

Quadro 5.1.3-8. Resumo das metodologias de coleta, preparo e análise utilizadas nos estudos realizados em Pargo, Espadarte, Marlim Sul, Barracuda e Caratinga e Roncador. (continua...)

	Pargo (jan e jul/1998) ^a			Espadarte (set/2000) ^b			Marlim Sul - Primeira Campanha (nov/2001) ^c		
	Amostragem	Preparo	Análise	Amostragem	Preparo	Análise	Amostragem	Preparo	Análise
Carbono Orgânico Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Dissolvido	-	-	-	-	-	-	Garrafa Niskin	tubos de PVC estéreis mantidos em gelo	combustão catalítica
Carbono Orgânico Particulado	-	-	-	-	-	-	Garrafa Niskin	tubos de PVC estéreis mantidos em gelo	combustão catalítica
Amônia	Garrafa Niskin	frasco polipropileno e imediatamente congeladas	azul de indofenol**	Garrafa Niskin	frasco polipropileno e imediatamente congeladas	azul de indofenol**	Garrafa Niskin	frasco polipropileno e imediatamente congeladas	azul de indofenol**
Nitrito	Garrafa Niskin		diazotação*	Garrafa Niskin		diazotação*	Garrafa Niskin		diazotação*
Nitrato	Garrafa Niskin		coluna Cd-Cu e diazotação*	Garrafa Niskin		coluna Cd-Cu e diazotação*	Garrafa Niskin		coluna Cd-Cu e diazotação*
Ortofosfato	Garrafa Niskin		fosfomoblítico*	Garrafa Niskin		fosfomoblítico*	Garrafa Niskin		fosfomoblítico*
P total	Garrafa Niskin		fosfomoblítico previamente digerido*	Garrafa Niskin		fosfomoblítico previamente digerido*	Garrafa Niskin		fosfomoblítico previamente digerido*
silicato	Garrafa Niskin		silicomoblítico*	Garrafa Niskin		silicomoblítico*	Garrafa Niskin		silicomoblítico*
THP	-		-	-		-	-		-
HPA	Garrafa Go-Flo	extração no local	IOC-UNESCO (1984/92).	-	-	-	Garrafa Go-Flo	mantido refrigerado	IOC-UNESCO (1984/92).
alcanos	-	-	-	-	-	-	Garrafa Go-Flo		USEPA 8270B
Fenóis	Garrafa Go-Flo	fixado e mantido refrigerado	cromatografia gasosa	-	-	-	Garrafa Go-Flo		USEPA 8270B
Sulfetos	Garrafa Niskin	fixado e mantido refrigerado	cromatografia de íons por detecção amperométrica	-	-	-	Garrafa Niskin	mantido refrigerado	titrimétrico (APHA, 1998)
OD	Garrafa Niskin	fixação com manganês e iodeto	***	Garrafa Niskin	fixação com manganês e iodeto	***	Garrafa Niskin	análise imediata	oxímetro
pH	Garrafa Niskin	análise imediata	potenciômetro	Garrafa Niskin	análise imediata	potenciômetro	Garrafa Niskin	análise imediata	potenciômetro
Clorofila a	Garrafa Niskin	imediatamente filtrada	fluorescência induzida por laser	Garrafa Niskin	imediatamente filtrada	extração com acetona**	Garrafa Niskin	imediatamente filtrada	extração com acetona**
SS	-	-	-	-	-	-	Garrafa Niskin	filtrado e refrigerado com sílica gel	gravimétrico***

Legenda

* Grashoff *et al.*, 1983
 ** Parsons *et al.*, 1984
 *** CNEXO (1983)

a PETROBRAS, 2001b
 b PETROBRAS/CENPES, 2001
 c PETROBRAS, 2002a

d PETROBRAS/HABTEC, 2002a
 e PETROBRAS/HABTEC, 2002b
 f PETROBRAS, 2002b

g PETROBRAS, 2001a

Quadro 5.1.3-8. Resumo das metodologias de coleta, preparo e análise utilizadas nos estudos realizados em Pargo, Espadarte, Marlim Sul, Barracuda e Caratinga e Roncador. (continua...)

	Marlim Sul - Segunda Campanha (ago/2002) ^d			PDET (nov/2001) ^e			Barracuda e Caratinga (mai/2002) ^f		
	Amostragem	Preparo	Análise	Amostragem	Preparo	Análise	Amostragem	Preparo	Método de Análise
Carbono Orgânico Total	Garrafa Niskin	frasco de vidro mantido refrigerado	Cleresci <i>et al.</i> , 1998	Garrafa Niskin	frasco de vidro mantido refrigerado	Cleresci <i>et al.</i> , 1998	-	-	-
Carbono Orgânico Dissolvido	-	-	-	-	-	-	Garrafa Niskin	tubos de PVC estéreis mantidos em gelo	combustão catalítica
Carbono Orgânico Particulado	-	-	-	-	-	-	Garrafa Niskin	tubos de PVC estéreis mantidos em gelo	combustão catalítica
Amônia	Garrafa Niskin	frasco de vidro mantido refrigerado	Cleresci <i>et al.</i> , 1998	Garrafa Niskin	frasco de vidro mantido refrigerado	Cleresci <i>et al.</i> , 1998	Garrafa Niskin	frasco polipropileno e imediatamente congeladas	azul de indofenol**
Nitrito	Garrafa Niskin	frasco plástico mantido refrigerado	Cleresci <i>et al.</i> , 1998	Garrafa Niskin	frasco plástico mantido refrigerado	Cleresci <i>et al.</i> , 1998	Garrafa Niskin		diazotação*
Nitrato	Garrafa Niskin	frasco de vidro mantido refrigerado	Cleresci <i>et al.</i> , 1998	Garrafa Niskin	frasco de vidro mantido refrigerado	Cleresci <i>et al.</i> , 1998	Garrafa Niskin		coluna Cd-Cu e diazotação*
Ortofosfato	-	-	-	-	-	-	Garrafa Niskin		fosfomoblítico*
P total	Garrafa Niskin	frasco de vidro mantido refrigerado	Cleresci <i>et al.</i> , 1998	Garrafa Niskin	frasco de vidro mantido refrigerado	Cleresci <i>et al.</i> , 1998	Garrafa Niskin		fosfomoblítico previamente digerido*
silicato	Garrafa Niskin	frasco de vidro mantido refrigerado	Cleresci <i>et al.</i> , 1998	Garrafa Niskin	frasco de vidro mantido refrigerado	Cleresci <i>et al.</i> , 1998	Garrafa Niskin		silicomoblítico*
THP	Garrafa Go-Flo	frasco de vidro mantido refrigerado	ISSO CD 16703	Garrafa Go-Flo	frasco de vidro mantido refrigerado	ISSO CD 16703	Garrafa Go-Flo	extração no local	IOC-UNESCO (1984/92).
HPA	Garrafa Go-Flo		USEPA 8270B	Garrafa Go-Flo		USEPA 8270B	Garrafa Go-Flo	extração no local	IOC-UNESCO (1984/92).
alcanos	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fenóis	Garrafa Niskin	frasco de vidro mantido refrigerado	Cleresci <i>et al.</i> , 1998	Garrafa Niskin	frasco de vidro mantido refrigerado	Cleresci <i>et al.</i> , 1998	Garrafa Niskin	mantido refrigerado	cromatografia gasosa
Sulfetos	Garrafa Niskin	frasco de vidro mantido refrigerado	Cleresci <i>et al.</i> , 1998	Garrafa Niskin	frasco de vidro mantido refrigerado	Cleresci <i>et al.</i> , 1998	Garrafa Niskin	mantido refrigerado	titrimétrico (APHA, 1998)
OD	Garrafa Niskin	análise imediata	oxímetro	Garrafa Niskin	análise imediata	oxímetro	Garrafa Niskin	fixação com manganês e iodeto	***
pH	Garrafa Niskin	análise imediata	potenciômetro	Garrafa Niskin	análise imediata	potenciômetro	Garrafa Niskin	análise imediata	potenciômetro
Clorofila a	Garrafa Niskin	imediatamente filtrada	FEEMA	Garrafa Niskin	imediatamente filtrada	FEEMA	Garrafa Niskin	imediatamente filtrada	extração com acetona**
SS	Garrafa Niskin	frasco plástico mantido refrigerado	Cleresci <i>et al.</i> , 1998	Garrafa Niskin	frasco plástico mantido refrigerado	Cleresci <i>et al.</i> , 1998	Garrafa Niskin	filtrado e armazenados em geladeira com sílica gel	gravimétrico***

Legenda

* Grashoff *et al.*, 1983
 ** Parsons *et al.*, 1984
 *** CNEXO (1983)

a PETROBRAS, 2001b
 b PETROBRAS/CENPES, 2001
 c PETROBRAS, 2002a

d PETROBRAS/HABTEC, 2002a
 e PETROBRAS/HABTEC, 2002b
 f PETROBRAS, 2002b

g PETROBRAS, 2001a

Quadro 5.1.3-8. Resumo das metodologias de coleta, preparo e análise utilizadas nos estudos realizados em Pargo, Espadarte, Marlim Sul, Barracuda e Caratinga e Roncador.

	Roncador (2001) ^g		
	Amostragem	Preparo	Método de Análise
Carbono Orgânico Total	-	-	-
Carbono Orgânico Dissolvido	-	-	-
Carbono Orgânico Particulado	-	-	-
Amônia	Garrafa Niskin	frasco polipropileno e imediatamente congeladas	azul de indofenol**
Nitrito	Garrafa Niskin		diazotação*
Nitrato	Garrafa Niskin		coluna Cd-Cu e diazotação*
Ortofostato	Garrafa Niskin		fosfomoblítico*
P total	Garrafa Niskin		fosfomoblítico previamente digerido*
silicato	Garrafa Niskin		silicomoblítico*
THP	-	-	-
HPA	-	-	-
alcanos	-	-	-
Fenóis	-	-	-
Sulfetos	-	-	-
OD	Garrafa Niskin	análise imediata	oxímetro
pH	Garrafa Niskin	análise imediata	potenciômetro
Clorofila a	Garrafa Niskin	imediatamente filtrada	extração com acetona**
SS	Garrafa Niskin	filtrado e armazenados em geladeira com sílica gel	gravimétrico***

Legenda

* Grashoff *et al.*, 1983
 ** Parsons *et al.*, 1984
 *** CNEXO (1983)

a PETROBRAS, 2001b
 b PETROBRAS/CENPES, 2001
 c PETROBRAS, 2002a

d PETROBRAS/HABTEC, 2002a
 e PETROBRAS/HABTEC, 2002b
 f PETROBRAS, 2002b

g PETROBRAS, 2001a