

PAINEL DE QUALIDADE AMBIENTAL DO SEDIMENTO - PORTO DE SUAPE

PERÍODO DE FEVEREIRO DE 2020

A atividade portuária, embora apontada como potencial poluidor ao meio ambiente, tornou-se essencial do ponto de vista econômico. O Monitoramento Ambiental surge diante da necessidade de acompanhar a qualidade ambiental, subsidiando para que as atividades industriais e portuárias sejam desenvolvidas com a menor interferência possível sobre o meio. Este Painel Ambiental tem por objetivo apresentar uma síntese de parâmetros essenciais para a avaliação da qualidade dos corpos aquáticos.

QUALIDADE DO SEDIMENTO (COLETA: 04, 05 e 10/02/2020)				
PARÂMETRO	VALOR DE REFERÊNCIA (CONAMA 454/2012) *	PERCENTUAL FORA DO ESTABELECIDO	SITUAÇÃO	OBSERVAÇÕES
CARBONO ORGÂNICO TOTAL	< 10 %	0 %		-
HPAs				
NAFTALENO	2100 µg/Kg			
ACENAFTENO	500 µg/Kg			
ACENAFTILENO	640 µg/Kg			
FLUORANTENO	5100 µg/Kg			
FENANTRENO	1500 µg/Kg			
ANTRACENO	1100 µg/Kg			
PIRENO	2600 µg/Kg	0 %		-
BENZO(A)ANTRACENO	690 µg/Kg			
BENZO(A)PIRENO	760 µg/Kg			
CRISENO	850 µg/Kg			
DIBENZO(A,H)ANTRACENO	140 µg/Kg			
2-METILNAFTALENO	670 µg/Kg			
SOMATÓRIA DE HPAs	4000 µg/Kg			
ORGANOCLORADOS				
PCBs	180 µg/Kg			
DDD	7,81 µg/Kg			
DDE	374 µg/Kg			
DDT	4,77 µg/Kg			
LINDANO	0,99 µg/Kg			
ENDRIN	62,4 µg/Kg	0 %		-
DIELDRIN	4,3 µg/Kg			
HCH ALFA	0,99 µg/Kg			
HCH BETA	0,99 µg/Kg			
HCH DELTA	0,99 µg/Kg			
ALFA CLORDANO	4,79 µg/Kg			
GAMA CLORDANO	4,79 µg/Kg			
NUTRIENTES				
FÓSFORO TOTAL	2000 mg/Kg	0 %		-
NITROGÊNIO TOTAL	4800 mg/Kg			
METAIS				
ARSÊNIO	70 mg/Kg			
CÁDMIO	7,2 mg/Kg			
CHUMBO	218 mg/Kg			
COBRE	270 mg/Kg	0 %		-
CROMO	370 mg/Kg			
MERCÚRIO	1 mg/Kg			
NÍQUEL	51,6 mg/Kg			
TRIBUTILESTANHO	1000 µg/Kg			
ZINCO	410 mg/Kg			

Tabela 02: PARÂMETROS QUÍMICOS PARA ANÁLISE DA QUALIDADE DO SEDIMENTO. FONTE: DBF PLANEJAMENTO E CONSULTORIA LTDA
* Valores considerados para sedimentos de águas salinas ou salobras da classe II – nível II (CONAMA 454/2012)

LEGENDA



BOA (0 a 15% fora do valor estabelecido pelo CONAMA)



REGULAR (15,1 a 30% fora do valor estabelecido pelo CONAMA)



RUIM (>30% fora do valor estabelecido pelo CONAMA)



Entendendo o PAINEL DE QUALIDADE AMBIENTAL - PORTO DE SUAPE

O painel tem por objetivo apresentar uma síntese dos parâmetros básicos para a caracterização ambiental e avaliação da qualidade dos corpos aquáticos na área portuária de Suape. Os dados apresentados provêm de medidas, previsões e levantamentos de campo realizados periodicamente em 15 pontos de coleta localizados na área portuária e adjacências, contemplando os ambientes marinho e estuarino.

GLOSSÁRIO

QUALIDADE DA ÁGUA E SEDIMENTO

Valores de referência – valores estabelecidos pela Resolução CONAMA nº 357/2005 e CONAMA nº 454/2012 para águas salinas e salobras de Classe 3, as quais se destinam à navegação e harmonia paisagística

Carbono orgânico total – concentração de carbono que pode ter origem na matéria viva ou em efluentes, esgoto doméstico e resíduos

Oxigênio dissolvido – concentração de oxigênio dissolvido indica a capacidade de um corpo aquático em manter a vida aquática

Óleos e graxas – substâncias orgânicas de origem mineral, vegetal ou animal oriundas de efluentes, esgoto doméstico e resíduos

Coliformes termotolerantes – indicadores de contaminação, em especial por esgoto domésticos

Metais – acima dos níveis de referência podem indicar contaminação, especialmente por atividade industrial

Pesticidas – acima dos níveis de referência podem indicar contaminação, especialmente por atividade agrícola

Hidrocarbonetos policíclicos aromáticos – poluentes orgânicos associados especialmente à indústria do petróleo

