

# PROTOCOLO DE CUSTÓDIA DE AMOSTRA (RE-PCA)

Data Campanha

RE-PCA 001-20

Login

20001106

pág 1 de 2

## DADOS CONTRATANTE

## IDENTIFICAÇÃO PROJETO

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

ID do Projeto:

PCA do Bloco C-M-541

Responsável pelo projeto:

Paula Castellões

Coleta realizada por:

☒ PROOCEANO ☐ contratado ☐ terceiro

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

## Análises Requeridas

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

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

## Dados de Coleta

Login PROOCEANO	Estação	Data	Matriz	Qt. Frascos
1 200011060010	4 - subsuperfície	27/07/2020	Água Salina	5
2 200011060011	4 - acima da termo	27/07/2020	Água Salina	5
3 200011060012	4 - ACAS	27/07/2020	Água Salina	5
4 200011060013	4 - AIA	27/07/2020	Água Salina	5
5 200011060014	4 - APAN	27/07/2020	Água Salina	5
6 200011060016	15 - subsuperfície	25/07/2020	Água Salina	5
7 200011060017	15 - acima da termo	25/07/2020	Água Salina	5
8 200011060018	15 - ACAS	25/07/2020	Água Salina	5
9 200011060019	15 - AIA	25/07/2020	Água Salina	5
10 200011060020	15 - APAN	25/07/2020	Água Salina	5
11 200011060022	31 - subsuperfície	24/07/2020	Água Salina	5
12 200011060023	31 - acima da termo	24/07/2020	Água Salina	5
13 200011060024	31 - ACAS	24/07/2020	Água Salina	5
14 200011060025	31 - AIA	24/07/2020	Água Salina	5
15 200011060026	31 - APAN	24/07/2020	Água Salina	5
16 200011060028	43 - subsuperfície	23/07/2020	Água Salina	5
17 200011060029	43 - acima da termo	23/07/2020	Água Salina	5
18 200011060030	43 - ACAS	23/07/2020	Água Salina	5
19 200011060031	43 - AIA	23/07/2020	Água Salina	5
20 200011060032	43 - APAN	23/07/2020	Água Salina	5

**EUROFINS / ANATECH**  
LOG: 11581/20 Prop: 897/2020  
Prazo: ( ) RUSH (x) Normal: 07/08/20 dias úteis.  
Entrada no laboratório (LIMS): 07/08/20  
Previsão liberação relatório: 19/08/20

## Diretriz(es) Norteadoras

## Prazo Acordado

## Custódia das Amostras

☒ Conama 357 águas salinas cl1 ☐ \_\_\_\_\_

☒ Normal \_\_\_\_\_ dias

Data Entrega

Entregue por

Identificação Proposta ou email (proposta de preço)

☐ Rush \_\_\_\_\_ dias

06/08/2020

Cargo Box

## Relatório

## Observações

☒ digital

Data Recebimento

Recebido por

Autorizamos a realização de análises das amostras vencidas.

☐ digital e impresso

07/08/20 09:50

Eduardo Manoel

# PROTOCOLO DE CUSTÓDIA DE AMOSTRA (RE-PCA)

Data Campanha

RE-PCA 001-20

Login

20001106

pág 2 de 2

## DADOS CONTRATANTE

## IDENTIFICAÇÃO PROJETO

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

ID do Projeto:

PCA do Bloco C-M-541

Responsável pelo projeto:

Paula Castellões

Coleta realizada por:

☒ PROOCEANO ☐ contratado ☐ terceiro

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

## Análises Requeridas

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

## Dados de Coleta

Login PROOCEANO	Estação	Data	Matriz	Qt. Frascos
21 200011060034	44 - subsuperfície	26/07/2020	Água Salina	5
22 200011060035	44 - acima da termo	26/07/2020	Água Salina	5
23 200011060036	44 - ACAS	26/07/2020	Água Salina	5
24 200011060037	44 - AIA	26/07/2020	Água Salina	5
25 200011060038	44 - APAN	26/07/2020	Água Salina	5

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

HTP (finger print)

SVC (varredura completa)

BTEX

Fenóis totais

## Diretriz(es) Norteadoras

## Prazo Acordado

## Custódia das Amostras

☒ Conama 357 águas salinas cl1 ☐ \_\_\_\_\_ ☐ \_\_\_\_\_

☒ Normal \_\_\_\_\_ dias

Data Entrega

Entregue por

Identificação Proposta ou email (proposta de preço)

☐ Rush \_\_\_\_\_ dias

06/08/2020

Cargo Box

## Relatório

Data Recebimento

Recebido por

## Observações

☒ digital

07/08/20 09:50

Eduardo Manuelli

☐ digital e impresso

Autorizamos a realização de análises das amostras vencidas.

CLIENTE: PRO-OCEANO SERVICO OCEANOGRAFICO E AMBIENTAL LTDA

LOG: 11581/2020

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 ( $^{\circ}\text{C}$ )

5,3

☒ Sim ☐ Não ☐ N/A

## 9. METAIS

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

☒ MT ☐ MD ☐ N/ASe 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

- Amostras para análises de SVOC, TPH e PAH com holding time expirado.

- Amostras para análises de BTEX coletadas dia 23/07 com holding time expirado.

- Cliente ciente, autorização para seguir com os ensaios na COC.

Eduardo Manoel 07/08/2020

Conferido por: Eduardo Manoel

Data: 07/08/2020

Hora: 12:00



# PROTOCOLO DE CUSTÓDIA DE AMOSTRA (RE-PCA)

Data Campanha

RE-PCA 001-20

Login

20001106

pág 1 de 1

## DADOS CONTRATANTE

## IDENTIFICAÇÃO PROJETO

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

ID do Projeto:

PCA do Bloco C-M-541

Responsável pelo projeto:

Paula Castellões

Coleta realizada por:

☒ PROOCEANO ☐ contratado ☐ terceiro

Análises Requeridas

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

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

## Dados de Coleta

Login PROOCEANO	Estação	Data	Matriz	Qt. Frascos	Metais totais (Ag, Al, As, Ba, Cd, Co, Cr, Pb, Mn, Mo, Cu, Sn, Se, Sb, Ti, Fe, Ni, V e Zn)	HTP (finger print)	SVOC (varredura completa)	BTEX	Fenóis totais
26	200011060040	45 - subsuperfície	24/07/2020	água	5	1	1	2	1
27	200011060041	45 - acima da termo	24/07/2020	água	5	1	1	2	1
28	200011060042	45 - ACAS	24/07/2020	água	5	1	1	2	1
29	200011060043	45 - AIA	24/07/2020	água	5	1	1	2	1
30	200011060044	45 - APAN	24/07/2020	água	5	1	1	2	1
31	200011060046	46 - subsuperfície	25/07/2020	água	5	1	1	2	1
32	200011060047	46 - acima da termo	25/07/2020	água	5	1	1	2	1
33	200011060048	46 - ACAS	25/07/2020	água	5	1	1	2	1
34	200011060049	46 - AIA	25/07/2020	água	5	1	1	2	1
35	200011060050	46 - APAN	25/07/2020	água	5	1	1	2	1
36	200011060052	47 - subsuperfície	23/07/2020	água	5	1	1	2	1
37	200011060053	47 - acima da termo	23/07/2020	água	5	1	1	2	1
38	200011060054	47 - ACAS	23/07/2020	água	5	1	1	2	1
39	200011060055	47 - AIA	23/07/2020	água	5	1	1	2	1
40	200011060056	47 - APAN	23/07/2020	água	5	1	1	2	1
42	200011060059	48 - acima da termo	26/07/2020	água	5	1	1	2	1
43	200011060060	48 - ACAS	26/07/2020	água	5	1	1	2	1
44	200011060061	48 - AIA	26/07/2020	água	5	1	1	2	1
45	200011060062	48 - APAN	26/07/2020	água	5	1	1	2	1

## EUROFINS / ANATECH

LOG: 11582/20 Prop: 897/2020

Prazo: ( ) RUSH ( ) Normal: dias úteis.

Entrada no laboratório (LIMS): 07/08/20

Previsão liberação relatório: 19/08/20

## Diretriz(es) Norteadoras

## Prazo Acordado

## Custódia das Amostras

☒ Conama 357 águas salinas cl1 ☐ \_\_\_\_\_

☒ Normal \_\_\_\_\_ dias

Data Entrega

Entregue por

Identificação Proposta ou email (proposta de preço)

☐ Rush \_\_\_\_\_ dias

06/08/2020

Cargo Box

## Relatório

Data Recebimento

Recebido por

☒ digital

07/08/20 09:50

Eduardo Manoel

☐ digital e impresso

## Observações

Autizamos a realização de análises das amostras vencidas.

CLIENTE: PRO-OCEANO SERVICO OCEANOGRAPHICO E AMBIENTAL LTDA

LOG: 11582/2020

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 ( $^{\circ}\text{C}$ )

5,3

☒ 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

- Amostras para análises de SVOC, TPH e PAH com holding time expirado.

- Amostras para análises de BTEX coletadas dia 23/07 com holding time expirado.

- Cliente ciente, autorização para seguir com os ensaios na COC.

Eduardo Manoel 07/08/2020

Conferido por: Eduardo Manoel

Data: 07/08/2020

Hora: 12:00