

### DADOS CONTRATANTE

Cliente: PRO-OCEANO Serviço Oceanográfico e Ambiental Ltda.  
 Endereço: Av. Rio Branco, número 311, sala 1205, Centro

Cidade: Rio de Janeiro UF: RJ CEP: 20.040-009

Telefone: (21) 2532-5666 e-mail: [contato@prooceano.com.br](mailto:contato@prooceano.com.br)

RELATÓRIO EM NOME DE (preencher caso seja diferente dos campos acima)

Cliente: \_\_\_\_\_  
 Endereço: \_\_\_\_\_  
 Cidade: \_\_\_\_\_ UF: \_\_\_\_\_ CEP: \_\_\_\_\_  
 Telefone: \_\_\_\_\_ email: \_\_\_\_\_

ID do Projeto:

PCA do Bloco C-M-541

Responsável pelo projeto:

Paula Castellões

Coleta realizada por:

☒ PROOCEANO    ☐ contratado    ☐ terceiro  
Análises Requeridas

[illegible]

SVOC

Metals totais (Esp)

**Métaux totaux (Ag, Al, As, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Pb, Mn, Mo, Cu, Sn, Se, Sb, Tl, Fe, Ni, V e Zn)**

[illegible][illegible]

Logim PROOCEANO	Estação	Data	Matriz	Qt. Frascos
1 200011060112	11 - réplica 1	17/08/2020	sedimento	3
2 200011060113	11 - réplica 2	18/08/2020	sedimento	3
3 200011060114	11 - réplica 3	18/08/2020	sedimento	3
4 200011060115	12 - réplica 1	18/08/2020	sedimento	3
5 200011060116	12 - réplica 2	18/08/2020	sedimento	3
6 200011060117	12 - réplica 3	18/08/2020	sedimento	3
7 200011060118	13 - réplica 1	18/08/2020	sedimento	3
8 200011060119	13 - réplica 2	19/08/2020	sedimento	3
9 200011060120	13 - réplica 3	20/08/2020	sedimento	3
10 200011060124	15 - réplica 1	11/08/2020	sedimento	3
11 200011060125	15 - réplica 2	11/08/2020	sedimento	3
12 200011060126	15 - réplica 3	11/08/2020	sedimento	3
13 200011060127	16 - réplica 1	17/08/2020	sedimento	3
14 200011060128	16 - réplica 2	17/08/2020	sedimento	3
15 200011060129	16 - réplica 3	17/08/2020	sedimento	3
16 200011060130	17 - réplica 1	23/08/2020	sedimento	3
17 200011060131	17 - réplica 2	23/08/2020	sedimento	3
18 200011060132	17 - réplica 3	24/08/2020	sedimento	3
19 200011060133	18 - réplica 1	20/08/2020	sedimento	3
20 200011060134	18 - réplica 2	21/08/2020	sedimento	3
21 200011060135	18 - réplica 3	23/08/2020	sedimento	3

Diretriz(es) Norteadoras

Prazo Acordado

### Custódia das Amostras

☐ Conama 357 \_\_\_\_\_ ☐ \_\_\_\_\_ ☐ \_\_\_\_\_☐ Normal dias

### Data Entrega

Entregue por

Identificação Proposta ou email (proposta de preço)

☐ Rush dias

## Relatório

## Data Recebimento

Recebido por

Observações

☐ digital

☐ digital e impresso

27/08/20 - 9:30

Flávio Vasconcelos

**Autorizamos a realização de análises das amostras vencidas.**

Flávio Vasconcelos



## PROTOCOLO DE CUSTÓDIA DE AMOSTRA (RE-PCA)

Data Campanha

RE-PCA 034-20

Login 20001106

pág 3 de 3

### IDENTIFICAÇÃO PROJETO

PCA do Bloco C-M-541

Paula Castellões

☒ PROOCEANO ☐ contratado ☐ terceiro  
Análises Requeridas

### DADOS CONTRATANTE

Cliente: PRO-OCEANO Serviço Oceanográfico e Ambiental Ltda.  
Endereço: Av. Rio Branco, número 311, sala 1205, Centro  
Cidade: Rio de Janeiro UF: RJ CEP: 20.040-009  
Telefone: (21) 2532-5666 e-mail: [contato@prooceano.com.br](mailto:contato@prooceano.com.br)

RELATÓRIO EM NOME DE (preencher caso seja diferente dos campos acima)

Cliente: -  
Endereço: -  
Cidade: - UF: - CEP: -  
Telefone: - email: -

### Dados de Coleta

Login PROOCEANO	Estação	Data	Matriz	Qt. Frascos
1 200011060220	47 - réplica 1	08/08/2020	sedimento	3
2 200011060221	47 - réplica 2	08/08/2020	sedimento	3
3 200011060222	47 - réplica 3	08/08/2020	sedimento	3
4 200011060223	48 - réplica 1	11/08/2020	sedimento	3
5 200011060224	48 - réplica 2	11/08/2020	sedimento	3
6 200011060225	48 - réplica 3	11/08/2020	sedimento	3

ID do Projeto:

Responsável pelo projeto:

Coleta realizada por:

NT	PT	SVOC	Metals totais (Ag, Al, As, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Pb, Mn, Mo, Cu, Sn, Se, Sb, Ti, Fe, Ni, V e Zn)

Diretriz(es) Norteadoras

☐ Conama 357 ☐ ☐ ☐  
Identificação Proposta ou email (proposta de preço)

Observações

Prazo Acordado

☐ Normal \_\_\_\_\_ dias  
☐ Rush \_\_\_\_\_ dias

Relatório

☐ digital  
☐ digital e impresso

Custódia das Amostras

Data Entrega Entregue por

Data Recebimento Recebido por

27/08/20 - 9:30

Flávio Vasconcelos

Autorizamos a realização de análises das amostras vencidas.

CLIENTE:

Pro Oceano Serviço Oceanográfico e Ambiental

LOG:

12497/20

PROJETO:

PCA do Bloco C-m-541

## 1. EMBALAGEM

A caixa térmica ou embalagem das amostras está em condições normais para transporte?

☒ Sim ☐ Não ☐ N/A

## 2. COC

Acompanha cadeia de custódia ou ofício com análises solicitadas e dados da coleta?

☒ Sim ☐ Não ☐ N/A

## 3. COLETA

As amostras foram coletadas em frascos / recipientes e preservação adequados à análise correspondente?

☒ Sim ☐ Não ☐ N/A

## 4. VIALS

No caso de vials há presença de bolhas maiores que 6mm?

☐ Sim ☐ Não ☒ N/A

## 5. RECIPIENTES

Os frascos ou recipientes contendo as amostras estão íntegros?

☒ Sim ☐ Não ☐ N/A

## 6. RÓTULOS

Os rótulos dos frascos ou recipientes identificam as amostras e estão de acordo com a COC?

☒ Sim ☐ Não ☐ N/A

## 7. PRAZO

As amostras estão dentro do prazo que seja possível a realização das análises (holding time)?

☒ Sim ☐ Não ☐ N/A

## 8. TEMPERATURA

A temperatura interna dos coolers respeita o critério de aceitação  $4^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ ?Temperatura ( $^{\circ}\text{C}$ )

4,9

☒ Sim ☐ Não ☐ N/A

## 9. METAIS

No caso de metais, identificar qual será analisado (totais e/ou dissolvidos)

☐ MT ☐ MD ☒ N/A

Se metais dissolvidos, filtrados em campo?

☐ Sim ☐ Não

## 10. QUALIDADE DO AR

Há excesso de umidade ou água aparente no interior dos tubos e/ou embalagens?

☐ Sim ☐ Não ☒ N/A

Os amostradores estão corretamente vedados?

☒ Sim ☐ Não ☐ N/A

As amostras foram coletadas em amostradores adequados às análises correspondentes?

☒ Sim ☐ Não ☐ N/A

## Observações

Conferido por:

Flávio Vasconcelos

Data:

27/08/2020

Hora:

18:07