



Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)

Esforço Diário de Detecção

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Detecção (HF-HI)	Tempo de detecção com disparos ¹
07/01/2018	H1=0h	H1=19h46min	23h58min	19h10min
	H2=19h48min	H2=24h		

Observações e comentários:

Início do esforço: Latitude: 21°51.448'S, Longitude: 38°55.505'W, Profundidade: 2609m.
Fim do esforço: Latitude: 21°51.600'S, Longitude: 39°30.099'W, Profundidade: 2122m.

À 0h início do monitoramento acústico, Oceanic Champion tinha as fontes sonoras desligadas durante a realização da varredura para linha 0264-2044P1200. À 00h06min foi concluída a varredura (a qual foi iniciada às 23h36min do dia 06/01/2018) e foi dado início ao aumento gradual da potência, tendo as fontes sonoras atingido plena potência (4240pol³) às 00h27min, com início da linha no mesmo instante, sendo esta linha finalizada às 05h21min com desligamento total das fontes sonoras. Às 07h27min foi dado início à varredura acústica e visual da área para teste. Às 07h57min, foi dado início ao aumento gradual da potência, tendo as fontes sonoras atingido a potência máxima do teste (310pol³) às 08h18min, logo em seguida, às 08h20min foi iniciado o teste, o qual foi finalizado às 08h28min. Ainda no mesmo minuto, às 08h28min foi dado início ao aumento gradual da potência para linha 0264-2428P1201, tendo as fontes sonoras atingido plena potência (4240pol³) às 08h49min, com início da linha às 08h57min. Às 19h46min, durante a aquisição de dados na linha 0264-2428P1201, o monitoramento acústico foi interrompido, para a realização da troca dos cabos MAP (cabo MAP de boreste recolhido e cabo MAP de bombordo lançado). O monitoramento acústico foi reiniciado às 19h48min. A linha 0264-2428P1201 foi finalizada às 21h29min. Logo em seguida, às 21h32min a potência das fontes foi reduzida para 200pol³ e foi dado início a um teste, sendo este teste finalizado às 21h57min com desligamento total das fontes sonoras. Às 22h57min, foi dado início à varredura acústica da área para linha 0264-2020P1202. Às 23h06min sons característicos de odontocetos foram detectados dentro da área de sobreaviso e a varredura em andamento foi interrompida (MAP290). Às 23h46min, foi dado início à nova varredura acústica da área para linha 0264-2020P1202. Às 24h, quando o monitoramento acústico do dia foi finalizado, o Oceanic Champion tinha as fontes sonoras desligadas durante a realização da varredura para linha 0264-2020P1202. Detecção do dia: MAP290.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Detecção (HF-HI)	Tempo de detecção com disparos ¹
08/01/2018	H1=0h	H1=13h02min	23h07min	21h29min
	H2=13h55min	H2=24h		

Observações e comentários:

Início do esforço: Latitude: 21°51.600'S, Longitude: 39°30.099'W, Profundidade: 2122m.
Fim do esforço: Latitude: 21°46.537'S, Longitude: 39°12.529'W, Profundidade: 2218m.

À 0h início do monitoramento acústico, Oceanic Champion tinha as fontes sonoras desligadas durante a realização da varredura para linha 0264-2020P1202. À 00h16min foi concluída a varredura (a qual foi iniciada às 23h46min do dia 07/01/2018) e foi dado início ao aumento gradual da potência, tendo as fontes sonoras atingido plena potência (4240pol³) às 00h37min, com início da linha no mesmo instante, sendo esta linha finalizada às 12h18min, com desligamento total das fontes sonoras. Às 13h02min, durante a manobra de troca de linha, o monitoramento acústico foi interrompido, para manutenção do cabo do MAP. Monitoramento acústico reiniciado às 13h55min. Às 13h58min foi dado início à varredura acústica e visual da área para a realização de um teste. Às 14h32min, foi dado início ao aumento gradual da potência, tendo as fontes sonoras atingido a potência máxima do teste (100pol³) às 14h53min, logo em seguida, às 14h54min foi iniciado o teste, o qual foi finalizado às 15h16min. Na sequência, às 15h17min foi dado início ao aumento gradual da potência para linha 0264-2404P1203, tendo as fontes sonoras atingido plena potência (4240pol³) às 15h38min, com início da linha às 15h47min. Às 24h, quando o monitoramento acústico do dia foi finalizado, o Oceanic Champion tinha as fontes sonoras em plena potência para a linha 0264-2404P1203. Detecção do dia: Não houve detecção.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Detecção (HF-HI)	Tempo de detecção com disparos ¹
09/01/2018	H ₁ = 00h	H ₁ = 24h	24h	10h13min
	H ₂ =N/A	H ₂ = N/A		

Observações e comentários:

Início do esforço: Latitude: 21°46.537'S, Longitude: 39°12.529'W, Profundidade: 2218m.
Fim do esforço: Latitude: 21°43.736'S, Longitude: 38°49.053'W, Profundidade: 2549m.

À 0h início do monitoramento acústico, Oceanic Champion tinha as fontes sonoras em plena potência para a linha 0264-2404P1203 que foi finalizada às 03h59min com desligamento total das fontes sonoras. Às 06h08min, foi dado início à varredura acústica e visual da área para teste (volume máximo de 120pol³). Às 07h16min foi dado início ao aumento gradual da potência, tendo as fontes sonoras atingido plena potência (4240pol³) às 07h37min, logo em seguida, a potência das fontes sonoras foi reduzida para 120pol³ e foi dado início ao teste às 07h38min, sendo este teste finalizado às 07h40min. Na sequência, às 07h41min foi retomada plena potência das fontes sonoras (4240pol³) e às 07h47min foi iniciada a linha 0264-2164P3204. A linha foi finalizada às 08h45min e as fontes sonoras foram desligadas. Às 09h30min, houve troca dos operadores de MAP, tendo desembarcado: Marcus Nogueira, Michele Durigon e Taiana Abreu; e embarcado: Berenice Gomes, Ana Paula Ruthes e Mônica Danielski. Às 11h59min foi iniciada a varredura acústica e visual para a realização de teste nas fontes sonoras (volume máximo de 220pol³). Às 12h39min foi iniciado o aumento gradual (potência de teste atingida às 13h06min e teste iniciado às 13h06min). O teste foi finalizado às 13h11min. No mesmo horário foi iniciado novo aumento gradual de potência para a linha 0264-2212P2205 (plena potência às 13h33min e início da aquisição de dados às 13h46min). Às 14h48min a linha foi finalizada e as fontes sonoras foram desligadas. Às 20h51min foi iniciada a varredura acústica para a linha 0264-2524P2206 e às 21h23min foi iniciado o aumento gradual de potência (plena potência às 21h44min e início da aquisição de dados às 21h54min). O monitoramento acústico foi encerrado às 24h com as fontes sonoras em plena potência adquirindo dados na linha 0264-2524P2206. Detecção do dia: Não houve detecção.

¹ Período do Tempo Total de Detecção no qual os canhões estiveram ativos, incluindo soft start e testes, em horas e minutos.

Taiana C. Abreu

Taiana Abreu

CTF/IBAMA: 3801958

Michele Durigon

Michele Durigon

CTF/IBAMA: 5297850

Marcus Nogueira

Marcus Nogueira

CTF/IBAMA: 4148833