

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 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:

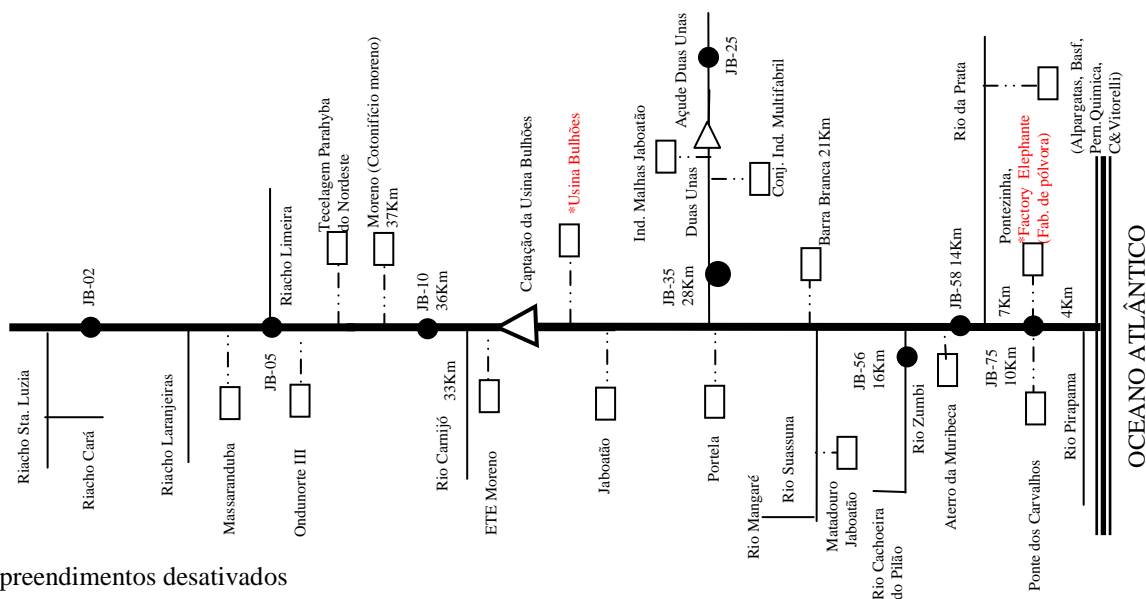
Química, produtos alimentares, metalúrgica, têxtil, bebidas, papel/papelão, matéria plástica, material elétrico/comunicação, sucroalcooleira, vestuário/artefatos/tecidos, calçados, mecânica, produtos farmacêuticos/veterinário e material de transporte.

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



*Empreendimentos desativados

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.	-8,176897222 -35,26158611
Proteção de manancial	JB-05	Rio Jaboatão	Na captação da COMPESA, para abastecimento de Vitória, próximo ao Engenho Jussara, em S. Lourenço da Mata.	-8,138927778 -35,20038889
Urbana/Industrial	JB-10	Rio Jaboatão	À jusante da cidade de Moreno, em Moreno.	-8,1205 -35,08856111
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.	-8,087986111 -35,10045833
Urbana/Industrial	JB-35	Rio Duas Unas	Próximo à sua foz, perto do Ginásio de REFNE, em Jaboatão dos Guararapes.	-8,11155 -35,01335
Urbana/Industrial	JB-40	Rio Jaboatão	Na ponte da Rua Armindo Moura, por trás do 14 BIZM do Exército, em Jaboatão dos Guararapes.	-8,113116667 -35,00705278
Policultura/Mineração	JB-56	Rio Zumbi	Na captação da COMPESA – Muribequinha, no município de Jaboatão dos Guararapes.	-8,15925 -34,97906667
Policultura/Mineração	JB-58	Rio Jaboatão	Três quilômetros após a ponte da Muribeca, com acesso pela BR-101, em Jaboatão dos Guararapes.	-8,174255556 -34,96445278
Estuarina	JB-75	Rio Jaboatão	Na ponte da BR-101, em Pontezinha, Cabo de Santo Agostinho.	-8,229072222 -34,97285

* Datum de referência cartográfica: SAD 69

BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO JABOATÃO - ESTAÇÃO: JB-02

Parâmetro	Unid.	Data e Hora das Coletas												
										20/09				
										11:00				

Temperatura	°C										24			
pH	-										7,2			
OD	mg/L										3,7			
DBO	mg/L										6,0			
Fósforo Total	mg/L										0,04			
Amônia	mg/L										0,51			
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mL										2300			
Daphnia	FD _d										1			
Condutividade Elétrica	µS/cm										101			
Salinidade	ups										0,1			

Classe na CONAMA 357/05

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

Índices e Indicadores de qualidade

OD saturação	%										44			
Qualidade	-										P			
IET - rio	-										ME(53)			
Ecotoxicidade	-										NT			
Risco de salinidade	-										B			

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

Total mensal	mm	174	28	172	81	227	46	36	17	14	12	15	9
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												
							03/05		20/07		20/09			
							03/05		20/07		20/09			
							11:50		11:00		11:45			

Temperatura	°C						28		25		25			
pH	-						8,0		8,2		7,7			
OD	mg/L						7,1		7,0		7,3			
DBO	mg/L						<0,5		3,3		2,9			
Turbidez	UNT						15		15		10			
Sólidos Totais	mg/L						79		50		78			
Fósforo Total	mg/L						0,03		0,05		ND			
Amônia	mg/L						ND		0,13		ND			
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mL						13000		1700		13000			
Daphnia	FD _d						1		1		1			
Condutividade Elétrica	µS/cm						88,0		95,6		99,0			
Salinidade	ups						<0,1		<0,1		<0,1			

Classe na CONAMA 357/05

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

Índices e Indicadores de qualidade

OD saturação	%						91		85		88			
Qualidade	-						P		MC		P			
IET - rio	-						OL(52)		ME (54)		UO(45)			
IQA	-						BO(63)		BO(67)		BO (62)			
Ecotoxicidade	-						NT		NT		NT			
Risco de salinidade	-						B		B		B			

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

Total mensal	mm	174	28	172	81	227	46	36	17	14	12	15	9
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

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

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-10

Parâmetro	Unid.	Data e Hora das Coletas													
						03/05 12:20			20/07 11:40			20/09 13:20			
Temperatura	°C					28			26			29			
pH	-					7,6			7,7			7,2			
OD	mg/L					6,2			6,7			2,6			
DBO	mg/L					1,7			3,7			5,8			
Fósforo Total	mg/L					0,13			0,12			0,55			
Amônia	mg/L					0,16			0,70			3,65			
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mL					54000			92000			>160000			
Daphnia	FD _a					1			1			1			
Condutividade Elétrica	µS/cm					102			128			134			
Salinidade	ups					0,1			0,1			0,1			

Classe na CONAMA 357/05

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

Índices e Indicadores de qualidade

OD saturação	%					79			83			34			
Qualidade	-					P			P			P			
IET - rio	-					ME(59)			ME(59)			SE(67)			
Ecotoxicidade	-					NT			NT			NT			
Risco de salinidade	-					B			B			B			

Pluviometria em Jaboaão dos Guararapes - Fonte APAC

Total mensal	mm	126	26	181	209	487	148	108	45	42	30	16	-
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													
						03/05 10:00			20/07 10:00			20/09 10:10			
Temperatura	°C					27			28			25			
pH	-					7,2			7,4			7,4			
OD	mg/L					2,2			6,3			3,9			
DBO	mg/L					1,4			4,2			0,9			
Fósforo Total	mg/L					0,18			0,13			0,13			
Amônia	mg/L					ND			0,19			0,30			
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mL					4900			7900			2300			
Daphnia	FD _a					1			1			1			
Nitrito	mg/L					0,26			ND			ND			
Nitrato	mg/L					0,57			3,13			ND			
Clorofila a	µg/L					0,76			2,67			0,76			
Condutividade Elétrica	µS/cm					149			134			240			
Salinidade	ups					0,1			0,1			0,1			

Classe na CONAMA 357/05

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

Índices e Indicadores de qualidade

OD saturação	%					28			80			47			
Qualidade	-					P			P			P			
IET - rio	-					EU(61)			ME(59)			ME(59)			
Ecotoxicidade	-					NT			NT			NT			
Risco de salinidade	-					B			B			B			

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

Total mensal	mm	172	62	179	221	328	112	77	31	43	18	19	45
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-35

Parâmetro	Unid.	Data e Hora das Coletas													
						03/05 13:10			20/07 12:20			20/09 14:00			
Temperatura	°C					29			26			28			
pH	-					7,1			7,1			7,0			
OD	mg/L					2,9			1,4			2,7			
DBO	mg/L					8,2			10,3			7,8			
Fósforo Total	mg/L					0,36			1,20			0,35			
Amônia	mg/L					0,54			1,87			2,32			
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mL					>160000			>160000			35000			
Daphnia	FD _d					1			1			1			
Condutividade Elétrica	µS/cm					196			332			174			
Salinidade	ups					0,1			0,2			0,1			
Classe na CONAMA 357/05															
Classe						2			2			2			
Índices e Indicadores de qualidade															
OD saturação	%					38			17			34			
Qualidade	-					P			MP			P			
IET - rio	-					SE(64)			HE(71)			HE(71)			
Ecotoxicidade	-					NT			NT			NT			
Risco de salinidade	-					B			B			B			
Pluviometria em Jaboatão dos Guararapes - Fonte APAC															
Total mensal	mm	126	26	181	209	487	148	108	45	42	30	16	-		
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-40

Parâmetro	Unid.	Data e Hora das Coletas													
						03/05 13:25			20/07 12:30			20/09 14:10			
Temperatura	°C					29			26			30			
pH	-					8,2			7,6			7,0			
OD	mg/L					5,6			4,0			3,4			
DBO	mg/L					4,7			9,1			62,5			
Fósforo Total	mg/L					0,46			0,70			0,59			
Amônia	mg/L					0,38			6,98			3,37			
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mL					160000			160000			92000			
Daphnia	FD _d					1			1			1			
Condutividade Elétrica	µS/cm					199			312			410			
Salinidade	ups					0,1			0,1			0,2			
Classe na CONAMA 357/05															
Classe						2			2			2			
Índices e Indicadores de qualidade															
OD saturação	%					73			49			45			
Qualidade	-					P			P			P			
IET - rio	-					SE(66)			HE(68)			HE(67)			
Ecotoxicidade	-					NT			NT			NT			
Risco de salinidade	-					B			B			B			
Pluviometria em Jaboatão dos Guararapes - Fonte APAC															
Total mensal	mm	126	26	181	209	487	148	108	45	42	30	16	-		
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															
						04/05 10:10				21/07 10:15				20/09 14:20			
Temperatura	°C					30				26				28			
pH	-					7,3				7,1				7,1			
OD	mg/L					4,9				5,1				4,5			
DBO	mg/L					1,0				1,4				1,4			
Turbidez	UNT					25				20				20			
Fotobactéria	FD _r																
Daphnia	FD _d									1				1			
Sólidos Totais	mg/L					69				55				72			
Fósforo Total	mg/L					0,05				0,07				0,05			
Amônia	mg/L					0,12				0,31				ND			
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mL					54000				1300				54000			
Condutividade Elétrica	µS/cm					88,7				88,3				99,0			
Salinidade	ups					<0,1				<0,1				<0,1			

Classe na CONAMA 357/05

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

Índices e Indicadores de qualidade

OD saturação	%					65				63				57			
Qualidade	-					P				MC				P			
IET - rio	-					ME(54)				ME(56)				ME(54)			
IQA	-					BO(54)				BO(65)				AC(52)			
Ecotoxicidade	-					-				NT				NT			
Risco de salinidade	-					B				B				B			

Pluviometria em Jaboaão dos Guararapes - Fonte APAC

Total mensal	mm	126	26	181	209	487	148	108	45	42	30	16	-
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

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

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-58

Parâmetro	Unid.	Data e Hora das Coletas															
						04/05 10:30				21/07 10:55				20/09 14:50			
Temperatura	°C					30				26				28			
pH	-					7,2				7,1				7,0			
OD	mg/L					2,7				2,1				0,0			
DBO	mg/L					2,8				1,0				22,5			
Fósforo Total	mg/L					0,27				0,27				0,89			
Amônia	mg/L					1,49				2,88				6,16			
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mL					7000				1300				54000			
Daphnia	FD _d									1				1			
Condutividade Elétrica	µS/cm					207				236				415			
Salinidade	ups					0,1				0,1				0,2			

Classe na CONAMA 357/05

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

Índices e Indicadores de qualidade

OD saturação	%					36				26				0			
Qualidade	-					P				P				MP			
IET - rio	-					EU(63)				EU(63)				HE(69)			
Ecotoxicidade	-					-				NT				NT			
Risco de salinidade	-					B				B				B			

Pluviometria em Cabo de Santo Agostinho (Barragem Gurjaú) - Fonte APAC

Total mensal	mm	169	53	312	241	404	156	134	73	63	31	24	33
Média histórica	mm	105	131	217	245	298	294	344	192	125	47	41	71

BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO JABOATÃO - ESTAÇÃO: JB-75

Parâmetro	Unid.	Data e Hora das Coletas													
						04/05 11:15				21/07 11:30				20/09 15:30	

Temperatura	°C					30				27			28			
pH	-					7,1				7,0			7,0			
OD	mg/L					3,2				2,1			0,9			
DBO	mg/L					2,5				3,0			13,3			
Fósforo Total	mg/L					0,32				0,30			0,39			
Amônia	mg/L					1,43				3,33			2,77			
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mL					35000				22000			54000			
Clorofila a	µg/L					13,05				2,43			5,42			
Turbidez	UNT					60				15			10			
Nitrito	mg/L					0,35				0,73						
Nitrato	mg/L					0,57				6,13						
Condutividade Elétrica	µS/cm					436				1003			2620			
Salinidade	ups					0,2				0,5			1,3			

Classe na CONAMA 357/05

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

Índices e Indicadores de qualidade

OD saturação	%					42				26			11			
Qualidade	-					P				P			MP			
IET - rio	-					SE(64)				SE(63)						
Risco de salinidade	-					B				M						
Estuário e mar	-												AAA			

Pluviometria em Cabo de Santo Agostinho (Barragem Gurjaú) - Fonte ITEP - LAMEPE

Total mensal	mm	169	53	312	241	404	156	134	73	63	31	24	33
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

Comentário final

Na Bacia Hidrográfica do rio Jaboatão foram monitoradas, no ano de 2016, 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). O monitoramento foi realizado no período de maio a setembro de 2016. A partir dos dados de qualidade da água conclui-se que:

- Foi observado um comprometimento da qualidade da água em toda a bacia do rio Jaboatão para o período avaliado. Entre os parâmetros monitorados destacam-se com um número maior de inconformidades, em relação à classe 2 das águas doces da Resolução do CONAMA 357/05, em ordem decrescente: Coliformes Termotolerantes, OD, Fósforo Total, DBO e Amônia.
- Houve resultados críticos de OD, ou seja < 2mg/L de acordo com a Resolução do CONAMA nº357/05, foram registrados para as estações JB-35 (julho/16) e JB-58 (setembro/16). Na área estuarina do rio Jaboatão (JB-75) também foi observado valor abaixo do limite das águas salobras (OD<3mg/L) em julho e setembro de 2016.
- O parâmetro Coliformes Termotolerantes apresentou 100% de ocorrência em todas as estações e período avaliado, evidenciando o lançamento de esgoto de origem doméstica em todo o trecho monitorado.
- A qualidade da água bruta avaliada através do IQA (Índice da Qualidade das Águas) apresentou-se boa durante todo período monitorado para a estação JB-05 (rio Jaboatão) e variando de aceitável a boa para a JB- 56 (rio Zumbi), sendo essa última condição a que predominou.
- Quanto ao enriquecimento de nutrientes avaliado através do Índice do Estado Trófico – IET observou-se uma variação de ultraoligotrófico a mesotrófico para a captação da Compesa localizada na zona homogênea de proteção de manancial (JB-05), e somente condição mesotrófico para a estação localizada na zona homogênea de Policultura e Mineração (JB-56). Nas demais estações o referido índice variou de mesotrófico a hipereutrófico, sem condição mais frequente.
- Em relação à Ecotoxicidade não foi observado efeito tóxico agudo para as estações avaliadas em todo o período estudado.

- A bacia do rio Jaboatão caracterizou-se por águas doces e baixo risco de salinização do solo. A estação localizada na área estuarina (JB-75) apresentou-se variação de doce a salobra, fato esse relacionado a uma maior influência da maré no momento da coleta.

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 – 2016

