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, 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:

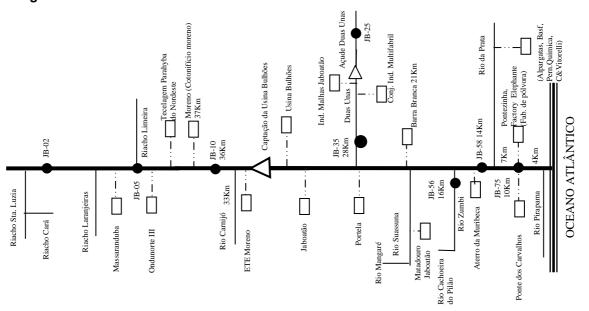
Química, produtos alimentares, metalúrgica, têxtil, bebidas, papel/papelão, matéria plástica, material elétrico/comunicação, sucroalcooleira, vestuário/artefatos/tecidos, calçados, mecânica, produtos farmacêuticos/veterinário e material de transporte.

Carga poluidora orgânica

Fonte	Carga poluidora (t DBO _{5,20} / dia)	Carga remane	escente
		(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	Estação	Corpo d'água	Local	Coordenadas*
Homogênea	-			
Proteção de	JB-02	Rio Jaboatão	No bueiro da estrada que liga Vitória a Escada, após o	25L 0250821
manancial	JD-02	Nio Jaboatao	Engenho Jenipapo, em Vitória de Santo Antão.	UTM 9095446
Proteção de	JB-05	Rio Jaboatão	Na captação da COMPESA, para abastecimento de Vitória,	25L 0257544
manancial	JD-05	Nio Jaboatao	próximo ao Engenho Jussara, em S. Lourenço da Mata.	UTM 9099684
Urbana/	JB-10	Rio Jaboatão	À jusante da cidade de Moreno, em Moreno.	25L 0269861
Industrial	30-10	Nio Jaboatao		UTM 9101788
Proteção de	JB-25	Rio Duas Unas	No bueiro da estrada que liga a BR-232 a Matriz da Luz, à	25L 0268531
manancial	JD-25	Nio Duas Olias	montante da barragem Duas Unas, em S. Lourenço da Mata.	UTM 9105378
Urbana/	JB-35	Rio Duas Unas	Próximo à sua foz, perto do Ginásio de REFNE, em Jaboatão	25L 0278147
Industrial	30-33	Nio Duas Olias	dos Guararapes.	UTM 9102820
Policultura/	JB-56	Rio Zumbi	Na captação da COMPESA – Muribequinha, no município de	25L 0281952
Mineração	30-30	NIO ZUITIDI	Jaboatão dos Guararapes.	UTM 9097562
Policultura/	JB-58	Rio Jaboatão	Três quilômetros após a ponte da Muribeca, com acesso pela	25L 0283571
Mineração	30-30	ivio Jaboalao	BR-101,em Jaboatão dos Guararapes.	UTM 9095910
Estuarina	JB-75	Rio Jaboatão	Na ponte da BR-101, em Pontezinha, Cabo de Santo	25L 0282675
Lotualilla	30-73	ivio Jaboalao	Agostinho.	UTM 9089842

^{*} Datum de referência cartográfica: Córrego alegre

Comentário final

Na bacia hidrográfica do Rio Jaboatão foram monitoradas no ano de 2010, oito estações, sendo três localizadas na zona homogênea de proteção de manancial (JB-02, Rio Jaboatão; JB-05, Rio Jaboatão; e, JB-25, rio Duas Unas), duas na zona urbana/industrial (JB-10 e JB-35, Rio Duas Unas), 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, 35, 58 e 75.
- A qualidade da água bruta utilizada para abastecimento após tratamento variou de ruim a boa para a estação JB-05 (Rio Jaboatão), com a última situação sendo a mais frequente. Para captação localizada no Rio Zumbi (JB-56), a qualidade da água variou de aceitável a boa, não apresentando situação mais frequente.
- A partir do Índice do Estado Trófico IET verificou-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 outras estações, houve uma variação de eutrófico a hipereutrófico, com 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 praticamente todo o 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.

BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO JABOATÃO - ESTAÇÃO: JB-02

						Data e H	lora das	S Coletas					
Parâmetro	Unid.	27/01		17/03		26/05		13/07		22/09		03/11	
		10:45		10:15		10:30		11:30		09:50		11:30	
Temperatura	°C	25		25		27		24		23		25	
рН	-	6,8		6,3		6,5		7,1		6,5		6,7	
OD	mg/L	<u>4,1</u>		5,2		<u>2,0</u>		6,3		6,8		5,3	
DBO	mg/L	<0,5		0,9		<0,5		2,9		1,8		1,1	
Fósforo Total	mg/L	0,05		0,08		0,12		0,29		0,06		ND	
Amônia	mg/L	ND		ND		ND		ND		ND		ND	
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mL	400		3.000		200		<u>2.100</u>		900		200	
Daphnia	FD₀	1		1		1		1		1		1	
Condutividade Elétrica	μS/cm	111		95,1		102		70,2		101		100	
Salinidade	ups	0,1		<0,1		<0,1		<0,1		0,1		0,1	
Classe na CONAMA 357/0)5												
Classe		2		2		2		2		2		2	
Índices e Indicadores de qu	ualidade												
OD saturação	%	50		63		25		75		79		64	
Qualidade	-	MC		Р		Р		Р		PC		PC	
IET	-	ME(54)		ME(57)		ME(59)		SE(64)		ME(55)		UO(45)	
Ecotoxicidade	-	NT		NT		NT		NT		NT		NT	
Risco de salinidade	-	В		В		В		В		В		В	
Pluviometria em Vitória da	Santo Antão (II	PA) - Fonte l	TEP -	LAMEPE									
Total mensal	mm	64	42	33	132	48	379	83	70	34	20	7	37
Média histórica	mm	47	61	121	137	157	151	151	72	44	24	26	34

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 № 357/05

BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO JABOATÃO - ESTAÇÃO: JB-05

	I					D-1 I	1	. 0-1-1					
							lora da	s Coletas					
Parâmetro	Unid.	27/01		17/03		26/05		13/07		22/09		03/11	
		12:30		11:00		11:10		12:30		10:40		13:25	
	1			1				1					
Temperatura	°C	28		27		28		24		24		26	
pH	-	7,5		8,0		7,2		7,2		7,0		7,1	
OD	mg/L	6,2		8,8		7,6		6,9		10		7,6	
DBO	mg/L	0,5		2,8		0,9		3,6		1,4		<0,5	
Turbidez	UNT	15		9,5		20		<u>300</u>		10		25	
Sólidos Totais	mg/L	96,8		88,6		78,8		783		84,4		95,4	
Fósforo Total	mg/L	0,05		0,07		0,05		<u>1,27</u>		0,05		ND	
Amônia	mg/L	ND		ND		ND		ND		ND		ND	
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mL	5.000		800		5.000		90.000		1.700		8.000	
Daphnia	FD_d	1		1		1		1		1		1	
Condutividade Elétrica	μS/cm	98,3		90,7		103		124		90,0		87,0	
Salinidade	ups	0,1		<0,1		0,1		0,1		<0,1		<0,1	
Classe na CONAMA 357/0	5												
Classe		2		2		2		2		2		2	
Índices e Indicadores de q	ualidade												
OD saturação	%	79		110		97		82		119		94	
Qualidade	-	Р		PC		Р		Р		MC		Р	
IET	-	ME(54)		ME(56)		ME(54)		HE(71)		ME(54)		UO(45)	
IQA	-	BO(66)		BO(71)		BO(66)		RU(31)		BO(70)		BO(65)	
Ecotoxicidade	-	NT		NT		NT		NT		NT		NT	
Risco de salinidade	-	В		В		В		В		В		В	
Pluviometria em Vitória da	Santo Antão (IF	PA) - Fonte	TEP -	LAMEPE	•		•		•		•		
Total mensal	mm	64	42	33	132	48	379	83	70	34	20	7	37
Média histórica	mm	47	61	121	137	157	151	151	72	44	24	26	34



BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO JABOATÃO - ESTAÇÃO: JB-10

					0	Data e		das Coletas					
Parâmetro	Unid.	27/01		17/03		26/05		13/07		22/09		03/11	
		13:43		12:25		12:00		14:00		11:30		13:50	
		•		•		•	•			•		•	
Temperatura	°C	29		29		29		26		26		29	
рН	-	6,9		6,8		6,8		7,0		6,7		7,0	
OD	mg/L	<u>2,6</u>		0.0		<u>1,1</u>		6,5				<u>2,5</u>	
DBO	mg/L	9,0		34,7		<u>13,0</u>		<u>6,4</u>		<u>12,1</u>		7,7	
Fósforo Total	mg/L	<u>0,41</u>		<u>1,34</u>		0,63		0,40		0,32		0,32	
Amônia	mg/L	1,10		<u>5,52</u>		<u>4,59</u>		0,26		1,77		2,45	
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mL	≥160.000		≥160.000		≥160.000		160.000		≥160.000		≥160.000	
Daphnia	FD_d	1		1		1		1		1		1	
Condutividade Elétrica	μS/cm	221		452		242		116		161		208	
Salinidade	ups	0,1		0,2		0,1		0,1		0,1		0,1	
Classe na CONAMA 357	/05	•		•		•	•			•		•	
Classe		2		2		2		2		2		2	
Índices e Indicadores de	qualidade												
OD saturação	%	34		0		14		80				33	
Qualidade	-	Р		MP		MP		Р		Р		Р	
IET	-	SE(65)		HE(71)		HE(67)		SE(65)		SE(64)		SE(64)	
Ecotoxicidade	-	NT		NT		NT		NT		NT		NT	
Risco de salinidade		В		В		В		В		В		В	
Pluviometria em Jaboatã	o dos Guararap	es - Fonte l	TEP -	LAMEPE									
Total mensal	mm	96	39	82	244	198	505	218	179	50	120	32	40
Média histórica	mm												

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

						Data e F	lora das	s Coletas					
Parâmetro	Unid.	27/01		17/03		26/05	1	13/07		22/09		03/11	
		09:46		09:30		09:45		10:30		09:00		09:40	
Temperatura	°C	26		25		26		24		25		26	
рН	-	6,6		6,6		6,6		6,6		6,7		6,9	
OD	mg/L	<u>1,9</u>		<u>1,7</u>		<u>3,0</u>		6,3		5,7		<u>4,5</u>	
DBO	mg/L	2,4		2,4		1,7		2,9		2,3		1,5	
Fósforo Total	mg/L	0,64		<u>1,10</u>		0,47		0,98		0,29		0,31	
Amônia	mg/L	0,61		ND		0,15		0,13		0,14		ND	
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mL	<u>160.000</u>		2.300		400		28.000		<u>1.100</u>		<u>28.000</u>	
Daphnia	FD₀	1		1		1		1		1		1	
Nitrito	mg/L	ND		ND		ND		0,06		ND		ND	
Nitrato	mg/L	0,07		ND		ND		0,1		0,14		0,17	
Clorofila a	μg/L	2,18		5,07		ND		-		-		1,71	
Condutividade Elétrica	μS/cm	164		254		281		47,7		135		148	
Salinidade	ups	0,1		0,1		0,1		<0,1		0,1		0,1	
Classe na CONAMA 357/0	5												
Classe		2		2		2		2		2		2	
Índices e Indicadores de qu	ualidade												
OD saturação	%	23		21		37		75		69		55	
Qualidade	-	MP		MP		Р		Р		Р		Р	
IET	-	HE(68)		HE(70)		SE(66)		HE(70)		SE(64)		SE(64)	
Ecotoxicidade	-	NT		NT		NT		NT		NT		NT	
Risco de salinidade	-	В		В		В		В		В		В	
Temperatura													
Total mensal	mm	157	53	88	294	106	568	250	155	95	43	30	93
Média histórica	mm					-						-	

BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO JABOATÃO - ESTAÇÃO: JB-35

						Data e H	lora da	s Coletas					
Parâmetro	Unid.	27/01		17/03		26/05		13/07		22/09		03/11	
		14:15		13:00		12:40		14:40		12:15		14:45	
Temperatura	°C	28		27		29		26		26		26	
рН	-	6,8		6,6		6,8		6,8		6,5		7,0	
OD	mg/L	<u>0,0</u>		<u>0,0</u>		<u><0,5</u>		6,2		<u>1,7</u>		0,0	
DBO	mg/L	<u>8,1</u>		20,3		<u>7,8</u>		4,8		<u>13,4</u>		14,9	
Fósforo Total	mg/L	<u>0,83</u>		<u>1,49</u>		<u>1,10</u>		0,87		<u>0,58</u>		0,48	
Amônia	mg/L	1,84		<u>6,14</u>		<u>6,21</u>		0,23		<u>5,71</u>		9,41	
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mL	<u>160.000</u>		≥160.000		<u>160.000</u>		30.000		<u>160.000</u>		<u>50.000</u>	
Daphnia	FD_d	1		1		1		1		1		1	
Condutividade Elétrica	μS/cm	474		705		569		65,3		404		811	
Salinidade	ups	0,2		0,3		0,3		<0,1		0,2		0,4	
Classe na CONAMA 357/0)5												
Classe		2		2		2		2		2		2	
Índices e Indicadores de q	ualidade												
OD saturação	%	0		0		7		76		21		0	
Qualidade	-	MP		MP		MP		Р		MP		MP	
IET	-	HE(69)		HE(72)		HE(70)		HE(69)		SE(67)		SE(66)	
Ecotoxicidade	=	NT		NT		NT		NT		NT		NT	
Risco de salinidade	-	В		В		В		В		В		М	
Pluviometria em Jaboatão	dos Guararape	s - Fonte IT	EP - L	AMEPE									
Total mensal	mm	96	39	82	244	198	505	218	179	50	120	32	40
Média histórica	mm												

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 № 357/05

BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO JABOATÃO - ESTAÇÃO: JB-56

						Data e	Hora da	as Coletas					
Parâmetro	Unid.	28/01		18/03		27/05		13/07		23/09		04/11	
		12:35		10:00		09:30		14:50		12:30		11:20	
				l.									
Temperatura	°C	28		29		28		28		26		28	
рН	-	6,0		6,5		6,6		6,6		6,8		6,8	
OD	mg/L	<u>4,3</u>		3,9		<u>4,8</u>		<u>4,8</u>		6,7		5,9	
DBO	mg/L	1,3		1,2		1,8		4,7		1,0		1,6	
Turbidez	UNT	45		30		25		<u>150</u>		15		20	
Daphnia	FD₀	1		1		1		1		1		1	
Sólidos Totais	mg/L	114		206		102		232		77		82	
Fósforo Total	mg/L	0,09		0,09		0,03		0,37		0,06		ND	
Amônia	mg/L	ND		ND		ND		ND		ND		ND	
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mL	8.000		<u>50.000</u>		<u>1.300</u>		24.000		2.300		700	
Condutividade Elétrica	μS/cm	77,1		117		95,6		70,0		87,0		108	
Salinidade	ups	<0,1		0,1		<0,1		<0,1		<0,1		0,1	
Classe na CONAMA 357/0	05			•			•						
Classe		2		2		2		2		2		2	
Índices e Indicadores de q	ualidade												
OD saturação	%	55		51		61		61		83		75	
Qualidade	-	Р		Р		MC		Р		MC		PC	
IET	-	ME(57)		ME(57)		OL(52)		SE(65)		ME(55)		UO(45)	
IQA	-	AC(52)		AC(47)		BO(64)		AC(39)		BO(68)		BO(71)	
Ecotoxicidade	-	NT		NT		NT		NT		NT		NT	
Risco de salinidade	-	В		В		В		В		В		В	
Pluviometria em Jaboatão	dos Guararape	s - Fonte IT	EP - L	AMEPE									
Total mensal	mm	96	39	82	244	198	505	218	179	50	120	32	40
Média histórica	mm												



BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO JABOATÃO - ESTAÇÃO: JB-58

					I	Data e Hora	das Col	etas					
Parâmetro	Unid.	28/01		18/03		27/05		13/07		23/09		04/11	
		11:00		10:35		10:00		10:40		10:00		11:55	
	_												
Temperatura	°C	30		30		29		26		26		29	
pH	-	6,8		7,2		7,1		6,8		6,9		7,2	
OD	mg/L	2,0		<u>1,9</u>		0,7		3,7		5,5		<u>3,1</u>	
DBO	mg/L	3,1		4,3		2,0		3,7		2,1		2,1	
Fósforo Total	mg/L	0,42		<u>1,11</u>		0,55		1,59		0,45		0,49	
Amônia	mg/L	1,35		3,76		2,30		3,20		2,28		3,91	
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mL	<u>5.000</u>		8.000		<u>7.000</u>		30.000		200		<u>1.100</u>	
Daphnia	FD _d	1		1		1		1		1		1	
Condutividade Elétrica	μS/cm	269		508		413		260		295		366	
Salinidade	ups	0,1		0,2		0,2		0,1		0,1		0,2	
Classe na CONAMA 357/05							1					ı	-
Classe	-	2		2		2		2		2		2	
Índices e Indicadores de qualidade													
OD saturação	%	26		25		9		46		68		40	Γ
Qualidade	-	Р		MP		MP		Р		Р		Р	
IET	-	SE(65)		HE(70)		SE(67)		HE(72)		SE(66)		SE(66)	
Ecotoxicidade	-	NT		NT		NT		NT		NT		NT	
Risco de salinidade	-	В		В		В		В		В		В	
Pluviometria em Cabo de San	to Agostinho (Barr	agem Gurjaú) - Font	e ITEP - LAM	ИЕРЕ								
Total mensal	mm	268	278	231	433	317	1036	192	152	87	10	18	4
Média histórica	mm	105	131	217	245	298	294	344	192	125	47	41	7

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

mm

105

131

Média histórica

Período chuvoso em negrito. Fonte: PERH

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

BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO JABOATÃO - ESTAÇÃO: JB-75 Data e Hora das Coletas Unid. 28/01 18/03 23/09 04/11 Parâmetro 27/05 13/07 09:35 11:15 10:40 11:10 10:30 10:00 Temperatura ٥С 28 29 30 26 26 28 рΗ 7,2 7,0 6,7 7,0 6,8 6,7 OD mg/L <0,5 1,8 <u>1,8</u> 3,1 <u>4,9</u> 2,4 DBO mg/L <u>6,6</u> 4,1 <u>6,4</u> 2,9 1,5 4,0 Fósforo Total mg/L <u>0,38</u> 0,25 <u>0,46</u> 0,42 0,24 <u>0,31</u> Amônia mg/L 1,52 0,78 2,15 0,62 1,26 2,69 Coliformes 13.000 24.000 22.000 8.000 13.000 NMP/100mL 30.000 Termotolerantes Clorofila a 1,88 5,19 14 5,12 3,96 1,73 μg/l Turbidez UNT 15 20 15 30 10 40 Nitrito mg/L ND ND ND ND ND ND Nitrato mg/L 0,07 ND ND 0,16 0,15 0,15 Condutividade Elétrica μS/cm 9.640 1.033 2.838 799 887 2.138 Salinidade 0,4 5,4 0,5 0,4 1,1 1,5 Classe na CONAMA 357/05 Classe 2 2 2 1SB 1SB 1SB Índices e Indicadores de qualidade OD saturação % 6 23 24 38 60 31 Qualidade MP MP MP Р MP MP EU(62) SE(66) SE(65) IET M Μ М Risco de salinidade Estuário e mar AAA AAA AAA Fonte ITEP - LAMEPE Pluviometria em Cabo de Santo Agostinho (Barragem Gurjaú) 231 433 1036 192 152 87 10 18 43 Total mensal mm 268 278 317

217

245

298

344

294

192

71

47

41

125



GRÁFICO DE QUALIDADE DA BACIA DO RIO JABOATÃO - 2010

