

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.

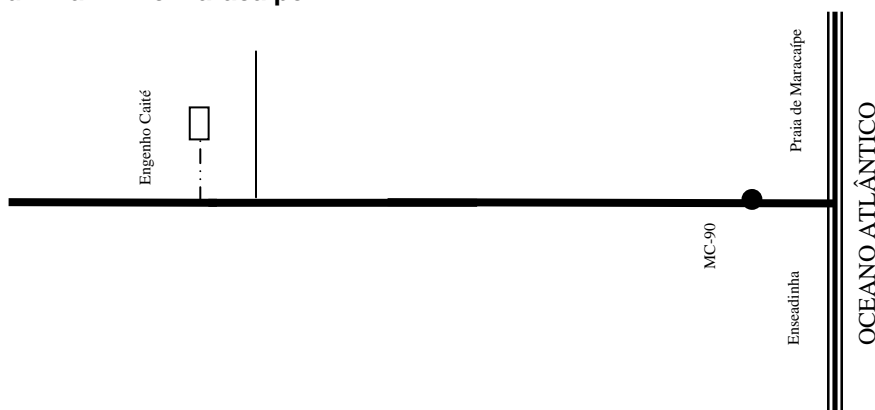
Uso do solo:

- 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 variou de salobra a salina no período estudado.
- Os valores de Oxigênio dissolvido estiveram abaixo do limite da classe 1 nos dois períodos analisados.
- O parâmetro Coliformes Termotolerantes esteve fora do limite da classe 1 em junho de 2010.

ESTUÁRIO DO RIO MARACAÍPE - ESTAÇÃO: MC-90

Parâmetro	Unid.	Data e Hora das Coletas											
								10/06 11:25					
Temperatura	°C						30						29
pH	-						7,2						7,3
OD	mg/L						4,8						2,4
DBO	mg/L						1,2						1,7
Turbidez	UNT						10						5,0
Fósforo Total	mg/L						0.07						ND
Amônia	mg/L						ND						ND
Nitrito	mg/L						ND						ND
Nitrato	mg/L						ND						ND
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mL						400						<200
Clorofila a	µg/L						15,0						1,01
Salinidade	ups						3,2						34,9
Classe na CONAMA 357/05													
Classe							1SB						1SL
Índices e Indicadores de qualidade													
OD saturação	%						64						31
Qualidade	-						MC						MP
Estuário e mar	-						BAA						AAA
Pluviometria em Ipojuca - Fonte ITEP - LAMEPE													
Total mensal	mm	241	131	140	285	188	574	234	226	55	72	0	12
Média histórica (Porto de Galinhas)	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