

3.6 GRUPOS DE PEQUENOS RIOS LITORÂNEOS - GL - 3

Área de drenagem: 128,25Km²

Municípios: Ipojuca (parte).

População: 22.016 habitantes

Urbana: 18.009 habitantes

Rural: 4.007 habitantes

Constituintes principais:

Rio Maracaípe, rio Merepe, riacho Canoas, rio Tapera e rio Arimbi.

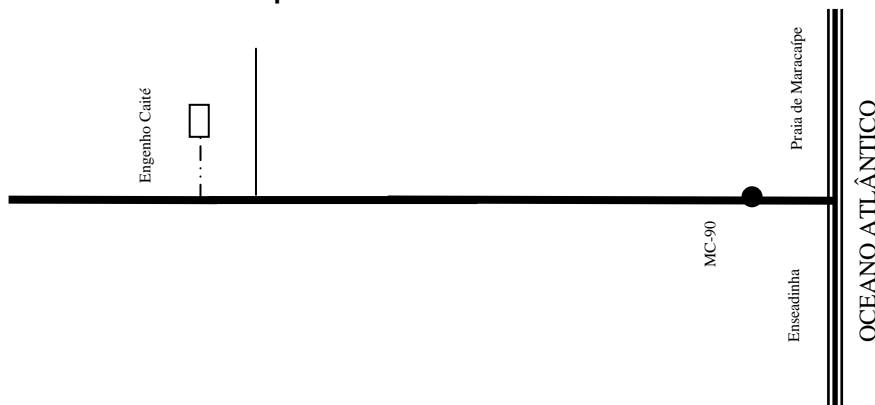
Uso do solo:

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

Uso da água:

- Recepção de efluentes domésticos.
- Recepção de efluentes agroindustriais.

Diagrama unifilar – Rio Maracaípe



Estações de amostragem da rede de monitoramento do Rio Maracaípe

Estação	Corpo d'água	Local	Coordenadas*
MC-90	Rio Maracaípe	No estuário do rio Maracaípe, a 1.300m da costa, em Ipojuca.	-8,537772222 -35,01236944

* Datum de referencia cartográfica: SAD 69

Comentário final

- A água do estuário do rio Maracaípe apresentou salinidade variando de salobra a salina nos horários de coleta.
- Observa-se um comprometimento da qualidade da água em todo o período analisado. Entre os parâmetros que ocasionaram o referido comprometimento, destaca-se o OD, que apresentou violações em todo o período estudado, inclusive com valor fora do limite das águas salinas em dezembro/17. Outros parâmetros que apresentaram violações foram Coliformes Termotolerantes (março e junho) e Fósforo Total, em setembro/17.

BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO MARACAIPE - ESTAÇÃO: MC-90

Parâmetro	Unid.	Data e Hora das Coletas											
				14/03			14/06			20/09			14/12
				11:10			11:30			12:30			12:00

Temperatura	°C			27			27			29			28
pH	-			7,2			6,9			7,4			8,3
OD	mg/L			4,1			4,1			4,6			3,8
DBO	mg/L			1,2			4,5			1,6			1,9
Turbidez	UNT			5,0			8,0			4,5			1,5
Fósforo Total	mg/L			ND			ND			0,16			0,02
Amônia	mg/L			0,14						0,15			ND
Nitrito	mg/L			ND									
Nitrato	mg/L			ND									
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mL			1700			4900			180			<180
Clorofila a	µg/L			3,12			24,86			3,11			0,96
Salinidade	ups			33,9			17,1			24,6			37,3

Classe na CONAMA 357/05

Classe				1SL			1 SB			1SB			1SL
--------	--	--	--	-----	--	--	------	--	--	-----	--	--	-----

OD saturação	%			51			51			60			49
Qualidade	-			P			MP			MC			MP
Estuário e mar	-			AAA			AAA			AAA			AAA

Pluviometria em Ipojuca (Suape) - PCD - Fonte APAC

Total mensal	mm	17	17	62	127	440	345	548	101	67	23	11	42
Média histórica	mm	85	128	226	288	222	329	289	180	105	44	36	42

Estuário e mar: BAA=baixa ação antrópica, AAA=alta ação antrópica

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

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

GRÁFICO DE QUALIDADE DA BACIA DO RIO MARACAIPE – 2017

