

PAINEL DE QUALIDADE AMBIENTAL DA ÁGUA – PORTO DE SUAPE

PERÍODO DE JUNHO DE 2021



Figura 01: MAPA DAS ESTAÇÕES DE MONITORAMENTO AMBIENTAL DA ÁGUA DO PORTO DE SUAPE.

Estação	Referência	Parâmetros monitorados fora da faixa do CONAMA 357/2005 *
E1	Bota Fora 02 (Atual)	-
E2	Fundeio	Cloro residual
E3	Bota Fora 01 (Antigo)	Oxigênio Dissolvido
E4	Porto Externo 02	Oxigênio Dissolvido e Cloro residual
E5	Porto Externo 01	Oxigênio Dissolvido e Cloro residual
E6	Canal de Navegação	Oxigênio Dissolvido
E7	Porto Interno 02	Cloro residual
E8	Porto Interno 01	Oxigênio Dissolvido e Cloro residual
E9	Estaleiro Atlântico Sul	Oxigênio Dissolvido e Cloro residual
E10	Rio Massangana (baixo estuário)	Oxigênio Dissolvido
E11	Rio Massangana	Oxigênio Dissolvido e Cloro residual
E12	Baía de Suape	Oxigênio Dissolvido e Cloro residual
E13	Rio Ipojuca (Baixo Estuário)	Cloro residual
E14	Rio Ipojuca	Coliformes Termotolerantes e Cloro residual
E15	Rio Tatuoca	Oxigênio Dissolvido e Cloro residual

Tabela 01: LOCALIZAÇÃO DAS ESTAÇÕES DE MONITORAMENTO AMBIENTAL DA ÁGUA DO PORTO DE SUAPE.

* Valores considerados para águas salobras e salinas classe II (CONAMA 357/2005).

DADOS METEOCEANOGRÁFICOS		
PARÂMETRO	JUNHO	COLETA: 16 e 17 de junho de 2021
PRECIPITAÇÃO MÉDIA	183,2 mm	3,5 mm
VELOCIDADE DO VENTO (MÍN-MÁX)	0,01 – 12,07	0,02 – 8,97 m/s
DIREÇÃO DO VENTO	S	S
VELOCIDADE DA CORRENTE SUPERFICIAL (MÍN-MÁX)	0 – 0,76 m/s	0,005 – 0,33 m/s
AMPLITUDE DA MARÉ (MÍN-MÁX)	0,07 – 2,36 m	0,6 – 1,95 m

Tabela 02: DADOS METEOCEANOGRÁFICOS. FONTE: DBF PLANEJAMENTO E CONSULTORIA LTDA, HIDROMARES E APAC.

QUALIDADE DA ÁGUA (COLETA: 16 e 17 de junho de 2021)	
PARÂMETRO	MÍNIMO – MÁXIMO
SALINIDADE	0,78 – 36,32
TEMPERATURA	26,98 – 28,18 °C

PARÂMETRO	VALOR DE REFERÊNCIA (CONAMA 357/2005) *	PERCENTUAL FORA DO ESTABELECIDO	SITUAÇÃO	OBSERVAÇÕES
CARBONO ORGÂNICO TOTAL	≤ 5,0 mg/L	0%	OK	-
OXIGÊNIO DISSOLVIDO	≥ 5 mg/L	66,6%	RUIM	O valor mínimo obtido foi de 2,9 mg/L na E11
ÓLEOS E GRAXAS	-	0%	OK	-
COLIFORMES TERMOTOLERANTES	≤ 2500 NMP/100 ml	6,6%	OK	O valor máximo obtido foi de 6130 NMP/100 ml na E14
CLORO RESIDUAL	≤ 19 µg/L	73,3%	RUIM	O valor máximo obtido foi de 0,45 µg/L na E14
ODOR, CORANTES, RESÍDUOS OBJETÁVEIS E MATERIAIS FLUTUANTES	AUSENTES	0%	OK	-
PH	6,5 – 8,5	0%	OK	-

Tabela 03: PARÂMETROS QUÍMICOS PARA ANÁLISE DA QUALIDADE DA ÁGUA. FONTE: DBF PLANEJAMENTO E CONSULTORIA LTDA.

* Valores considerados para águas salobras e salinas classe II (CONAMA 357/2005).

LEGENDA

OK	0 a 15% fora do percentual estabelecido pelo CONAMA
REGULAR	15,1 a 30% fora do percentual estabelecido pelo CONAMA
RUIM	>30% fora do percentual estabelecido pelo CONAMA

PAINEL DE ESPÉCIES EXÓTICAS – PORTO DE SUAPE

PERÍODO DE MAIO (DIA 27) E JUNHO (DIA 01) DE 2021



Figura 02: MAPA DAS ESTAÇÕES DE MONITORAMENTO DE ESPÉCIES EXÓTICAS E METEO-OCEANOGRÁFICO DO PORTO DE SUAPE.

Estação	Referência
PI1	Cais da Praticagem (Cais Zero)
PI2	Cais 04
PI3	Cais 05
PE1	CMU
PE2	PGL2 (Pier de Granéis Líquidos)
PE3	PGL3b (Pier de Granéis Líquidos)
R1	Raspagem de Pilastra - PGL3a
R2	Raspagem de Costão Rochoso (Baía de Suape)

Tabela 04: LOCALIZAÇÃO DAS ESTAÇÕES DE ESPÉCIES EXÓTICAS DO PORTO DE SUAPE.

BIOTA – ESPÉCIES EXÓTICAS		
FILOS	ESPÉCIE	STATUS DE CONSERVAÇÃO
Polychaeta	<i>Branchiomma luctuosum</i>	Criptogênica
	<i>Hydroides diranpha</i>	Criptogênica
Ascidacea	<i>Ascidia sydneyensis</i>	Exótica estabelecida
	<i>Botrylloides nigrum</i>	Criptogênica
	<i>Didemnum perlucidum</i>	Criptogênica
	<i>Didemnum psammatores</i>	Criptogênica
	<i>Distaplia sp.</i>	-
	<i>Eusynstyela tinctoria</i>	Criptogênica
	<i>Herdmania pallida</i>	Criptogênica
	<i>Microcosmus exasperatus</i>	Criptogênica
	<i>Phallusia nigra</i>	Nativa
	<i>Phallusia philippinensis</i>	Exótica detectada
	<i>Polycarpa sp</i>	-
	<i>Pyura vittata</i>	Criptogênica
	<i>Rhodosoma turcicum</i>	Exótica detectada
	<i>Symplegma brakenhielmi</i>	Criptogênica
	<i>Symplegma rubra</i>	Criptogênica
Bryozoa	<i>Bugula alba</i>	Nativa
	<i>Bugulina cf. foliolata</i>	Nativa
	<i>Bugulina simplex</i>	Exótica estabelecida
	<i>Reteporella grimaldii</i>	Exótica estabelecida
	<i>Schizoporella errata</i>	Exótica estabelecida
	<i>Schizoporella unicornis</i>	Exótica detectada
Cnidário	<i>Carijoa riisei</i>	Nativa
	<i>Dynamena disticha</i>	Criptogênica
	<i>Tubastraea spp.</i>	Exótica estabelecida
	<i>Amphibalanus amphitrite</i>	Criptogênica
	<i>Amphibalanus reticulatus</i>	Criptogênica
	<i>Chthamalus bisinuatus</i>	Nativa
	<i>Chthamalus proteus</i>	Nativa
	<i>Tetracita stalactifera</i>	Nativa
Mollusca	<i>Brachidontes exustus</i>	Nativa
	<i>Brachidontes solisianus</i>	Nativa
	<i>Crassostrea rhizophora</i>	Nativa
	<i>Echinolittorina ziczac</i>	Nativa
	<i>Fissurella rosea</i>	Nativa
	<i>Isognomon bicolor</i>	Exótica estabelecida
	<i>Littoraria flava</i>	Nativa
	<i>Lottia sp.</i>	-
	<i>Mytella guyanensis</i>	Nativa
	<i>Petaloconchus erectus</i>	Nativa
	<i>Petaloconchus varians</i>	Nativa
	<i>Siphonaria pectinata</i>	Nativa
Porifera	<i>Cinachyrella kuekenthali</i>	Nativa
	<i>Haliclona caerulea</i>	Nativa
	<i>Sycon sp.</i>	-
	<i>Tedania sp.</i>	-
Ochrophyta	<i>Nitzschia martiana</i>	Exótica estabelecida

Tabela 05: CARACTERIZAÇÃO DA BIOTA EXÓTICA. FONTE: DBF PLANEJAMENTO E CONSULTORIA LTDA.