

REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10  
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br**RELATÓRIO DE ENSAIO: 31296/2013-1.0**

DADOS REFERENTES AO CLIENTE	
Empresa Solicitante:	Norskan Offshore Ltda
Endereço:	Rua três internacional, Lote 10,, Quadra w1
Bairro:	Novo Cavalheiros
Cidade:	Macaé
UF:	Rio de Janeiro
CEP:	27.933-420
Nome do Solicitante:	Gabriela Nogueira
Dados para contato:	22 2130-0110 gabriela.nogueira@dofsubsea.com
Processo Comercial:	286/2013-4

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Hidroquímica:	196356
Referência do cliente:	Efluente - SAO - Skandi SALVADOR
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	13/12/2013	Data de Recebimento:	14/12/2013
Temperatura de campo (°C)	28,1	Tipo de Coleta	Simplex
Temperatura de recebimento (°C)	4,0	Tipo de Amostra	Efluente
Coletor	Doraci Rangel (Oceanus)	Informações Relevantes	---
pH de Campo	---		

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA				
Legislação ou Norma: Sem Comparativo				
<b>INORGÂNICOS</b>				
Início dos Ensaio: 14/12/2013				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Sem Comparativo
Óleos e Graxas Totais	mg/L	< 10	10	---

CONTROLE DE QUALIDADE ANALÍTICO DA AMOSTRA
--

REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS
---------------------------

Óleos e Graxas: SMEWW 5520 D - Soxhlet Extraction Method



### 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 22<sup>nd</sup> 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 – 22<sup>nd</sup> 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.

### RESPONSÁVEIS

Relatório emitido por: Rosane Pinheiro

Relatório revisado por: Richard Secioso

Responsável técnico:

Dr Ronaldo Leão  
Responsável Técnico  
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 27 de dezembro de 2013



### LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 31296/2013-1.0

Cliente: Norskan Offshore Ltda	
Data de recebimento: 14/12/2013	
Código: 196356	Identificação da Amostra: Efluente - SAO - Skandi SALVADOR

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
Os rótulos e cadeia de custódia identificam as amostras?	Sim
A cadeia de custódia coincide com a proposta comercial?	Sim
Termômetro utilizado	TI-007
Amostra está dentro da validade para todos os parâmetros?	Sim
Há quantidade de amostra suficiente para todas as análises?	Sim
Os frascos eram apropriados para o tipo de análise?	Sim

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

Comentários:
--------------

Responsável pelo recebimento: Michelle Costa
--



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

Grupo 6087/13

Rec: Ids
Proposta n° 286/2013

Cadeia de Custódia
COLETA

Parâmetros para análise Instantânea

Parâmetros para análise Instantânea

Enviar relatório para:
E-mail:
Faturar para:

Enviar relatório para:
E-mail:
Faturar para:

Enviar relatório para:
E-mail:
Faturar para:

Table with columns: Tipo de amostra, Identificação da amostra, Tipo de amostra, Tipo de coleta, Tipo de embalagem, T° C de entrada, T° C de saída, DATA DA COLETA, MÉTODOS, RESULTADOS. Includes handwritten data for ENTRADA, SAÍDA, and SAO.

INFORMAÇÕES DE VEÍCULO - USO EXCLUSIVO HIDROQUÍMICA

Veículo:
Km Saída:
Km Chegada:
Motorista:
Posto Abastecimento:

Observações Gerais da COLETA:

USO EXCLUSIVO HIDROQUÍMICA

Recebido por:
Nome (LEGÍVEL):
Ass:
Data:
Hora:
Temperatura do Coolant:
Anex 150 - rev0 - Data 07/02/2011 - RVF