

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.

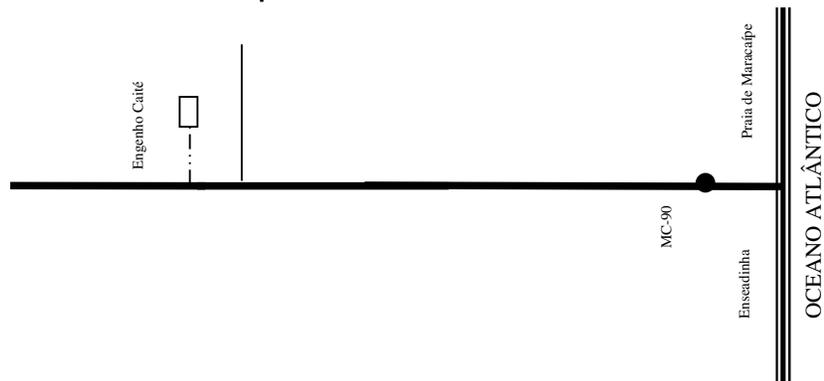
Uso do solo:

- 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.	25L 0278495 UTM 9055672

* Datum de referencia cartográfica: Córrego alegre

Comentário final

- A água na estação monitorada apresentou-se salobra no mês de junho de 2014.
- Os parâmetros Fósforo Total e Coliformes Termotolerantes apresentaram resultados fora dos limites da Classe 1 para as águas salobras.

BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO MARACAÍPE - ESTAÇÃO: MC-90

Parâmetro	Unid.	Data e Hora das Coletas											
								10/06					

Temperatura	°C							28						
pH	-							7,7						
OD	mg/L							5,0						
DBO	mg/L							2,4						
Turbidez	UNT							4,0						
Fósforo Total	mg/L							0,19						
Amônia	mg/L							ND						
Nitrito	mg/L							ND						
Nitrato	mg/L							ND						
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mL							1700						
Clorofila a	µg/L							5,3						
Salinidade	ups							24,5						

Classe na CONAMA 357/05

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

OD saturação	%							64						
Qualidade	-							P						
Estuário e mar	-							AAA						

Pluviometria em Ipojuca - Fonte APAC

Total mensal	mm	91	207	133	341	315	308	123	183	233	225	25	76
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 N° 357/05