

INTRODUÇÃO

Atendendo ao solicitado no Parecer Técnico CGPEG/DILIC/IBAMA Nº 537/11 são apresentados neste anexo dados brutos de campanhas realizadas durante o Monitoramento Ambiental executado pela UFS. Na primeira parte deste anexo são apresentadas as tabelas originais contendo os dados brutos das análises físico-químicas em amostras de água do mar coletadas entre os anos de 2002 e 2003. Em seguida, na segunda parte, são apresentadas as tabelas contendo os dados brutos das análises de HPAs em água do mar coletadas nas radiais durante as campanhas oceanográficas realizadas entre os anos 2002 e 2003.

Os dados são apresentados em tabelas, com a sua numeração original.

PARTE I

FÍSICO-QUÍMICA DA ÁGUA DO MAR

Tabela 3-1. Características físico-químicas da água. Monitoramento da plataforma continental dos Estados de Sergipe e Alagoas sob influência de atividades petrolíferas. Campanha dez/2001.

Estações	Profund. (m)	Transp. (m)	Temperatura (oC)		pH	Salinid. ‰	O ₂ (mg.L ⁻¹)	N-NH ₄ µg.L ⁻¹	N-NO ₂ µg.L ⁻¹	N-NO ₃ µg.L ⁻¹	P-PO ₄ µg.L ⁻¹	Si-Si(OH) ₄ µg.L ⁻¹	Clorofila µg.L ⁻¹
			ar	água									
1-S	0,0	2,0	29,0	27,0	8,1	36,6	6,35	6,94	6,39	< 0,70	10,77	244,65	0,65
1-M	5,0			26,0	8,1	37,9	6,73	7,28	5,17	< 0,70	6,92	79,39	
1-F	10,0			26,0	8,2	38,3	7,73	8,28	4,24	< 0,70	13,33	48,25	
2-S	0,0	3,5	29,0	27,5	8,2	34,0	6,89	6,27	4,86	< 0,70	13,33	498,53	0,35
2-M	10,0			25,0	8,2	37,8	6,93	5,60	4,86	< 0,70	8,20	57,83	
2-F	20,0			24,5	8,2	38,2	7,07	7,95	3,94	< 0,70	17,19	33,88	
3-S	0,0	5,5	26,0	26,0	8,2	36,2	6,78	6,94	4,24	< 0,70	8,20	282,97	0,57
3-M	15,0			24,5	8,2	38,5	6,53	5,94	5,47	< 0,70	3,07	31,49	
3-F	30,0			23,5	8,1	38,4	6,56	8,45	6,09	< 0,70	3,07	33,88	
7-S	0,0	1,0	29,0	26,0	8,2	35,5	6,75	5,94	1,17	8,21	12,05	179,98	0,13
7-M	4,5			25,0	8,1	35,9	6,77	4,10	1,48	4,77	21,04	124,89	
7-F	9,0			25,0	8,1	38,1	7,04	7,78	1,17	10,73	10,77	72,20	
8-S	0,0	3,7	26,5	25,0	8,1	35,1	7,17	3,60	5,47	< 0,70	23,60	124,89	0,15
8-M	10,0			24,5	8,1	35,7	7,87	3,93	3,63	2,73	19,75	50,65	
8-F	20,0			24,0	8,0	36,6	6,90	4,60	5,47	5,38	22,32	36,28	
9-S	0,0	4,0	26,0	25,0	8,2	35,5	7,24	3,77	1,17	< 0,70	21,04	189,56	0,24
9-M	16,0			25,0	8,2	36,6	6,97	4,10	1,48	< 0,70	8,20	122,50	
9-F	32,0			23,0	8,2	36,6	6,77	4,27	6,70	2,33	21,04	45,86	
10-S	0,0	1,5	28,0	25,0	8,2	36,0	7,00	4,27	9,16	< 0,70	21,04	182,38	0,22
10-M	5,0			25,0	8,2	35,5	6,90	6,94	3,94	1,81	9,48	124,89	
10-F	10,0			25,0	8,2	35,0	6,72	10,62	2,40	4,52	10,77	72,20	
11-S	0,0	4,0	26,0	25,0	8,2	35,7	6,82	2,43	1,17	< 0,70	18,47	84,18	0,15
11-M	10,0			25,0	8,2	36,5	6,57	2,43	0,56	1,87	15,90	29,09	
11-F	20,0			24,0	8,2	36,4	6,54	3,93	2,40	3,27	37,72	62,62	
12-S	0,0	6,0	27,0	26,0	8,1	36,4	7,24	3,93	0,56	< 0,70	21,04	120,10	0,32
12-M	15,0			25,0	8,0	36,5	7,24	5,10	5,17	< 0,70	41,57	33,88	
12-F	30,0			24,0	8,0	36,6	7,20	3,43	4,55	< 0,70	17,19	33,88	

Tabela 3-2 Características físico-químicas da água. Monitoramento da plataforma continental dos Estados de Sergipe e Alagoas sob influência de atividades petrolíferas. Campanha dez/2001.

Estações	Profund. (m)	Transp. (m)	Temperatura (oC)		pH	Salinid. ‰	O ₂ (mg.L ⁻¹)	N-NH ₄ µg.L ⁻¹	N-NO ₂ µg.L ⁻¹	N-NO ₃ µg.L ⁻¹	P-PO ₄ µg.L ⁻¹	Si-Si(OH) ₄ µg.L ⁻¹	Clorofila µg.L ⁻¹
			ar	água									
13-S	0,0	2,0	29,0	26,0	8,2	35,2	6,74	5,94	2,40	< 0,70	6,92	33,88	0,17
13-M	4,0			27,0	8,2	35,5	6,34	6,27	4,24	< 0,70	< 0,91	33,88	
13-F	8,0			26,0	8,2	35,7	5,89	15,81	3,63	< 0,70	12,05	31,49	
14-S	0,0	1,5	29,0	26,0	8,2	34,8	6,22	7,95	4,24	< 0,70	< 0,91	45,86	0,79
14-M	10,0			26,0	8,2	35,3	6,36	16,64	1,17	2,54	14,62	33,88	
14-F	20,0			26,0	8,2	35,3	6,08	5,94	2,71	< 0,70	14,62	45,86	
15-S	0,0	4,5	27,0	26,0	8,2	35,8	6,22	7,11	2,40	3,27	< 0,91	33,88	0,18
15-M	15,0			26,0	8,1	36,2	6,52	6,44	2,40	< 0,70	13,33	33,88	
15-F	30,0			25,0	8,0	36,9	6,78	8,28	5,78	< 0,70	5,63	26,70	
16-S	0,0	1,5	29	27,0	8,1	35,2	6,51	8,45	2,40	16,49	< 0,91	43,46	0,89
16-M	6,0			27,0	8,1	35,3	6,65	7,95	3,63	15,95	4,35	43,46	
16-F	12,0			26,0	8,2	34,9	6,28	18,82	2,09	10,48	4,35	29,09	
17-S	0,0	1,5	28,5	26,0	8,2	34,8	6,42	7,61	1,48	18,62	3,07	50,65	0,23
17-M	9,5			26,5	8,1	35,3	6,36	10,79	0,56	13,83	14,62	24,30	
17-F	19,0			25,0	8,1	36,0	6,29	9,62	1,17	13,88	18,47	19,51	
18-S	0,0	8,5	26,0	26,0	8,1	35,7	6,57	8,28	5,78	6,98	14,62	43,46	0,22
18-M	15,0			25,0	8,1	36,2	6,48	7,95	3,01	12,75	14,62	43,46	
18-F	30,0			25,5	8,1	36,4	6,65	9,28	5,47	6,64	14,62	43,46	
19-S	0,0	1,5	27,0	27,0	8,1	35,1	6,18	3,43	4,86	< 0,70	6,92	50,65	2,81
19-M	6,0			26,5	8,1	35,1	6,11	3,77	3,63	< 0,70	10,77	43,46	
19-F	12,0			26,5	8,1	35,2	5,97	4,27	3,01	< 0,70	12,05	74,60	
20-S	0,0	12,0	28,0	26,0	8,0	35,4	6,38	2,93	3,32	< 0,70	6,92	96,15	0,00
20-M	10,0			26,0	8,1	35,1	6,51	3,26	4,86	< 0,70	9,48	41,07	
20-F	20,0			26,0	8,2	35,7	6,29	4,27	3,94	< 0,70	10,77	9,93	
21-S	0,0	19,0	29,5	26,5	8,0	35,6	6,51	3,10	3,32	< 0,70	< 0,91	26,70	
21-M	15,0			26,5	8,1	35,7	6,52	4,10	4,24	< 0,70	< 0,91	26,70	
21-F	30,0			26,0	8,1	35,9	6,66	4,43	5,17	< 0,70	6,92	14,72	

Tabela 3-6 Características físico-químicas da água na região das plataformas PC e PD, Monitoramento da plataforma continental dos Estados de Sergipe e Alagoas sob influência de atividades petrolíferas. Campanha dez/2001

Estações	Profund. (m)	Temperatura água (°C)	pH	Salinid. ‰	O ₂ (mg.L ⁻¹)	N-NH ₄ (µg.L ⁻¹)	N-NO ₂ (µg.L ⁻¹)	N-NO ₃ (µg.L ⁻¹)	P-PO ₄ (µg.L ⁻¹)	Si-Si(OH) ₄ (µg.L ⁻¹)	Clorofila (µg.L ⁻¹)
PC1-S	0,0	27,0	8,0	35,9	6,61	13,13	4,24	31,53	5,63	164,82	
PC1-M	11,0	27,0	8,2	35,9	6,75	7,95	3,63	18,86	5,63	112,78	
PC1-F	22,0	29,0	8,2	36,0	6,61	14,97	3,94	16,68	6,92	43,40	
PC2-S	0,0	27,0	8,2	35,8	6,51	7,11	3,63	24,54	3,07	122,70	
PC2-M	19,0	26,0	8,2	36,1	6,61	7,95	4,24	23,33	4,35	73,14	
PC2-F	38,0	29,0	8,2	36,2	6,48	9,95	4,86	17,06	5,63	55,79	
PC4-S	0,0	27,0	8,1	36,4	6,38	6,61	6,70	24,15	3,07	112,78	0,17
PC4-M	13,5	26,0	8,2	36,5	6,49	8,11	4,24	13,86	3,07	45,88	
PC4-F	27,0	26,5	8,1	36,6	6,45	12,96	4,86	10,75	3,07	85,53	
PD1-S	0,0	27,2	8,2	35,2	7,08	2,93	2,40	10,56	27,45	115,26	
PD1-M	15,0	26,6	8,2	35,6	7,25	3,43	2,71	9,01	19,75	63,22	
PD1-F	30,1	25,9	8,2	36,1	7,31	5,94	4,55	4,10	39,01	73,14	
PD2-S	0,0	27,0	8,2	36,4	7,18	2,26	5,17	7,94	39,01	149,95	
PD2-M	15,0	26,0	8,1	37,4	7,14	5,77	0,86	8,24	21,04	97,92	
PD2-F	30,0	25,2	8,2	38,9	7,08	5,94	< 0,14	9,06	33,87	85,53	
PD4-S	0,0	26,9	8,2	35,5	7,31	4,27	7,32	4,00	24,89	115,26	0,61
PD4-M	15,0	26,0	8,2	36,7	7,25	2,93	5,47	5,12	17,19	65,70	
PD4-F	30,0	25,5	8,2	36,7	6,97	8,28	3,01	1,78	8,20	55,79	

Tabela 3-7. Características físico-químicas da água na região das plataformas PG e PR, Monitoramento da plataforma continental dos Estados de Sergipe e Alagoas sob influência de atividades petrolíferas. Campanha dez/2001.

Estações	Profund. (m)	Temperatura água (°C)	pH	Salinid. ‰	O ₂ (mg.L ⁻¹)	N-NH ₄ (µg.L ⁻¹)	N-NO ₂ (µg.L ⁻¹)	N-NO ₃ (µg.L ⁻¹)	P-PO ₄ (µg.L ⁻¹)	Si-Si(OH) ₄ (µg.L ⁻¹)	Clorofila (µg.L ⁻¹)
PG1-S	0,0	27,0	8,1	36,4	6,59	4,77	1,17	< 0,70	3,07	107,83	
PG1-M	16,0	26,0	8,2	36,8	6,73	5,44	4,55	< 0,70	4,35	97,92	
PG1-F	32,0	25,5	8,2	37,0	6,35	6,11	9,47	< 0,70	9,48	75,61	
PG2-S	0,0	26,9	8,1	36,7	6,59	7,28	3,01	< 0,70	4,35	90,48	
PG2-M	15,0	26,0	8,1	36,7	6,73	3,77	3,01	< 0,70	18,47	90,48	
PG2-F	30,0	25,3	8,2	37,0	6,79	3,43	3,01	< 0,70	10,77	48,36	
PG4-S	0,0	27,0	8,1	37,0	6,65	4,43	3,94	< 0,70	15,90	95,44	0,34
PG4-M	16,0	25,8	8,2	37,1	6,65	4,77	1,79	< 0,70	14,62	78,09	
PG4-F	32,0	25,5	8,2	37,3	6,44	5,27	5,47	< 0,70	15,90	65,70	
PR1-S	0,0	27,1	8,1	33,5	6,63	3,68	7,93	< 0,70	6,92	382,89	
PR1-M	8,0	26,0	8,1	35,5	6,29	3,93	7,01	< 0,70	10,77	137,56	
PR1-F	16,0	25,9	8,1	36,1	6,31	6,94	3,94	< 0,70	14,62	80,57	
PR2-S	0,0	27,0	8,1	33,4	6,52	3,26	2,40	6,78	13,33	42,41	
PR2-M	8,0	26,1	8,1	34,7	6,41	3,43	3,63	4,35	15,90	229,25	
PR2-F	16,0	25,9	8,1	35,9	6,02	6,78	7,93	< 0,70	12,05	63,22	
PR4-S	0,0	27,2	8,1	33,4	6,51	3,26	7,32	< 0,70	10,77	375,45	0,28
PR4-M	8,0	26,1	8,1	34,9	6,42	3,93	4,86	45,46	17,19	182,17	
PR4-F	16,0	25,8	8,1	35,8	6,34	4,27	7,32	45,02	13,33	78,09	

Tabela 3.1-1 Características físico-químicas da água. Monitoramento da plataforma continental dos Estados de Sergipe e Alagoas sob influência de atividades petrolíferas. Campanha 29/mar a 04/jun/2002.

AMOSTRA	Profund. (m)	Trans.* (m)	T. Água (oC)	pH	Salinid. ‰	O ₂ (mg.L ⁻¹)	N-NH ₄ µg.L ⁻¹	N-NO ₂ µg.L ⁻¹	N-NO ₃ µg.L ⁻¹	P-PO ₄ µg.L ⁻¹	Si-Si(OH) ₄ µg.L ⁻¹	Clorofila µg.L ⁻¹
1-S	0,0	1,5	26,0	8,3	35,0	8,95	3,77	1,79	66,81	< 0,62	681,88	0,27
1-M	5,0	1,5	26,0	8,3	36,9	8,63	5,10	< 0,14	33,88	< 0,62	339,00	
1-F	10,0	1,5	27,0	8,3	38,3	8,92	6,11	< 0,14	81,10	< 0,62	196,89	
2-S	0,0	4,0	26,0	8,3	26,5	8,48	3,60	0,86	< 0,70	1,95	645,78	0,20
2-M	11,0	4,0	26,0	8,3	38,5	7,28	3,77	0,56	< 0,70	< 0,62	142,76	
2-F	22,0	4,0	26,0	8,3	38,8	7,72	5,10	2,40	< 0,70	< 0,62	113,43	
3-S	0,0	4,0	26,0	8,3	25,8	8,74	2,93	< 0,14	< 0,70	< 0,62	855,57	< 0,10
3-M	16,0	4,0	26,0	8,3	39,0	7,89	2,09	< 0,14	< 0,70	5,79	160,80	
3-F	32,0	4,0	26,5	8,3	39,2	6,84	9,79	3,01	< 0,70	0,67	86,36	
7-S	0,0	1,3	27,0	8,3	37,7	7,34	4,60	0,56	2,50	0,67	90,87	1,25
7-M	5,0	1,3	26,0	8,3	37,6	7,30	5,27	0,56	6,28	< 0,62	90,87	
7-F	10,0	1,3	27,0	8,3	38,4	7,03	5,44	1,17	3,80	< 0,62	88,62	
8-S	0,0	1,9	26,0	8,3	38,4	7,00	4,77	0,86	8,50	< 0,62	84,11	0,34
8-M	10,0	1,9	26,0	8,3	38,5	6,89	6,27	1,79	2,59	0,67	77,34	
8-F	20,0	1,9	27,0	8,3	38,5	6,99	11,46	1,79	10,77	< 0,62	81,85	
9-S	0,0	3,0	27,0	8,2	38,7	8,25	7,95	< 0,14	< 0,70	< 0,62	79,60	< 0,10
9-M	16,0	3,0	26,0	8,3	38,5	7,49	7,61	< 0,14	< 0,70	< 0,62	66,06	
9-F	32,0	3,0	27,0	8,3	38,7	6,68	9,12	0,86	< 0,70	< 0,62	72,83	
10-S	0,0	2,0	27,0	8,3	38,6	7,27	4,27	< 0,14	20,66	< 0,62	84,11	0,67
10-M	4,0	2,0	26,5	8,3	39,0	6,81	5,27	< 0,14	31,36	0,67	79,60	
10-F	8,0	2,0	27,0	8,3	38,9	7,00	6,11	< 0,14	22,54	< 0,62	84,11	
11-S	0,0	2,3	26,0	8,3	38,8	6,81	2,43	< 0,14	17,51	4,51	77,34	< 0,10
11-M	10,0	2,3	27,0	8,3	38,7	6,83	3,26	< 0,14	43,32	< 0,62	81,85	
11-F	20,0	2,3	27,0	8,3	37,8	6,74	5,44	1,79	20,85	< 0,62	81,85	
12-S	0,0	7,5	26,0	8,3	38,4	7,31	1,42	< 0,14	21,91	< 0,62	79,60	< 0,10
12-M	13,5	7,5	27,0	8,3	38,1	6,97	2,09	< 0,14	18,14	< 0,62	81,85	
12-F	27,0	7,5	26,0	8,3	37,4	7,23	2,59	< 0,14	19,40	0,67	75,08	

Tabela 3.1-2 Características físico-químicas da água. Monitoramento da plataforma continental dos Estados de Sergipe e Alagoas sob influência de atividades petrolíferas. Campanha 29/mar a 04/jun/2002.

AMOSTRA	Profund. (m)	Trans.* (m)	T. Água (oC)	pH	Salinid. ‰	O ₂ (mg.L ⁻¹)	N-NH ₄ µg.L ⁻¹	N-NO ₂ µg.L ⁻¹	N-NO ₃ µg.L ⁻¹	P-PO ₄ µg.L ⁻¹	Si-Si(OH) ₄ µg.L ⁻¹	Clorofila µg.L ⁻¹
13-S	0,0	1,2	27,0	8,2	36,9	7,65	4,60	3,94	26,99	1,95	185,61	< 0,10
13-M	5,5	1,2	27,0	8,2	37,2	7,49	4,10	3,01	32,27	3,23	187,87	
13-F	11,0	1,2	27,0	8,2	37,2	6,96	9,12	3,63	26,65	3,23	232,99	
14-S	0,0	1,8	26,0	8,3	37,2	6,81	9,12	< 0,14	44,58	< 0,62	147,27	0,40
14-M	10,0	1,8	27,0	8,3	37,2	6,89	10,29	< 0,14	29,47	< 0,62	158,55	
14-F	20,0	1,8	26,0	8,3	37,4	7,57	12,13	< 0,14	59,69	1,95	133,73	
15-S	0,0	6,0	26,0	8,3	37,4	6,81	7,95	< 0,14	107,54	< 0,62	122,45	< 0,10
15-M	14,5	6,0	27,0	8,3	37,5	6,66	8,11	0,86	109,87	< 0,62	194,64	
15-F	29,0	6,0	26,0	8,3	37,5	7,57	8,95	< 0,14	45,84	< 0,62	154,03	
16-S	0,0	1,6	27,0	8,2	37,0	7,42	5,60	3,63	27,28	4,51	183,36	0,12
16-M	7,5	1,6	27,0	8,2	37,1	7,34	4,43	3,32	25,68	< 0,62	158,55	
16-F	15,0	1,6	27,0	8,2	37,6	6,89	6,27	6,39	17,10	< 0,62	185,61	
17-S	0,0	3,0	26,5	8,2	36,6	7,27	3,77	2,71	35,71	3,23	131,48	0,18
17-M	10,5	3,0	27,0	8,2	36,8	6,74	3,43	3,63	20,99	4,51	138,24	
17-F	21,0	3,0	26,0	8,2	36,9	6,96	4,10	2,71	23,75	4,51	169,82	
18-S	0,0	6,0	26,0	8,2	36,8	7,12	2,59	2,71	24,38	< 0,62	99,90	< 0,10
18-M	15,0	6,0	26,5	8,2	36,8	7,19	2,93	3,01	23,46	< 0,62	124,71	
18-F	30,0	6,0	26,0	8,2	36,8	6,96	3,60	3,32	18,76	3,23	154,03	
19-S	0,0	4,0	27,0	8,3	37,3	7,60	2,26	< 0,14	< 0,70	< 0,62	99,90	0,22
19-M	5,0	4,0	27,0	8,3	38,2	7,47	2,59	0,56	< 0,70	< 0,62	88,62	
19-F	10,0	4,0	27,0	8,3	38,5	7,87	4,10	1,17	< 0,70	< 0,62	86,36	
20-S	0,0	4,8	26,5	8,3	38,0	8,25	2,09	< 0,14	< 0,70	< 0,62	95,39	0,20
20-M	10,0	4,8	27,0	8,3	38,7	8,10	2,43	< 0,14	< 0,70	3,23	84,11	
20-F	20,0	4,8	27,0	8,3	39,3	8,18	4,43	0,56	< 0,70	< 0,62	84,11	
21-S	0,0	10,5	27,0	8,3	38,9	8,02	2,43	< 0,14	< 0,70	< 0,62	79,60	0,19
21-M	13,5	10,5	26,0	8,3	39,0	8,18	2,59	< 0,14	< 0,70	< 0,62	75,08	
21-F	27,0	10,5	27,0	8,3	39,1	7,12	3,10	< 0,14	< 0,70	0,67	95,39	

Tabela 3.1-6 Características físico-químicas da água na região das plataformas PC e PD, Monitoramento da plataforma continental dos Estados de Sergipe e Alagoas sob influência de atividades petrolíferas. Campanha 29/mai a 04/jun/2002.

AMOSTRA	Profund. (m)	Trans.* (m)	T. Água (oC)	pH	Salinid. ‰	O ₂ (mg.L ⁻¹)	N-NH ₄ µg.L ⁻¹	N-NO ₂ µg.L ⁻¹	N-NO ₃ µg.L ⁻¹	P-PO ₄ µg.L ⁻¹	Si-Si(OH) ₄ µg.L ⁻¹	Clorofila µg.L ⁻¹
PC1-S	0,0	2,2	26,5	8,3	38,4	7,04	4,27	< 0,14	38,72	< 0,62	147,27	
PC1-M	13,0	2,2	27,0	8,3	38,5	6,96	4,94	< 0,14	41,24	< 0,62	140,50	
PC1-F	26,0	2,2	27,5	8,3	38,6	6,96	9,28	< 0,14	46,92	0,67	111,18	
PC2-S	0,0	2,8	27,0	8,3	38,4	7,12	3,77	< 0,14	37,45	< 0,62	86,36	
PC2-M	10,5	2,8	27,0	8,3	38,5	7,27	5,10	< 0,14	38,72	< 0,62	79,60	
PC2-F	21,0	2,8	27,0	8,3	38,5	6,96	8,11	0,86	36,00	< 0,62	86,36	
PC4-S	0,0	2,8	26,5	8,3	38,5	7,27	3,26	< 0,14	5,27	3,23	84,11	0,38
PC4-M	10,5	2,8	27,0	8,3	38,5	7,27	5,27	< 0,14	10,32	< 0,62	88,62	
PC4-F	21,0	2,8	27,5	8,3	38,8	7,12	9,62	2,40	9,30	< 0,62	77,34	
PD1-S	0,0	7,5	27,0	8,3	37,7	6,84	3,93	< 0,14	5,90	< 0,62	287,12	
PD1-M	15,0	7,5	27,0	8,3	37,8	6,89	4,27	< 0,14	8,43	< 0,62	226,22	
PD1-F	30,0	7,5	26,0	8,3	37,9	6,89	4,10	0,56	15,47	0,67	190,13	
PD2-S	0,0	7,5	26,0	8,3	37,3	7,12	3,43	0,86	15,18	0,67	309,68	
PD2-M	16,0	7,5	27,0	8,3	37,7	7,12	2,26	0,56	9,79	< 0,62	237,50	
PD2-F	32,0	7,5	26,0	8,3	37,8	7,27	5,10	< 0,14	12,21	< 0,62	287,12	
PD4-S	0,0	8,5	26,0	8,3	37,2	7,11	4,94	2,40	17,50	< 0,62	282,61	0,04
PD4-M	15,0	8,5	27,0	8,3	37,4	7,19	3,93	2,40	30,76	< 0,62	181,10	
PD4-F	30,0	8,5	26,0	8,3	37,8	7,19	5,10	2,71	18,47	< 0,62	232,99	

Tabela 3.1-7 Características físico-químicas da água na região das plataformas PG e PR, Monitoramento da plataforma continental dos Estados de Sergipe e Alagoas sob influência de atividades petrolíferas. Campanha 29/mai a 04/jun/2002.

AMOSTRA	Profund. (m)	Trans.* (m)	T. Água (oC)	pH	Salinid. ‰	O ₂ (mg.L ⁻¹)	N-NH ₄ µg.L ⁻¹	N-NO ₂ µg.L ⁻¹	N-NO ₃ µg.L ⁻¹	P-PO ₄ µg.L ⁻¹	Si-Si(OH) ₄ µg.L ⁻¹	Clorofila µg.L ⁻¹
PG1-S	0,0	4,9	27,0	8,3	37,2	7,72	6,44	3,94	21,09	< 0,62	122,45	
PG1-M	15,0	4,9	27,0	8,3	37,2	7,42	5,77	2,40	25,08	< 0,62	131,48	
PG1-F	30,0	4,9	27,0	8,3	37,3	7,57	8,11	0,56	28,72	< 0,62	131,48	
PG2-S	0,0	4,1	26,0	8,3	37,2	7,80	4,10	< 0,14	54,49	< 0,62	126,97	
PG2-M	14,5	4,1	27,0	8,3	37,3	7,87	5,27	< 0,14	29,25	< 0,62	154,03	
PG2-F	29,0	4,1	27,0	8,2	37,3	7,34	9,28	< 0,14	24,83	< 0,62	167,57	
PG4-S	0,0	5,0	27,0	8,2	37,3	7,95	4,94	< 0,14	31,14	< 0,62	145,01	0,56
PG4-M	13,5	5,0	27,0	8,2	37,3	7,27	6,27	< 0,14	26,10	< 0,62	154,03	
PG4-F	27,0	5,0	27,0	8,2	37,3	7,65	7,28	< 0,14	26,73	< 0,62	147,27	
PR1-S	0,0	4,2	27,0	8,4	31,4	8,18	3,34	< 0,14	38,72	1,95	415,70	
PR1-M	6,0	4,2	27,0	8,3	39,7	8,33	1,42	< 0,14	34,30	0,67	86,36	
PR1-F	12,0	4,2	27,0	8,3	39,7	8,33	4,43	< 0,14	35,56	0,67	79,60	
PR2-S	0,0	3,0	27,0	8,3	37,3	8,49	1,93	0,56	36,29	< 0,62	422,47	
PR2-M	6,0	3,0	27,0	8,3	39,0	8,34	2,26	< 0,14	46,92	0,67	284,87	
PR2-F	12,0	3,0	26,5	8,3	39,1	7,87	4,10	< 0,14	58,91	< 0,62	185,61	
PR4-S	0,0	2,5	27,0	8,3	36,5	8,65	1,42	2,40	37,70	< 0,62	323,21	0,26
PR4-M	6,0	2,5	27,0	8,3	39,0	7,89	2,43	< 0,14	38,72	1,95	106,66	
PR4-F	12,0	2,5	26,5	8,3	39,0	7,72	3,26	0,56	38,19	< 0,62	145,01	

Tabela 3.1-1- Características físico-químicas da água. Monitoramento da plataforma continental dos Estados de Sergipe e Alagoas sob influência de atividades petrolíferas. Campanha 06 a 13/12/2002.

AMOSTRA	Profund. (m)	Trans. (m)	T. Água (oC)	pH	Salinid. ‰	O ₂ (mg.L ⁻¹)	N-NH ₄ µg.L ⁻¹	N-NO ₂ µg.L ⁻¹	N-NO ₃ µg.L ⁻¹	P-PO ₄ µg.L ⁻¹	Si-Si(OH) ₄ µg.L ⁻¹	Clorofila µg.L ⁻¹
1-S	0,0	3,5	25,0	8,2	36,2	6,76	2,93	1,48	18,62	1,95	372,84	0,12
1-M	6,0		25,0	8,3	36,2	6,88	2,59	1,17	17,02	7,07	262,31	
1-F	12,0		24,0	8,3	36,3	7,18	3,10	0,56	19,50	3,23	282,61	
2-S	0,0	3,5	26,0	8,3	33,3	7,06	< 2,26	1,17	28,99	0,67	632,25	0,41
2-M	11,5		24,0	8,3	36,5	7,03	2,59	0,86	21,72	1,95	278,10	
2-F	23,0		24,0	8,3	36,6	7,13	2,93	1,79	27,14	1,95	305,17	
3-S	0,0	3,5	26,0	8,3	34,2	7,16	2,43	1,48	21,14	8,35	395,40	0,29
3-M	16,5		24,0	8,3	36,4	7,34	2,93	0,86	17,95	1,95	145,01	
3-F	33,0		24,0	8,3	36,4	7,21	3,43	0,86	17,32	13,47	129,22	
7-S	0,0	3,0	26,0	8,3	35,7	7,50	4,94	4,24	29,85	< 0,62	357,05	0,59
7-M	6,0		26,0	8,3	35,7	7,36	6,27	4,55	25,15	< 0,62	350,28	
7-F	12,0		25,5	8,3	35,8	7,49	9,28	1,79	17,70	1,95	348,03	
8-S	0,0	3,0	26,0	8,3	35,6	7,50	2,93	1,17	17,65	3,23	323,21	0,65
8-M	11,5		26,0	8,3	35,7	7,62	5,60	1,17	20,17	10,91	372,84	
8-F	23,0		25,5	8,3	35,8	7,36	7,61	1,17	19,54	9,63	336,75	
9-S	0,0	7,0	26,5	8,2	35,7	6,74	4,27	< 0,14	32,62	3,23	514,79	0,74
9-M	17,0		25,0	8,2	35,7	6,61	4,60	< 0,14	47,73	0,67	373,81	
9-F	34,0		25,0	8,3	36,0	6,73	5,10	< 0,14	22,54	1,95	407,64	
10-S	0,0	2	26,5	8,2	35,6	7,50	5,77	< 0,14	47,10	4,51	407,64	0,28
10-M	5,0		26,5	8,1	35,7	7,50	6,11	< 0,14	31,36	8,35	509,15	
10-F	10,0		26,0	8,2	35,7	7,62	6,78	< 0,14	43,32	5,79	475,32	
11-S	0,0	7,5	27,0	8,3	35,4	6,73	4,94	< 0,14	61,58	< 0,62	464,04	0,46
11-M	10,5		26,0	8,3	35,5	7,18	5,77	0,56	47,50	14,75	447,12	
11-F	21,0		26,0	8,3	35,8	6,89	6,27	< 0,14	33,88	3,23	418,92	
12-S	0,0	7,5	27,0	8,3	35,3	7,06	5,77	< 0,14	18,77	< 0,62	548,63	0,27
12-M	16,5		26,0	8,3	35,4	6,76	6,44	< 0,14	21,91	4,51	424,56	
12-F	33,0		25,5	8,3	35,5	7,03	6,94	0,56	23,90	4,51	424,56	

Tabela 3.1-2 - Características físico-químicas da água. Monitoramento da plataforma continental dos Estados de Sergipe e Alagoas sob influência de atividades petrolíferas. Campanha 06 a 13/12/2002.

AMOSTRA	Profund. (m)	Trans. (m)	T. Água (oC)	pH	Salinid. ‰	O ₂ (mg.L ⁻¹)	N-NH ₄ µg.L ⁻¹	N-NO ₂ µg.L ⁻¹	N-NO ₃ µg.L ⁻¹	P-PO ₄ µg.L ⁻¹	Si-Si(OH) ₄ µg.L ⁻¹	Clorofila µg.L ⁻¹
13-S	0,0	2,0	27,0	8,1	35,5	7,73	4,10	< 0,14	14,99	< 0,62	469,68	0,35
13-M	6,3		26,0	8,1	35,7	7,65	4,77	< 0,14	13,73	< 0,62	531,71	
13-F	12,5		25,0	8,2	35,8	7,50	5,44	< 0,14	19,40	0,67	452,76	
14-S	0,0	3,5	25,0	8,2	35,3	7,36	2,93	1,17	17,65	9,63	616,30	0,17
14-M	10,8		25,0	8,2	35,7	7,19	4,10	0,56	11,94	3,23	475,32	
14-F	21,5		26,0	8,2	36,0	7,04	6,78	< 0,14	30,10	9,63	328,69	
15-S	0,0	7,0	25,0	8,2	35,5	7,21	< 2,80	< 0,14	16,88	4,51	435,84	0,06
15-M	16,5		25,0	8,2	35,6	7,47	< 2,80	< 0,14	16,25	7,07	362,53	
15-F	33,0		24,5	8,3	36,1	7,49	2,26	1,79	25,26	7,07	368,17	
16-S	0,0	2,5	26,0	8,2	35,7	7,71	3,77	< 0,14	13,10	< 0,62	418,92	0,17
16-M	5,5		25,5	8,2	36,5	7,62	3,93	< 0,14	25,06	1,95	441,48	
16-F	11,0		25,0	8,2	36,7	7,49	5,60	3,63	22,24	1,95	435,84	
17-S	0,0	2,5	26,0	8,2	35,7	7,85	3,43	< 0,14	27,58	< 0,62	475,32	0,25
17-M	9,0		25,0	8,2	35,9	7,71	4,27	1,17	15,14	0,67	418,92	
17-F	18,0		25,0	8,2	36,4	7,65	5,10	0,86	17,32	4,51	323,05	
18-S	0,0	11,0	25,0	8,2	35,9	8,07	3,10	< 0,14	17,51	4,51	385,09	0,12
18-M	15,0		25,5	8,2	36,2	8,01	3,43	0,86	24,24	< 0,62	328,69	
18-F	30,0		25,0	8,2	36,3	7,65	3,77	< 0,14	26,32	4,51	351,25	
19-S	0,0	3,5	27,0	8,3	36,3	7,43	4,60	0,56	17,61	5,79	124,71	0,48
19-M	6,5		27,0	8,3	36,3	7,34	5,44	0,56	15,72	< 0,62	169,82	
19-F	13,0		27,0	8,3	36,4	7,34	6,11	4,24	18,51	1,95	185,61	
20-S	0,0	7,0	26,5	8,3	36,4	7,56	5,60	1,48	25,55	0,67	176,59	0,62
20-M	10,5		26,0	8,3	36,5	7,49	6,11	4,24	27,96	3,23	248,78	
20-F	21,0		26,0	8,3	36,5	7,46	7,44	1,17	28,36	9,63	199,15	
21-S	0,0	11,0	26,0	8,3	36,2	7,56	3,93	2,71	34,45	7,07	205,92	0,62
21-M	14,5		26,0	8,3	36,2	7,46	4,10	1,79	34,07	7,07	176,59	
21-F	29,0		26,0	8,3	36,4	7,27	5,10	5,47	25,53	7,07	169,82	

Tabela 3.1-6 -Características físico-químicas da água na região das plataformas PC e PD, Monitoramento da plataforma continental dos Estados de Sergipe e Alagoas sob influência de atividades petrolíferas. Campanha 06 a 13/12/2002.

AMOSTRA	Profund. (m)	Trans. (m)	T. Água (oC)	pH	Salinid. ‰	O ₂ (mg.L ⁻¹)	N-NH ₄ µg.L ⁻¹	N-NO ₂ µg.L ⁻¹	N-NO ₃ µg.L ⁻¹	P-PO ₄ µg.L ⁻¹	Si-Si(OH) ₄ µg.L ⁻¹	Clorofila µg.L ⁻¹
PC1-S	0,0	3	27,0	8,2	35,6	7,62	4,77	< 0,14	31,14	< 0,62	447,11	
PC1-M	12,5		25,0	8,2	36,0	7,21	5,10	< 0,14	34,30	< 0,62	365,50	
PC1-F	25,0		25,0	8,2	36,2	7,33	5,94	< 0,14	83,52	0,67	338,30	
PC2-S	0,0	4	27,0	8,2	35,2	7,64	4,60	< 0,14	36,19	106,96	592,20	
PC2-M	12,5		25,0	8,2	35,9	7,47	5,10	< 0,14	48,81	1,95	492,45	
PC2-F	25,0		25,5	8,2	36,4	7,19	5,44	< 0,14	28,62	0,67	1063,74	
PC4-S	0,0	3,5	27,0	8,3	35,7	7,47	4,94	< 0,14	29,25	< 0,62	338,30	0,24
PC4-M	13,5		25,5	8,3	36,0	7,36	6,61	0,56	25,57	< 0,62	247,61	
PC4-F	27,0		25,0	8,2	36,8	7,04	7,44	< 0,14	33,04	7,07	347,36	
PD1-S	0,0	10	26,5	8,3	35,1	7,18	4,10	< 0,14	26,10	< 0,62	283,89	
PD1-M	15,5		26,0	8,3	35,1	6,76	4,43	< 0,14	29,25	< 0,62	292,96	
PD1-F	31,0		26,0	8,2	35,4	7,33	5,10	< 0,14	29,25	< 0,62	311,09	
PD2-S	0,0	7	26,0	8,3	35,4	7,50	3,93	< 0,14	21,68	4,51	247,61	
PD2-M	16,5		26,0	8,3	35,4	7,21	4,60	< 0,14	19,78	1,95	184,14	
PD2-F	33,0		25,5	8,3	35,5	7,18	6,44	< 0,14	21,68	4,51	193,21	
PD4-S	0,0	10	25,0	8,2	36,0	7,50	6,61	< 0,14	84,78	< 0,62	302,02	0,31
PD4-M	15,5		25,0	8,3	36,1	7,47	6,78	< 0,14	34,30	12,19	238,55	
PD4-F	31,0		25,0	8,3	36,4	7,19	7,95	< 0,14	55,75	0,67	428,98	

Tabela 3.1-7 -Características físico-químicas da água na região das plataformas PG e PR, Monitoramento da plataforma continental dos Estados de Sergipe e Alagoas sob influência de atividades petrolíferas. Campanha 06 a 13/12/2002.

AMOSTRA	Profund. (m)	Trans. (m)	T. Água (oC)	pH	Salinid. ‰	O ₂ (mg.L ⁻¹)	N-NH ₄ µg.L ⁻¹	N-NO ₂ µg.L ⁻¹	N-NO ₃ µg.L ⁻¹	P-PO ₄ µg.L ⁻¹	Si-Si(OH) ₄ µg.L ⁻¹	Clorofila µg.L ⁻¹
PG1-S	0,0	4,5	26,0	8,3	35,2	7,36	4,10	1,17	10,47	3,23	247,61	0,43
PG1-M	16,3		25,0	8,2	35,3	7,21	4,43	< 0,14	20,42	8,35	202,27	
PG1-F	32,5		25,0	8,3	35,5	7,04	9,12	< 0,14	24,83	3,23	120,66	
PG2-S	0,0	5	26,0	8,3	35,1	7,06	3,77	< 0,14	22,31	3,23	193,21	0,61
PG2-M	16,0		25,0	8,3	35,7	7,03	4,77	< 0,14	29,25	5,79	274,82	
PG2-F	32,0		25,0	8,2	35,9	7,21	4,94	< 0,14	21,68	8,35	211,34	
PG3-S	0,0			8,3	35,2	6,91	< 2,80	< 0,14	23,57	3,23	302,02	< 0,05
PG3-M	14,5			8,3	35,8	7,21	2,43	< 0,14	22,31	0,67	184,14	
PG3-F	29,0			8,2	35,8	7,06	5,60	< 0,14	18,52	5,79	93,46	
PG4-S	0,0	6	25,5	8,2	35,0	7,36	3,10	< 0,14	17,89	1,95	111,59	
PG4-M	16,0		25,0	8,2	35,6	6,91	3,93	1,17	20,57	< 0,62	39,05	
PG4-F	32,0		24,5	8,2	35,7	6,88	5,44	< 0,14	22,94	0,67	11,84	
PR1-S	0,0	4	26,0	8,3	34,2	7,28	< 2,80	2,40	24,45	12,19	730,19	
PR1-M	7,0		25,0	8,3	35,8	7,42	2,43	1,79	31,97	4,51	458,14	
PR1-F	14,0		25,0	8,3	36,3	7,18	2,93	3,32	43,13	12,19	265,90	
PR2-S	0,0	5,5	26,0	8,3	34,7	7,19	1,93	3,01	35,22	4,51	436,38	0,52
PR2-M	5,0		25,5	8,3	36,3	7,27	2,26	3,32	33,67	5,79	204,24	
PR2-F	10,0		25,0	8,3	36,3	6,92	2,59	3,63	28,33	10,91	196,98	
PR4-S	0,0	4	25,5	8,3	33,7	7,40	2,93	4,55	32,50	5,79	331,19	
PR4-M	5,0		25,0	8,3	36,0	7,07	3,60	1,79	25,03	0,67	291,29	
PR4-F	10,0		25,0	8,3	36,4	7,33	4,43	1,17	46,44	8,35	323,93	

Tabela 3.1-1 - Características físico-químicas da água. Monitoramento da plataforma continental dos Estados de Sergipe e Alagoas sob influência de atividades petrolíferas. Campanha 04 a 11/06/2003.

AMOSTRA	Profund. (m)	Trans.* (m)	T. Água (oC)	pH	Salinid. ‰	O ₂ (mg.L ⁻¹)	N-NH ₄ µg.L ⁻¹	N-NO ₂ µg.L ⁻¹	N-NO ₃ µg.L ⁻¹	P-PO ₄ µg.L ⁻¹	Si-Si(OH) ₄ µg.L ⁻¹	Clorofila µg.L ⁻¹
1-S	0,0	2,0	29,0	8,2	29,9	7,25	14,47	0,56	56,98	< 0,62	817,3	1,13
1-M	5,0	2,0	29,0	8,2	33,7	6,81	15,14	< 0,14	30,42	< 0,62	426,2	
1-F	10,0	2,0	29,0	8,1	38,0	6,64	13,97	< 0,14	35,84	< 0,62	239,9	
2-S	0,0	1,2	29,0	8,1	37,2	6,99	12,80	1,17	48,27	1,95	195,7	1,19
2-M	9,0	1,2	29,0	8,1	37,3	6,70	4,60	1,79	61,23	< 0,62	205,0	
2-F	18,0	1,2	29,0	8,1	37,7	6,65	9,12	2,71	65,77	< 0,62	135,2	
3-S	0,0	1,5	29,0	8,2	37,1	6,94	5,60	< 0,14	57,51	< 0,62	237,6	1,05
3-M	15,0	1,5	29,0	8,1	37,1	6,84	5,94	1,79	50,40	< 0,62	237,6	
3-F	30,0	1,5	28,5	8,2	37,3	6,78	4,94	1,79	61,23	< 0,62	202,7	
7-S	0,0	4,0	29,0	8,2	32,5	7,97	7,95	0,86	35,02	< 0,621	591,5	0,53
7-M	5,0	4,0	29,0	8,2	32,7	7,23	7,78	2,09	31,14	< 0,62	633,4	
7-F	10,0	4,0	29,0	8,2	32,7	7,10	7,28	1,48	37,14	< 0,62	547,3	
8-S	0,0	9,0	28,5	8,2	31,7	6,86	5,94	0,56	40,73	< 0,62	773,1	0,52
8-M	10,0	9,0	28,5	8,2	35,7	6,64	4,43	1,17	56,40	< 0,62	230,6	
8-F	20,0	9,0	29,0	8,2	36,7	6,34	3,77	2,09	36,56	< 0,62	151,5	
9-S	0,0	12,0	28,5	8,2	33,6	6,78	3,10	1,48	50,69	< 0,62	423,9	0,10
9-M	16,5	12,0	29,0	8,2	36,6	6,52	3,10	0,56	38,02	< 0,62	214,3	
9-F	32,5	12,0	29,0	8,2	36,9	6,39	3,60	1,79	36,85	< 0,62	228,3	
10-S	0,0	2,0	29,0	8,2	34,4	6,99	7,11	0,86	37,73	< 0,62	347,0	0,58
10-M	5,0	2,0	29,0	8,2	34,7	6,65	7,78	1,48	37,14	< 0,62	405,3	
10-F	10,0	2,0	29,0	8,2	35,0	6,80	6,94	0,56	38,02	0,67	335,4	
11-S	0,0	9,0	28,0	8,1	35,5	6,83	8,28	< 0,14	33,13	4,51	263,2	0,49
11-M	12,0	9,0	28,0	8,1	36,7	6,89	11,29	< 0,14	19,58	< 0,62	391,3	
11-F	24,0	9,0	28,0	8,1	37,0	7,03	13,46	1,48	18,18	4,51	214,3	
12-S	0,0	17,0	27,0	8,2	35,3	7,03	12,46	1,17	21,18	< 0,62	256,2	0,58
12-M	14,5	17,0	28,0	8,1	36,7	6,78	14,47	< 0,14	19,58	< 0,62	130,5	
12-F	29,0	17,0	28,0	8,1	36,9	6,52	11,79	1,48	37,14	1,95	125,9	

Tabela 3.1-2 - Características físico-químicas da água. Monitoramento da plataforma continental dos Estados de Sergipe e Alagoas sob influência de atividades petrolíferas. Campanha 04 a 11/06/2003.

AMOSTRA	Profund. (m)	Trans.* (m)	T. Água (oC)	pH	Salinid. ‰	O ₂ (mg.L ⁻¹)	N-NH ₄ µg.L ⁻¹	N-NO ₂ µg.L ⁻¹	N-NO ₃ µg.L ⁻¹	P-PO ₄ µg.L ⁻¹	Si-Si(OH) ₄ µg.L ⁻¹	Clorofila µg.L ⁻¹
13-S	0,0	1,5	28,0	8,1	35,4	6,96	11,29	1,79	53,10	1,95	198,2	0,16
13-M	6,0	1,5	28,0	8,2	35,4	6,67	6,94	2,40	76,90	0,67	154,4	
13-F	12,0	1,5	27,5	8,1	35,8	6,52	4,27	1,79	55,81	0,67	156,7	
14-S	0,0	5,0	28,0	8,2	34,8	7,10	2,43	1,79	74,78	1,95	232,8	0,34
14-M	10,0	5,0	28,5	8,2	35,9	6,68	5,44	3,94	53,77	0,67	129,0	
14-F	20,0	5,0	28,0	8,2	35,9	6,36	5,60	2,09	63,65	0,67	159,0	
15-S	0,0	5,5	28,0	8,2	36,3	6,67	4,43	2,09	74,48	< 0,62	101,3	0,25
15-M	15,0	5,5	27,0	8,2	36,4	6,38	4,60	1,79	72,07	5,79	103,6	
15-F	33,0	5,5	27,5	8,1	36,6	6,07	5,60	3,32	59,77	< 0,62	110,5	
16-S	0,0	4,0	28,0	8,1	35,6	6,70	9,12	3,01	79,03	< 0,62	145,1	0,19
16-M	7,5	4,0	28,0	8,1	35,8	6,49	12,46	2,40	74,19	< 0,62	159,0	
16-F	15,0	4,0	28,0	8,1	36,1	5,80	10,29	2,71	71,19	12,19	182,1	
17-S	0,0	3,5	29,5	8,1	36,0	6,67	10,79	2,71	79,32	7,07	119,7	0,63
17-M	10,1	3,5	29,5	8,1	36,2	6,31	11,29	1,79	82,90	< 0,62	126,6	
17-F	20,2	3,5	29,5	8,1	36,2	5,97	9,45	2,09	79,90	3,23	122,0	
18-S	0,0	12,0	29,0	8,1	36,4	6,38	9,45	2,09	74,48	< 0,62	73,55	1,62
18-M	16,0	12,0	27,6	8,1	36,4	6,31	7,61	2,09	63,65	0,67	216,7	
18-F	32,0	12,0	28,4	8,1	36,4	6,23	4,43	2,40	71,48	< 0,62	85,09	
19-S	0,0	1,5	29,0	8,1	35,7	6,71	5,27	4,24	50,77	< 0,62	212,1	0,94
19-M	5,0	1,5	29,0	8,1	35,7	6,67	4,27	6,09	65,27	< 0,62	265,2	
19-F	10,0	1,5	29,0	8,1	35,8	6,09	6,94	5,17	71,56	< 0,62	182,1	
20-S	0,0	3,0	29,0	8,1	36,0	6,86	5,10	3,63	35,10	< 0,62	119,7	0,65
20-M	9,0	3,0	29,0	8,1	36,2	6,77	4,27	6,39	113,74	< 0,62	126,6	
20-F	18,0	3,0	29,0	8,1	36,2	6,78	8,11	3,32	103,11	1,95	140,5	
21-S	0,0	7,0	28,5	8,1	36,4	7,09	3,93	3,63	32,39	< 0,62	198,2	0,95
21-M	14,5	7,0	28,0	8,1	36,5	6,96	3,93	3,63	56,77	< 0,62	110,5	
21-F	29,0	7,0	28,0	8,1	36,6	6,55	4,43	3,63	124,49	< 0,62	189,0	

Tabela 3.1-6 -Características físico-químicas da água na região das plataformas PC e PD, Monitoramento da plataforma continental dos Estados de Sergipe e Alagoas sob influência de atividades petrolíferas. Campanha 04 a 11/06/2003.

AMOSTRA	Profund. (m)	Trans.* (m)	T. Água (oC)	pH	Salinid. ‰	O ₂ (mg.L ⁻¹)	N-NH ₄ µg.L ⁻¹	N-NO ₂ µg.L ⁻¹	N-NO ₃ µg.L ⁻¹	P-PO ₄ µg.L ⁻¹	Si-Si(OH) ₄ µg.L ⁻¹	Clorofila µg.L ⁻¹
PC1-S	0,0	11,0	28,0	8,1	35,7	7,10	2,59	< 0,14	54,80	< 0,62	436,0	0,56
PC1-M	12,5	11,0	28,0	8,1	37,4	6,36	4,27	0,56	46,15	< 0,62	239,8	
PC1-F	25,0	11,0	28,0	8,1	37,8	6,22	6,11	1,48	53,40	< 0,62	184,4	
PC2-S	0,0	8,0	28,0	8,1	36,0	7,07	3,93	< 0,14	68,34	< 0,62	452,2	0,38
PC2-M	11,5	8,0	28,0	8,1	37,5	6,97	3,10	0,56	46,15	< 0,62	269,8	
PC2-F	23,0	8,0	28,0	8,1	38,0	5,51	3,77	1,48	64,23	< 0,62	156,7	
PC3-S	0,0	12,0	28,0	8,1	35,0	7,25	3,77	< 0,14	52,09	< 0,62	322,9	
PC3-M	11,5	12,0	28,0	8,1	37,0	6,97	4,27	1,79	47,69	3,23	159,0	
PC3-F	23,0	12,0	28,0	8,1	37,2	6,96	4,94	1,48	77,78	< 0,62	242,1	
PC4-S	0,0	11,0	28,0	8,1	35,4	6,67	5,94	< 0,14	52,09	< 0,62	394,5	0,40
PC4-M	11,0	11,0	28,0	8,1	37,1	6,26	6,27	0,56	46,15	< 0,62	290,6	
PC4-F	22,0	11,0	28,0	8,1	37,6	6,22	8,78	1,17	48,27	< 0,62	274,4	
PD1-S	0,0	6,0	28,0	8,2	33,9	7,03	8,95	0,86	35,02	< 0,62	262,9	
PD1-M	14,5	6,0	28,0	8,2	35,4	6,62	9,28	0,86	35,02	< 0,62	154,4	
PD1-F	29,0	6,0	28,0	8,2	35,5	6,65	8,95	1,17	29,31	1,95	152,0	
PD2-S	0,0	8,5	28,0	8,2	33,6	6,96	10,79	1,17	42,85	< 0,62	269,8	
PD2-M	15,0	8,5	28,0	8,2	35,4	6,74	10,96	2,09	41,98	< 0,62	135,9	
PD2-F	30,0	8,5	28,0	8,2	35,5	4,35	11,46	2,71	49,52	1,95	85,09	
PD3-S	0,0	10,0	28,0	8,2	33,8	7,25	7,11	1,79	39,56	< 0,62	249,0	
PD3-M	14,5	10,0	28,0	8,2	35,4	6,67	5,27	2,09	33,85	< 0,62	103,6	
PD3-F	29,0	10,0	28,0	8,2	35,6	6,96	4,27	2,09	52,81	1,95	87,40	
PD4-S	0,0	7,5	28,0	8,2	33,3	7,09	12,29	1,79	44,98	< 0,62	235,2	0,46
PD4-M	14,5	7,5	28,0	8,2	33,4	6,94	12,63	2,09	44,69	< 0,62	108,2	
PD4-F	29,0	7,5	28,0	8,2	35,2	7,23	12,80	1,17	40,14	< 0,62	73,55	

Tabela 3.1-7 -Características físico-químicas da água na região das plataformas PG e PR, Monitoramento da plataforma continental dos Estados de Sergipe e Alagoas sob influência de atividades petrolíferas. Campanha 04 a 11/06/2003.

AMOSTRA	Profund. (m)	Trans.* (m)	T. Água (oC)	pH	Salinid. ‰	O ₂ (mg.L ⁻¹)	N-NH ₄ µg.L ⁻¹	N-NO ₂ µg.L ⁻¹	N-NO ₃ µg.L ⁻¹	P-PO ₄ µg.L ⁻¹	Si-Si(OH) ₄ µg.L ⁻¹	Clorofila µg.L ⁻¹
PG1-S	0,0	5,0	27,0	8,2	34,5	7,10	20,65	2,71	52,23	8,35	290,6	
PG1-M	14,5	5,0	28,0	8,2	36,5	7,09	12,13	2,09	58,23	0,67	112,8	
PG1-F	29,0	5,0	28,0	8,2	36,5	6,54	8,61	2,09	71,77	< 0,62	108,2	
PG2-S	0,0	5,0	27,0	8,2	34,5	6,81	17,98	2,09	47,39	< 0,62	325,2	
PG2-M	15,0	5,0	28,0	8,2	36,3	6,80	13,13	1,79	53,10	< 0,62	124,3	
PG2-F	30,0	5,0	27,0	8,2	36,6	6,67	13,13	1,79	58,52	1,95	92,02	
PG3-S	0,0	6,0	28,5	8,2	34,8	6,70	9,62	2,09	60,94	3,23	279,0	
PG3-M	13,5	6,0	28,0	8,2	36,6	6,39	15,47	2,09	55,52	< 0,62	96,63	
PG3-F	27,0	6,0	28,0	8,2	36,7	6,94	12,13	2,09	58,23	3,23	94,33	
PG4-S	0,0	5,0	28,0	8,2	34,4	6,80	23,50	2,71	49,52	< 0,62	322,9	0,59
PG4-M	15,0	5,0	28,0	8,2	36,6	6,80	11,79	2,71	52,23	0,67	119,7	
PG4-F	30,5	5,0	27,0	8,2	36,8	6,10	20,99	1,79	58,52	16,03	98,94	
PR1-S	0,0	4,0	28,5	8,2	33,1	6,96	12,37	1,17	78,07	< 0,62	475,3	
PR1-M	5,5	4,0	28,5	8,2	35,8	6,68	11,12	0,56	59,69	< 0,62	274,4	
PR1-F	11,5	4,0	29,0	8,2	36,4	6,52	14,30	0,56	67,82	< 0,62	140,5	
PR2-S	0,0	4,0	28,5	8,2	33,4	7,03	15,47	2,09	88,03	< 0,62	512,2	
PR2-M	6,0	4,0	29,0	8,2	36,3	6,45	11,12	< 0,14	71,05	16,03	249,0	
PR2-F	12,0	4,0	29,0	8,2	36,3	6,81	13,13	< 0,14	62,93	< 0,62	207,5	
PR3-S	0,0	4,0	28,0	8,2	32,1	7,39	12,46	1,48	77,78	< 0,62	784,6	
PR3-M	6,2	4,0	28,5	8,2	35,8	6,67	8,95	2,09	74,48	< 0,62	438,3	
PR3-F	12,4	4,0	29,0	8,2	35,9	6,52	13,46	1,79	69,36	< 0,62	279,0	
PR4-S	0,0	4,5	28,5	8,1	32,1	6,81	17,14	0,86	62,11	< 0,62	687,7	0,66
PR4-M	7,0	4,5	29,0	8,1	35,8	6,84	11,29	0,56	65,11	< 0,62	198,2	
PR4-F	14,0	4,5	29,0	8,1	36,4	6,68	13,63	0,56	59,69	< 0,62	302,1	

PARTE II – RESULTADOS DE HPAs

Tabela 3.2-5 Concentração de HPAs na água do mar obtidos na 3ª. campanha.

HPAs	Estações - Radiais								
	Concentração (µg/L)								
	19			20			21		
	S	M	F	S	M	F	S	M	F
1 Naftaleno	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	0,01	-	0,03
2 Acenafteno	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	-	<LD
3 Fenantreno	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	-	<LD
4 Antraceno	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND
5 Fluoranteno	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	-	0,03
6 Pireno	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	-	0,11
7 Benzo[a]antraceno	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	-	0,13
8 Criseno	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	-	1,59
9 Benzo[a]pireno	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	-	1,27
10 Perileno	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	-	0,67
11 Benzo[e]pireno	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	-	1,31
12 Benzo[ghi]perileno	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	-	<LD
Σ_{TOTAL} =	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-	5,14

HPAs	Estações - Radiais								
	Concentração (µg/L)								
	1			2			3		
	S	M	F	S	M	F	S	M	F
1 Naftaleno	-	0,10	0,17	0,02	0,07	0,12	<LD	-	0,16
2 Acenafteno	-	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	-	<LD
3 Fenantreno	-	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	-	<LD
4 Antraceno	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND
5 Fluoranteno	-	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	-	<LD
6 Pireno	-	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	-	0,02
7 Benzo[a]antraceno	-	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	-	0,04
8 Criseno	-	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	-	0,20
9 Benzo[a]pireno	-	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	-	0,10
10 Perileno	-	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	-	0,17
11 Benzo[e]pireno	-	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	-	0,10
12 Benzo[ghi]perileno	-	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	-	<LD
Σ_{TOTAL} =	-	0,10	0,17	0,02	0,07	0,12	0,00	-	0,79

<LD = abaixo do limite de detecção do método
 (-) o frasco da amostra foi quebrado no transporte
 ND – não determinado

Tabela 3.2-5 Concentração de HPAs na água do mar obtidos na 3ª. campanha.

Continuação

HPAs	Estações - Radiais								
	Concentração (µg/L)								
	7			8			9		
	S	M	F	S	M	F	S	M	F
1 Naftaleno	<LD	<LD	0,02	0,27	0,30	0,51	<LD	0,01	0,04
2 Acenafteno	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
3 Fenantreno	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
4 Antraceno	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5 Fluoranteno	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
6 Pireno	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
7 Benzo[a]antraceno	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
8 Criseno	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
9 Benzo[a]pireno	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
10 Perileno	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
11 Benzo[e]pireno	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
12 Benzo[ghi]perileno	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
ΣTOTAL =	0,00	0,00	0,02	0,27	0,30	0,51	0,00	0,01	0,04

HPAs	Estações - Radiais								
	Concentração (µg/L)								
	10			11			12		
	S	M	F	S	M	F	S	M	F
1 Naftaleno	<LD	-	0,05	0,11	0,05	<LD	0,10	0,05	0,09
2 Acenafteno	<LD	-	<LD	0,01	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
3 Fenantreno	<LD	-	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
4 Antraceno	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5 Fluoranteno	<LD	-	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
6 Pireno	<LD	-	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
7 Benzo[a]antraceno	<LD	-	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
8 Criseno	<LD	-	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
9 Benzo[a]pireno	<LD	-	<LD	0,01	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
10 Perileno	<LD	-	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
11 Benzo[e]pireno	<LD	-	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
12 Benzo[ghi]perileno	<LD	-	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
ΣTOTAL =	0,00	-	0,05	0,13	0,05	0,00	0,10	0,05	0,09

<LD = abaixo do limite de detecção do método

(-) o frasco da amostra foi quebrado no transporte

ND – não determinado

Tabela 3.2- 3 Concentração de HPAs na água do mar obtidos na 4ª. Campanha

HPAs	Radiais - água do mar (µg/L)																	
	19			20			21			1			2			3		
	S	M	F	S	M	F	S	M	F	S	M	F	S	M	F	S	M	F
1 Naftaleno	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,03	0,12	0,04	0,01	1,42		0,57	0,80	0,02	0,02	0,11	0,09	0,44
2 Acenafteno	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	0,01	0,02	0,02	< LD	0,05		0,02	0,03	0,01	0,01	0,02	0,02	0,06
3 Fenantreno	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	0,04	< LD	< LD	0,18		0,10	0,11	< LD	< LD	0,07	0,01	0,26
4 Antraceno	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	0,04	< LD	< LD	< LD	< LD		0,01	0,02	< LD	< LD	0,01	0,01	< LD
5 Fluoranteno	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD		0,01	0,01	< LD	< LD	0,01	< LD	0,01
6 Pireno	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	0,02	0,01	< LD	< LD	0,02		< LD	0,01	< LD	< LD	0,01	< LD	0,03
7 Benzo[a]antraceno	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	0,01	< LD	< LD	< LD	< LD		< LD	0,01	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD
8 Criseno	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	0,02	< LD	< LD	< LD	< LD		< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD
9 Benzo[a]pireno	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD		< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD
10 Perileno	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD		< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD
11 Benzo[e]pireno	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD		< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD
12 Benzo[ghi]perileno	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD		< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD
Σ_{TOTAL} =	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,13	0,19	0,06	0,01	1,67		0,71	0,99	0,03	0,03	0,23	0,13	0,80

< LD = abaixo do limite de detecção do método; (-) o frasco da amostra foi quebrado no transporte; * não coletado

Tabela 3.2- 3 Concentração de HPAs na água do mar obtidos na 4ª. Campanha

Continuação

HPAs	Radiais - água do mar (µg/L)																	
	7			8			9			10			11			12		
	S	M	F	S	M	F	S	M	F	S	M*	F	S	M	F	S	M	F
1 Naftaleno	2,13	-	0,10	0,01	0,02	0,05	0,01	0,01	< LD	1,10		0,87	0,01	0,03	0,04	0,05	0,03	0,15
2 Acenafteno	0,02	-	0,02	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	0,02		0,07	0,02	0,02	< LD	0,01	0,01	0,02
3 Fenantreno	< LD	-	0,09	0,01	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	0,18		0,13	0,17	0,05	0,01	< LD	< LD	0,07
4 Antraceno	< LD	-	0,02	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD		0,01	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD
5 Fluoranteno	0,01	-	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD		0,02	0,02	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD
6 Pireno	< LD	-	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	0,03		0,02	0,03	< LD	0,01	< LD	< LD	0,01
7 Benzo[a]antraceno	< LD	-	0,01	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	0,01		< LD	< LD	< LD	0,01	< LD	< LD	< LD
8 Criseno	0,07	-	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD		< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD
9 Benzo[a]pireno	< LD	-	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD		< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD
10 Perileno	< LD	-	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD		< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD
11 Benzo[e]pireno	< LD	-	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD		< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD
12 Benzo[ghi]perileno	< LD	-	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD		< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD
Σ_{TOTAL} =	2,21	-	0,24	0,02	0,02	0,05	0,01	0,01	0,00	1,34		1,12	0,25	0,10	0,07	0,06	0,04	0,25
HPAs	Radiais - água do mar (µg/L)																	
	13			14			15			16			17			18		
	S	M	F	S	M	F	S	M	F	S	M	F	S	M	F	S	M	F
1 Naftaleno	0,04	0,05	0,30	0,67	0,24	0,10	0,70	-	1,22	0,76	0,06	0,05	0,03	0,02	0,47	0,03	0,01	0,02
2 Acenafteno	< LD	0,01	0,02	0,03	< LD	< LD	0,03	-	0,05	0,03	0,02	< LD	< LD	0,01	0,06	< LD	< LD	< LD
3 Fenantreno	< LD	0,03	0,06	0,17	< LD	< LD	0,16	-	0,13	0,14	0,01	< LD	< LD	0,01	0,16	< LD	< LD	< LD
4 Antraceno	< LD	0,01	0,02	< LD	< LD	< LD	0,01	-	0,01	0,01	< LD	< LD	< LD	< LD	0,02	< LD	< LD	< LD
5 Fluoranteno	< LD	< LD	< LD	0,03	0,01	< LD	0,02	-	0,02	0,02	< LD	< LD	0,01	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD
6 Pireno	< LD	< LD	0,01	0,03	< LD	< LD	0,02	-	0,01	0,01	< LD	< LD	0,01	0,01	0,03	< LD	< LD	< LD
7 Benzo[a]antraceno	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	-	0,01	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	0,01	< LD	< LD	< LD
8 Criseno	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	0,03	-	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD
9 Benzo[a]pireno	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	-	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD
10 Perileno	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	-	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD
11 Benzo[e]pireno	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	-	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD
12 Benzo[ghi]perileno	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	-	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD
Σ_{TOTAL} =	0,04	0,10	0,41	0,93	0,25	0,10	0,97	-	1,45	0,97	0,09	0,05	0,05	0,05	0,75	0,03	0,01	0,02

< LD = abaixo do limite de detecção do método; (-) o frasco da amostra foi quebrado no transporte; * não coletado