

REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br**RELATÓRIO DE ENSAIO: 78207/2017-1.0**

DADOS REFERENTES AO CLIENTE	
Empresa Solicitante:	PH Mar Consultoria Ambiental Ltda
Endereço:	Rua Almirante Cochrane, 33
Bairro:	Tijuca
Cidade:	Rio de Janeiro
UF:	Rio de Janeiro
CEP:	20.550-040
Nome do Solicitante:	Aline Almeida
Dados para contato:	21 2234-4271 aline@phmar.com.br
Processo Comercial:	2382/2016-18

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Hidroquímica:	579716
Referência do cliente:	B - 11/12/2017
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	11/12/2017 07:40:00	Data de Recebimento:	11/12/2017
Temperatura de campo (°C)	---	Tipo de Amostra	Água
Temperatura de recebimento (°C)	5,0	Informações Relevantes	---
Coletor	Cliente	Cloro livre de campo	---
pH de Campo	---	Observações	---
Tipo de Coleta	Simplex		

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA
Legislação ou Norma: Sem Comparativo

FÍSICO-QUÍMICO				
Início dos Ensaios: 11/12/2017				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Sem Comparativo
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	1,89	0,01	---
Sulfetos de hidrogênio	mg/L	<0,01	0,01	---

REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS

Nitrogênio Amoniacal: SM4500-NH3 G. Automated Phenate Method
Sulfeto Colorimétrico: SMEWW 4500-S²- D. Methylene Blue Methods



OBSERVAÇÕES GERAIS

- Os resultados referem-se somente à amostra analisada.
- Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração e com a aprovação por escrito da Oceanus - Hidroquímica.
- As amostras são coletadas e preservadas seguindo as normas padronizadas SMEWW 22nd e USEPA.
- * Serviço Terceirizado no Laboratório Oceanus.
- Abreviações:

Ausência = Menor Que o Limite de Quantificação

USEPA = United States Environment Protection Agency

ID = Identificação

LCS = Laboratory Control Sample

LD = Limite de Detecção

LQ = Limite de Quantificação

NA = Não Aplicável

ND = Não Detectável

NMP = Número Mais Provável

NO = Não Objetável

PCB = Polychlorinated Biphenyls

SMEWW = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater – 22nd Edition - 2012

TPH = Total Petroleum Hydrocarbons.

UFC = Unidades Formadoras de Colônia

VMP = Valor Máximo Permitido

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

NR 15 – Norma Regulamentadora nº 15 segundo Portaria 3214 MTB

TWA - Time Weighted Average

NHO – Norma de Higiene Ocupacional Fundacentro

NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health

OSHA - Occupational Safety and Health Administration

ANVISA – Agência Nacional de Vigilância Sanitária

RE - Resolução

Os dados da amostra fornecidos são de responsabilidade do solicitante.

RESPONSÁVEIS

Relatório emitido por: Rosane Pinheiro

Relatório revisado por: Roberta Soares

Responsável técnico:

Dr Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 27 de dezembro de 2017



LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

N° da Amostra: 78207/2017-1.0

Cliente: PH Mar	
Data de recebimento: 11/12/2017	
Código: 579716	Identificação da Amostra: B - 11/12/2017

Amostra acondicionada adequadamente?	Sim
Caixa ou embalagem das amostras está fechada e não apresenta sinais de violação?	Sim
Os frascos ou embalagens contendo diretamente as amostras estão íntegros?	Sim
A cadeia de custódia coincide com a proposta comercial?	Sim
Termômetro utilizado	TI-007
Amostra está dentro da validade dos parâmetros a serem analisados?	Sim
Há quantidade de amostra suficiente para todas as análises?	Sim
Os frascos eram apropriados para o tipo de análise?	Sim
Transparência em campo	---

As irregularidades de recebimento foram notificadas? Notificação enviada para: _____ Data: _____

Comentários:

Responsável pelo recebimento: Carlos Eduardo da Silva



REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br

CENTRO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL OCEANUS
Filia - Hidroquímica Engenharia e Laboratórios
Rua Aristides Lobo, nº 30, Rio Comprido - RJ CEP: 20.250-450
Tel: (21) 3293-7000 / 2567-0819 / 2567-3871
V.site: www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br

CADEIA DE CUSTÓDIA

Proposta Nº: _____
Pág. _____ de _____

HIDROQUÍMICA
EMPRESA DO GRUPO OCEANUS

Grupo: 179, 27 / 17

LABORATÓRIO	CAMPO		PARÂMETROS	
	Temperatura	N. Amoniacal	Sulfeto	OUTROS PARÂMETROS
	86,22	X	X	

TIPO DE AMOSTRA:
 1-Água
 2-Água de rio
 3-Água de Salina
 4-Água Salobra
 5-Água Subterrânea
 6-Água de Resíduo

INFORMAÇÕES DE CAMPO
 Tipo de Amostra: 7
 Nº de Frascos: 2
 Data e Hora: 07:40

INFORMAÇÕES DO LOGON
 Nº de Amostra: 3
 IDENTIFICAÇÃO DE AMOSTRA: B-11/22/17
 579716 - 78207

PREENCHIMENTO OBRIGATORIO
 Chuvia nas últimas 24 horas? () S () N
 Temperatura Ambiente: _____ Intervalo: _____
 Coleta Composta? Total de Horas: _____

USO EXCLUSIVO DO CLIENTE
 Nome (Legível): _____
 Ass: _____
 Data: _____ Hora: _____
 Recebido por: _____
 Ass: _____
 Temperatura de Recolimento: _____ °C
 Autorização do Cliente: _____
 Data: _____ Hora: _____
 () Conforme () Não-Conforme

HIDROQUÍMICA ENGENHARIA
 Rua Aristides Lobo, nº 30, Rio Comprido - RJ CEP: 20.250-450
 Tel: (21) 3293-7000 / 2567-0819 / 2567-3871

Recebido dia: 11/12/17
 Carlos Eduardo

Anexo: HQ-ANE-086/Rev. 2 Data: 2003/04/14