65)		EU(62)			
Ecotoxicidade	-	NT											
Risco de salinidade	-	B		M		B		B		B			

Pluviometria em Jabotão dos Guararapes (202) - Fonte APAC

Total mensal	mm	28	21	96	156	430	248	392	222	143	94	68	143
Média histórica	mm	80	111	192	234	276	295	289	160	95	49	31	58

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

Ecotoxicidade: NT=não tóxica, T=tóxica

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

Período chuvoso em negrito. Fonte: PERH

Valores em negrito e sublinhado não conformes com a classe de enquadramento segundo a Resolução CONAMA Nº 357/05

BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO JABOATÃO - ESTAÇÃO: JB-56

Parâmetro	Unid.	Data e Hora das Coletas											
		10/01 09:40		14/03 10:05		07/05 10:00		31/07 09:45		05/09 09:08			
Temperatura	°C	27		29		28		28		26			
pH	-	6,6		6,9		6,5		6,9		6,2			
OD	mg/L	3,5		3,5		3,0		5,8		5,4			
DBO	mg/L	4,6		2,8		3,6		1,2		<0,5			
Turbidez	UNT	20		25		20		30		30			
Fotobactéria	FD _f												
Daphnia	FD _d	1		1		1		1		1			
Sólidos Totais	mg/L	98,6		111		118		105		97			
Fósforo Total	mg/L	0,10		0,07		0,08		0,07		0,08			
Amônia	mg/L	ND		0,13		ND		0,72		0,72			
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mL	800		5000		5000		24000		3000			
Condutividade Elétrica	µS/cm	107		98		107		77		78			
Salinidade	ups	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	%	44		46		38		74		67			
Qualidade	-	P		P		P		P		MC			
IET - rio	-	ME(58)		ME(56)		ME(57)		ME(56)		ME(57)			
IQA	-	BO(57)		BO(54)		AC(52)		BO(56)		BO(61)			
Ecotoxicidade	-	NT		NT		NT		NT		NT			
Risco de salinidade	-	B		B		B		B		B			
Pluviometria em Jabotão dos Guararapes (202) - Fonte APAC													
Total mensal	mm	28	21	96	156	430	248	392	222	143	94	68	143
Média histórica	mm	80	111	192	234	276	295	289	160	95	49	31	58

BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO JABOATÃO - ESTAÇÃO: JB-58

Parâmetro	Unid.	Data e Hora das Coletas											
		10/01 10:10		14/03 10:30		07/05 12:00							
Temperatura	°C	27		29		28							
pH	-	7,0		7,1		6,9							
OD	mg/L	0,6		< 0,5		0,5							
DBO	mg/L	7,9		13,1		26,3							
Fósforo Total	mg/L	0,60		0,62		0,45							
Amônia	mg/L	5,76		4,48		1,62							
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mL	17000		50000		≥160000							
Daphnia	FD _d	1		1		1							
Condutividade Elétrica	µS/cm	408		557		315							
Salinidade	ups	0,2		0,3		0,2							
Classe na CONAMA 357/05													
Classe		2		2		2							
Índices e Indicadores de qualidade													
OD saturação	%	8		7		6							
Qualidade	-	MP		MP		MP							
IET - rio	-	SE(67)		SE(67)		SE(66)							
Ecotoxicidade	-	NT		NT		NT							
Risco de salinidade	-	B		B		B							
Pluviometria em Jabotão dos Guararapes (202) - Fonte APAC													
Total mensal	mm	28	21	96	156	430	248	392	222	143	94	68	143
Média histórica	mm	80	111	192	234	276	295	289	160	95	49	31	58

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

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

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 JABOATÃO - ESTAÇÃO: JB-75

Parâmetro	Unid.	Data e Hora das Coletas											
		10/01 12:25		14/03 11:01		07/05 11:30		31/07 11:20		05/09 11:27			
Temperatura	°C	28		30		27		27		27			
pH	-	7,1		6,9		7,0		6,8		6,8			
OD	mg/L	<0,5		2,5		<0,5		0,7		1,4			
DBO	mg/L	21,8		3,4		21,2		7,3		0,9			
Fósforo Total	mg/L	0,76		0,34		0,33		0,17		0,16			
Amônia	mg/L	7,07		2,26		2,74		2,28		2,14			
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mL	28000		50000		90000		17000		13000			
Clorofila a	µg/L					9,65		7,14		2,69			
Turbidez	UNT	4,5		3,0		8,0		15		9,0			
Nitrito	mg/L	ND		0,07		ND		0,05		ND			
Nitrato	mg/L	ND		0,12		0,1		ND		0,08			
Condutividade Elétrica	µS/cm	5230		28430		675		291		427			
Salinidade	ups	3,1		19,6		0,4		0,2		0,2			
Classe na CONAMA 357/05													
Classe		1 SB		1 SB		2		2		2			
Índices e Indicadores de qualidade													
OD saturação	%	6		33		6		9		18			
Qualidade	-	MP		MP		MP		MP		MP			
IET - rio	-	-		-		SE(64)		EU(61)		EU(60)			
Risco de salinidade	-	-		-		B		B		B			
Estuário e mar	-	AAA		AAA		-		-		-			
Pluviometria em Cabo de Santo Agostinho (490) - Fonte APAC													
Total mensal	mm	45	7	134	296	248	367	413	281	159	144	78	77
Média histórica	mm	105	131	217	245	298	294	344	192	125	47	41	71

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

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

Período chuvoso em negrito. Fonte: PERH

Valores em negrito e sublinhado não conformes com a classe de enquadramento segundo a Resolução CONAMA Nº 357/05

Comentário final

Na Bacia Hidrográfica do rio Jaboatão foram monitoradas, no ano de 2013, nove estações, sendo três localizadas na zona homogênea de proteção de manancial (JB-02 e JB-05, rio Jaboatão; e, JB-25, rio Duas Unas), três na zona urbana/industrial (JB-10 e JB-40, rio Jaboatão; JB-35, rio Duas Unas), duas na zona policultura/mineração (JB-56, rio Zumbi, na captação da Compesa; e, JB-58, Rio Jaboatão) e uma na zona estuarina (JB-75, rio Jaboatão). A partir dos dados de qualidade da água conclui-se que:

- 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 em todas as estações, pelo menos em algum período do ano, exceto para estações JB-05 e JB-56.
- A qualidade da água bruta utilizada para abastecimento após tratamento apresentou-se boa para as estações JB-05 (rio Jaboatão) e JB- 56 (rio Zumbi) durante todo o período avaliado, exceto no mês de maio para esse último ponto.
- A partir do Índice do Estado Trófico – IET verificou-se que nas estações JB-05 e 56 houve predomínio do estado mesotrófico e nas demais estações o IET variou de mesotrófico a hipereutrófico, sendo eutrófica a condição que predominou.
- Em relação à Ecotoxicidade foi observado efeito tóxico agudo para as estações JB-02 (março), JB-10 (maio) e JB-25 (março e setembro).
- A bacia do rio Jaboatão caracteriza-se por águas doces, exceto para estação localizada na área estuarina (JB-75).
- Altos valores de Coliformes Termotolerantes e Fósforo Total indicam contaminação por efluente doméstico na maior parte do trecho monitorado.

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.

GRÁFICO DE QUALIDADE DA BACIA DO RIO JABOATÃO – 2013

