

parâmetros			unidade de saída		
Oceanografia	Pressão		atm	atmosfera	
	Umidade relativa		%	por cento	
	Meteorologia	vento	velocidade	km/h	kilômetros por hora
			direção	°	graus
		onda	altura	m	metros
			direção	°	graus
	CTD	temperatura		°C	graus celsius
		salidade		UPS	Unidade Prática de Salinidade
		densidade		kg/m ³	kilograma por metro cúbico
	corrente		m/s	metros por segundo	
	temperatura		°C	graus celsius	
	salinidade		PSU	Unidade Prática de Salinidade	
	potencial hidrogeniônico (pH)		sem unidade	sem unidade	
	oxigênio dissolvido (OD)		mg/L	miligramas por litro	
	transparência		m	metros	
	turbidez		NTU	Unidade Nefelométrica de Turbidez	
	sólidos dissolvidos (TSD)		mg/L	miligramas por litro	
	sólidos em suspensão (TSS)		mg/L	miligramas por litro	
	sólidos totais (ST)		mg/L	miligramas por litro	
	carbono orgânico total (COT)		mg/L	miligramas por litro	
	carbono orgânico dissolvido (COD)		mg/L	miligramas por litro	
	carbono orgânico particulado (COP)		mg/L	miligramas por litro	
	carbono inorgânico dissolvido (CID)		mg/L	miligramas por litro	
	nitrito		mg/L	miligramas por litro	
	nitrato		mg/L	miligramas por litro	
	nitrogênio amoniacal total (amônia)		mg/L	miligramas por litro	
	nitrogênio total		mg/L	miligramas por litro	
	fosfatos		mg/L	miligramas por litro	
	fósforo total		mg/L	miligramas por litro	
	silicato		mg/L	miligramas por litro	
	sulfetos		mg/L	miligramas por litro	
	sulfatos		mg/L	miligramas por litro	
	metais totais	Alumínio (Al)		mg/L	miligramas por litro
		Antimônio (Sb)		mg/L	miligramas por litro
		Arsênio (As)		mg/L	miligramas por litro
		Bário (Ba)		mg/L	miligramas por litro
		Berílio (Be)		mg/L	miligramas por litro
		Cádmio (Cd)		mg/L	miligramas por litro
		Chumbo (Pb)		mg/L	miligramas por litro
		Cobalto (Co)		mg/L	miligramas por litro
		Cobre (Cu)		mg/L	miligramas por litro
		Cromo total (Cr)		mg/L	miligramas por litro
		Cromo hexavalente (Cr+6)		mg/L	miligramas por litro
		Estanho (Sn)		mg/L	miligramas por litro
		Ferro (Fe)		mg/L	miligramas por litro
		Lítio (Li)		mg/L	miligramas por litro
		Manganês (Mn)		mg/L	miligramas por litro
		Mercúrio (Hg)		mg/L	miligramas por litro
		Molibdênio (Mo)		mg/L	miligramas por litro
		Níquel (Ni)		mg/L	miligramas por litro
		Prata (Ag)		mg/L	miligramas por litro
		metais biodisponíveis	Alumínio (Al)		mg/L
	Antimônio (Sb)		mg/L	miligramas por litro	
	Arsênio (As)		mg/L	miligramas por litro	
	Bário (Ba)		mg/L	miligramas por litro	
Berílio (Be)			mg/L	miligramas por litro	
Cádmio (Cd)			mg/L	miligramas por litro	
Chumbo (Pb)			mg/L	miligramas por litro	
Cobalto (Co)			mg/L	miligramas por litro	
Cobre (Cu)			mg/L	miligramas por litro	
Cromo total (Cr)			mg/L	miligramas por litro	
Cromo hexavalente (Cr+6)			mg/L	miligramas por litro	
Estanho (Sn)			mg/L	miligramas por litro	
Ferro (Fe)			mg/L	miligramas por litro	
Lítio (Li)			mg/L	miligramas por litro	
Manganês (Mn)			mg/L	miligramas por litro	
Mercúrio (Hg)		mg/L	miligramas por litro		

parâmetros		unidade de saída		
Qualidade da água		Molibdênio (Mo)	mg/L	miligramas por litro
		Níquel (Ni)	mg/L	miligramas por litro
		Prata (Ag)	mg/L	miligramas por litro
		Selênio (Se)	mg/L	miligramas por litro
		Vanádio (V)	mg/L	miligramas por litro
		Zinco (Zn)	mg/L	miligramas por litro
	hidrocarbonetos totais (HTP)	C10	µg/L	microgramas por litro
		C11	µg/L	microgramas por litro
		C12	µg/L	microgramas por litro
		C13	µg/L	microgramas por litro
		C14	µg/L	microgramas por litro
		C15	µg/L	microgramas por litro
		C16	µg/L	microgramas por litro
		C17	µg/L	microgramas por litro
		Pristano	µg/L	microgramas por litro
		C18	µg/L	microgramas por litro
		Fitano	µg/L	microgramas por litro
		C19	µg/L	microgramas por litro
		C20	µg/L	microgramas por litro
		C21	µg/L	microgramas por litro
		C22	µg/L	microgramas por litro
		C23	µg/L	microgramas por litro
		C24	µg/L	microgramas por litro
		C25	µg/L	microgramas por litro
		C26	µg/L	microgramas por litro
		C27	µg/L	microgramas por litro
		C28	µg/L	microgramas por litro
		C29	µg/L	microgramas por litro
		C30	µg/L	microgramas por litro
		C31	µg/L	microgramas por litro
		C32	µg/L	microgramas por litro
		C33	µg/L	microgramas por litro
		C34	µg/L	microgramas por litro
		C35	µg/L	microgramas por litro
		C36	µg/L	microgramas por litro
		alcanos	µg/L	microgramas por litro
		n-alcanos	µg/L	microgramas por litro
		HRP	µg/L	microgramas por litro
		MCNR	µg/L	microgramas por litro
		16 HPAs prioritários	Naftaleno	µg/L
	Acenaftileno		µg/L	microgramas por litro
	Acenafteno		µg/L	microgramas por litro
	Fluoreno		µg/L	microgramas por litro
	Fenantreno		µg/L	microgramas por litro
	Antraceno		µg/L	microgramas por litro
	Fluoranteno		µg/L	microgramas por litro
	Pireno		µg/L	microgramas por litro
Benzo(a)antraceno	µg/L		microgramas por litro	
Criseno	µg/L		microgramas por litro	
Benzo(b)fluoranteno	µg/L		microgramas por litro	
Benzo(k)fluoranteno	µg/L		microgramas por litro	
Benzo(a)pireno	µg/L		microgramas por litro	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L		microgramas por litro	
Dibenzo(a,h)antraceno	µg/L		microgramas por litro	
Benzo(g,h,i)perileno	µg/L		microgramas por litro	
Σ 16 HPAs prioritários	µg/L	microgramas por litro		
HPAs alquilados (além dos prioritários)	Dibenzotiofeno	µg/L	microgramas por litro	
	1-Metilnaftaleno	µg/L	microgramas por litro	
	2-Metilnaftaleno	µg/L	microgramas por litro	
	C2-Naftalenos	µg/L	microgramas por litro	
	C3-Naftalenos	µg/L	microgramas por litro	
	C4-Naftalenos	µg/L	microgramas por litro	
	C1-Fluorenos	µg/L	microgramas por litro	
	C2-Fluorenos	µg/L	microgramas por litro	
	C1-Fenantrenos	µg/L	microgramas por litro	
	C2-Fenantrenos	µg/L	microgramas por litro	
	C3-Fenantrenos	µg/L	microgramas por litro	
	C2-Pirenos	µg/L	microgramas por litro	
	C1-Pirenos	µg/L	microgramas por litro	
benzeno	µg/L	microgramas por litro		

parâmetros		unidade de saída	
BTEX	etilbenzeno	µg/L	microgramas por litro
	tolueno	µg/L	microgramas por litro
	xilenos	µg/L	microgramas por litro
	BTEX total	µg/L	microgramas por litro
	fenóis totais	µg/L	microgramas por litro
clorofila_a	mg/L	miligramas por litro	
feofitina_a	mg/L	miligramas por litro	
Bacterioplâncton	densidade	cél/mL	células por mililitro
Fitoplâncton	riqueza	táxon	táxons
	densidade	cél/L	células por litro
	diversidade	bits/ind	índice de Shannon-Weaver (H')
	equitabilidade	sem unidade	índice de equitabilidade de Pielou (J')
Zooplâncton	riqueza	táxon	táxons
	densidade	ind/m ³	indivíduos por metros cúbicos
	diversidade	bits/ind	índice de Shannon-Weaver (H')
	equitabilidade	sem unidade	índice de equitabilidade de Pielou (J')
Ictioplâncton	riqueza	táxon	táxons
	densidade	ovos/m ³	ovos por metros cúbicos
		larvas/m ³	larvas por metros cúbicos
	diversidade	sem unidade	índice de Shannon-Weaver (H')
granulometria	cascalho (%)	%	por cento
	areia muito grossa (%)	%	por cento
	areia grossa (%)	%	por cento
	areia média (%)	%	por cento
	areia fina (%)	%	por cento
	areia muito fina (%)	%	por cento
	somatório das areias (%)	%	por cento
	silte grosso (%)	%	por cento
	silte médio (%)	%	por cento
	silte fino (%)	%	por cento
	silte muito fino (%)	%	por cento
	somatório dos siltes (%)	%	por cento
	argila grossa (%)	%	por cento
	argila média (%)	%	por cento
	argila fina (%)	%	por cento
	somatório das argilas (%)	%	por cento
	mediana (ø)	ø	phi
	média (ø)	ø	phi
	selecionamento (ø)	ø	phi
	assimetria (ø)	ø	phi
curtose (ø)	ø	phi	
curtose norm.(ø)	ø	phi	
teor de carbonatos	%	por cento	
matéria orgânica total (MOT)	%	por cento	
carbono orgânico Total (COT)	%	por cento	
nitrogênio total	%	por cento	
fósforo total	%	por cento	
razão C:N	sem unidade	razão	
razão C:P	sem unidade	razão	
razão N:P	sem unidade	razão	
enxofre total	sem unidade	razão	
metais totais	Alumínio (Al)	mg/kg	miligramas por quilograma
	Antimônio (Sb)	mg/kg	miligramas por quilograma
	Arsênio (As)	mg/kg	miligramas por quilograma
	Bário (Ba)	mg/kg	miligramas por quilograma
	Berílio (Be)	mg/kg	miligramas por quilograma
	Cádmio (Cd)	mg/kg	miligramas por quilograma
	Chumbo (Pb)	mg/kg	miligramas por quilograma
	Cobalto (Co)	mg/kg	miligramas por quilograma
	Cobre (Cu)	mg/kg	miligramas por quilograma
	Cromo total (Cr)	mg/kg	miligramas por quilograma
	Cromo hexavalente (Cr+6)	mg/kg	miligramas por quilograma
	Estanho (Sn)	mg/kg	miligramas por quilograma
	Ferro (Fe)	mg/kg	miligramas por quilograma
	Lítio (Li)	mg/kg	miligramas por quilograma
	Manganês (Mn)	mg/kg	miligramas por quilograma
	Mercúrio (Hg)	mg/kg	miligramas por quilograma
	Molibdênio (Mo)	mg/kg	miligramas por quilograma
	Níquel (Ni)	mg/kg	miligramas por quilograma

parâmetros		unidade de saída		
metais biodisponíveis	Prata (Ag)	mg/kg	miligramas por quilograma	
	Selênio (Se)	mg/kg	miligramas por quilograma	
	Vanádio (V)	mg/kg	miligramas por quilograma	
	Zinco (Zn)	mg/kg	miligramas por quilograma	
	Alumínio (Al)	mg/kg	miligramas por quilograma	
	Antimônio (Sb)	mg/kg	miligramas por quilograma	
	Arsênio (As)	mg/kg	miligramas por quilograma	
	Bário (Ba)	mg/kg	miligramas por quilograma	
	Berílio (Be)	mg/kg	miligramas por quilograma	
	Cádmio (Cd)	mg/kg	miligramas por quilograma	
	Chumbo (Pb)	mg/kg	miligramas por quilograma	
	Cobalto (Co)	mg/kg	miligramas por quilograma	
	Cobre (Cu)	mg/kg	miligramas por quilograma	
	Cromo total (Cr)	mg/kg	miligramas por quilograma	
	Cromo hexavalente (Cr+6)	mg/kg	miligramas por quilograma	
	Estanho (Sn)	mg/kg	miligramas por quilograma	
	Ferro (Fe)	mg/kg	miligramas por quilograma	
	Lítio (Li)	mg/kg	miligramas por quilograma	
	Manganês (Mn)	mg/kg	miligramas por quilograma	
	Merúrio (Hg)	mg/kg	miligramas por quilograma	
	Molibdênio (Mo)	mg/kg	miligramas por quilograma	
	Níquel (Ni)	mg/kg	miligramas por quilograma	
	Prata (Ag)	mg/kg	miligramas por quilograma	
	Selênio (Se)	mg/kg	miligramas por quilograma	
Vanádio (V)	mg/kg	miligramas por quilograma		
Zinco (Zn)	mg/kg	miligramas por quilograma		
hidrocarbonetos totais (HTP)	C10	µg/kg	microgramas por quilograma	
	C11	µg/kg	microgramas por quilograma	
	C12	µg/kg	microgramas por quilograma	
	C13	µg/kg	microgramas por quilograma	
	C14	µg/kg	microgramas por quilograma	
	C15	µg/kg	microgramas por quilograma	
	C16	µg/kg	microgramas por quilograma	
	C17	µg/kg	microgramas por quilograma	
	Pristano	µg/kg	microgramas por quilograma	
	C18	µg/kg	microgramas por quilograma	
	Fitano	µg/kg	microgramas por quilograma	
	C19	µg/kg	microgramas por quilograma	
	C20	µg/kg	microgramas por quilograma	
	C21	µg/kg	microgramas por quilograma	
	C22	µg/kg	microgramas por quilograma	
	C23	µg/kg	microgramas por quilograma	
	C24	µg/kg	microgramas por quilograma	
	C25	µg/kg	microgramas por quilograma	
	C26	µg/kg	microgramas por quilograma	
	C27	µg/kg	microgramas por quilograma	
	C28	µg/kg	microgramas por quilograma	
	C29	µg/kg	microgramas por quilograma	
	C30	µg/kg	microgramas por quilograma	
	C31	µg/kg	microgramas por quilograma	
	C32	µg/kg	microgramas por quilograma	
	C33	µg/kg	microgramas por quilograma	
	C34	µg/kg	microgramas por quilograma	
	C35	µg/kg	microgramas por quilograma	
	C36	µg/kg	microgramas por quilograma	
	alcanos	µg/kg	microgramas por quilograma	
	n-alcanos	µg/kg	microgramas por quilograma	
	HRP	µg/kg	microgramas por quilograma	
	MCNR	µg/kg	microgramas por quilograma	
	16 HPAs prioritários	Naftaleno	µg/kg	microgramas por quilograma
		Acenaftileno	µg/kg	microgramas por quilograma
		Acenafteno	µg/kg	microgramas por quilograma
Fluoreno		µg/kg	microgramas por quilograma	
Fenantreno		µg/kg	microgramas por quilograma	
Antraceno		µg/kg	microgramas por quilograma	
Fluoranteno		µg/kg	microgramas por quilograma	
Pireno		µg/kg	microgramas por quilograma	
Benzo(a)antraceno		µg/kg	microgramas por quilograma	
Criseno		µg/kg	microgramas por quilograma	
Benzo(b)fluoranteno	µg/kg	microgramas por quilograma		

parâmetros		unidade de saída		
HPAs alquilados (além dos prioritários)	Benzo(k)fluoranteno	µg/kg	microgramas por quilograma	
	Benzo(a)pireno	µg/kg	microgramas por quilograma	
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/kg	microgramas por quilograma	
	Dibenzo(a,h)antraceno	µg/kg	microgramas por quilograma	
	Benzo(g,h,i)perileno	µg/kg	microgramas por quilograma	
	Σ 16 HPAs prioritários	µg/kg	microgramas por quilograma	
	Dibenzotiofeno	µg/kg	microgramas por quilograma	
	1-Metilnaftaleno	µg/kg	microgramas por quilograma	
	2-Metilnaftaleno	µg/kg	microgramas por quilograma	
	C2-Naftalenos	µg/kg	microgramas por quilograma	
	C3-Naftalenos	µg/kg	microgramas por quilograma	
	C4-Naftalenos	µg/kg	microgramas por quilograma	
	C1-Fluorenos	µg/kg	microgramas por quilograma	
	C2-Fluorenos	µg/kg	microgramas por quilograma	
	C1-Fenantrenos	µg/kg	microgramas por quilograma	
	C2-Fenantrenos	µg/kg	microgramas por quilograma	
	C3-Fenantrenos	µg/kg	microgramas por quilograma	
	C2-Pirenos	µg/kg	microgramas por quilograma	
	C1-Pirenos	µg/kg	microgramas por quilograma	
	biomarcadores saturados	TR19	mg/kg	miligramas por quilograma
		TR20	mg/kg	miligramas por quilograma
		TR21	mg/kg	miligramas por quilograma
		TR22	mg/kg	miligramas por quilograma
		TR23	mg/kg	miligramas por quilograma
		TR24	mg/kg	miligramas por quilograma
		TR25A	mg/kg	miligramas por quilograma
		TR25B	mg/kg	miligramas por quilograma
		TET24	mg/kg	miligramas por quilograma
		TR26A	mg/kg	miligramas por quilograma
		TR26B	mg/kg	miligramas por quilograma
		TR28A	mg/kg	miligramas por quilograma
		TR28B	mg/kg	miligramas por quilograma
		TR29A	mg/kg	miligramas por quilograma
		TR29B	mg/kg	miligramas por quilograma
		TR30A	mg/kg	miligramas por quilograma
TR30B		mg/kg	miligramas por quilograma	
TS		mg/kg	miligramas por quilograma	
TM		mg/kg	miligramas por quilograma	
H28		mg/kg	miligramas por quilograma	
NOR25H		mg/kg	miligramas por quilograma	
H29		mg/kg	miligramas por quilograma	
C29TS		mg/kg	miligramas por quilograma	
DH30		mg/kg	miligramas por quilograma	
M29		mg/kg	miligramas por quilograma	
OL		mg/kg	miligramas por quilograma	
H30		mg/kg	miligramas por quilograma	
NOR30H		mg/kg	miligramas por quilograma	
M30		mg/kg	miligramas por quilograma	
H31S		mg/kg	miligramas por quilograma	
H31R		mg/kg	miligramas por quilograma	
GAM		mg/kg	miligramas por quilograma	
H32S		mg/kg	miligramas por quilograma	
H32R		mg/kg	miligramas por quilograma	
H33S		mg/kg	miligramas por quilograma	
H33R		mg/kg	miligramas por quilograma	
H34S		mg/kg	miligramas por quilograma	
H34R		mg/kg	miligramas por quilograma	
H35S		mg/kg	miligramas por quilograma	
H35R		mg/kg	miligramas por quilograma	
S21		mg/kg	miligramas por quilograma	
S22		mg/kg	miligramas por quilograma	
DIA27S		mg/kg	miligramas por quilograma	
DIA27R		mg/kg	miligramas por quilograma	
DIA27S2		mg/kg	miligramas por quilograma	
DIA27R2	mg/kg	miligramas por quilograma		
DIA28SA	mg/kg	miligramas por quilograma		
DIA28SB	mg/kg	miligramas por quilograma		
DIA28RA	mg/kg	miligramas por quilograma		
DIA28RB	mg/kg	miligramas por quilograma		
C27S	mg/kg	miligramas por quilograma		

parâmetros		unidade de saída		
		BB_D29S	mg/kg	miligramas por quilograma
		C27BBS	mg/kg	miligramas por quilograma
		C27R	mg/kg	miligramas por quilograma
		DIA29R	mg/kg	miligramas por quilograma
		C28S	mg/kg	miligramas por quilograma
		C28BBR	mg/kg	miligramas por quilograma
		C28BBS	mg/kg	miligramas por quilograma
		C28R	mg/kg	miligramas por quilograma
		C29S	mg/kg	miligramas por quilograma
		C29BBR	mg/kg	miligramas por quilograma
		C29BBS	mg/kg	miligramas por quilograma
		C29R	mg/kg	miligramas por quilograma
		C30TP1	mg/kg	miligramas por quilograma
		C30TP2	mg/kg	miligramas por quilograma
	biomarcadores aromáticos	PHEN	sem unidade	razão
		3MP	sem unidade	razão
		2MP	sem unidade	razão
		9MP	sem unidade	razão
		1MP	sem unidade	razão
		DBT	sem unidade	razão
		4MBDT	sem unidade	razão
		23MDBT	sem unidade	razão
		1MDBT	sem unidade	razão
		C20	sem unidade	razão
		C21	sem unidade	razão
		C26S	sem unidade	razão
		C26R27S	sem unidade	razão
		C28SA	sem unidade	razão
		C27RA	sem unidade	razão
		C28R	sem unidade	razão
		M1	sem unidade	razão
		M2	sem unidade	razão
		M3	sem unidade	razão
		M4	sem unidade	razão
		M5	sem unidade	razão
D1		sem unidade	razão	
D2		sem unidade	razão	
D3		sem unidade	razão	
D4		sem unidade	razão	
D5		sem unidade	razão	
D6	sem unidade	razão		
4CS	sem unidade	razão		
3ES_3CR	sem unidade	razão		
4ES_4CR	sem unidade	razão		
4SS	sem unidade	razão		
4ER	sem unidade	razão		
4SR	sem unidade	razão		
radionuclídeos	Ra ²²⁶	Bq/kg	Becquerel por quilograma	
	Ra ²²⁸	Bq/kg	Becquerel por quilograma	
Biota bentônica	Meiofauna	riqueza	táxon	táxons
		densidade	ind/10cm ²	indivíduos por dez centímetros quadrados
		diversidade	sem unidade	índice de Shannon-Weaver (H')
	Macrofauna	riqueza	táxon	táxons
		densidade	ind/m ²	indivíduos por metro quadrado
		diversidade	sem unidade	índice de Shannon-Weaver (H')
Biota nectônica	Condições meteo-oceanográficas	vento	km/h	kilômetros por hora
		ondas	m	metros
	Posição de avistagem	altura em relação ao nível do mar	m	metros
Posição em relação à embarcação	distância	m	metros	