

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 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 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 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

FONTES: CPRH/FACEPE, 1998.

Diagrama unifilar



Estações de amostragem da rede de monitoramento do Rio Jaboatão

Estação	Corpo d'água	Local	Coordenadas*
JB-10	Rio Jaboatão	A jusante da cidade de Moreno, em Moreno.	25L 0269861 UTM 9101788
JB-20	Rio Jaboatão	Na ponte de pedestre, próximo a Avenida Dantas Barreto, a jusante da Usina Bulhões, em Jaboatão dos Guararapes.	25L 0276754 UTM 9102518
JB-35	Rio Duas Unas	Próximo a sua foz, perto do Ginásio de REFNE, em Jaboatão dos Guararapes.	25L 0278147 UTM 9102820
JB-41	Rio Jaboatão	Na ponte da Rua Armindo Moura, por trás do 14 BIZM do Exército, em Jaboatão dos Guararapes.	25L 0280091 UTM 9103056
JB-55	Rio Jaboatão	Após receber o Rio Suassuna, na ponte próximo à antiga Usina Muribeca, em Jaboatão dos Guararapes.	25L 0282353 UTM 9097688
JB-56	Rio Zumbi	Na captação da COMPESA – Muribequinha, no município de Jaboatão dos Guararapes.	25L 0281952 UTM 9097562
JB-58	Rio Jaboatão	3 km após a ponte da Muribeca, com acesso pela BR-101, em Jaboatão dos Guararapes.	25L 0283571 UTM 9095910
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 2007, oito estações, sendo uma localizada no seu tributário rio Duas Unas (JB-35), uma no rio Zumbi (JB-56, captação da Compesa) e cinco no rio Jaboatão (JB-10, JB-20, JB-41, JB-55, JB-57 e 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, devido ao lançamento de esgoto de origem doméstica, atividade agroindustrial e indústrias.
- O gráfico de Coliformes Termotolerantes indica comprometimento por esgoto doméstico em toda a bacia. Valores de OD abaixo do limite para as águas doces (CONAMA 357/05), chegando até a anoxia (OD=0,0mg/L), ocorreram em toda a Bacia, exceto na captação de Muribequinha.
- Observaram-se em toda a bacia águas com tendência a acidez, com valores de mediana do pH variando 7,0 < pH < 6,0.
- A qualidade da água bruta utilizada para abastecimento após tratamento variou de aceitável a boa, sendo boa a situação mais freqüente.
- A bacia do Rio Jaboatão caracteriza-se por águas doces, exceto na área estuarina (JB-75).

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-10

Parâmetro	Unid.	Data e Hora das Coletas											
		10/01 09:27		01/03 10:10		03/05 09:45		05/07 09:20		13/09 09:40		06/11 09:45	
Temperatura	°C	27		27		27		25		26		27	
pH	-	6,2		<u>5,9</u>		6,9		7,2		6,9		6,8	
OD	mg/L	<u>4,8</u>		6,8		5,3		5,9		6,1		<u>2,7</u>	
DBO	mg/L	3,3		4,1		4,0		2,3		3,2		4,4	
Turbidez	UNT	50		<u>200</u>		60		20		15		9	
Cor	Pt/Co	40		<u>150</u>		60		<u>80</u>		<u>100</u>		20	
Fósforo	mg/L	<u>0,24</u>		<u>0,50</u>		<u>0,27</u>		<u>0,14</u>		0,06		<u>0,41</u>	
Amônia	mg/L	0,64		0,28		0,82		0,55		0,31		1,21	
Coliformes Termotolerantes	NMP/100ml	<u>≥160000</u>				<u>≥160000</u>				<u>8000</u>			
Condutividade Elétrica	µs/cm	157		112		144		135		115		165	
Salinidade	o / oo	0,1		0,1		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	%	60		85		67		71		75		34	
Qualidade	-	P		P		P		P		P		P	
IET - rio	-	SE (64)		HE (68)		SE (65)		EU (61)		ME (57)		HE (67)	
Risco de salinidade	-	B		B		B		B		B		B	
Pluviometria em Jaboaão dos Guararapes (202) - Fonte ITEP - LAMEPE													
Total mensal	mm	37	139	151	228	202	326	208	177	116	0	0	30
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	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).

BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO JABOATÃO – ESTAÇÃO: JB-20

Parâmetro	Unid.	Data e Hora das Coletas											
		10/01 10:00		01/03 10:40		03/05 10:10		05/07 09:45		13/09 10:15		06/11 10:05	
Temperatura	°C	28		27		27		25		26		28	
pH	-	6,5		6		6,7		6,9		6,5		6,6	
OD	mg/L	<u>4,1</u>		<u>0,9</u>		<u>3,9</u>		5,7		5		<u>3,1</u>	
DBO	mg/L	3,5		<u>31,2</u>		2,4		2,5		<u>9,7</u>		4,6	
Turbidez	UNT	20		<u>190</u>		55		30		20		10	
Cor	Pt/Co	20		<u>100</u>		50		<u>100</u>		<u>100</u>		20	
Fósforo	mg/L	<u>0,31</u>		<u>2,05</u>		<u>0,31</u>		<u>0,21</u>		<u>0,13</u>		<u>0,76</u>	
Amônia	mg/L	0,86		0,16		0,57		0,63		0,21		0,93	
Potássio	mg/L	7,80		17,00						ND		ND	
Coliformes Termotolerantes	NMP/100ml	<u>≥160000</u>				<u>160000</u>				<u>3000</u>			
Condutividade Elétrica	µs/cm	188		156		146		143		130		168	
Salinidade	o / oo	0,1		0,1		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	%	52		11		49		69		62		40	
Qualidade	-	P		MP		P		P		P		P	
IET - rio	-	SE (64)		HE (68)		SE (65)		EU (61)		ME (57)		HE (67)	
Risco de salinidade	-	B		B		B		B		B		B	
Pluviometria em Jaboaão dos Guararapes (202) - Fonte ITEP - LAMEPE													
Total mensal	mm	37	139	151	228	202	326	208	177	116	0	0	30
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	58

ND – não detectável; Limite de detecção (mg/L): Potássio: 5.
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).

BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO JABOATÃO – ESTAÇÃO: JB-35

Parâmetro	Unid.	Data e Hora das Coletas											
		10/01 10:25		01/03 11:00		03/05 10:30		05/07 10:05		13/09 10:25		06/11 10:25	
Temperatura	°C	28		26		27		26		26		28	
pH	-	7,6		6,8		6,9		7,1		6,9		7,2	
OD	mg/L	<0,5		1,2		1,4		0,7		1,0		0,0	
DBO	mg/L	11,5		2,5		5,5		5,1		7,9		23,3	
Turbidez	UNT	18		160		50		25		20		25	
Cor	Pt/Co	18		80		25		200		200		40	
Fósforo	mg/L	0,82		0,32		0,35		0,51		0,33		1,44	
Amônia	mg/L	6,39		0,78		1,84		3,20		2,19		7,33	
Coliformes Termotolerantes	NMP/100ml	≥160000				3200				>160000			
Condutividade Elétrica	µs/cm	520		196		276		336		278		822	
Salinidade	o / oo	0,3		0,1		0,1		0,2		0,1		0,4	
Classe na CONAMA 357/05													
Classe		2		2		2		2		2		2	
Índices e Indicadores de qualidade													
OD saturação	%	6		15		18		9		12		0	
Qualidade	-	MP		MP		MP		MP		MP		MP	
IET - rio	-	HE (71)		SE (66)		SE (66)		HE (68)		SE (66)		HE (74)	
Risco de salinidade	-	B		B		B		B		B		M	
Pluviometria em Jaboaão dos Guararapes (268) (Barr. Duas Unas) - Fonte ITEP - LAMEPE													
Total mensal	mm	61	129	115	306	181	311	118	212	135	0	51	19
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).

BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO JABOATÃO – ESTAÇÃO: JB-41

Parâmetro	Unid.	Data e Hora das Coletas											
		10/01 10:42		01/03 11:15		03/05 10:40		05/07 10:15		13/09 10:40		06/11 10:35	
Temperatura	°C	28		27		29		26		26		28	
pH	-	6,7		6,6		6,7		7,3		6,8		6,6	
OD	mg/L	<0,5		1,2		0,0		2,2		1,2		0,0	
DBO	mg/L	10,5		28,2		32,8		15,9		5,6		41,0	
Turbidez	UNT	20		175		45		35		20		25	
Cor	Pt/Co	40		150		60		300		250		200	
Fósforo	mg/L	0,62		0,85		0,69		0,58		0,30		1,18	
Amônia	mg/L	0,61		0,14		ND		0,44		0,27		ND	
Coliformes Termotolerantes	NMP/100ml	≥160000				≥160000				13000			
Condutividade Elétrica	µs/cm	323		216		304		254		227		416	
Salinidade	o / oo	0,2		0,1		0,1		0,1		0,1		0,2	
Classe na CONAMA 357/05													
Classe	-	2		2		2		2		2		2	
Índices e Indicadores de qualidade													
OD saturação	%	6		15		0		27		15		0	
Qualidade	-	MP		MP		MP		P		MP		MP	
IET - rio	-	HE(69)		HE(71)		HE(70)		HE(69)		SE(65)		HE(73)	
Risco de salinidade	-	B		B		B		B		B		B	
Pluviometria em Jaboaão dos Guararapes (202) - Fonte ITEP - LAMEPE													
Total mensal	mm	37	139	151	228	202	326	208	177	116	0	0	30
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).

BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO JABOATÃO – ESTAÇÃO: JB-55

Parâmetro	Unid.	Data e Hora das Coletas											
		10/01 11:40		01/03 11:45		03/05 11:05		05/07 10:45		13/09 11:05		06/11 11:10	
Temperatura	°C	28		27		29		26		26		28	
pH	-	6,9		6,7		6,7		7		6,9		6,8	
OD	mg/L	<0,5		0,6		0,6		2,1		2,5		<0,5	
DBO	mg/L	27,9		5,9		5,1		5,7		7,5		9,5	
Turbidez	UNT	23		150		40		20		15		20	
Cor	Pt/Co	80		100		50		150		150		80	
Fósforo	mg/L	0,56		0,50		0,26		0,29		0,11		0,81	
Amônia	mg/L	0,41		0,14		0,30		0,88		0,92		2,62	
Coliformes Termotolerantes	NMP/100ml	≥160000				≥160000				200			
Condutividade Elétrica	µs/cm	395		206		199		207		213		354	
Salinidade	o / oo	0,2		0,1		0,1		0,1		0,1		0,2	
Classe na CONAMA 357/05													
Classe		2		2		2		2		2		2	
Índices e Indicadores de qualidade													
OD saturação	%	6		8		8		26		31		6	
Qualidade	-	MP		MP		MP		P		P		MP	
IET - rio	-	HE(69)		HE(71)		HE(70)		HE(69)		SE(65)		HE(73)	
Risco de salinidade	-	B		B		B		B		B		B	
Pluviometria em Jaboaão dos Guararapes (202) - Fonte ITEP - LAMEPE													
Total mensal	mm	37	139	151	228	202	326	208	177	116	0	0	30
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).

BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO JABOATÃO – ESTAÇÃO: JB-56

Parâmetro	Unid.	Data e Hora das Coletas											
		10/01 11:26		01/03 11:35		03/05 10:55		05/07 10:35		13/09 10:50		06/11 11:00	
Temperatura	°C	27		25		26		25		26		27	
pH	-	6		6		6,4		6,7		6,5		6,1	
OD	mg/L	5,7		4,8		4,7		5,1		4,9		3,9	
DBO	mg/L	3,3		1,1		<0,5		0,8		0,9		0,8	
Turbidez	UNT	55		150		35		30		30		20	
Daphnia	FD	1		1		1		1		1		1	
Sólidos Totais	mg/L	123,0		211,0		108,0		107,0		88,0		80,4	
Fósforo	mg/L	0,11		0,25		0,09		0,02		0,06		0,18	
Amônia	mg/L	ND		0,24		0,16		0,33		ND		ND	
Coliformes Termotolerantes	NMP/100ml	5000		30000		2200		4000		3000		1700	
Condutividade Elétrica	µs/cm	83		83		82		95		76		76	
Salinidade	o / oo	<0,1		<0,1		<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	%	72		58		58		62		60		49	
IQA	-	BO(55)		AC(39)		BO(60)		BO(61)		BO(61)		BO(56)	
IET - rio	-	HE(69)		HE(71)		HE(70)		HE(69)		SE(65)		HE(73)	
Ecotoxicidade	-	NT		NT		NT		NT		NT		NT	
Qualidade	-	P		P		MC		P		P		P	
Risco de salinidade	-	B		B		B		B		B		B	
Pluviometria em Jaboaão dos Guararapes (202) - Fonte ITEP - LAMEPE													
Total mensal	mm	37	139	151	228	202	326	208	177	116	0	0	30
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
IET rio: UO=Ultraoligotrófico, OL=Oligotrófico, ME=Mesotrófico, EU=Eutrófico, SE=Supereutrófico e HE=Hipereutrófico.

BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO JABOATÃO – ESTAÇÃO: JB-58

Parâmetro	Unid.	Data e Hora das Coletas											
		10/01 12:12		01/03 12:05		03/05 11:35		05/07 11:10		13/09 11:30		06/11 11:30	
Temperatura	°C	29		27		28		26		26		28	
pH	-	6,9		6,8		6,8		7,1		6,9		6,9	
OD	mg/L	<0,5		0,0		<0,5		<0,5		2,2		<0,5	
DBO	mg/L	5,6		5,9		23,6		11,5		2,1		2,3	
Turbidez	UNT	30		170		45		80		20		15	
Cor	Pt/Co	30		150		25		400		150		80	
Fósforo	mg/L	0,44		0,53		0,23		0,30		0,19		0,72	
Amônia	mg/L	4,95		0,70		3,42		6,66		1,63		4,31	
Coliformes Termotolerantes	NMP/100ml	8000				160000				1300			
Condutividade Elétrica	µs/cm	337		204		234		313		216		342	
Salinidade	o / oo	0,2		0,1		0,1		0,2		0,1		0,2	

Classe na CONAMA 357/05

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

Índices e Indicadores de qualidade

OD saturação	%	7		0		6		6		27		6	
Qualidade	-	MP		MP		MP		MP		P		MP	
IET - rio	-	HE(67)		HE(68)		SE(64)		SE(65)		SE(63)		HE(70)	
Risco de salinidade	-	B		B		B		B		B		B	

Pluviometria em Cabo de Santo Agostinho (301) - Fonte ITEP - LAMEPE

Total mensal	mm	77	90	288	314	289	429	214	117	78	0	2	42
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).
IET rio: UO=Ultraoligotrófico, OL=Oligotrófico, ME=Mesotrófico, EU=Eutrófico, SE=Supereutrófico e HE=Hipereutrófico.

BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO JABOATÃO – ESTAÇÃO: JB-75

Parâmetro	Unid.	Data e Hora das Coletas											
		10/01 12:45		01/03 12:40		03/05 12:00		05/07 11:40		13/09 11:50		06/11 12:05	
Temperatura	°C	29		27		27		25		25		28	
pH	-	6,8		6,8		6,6		6,9		6,8		6,9	
OD	mg/L	<0,5		0,0		<0,5		0,9		1,2		1,0	
DBO	mg/L	7,8		9,1		5,1		<0,5		6,3		<0,5	
Turbidez	UNT	20		130		45		15		15		4,5	
Cor	Pt/Co	70		80		50		150		150		60	
Fósforo	mg/L	0,54		0,64		0,40		0,26		0,22		0,58	
Amônia	mg/L	3,34		0,98		1,50		2,18		1,36		4,00	
Coliformes Termotolerantes	NMP/100ml	≥160000				28000				2200			
Condutividade Elétrica	µs/cm	487		609		233		670		361		1239	
Salinidade	o / oo	0,2		0,3		0,1		0,3		0,2		0,6	

Classe na CONAMA 357/05

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

Índices e Indicadores de qualidade

OD saturação	%	7		0		6		11		15		13	
Estuário e mar	-	-		-		-		-		-		AAA	
Qualidade	-	MP		MP		MP		MP		MP		MP	
IET - rio	-	HE(68)		HE(69)		SE(67)		SE(65)		SE(64)		HE(69)	
Risco de salinidade	-	B		B		B		B		B		M	

Pluviometria em Cabo de Santo Agostinho (301) - Fonte ITEP - LAMEPE

Total mensal	mm	77	90	288	314	289	429	214	117	78	0	2	42
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).
IET rio: UO=Ultraoligotrófico, OL=Oligotrófico, ME=Mesotrófico, EU=Eutrófico, SE=Supereutrófico e HE=Hipereutrófico.

GRÁFICO DE QUALIDADE DA BACIA DO RIO JABOATÃO – 2007

