



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARÁ
DIRETORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
COORDENAÇÃO DE ASSISTÊNCIA E QUALIDADE DE VIDA



MEMÓRIA DE CAMPO PARA AMOSTRAGEM QUÍMICA

INFORMAÇÕES RELACIONADAS AO AMBIENTE

Órgão / Instituição:	IFPA
Campus:	Dbaufutuba.
Setor / Departamento:	LDSEM - Lab. de Biologia molecular e microbiologia.
Ambiente amostrado:	"
Data da avaliação	06/06/19
Resp. pelo ambiente:	x

INFORMAÇÕES RELACIONADAS À COLETA

Data da coleta:	☐ Seg ☐ Ter ☐ Qua ☒ Qui ☐ Sex ☐ Sab	Temperatura:	Umidade relativa:	Condição Meteorológica:
Ventilação:	Artificial	Obs:		
Nome do(a) Servidor(a):	Anderson Gomes	SIAPÉ:	-	
Cargo:	Docente.	Jornada:	=	
Tempo de exposição ao agente químico amostrado:	conforme PIT.			
Atividade de trabalho:	Limpeza dos equipamentos com material biológico e álcool isopropílico, ester estéril.			

DADOS DA AMOSTRAGEM

Substância(s) amostrada(s):	álcool isopropílico	clorofórmio.			
Método de amostragem:					
Equipamento/aferidor					
Vazão inicial [Vi] (L/min):	3	0,05			
Hora inicial e final (hh/min):	15h10 - 15h25				
*Volume coletado (L):	0,0	1			
Tempo de amostragem	11'31	09h37.			

MEDIDAS DE CONTROLE

padeco, véculos, luvê.

ENCERRAMENTO

Ass. do(a) Servidor(a):	Anderson F. B. Gomes
Ass. do(a) Resp. pela medição:	Quelma
Ass. do(a) Téc. ou Eng. de Seg. do Trabalho:	Elaine Lúcia

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

RELATÓRIO DE ENSAIO: 54891/2019-1.0

DADOS REFERENTES AO CLIENTE	
Empresa Solicitante:	WORK TEMPORARY SERVICOS EMPRESARIAIS LTDA
Endereço:	Rua Barcelos Domingos, 00174
Bairro:	Campo Grande
Cidade:	Rio de Janeiro
UF:	Rio de Janeiro
CEP:	23.080-020
Nome do Solicitante:	André da Silva Barbosa
Dados para contato:	21 2507-5241 andre@worktemporary.com.br
Processo Comercial:	1303/2019-2

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Hidroquímica:	951650
Referência do cliente:	AMOSTRADOR VOC - 067/19 - LAB. DE BIOLOGIA MOLECULAR E MICROBIOL. - IFPA - AV. ALMIRANTE BARROSO, 1155 - MARCO - ABAETETUBA- PA
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	06/06/2019	Data de Recebimento:	13/06/2019
Temperatura de campo (°C) (fornecido pelo cliente):	---	Tipo de Amostra	Ar (Higiene Ocupacional)
Coletor	Cliente	Volume Total Amostrado (L)	0,05
pH de Campo (fornecido pelo cliente):	---	Oxigênio dissolvido (mg/L) (fornecido pelo cliente):	---
Tipo de Coleta	Simplex		

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA	
Legislação ou Norma: NR 15 + ACGIH (Ed. 2018) TWA	

HIGIENE OCUPACIONAL					
Início dos Ensaio: 13/06/2019					
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	NR 15	ACGIH (Ed. 2018) TWA
Clorofórmio	mg/m3	<0,09	0,09	94	48,8

REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS

Compostos Orgânicos Voláteis: NIOSH 2549

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.
 - ☐ Abreviações:
- Ausência = Menor Que o Limite de Quantificação
 USEPA = United States Environment Protection Agency
 ID = Identificação
 LCS = Laboratory Control Sample
 LD = Limite de Detecção



Hidroquímica

Empresa do Grupo Oceanus



LABORATÓRIO OCEANUS – HIDROQUÍMICA

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

OBSERVAÇÕES GERAIS

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

Os dados da amostra fornecidos são de responsabilidade do solicitante.

INTERPRETAÇÃO DE RESULTADOS

De acordo com a NR 15: O(s) parâmetro(s) satisfazem os limites permitidos.

De acordo com a ACGIH (Ed. 2018) TWA: O(s) parâmetro(s) satisfazem os limites permitidos.

RESPONSÁVEIS

Relatório emitido por: Shirley Bello

Relatório revisado por: Marcus Tenório

Responsável técnico:

Robson Vieira de Figueiredo, M.Sc.
Gerente Técnico
CRQ n°03314742 – 3ª Região
CREA RJ200668502-3

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 01 de julho de 2019

LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 54891/2019-1.0

Cliente: WORK TEMPORARY	
Data de recebimento: 13/06/2019	
Código: 951650	Identificação da Amostra: AMOSTRADOR VOC - 067/19 - LAB. DE BIOLOGIA MOLECULAR E MICROBIOL. - IFPA - AV. ALMIRANTE BARROSO , 1155 - MARCO - ABAETETUBA- PA

As irregularidades de recebimento foram notificadas?

Notificação enviada para: _____

Data: _____

Comentários:

Responsável pelo recebimento: Lucas Ferreira



RELATÓRIO DE ENSAIO: 54886/2019-1.1

DADOS REFERENTES AO CLIENTE	
Empresa Solicitante:	WORK TEMPORARY SERVICOS EMPRESARIAIS LTDA
Endereço:	Rua Barcelos Domingos, 00174
Bairro:	Campo Grande
Cidade:	Rio de Janeiro
UF:	Rio de Janeiro
CEP:	23.080-020
Nome do Solicitante:	André da Silva Barbosa
Dados para contato:	21 2507-5241 andre@worktemporary.com.br
Processo Comercial:	1303/2019-2

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Hidroquímica:	951796
Referência do cliente:	AMOSTRADOR - VOC 081/19 - LAB. DE BIOLOGIA MOLECULAR E MICROBIOL. - IFPA - AV. RIO DE JANEIRO, 3322 - FRANCILÂNDIA- ABAETETUBA- PA
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	06/06/2019	Data de Recebimento:	13/06/2019
Temperatura de campo (°C) (fornecido pelo cliente):	---	Tipo de Amostra	Ar (Higiene Ocupacional)
Coletor	Cliente	Volume Total Amostrado (L)	0,2
pH de Campo (fornecido pelo cliente):	---	Oxigênio dissolvido (mg/L) (fornecido pelo cliente):	---
Tipo de Coleta	Simplex		

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA
Legislação ou Norma: NR 15 + ACGIH (Ed. 2018) TWA

HIGIENE OCUPACIONAL					
Início dos Ensaio: 13/06/2019					
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	NR 15	ACGIH (Ed. 2018) TWA
Isopropanol	mg/m3	<1,22	1,22	765,0	491,5

REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS

Compostos Orgânicos Voláteis: NIOSH 2549

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.
Abreviações:
Ausência = Menor Que o Limite de Quantificação
USEPA = United States Environment Protection Agency
ID = Identificação
LCS = Laboratory Control Sample
LD = Limite de Detecção



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

OBSERVAÇÕES GERAIS

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

Os dados da amostra fornecidos são de responsabilidade do solicitante.

INTERPRETAÇÃO DE RESULTADOS

De acordo com a NR 15: O(s) parâmetro(s) satisfazem os limites permitidos.

De acordo com a ACGIH (Ed. 2018) TWA: O(s) parâmetro(s) satisfazem os limites permitidos.

RESPONSÁVEIS

Relatório emitido por: Shirley Bello

Relatório revisado por: Marcus Tenório

Responsável técnico:


Robson Vieira de Figueiredo, M.Sc.
Gerente Técnico
CRQ nº03314742 – 3ª Região
CREA RJ200668502-3

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 01 de julho de 2019



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

LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 54886/2019-1.1

Cliente: WORK TEMPORARY	
Data de recebimento: 13/06/2019	
Código: 951796	Identificação da Amostra: AMOSTRADOR - VOC 081/19 - LAB. DE BIOLOGIA MOLECULAR E MICROBIOL. - IFPA - AV. RIO DE JANEIRO, 3322 - FRANCILÂNDIA- ABAETETUBA- PA

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

Comentários:

Responsável pelo recebimento: Lucas Ferreira
--