

**RELATÓRIO DE ENSAIO: 34248/2014-1.0**

DADOS REFERENTES AO CLIENTE	
Empresa Solicitante:	QUIMIFACTOR INDÚSTRIA E SERVIÇOS
Endereço:	Avenida PRESIDENTE KENNEDY, 14747
Bairro:	NOSSA SENHORA DO PILAR
Cidade:	Duque de Caxias
UF:	Rio de Janeiro
CEP:	25.233-001
Nome do Solicitante:	ROGÉRIO PINHEIRO
Dados para contato:	21 2677-7950 laboratorio@quimifactor.com.br
Processo Comercial:	472/2014-72

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Hidroquímica:	253246
Referência do cliente:	AMOSTRA - 3709
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	01/10/2014 10:00:00	Data de Recebimento:	03/10/2014
Temperatura de campo (°C)	---	Tipo de Coleta	Simplex
Temperatura de recebimento (°C)	4,0	Tipo de Amostra	Água Potável
Coletor	Cliente	Informações Relevantes	---
pH de Campo	---	Observações	As análises foram realizadas no laboratório Hidroquímica

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA
Legislação ou Norma: Sem Comparativo

**INORGÂNICOS**

Início dos Ensaio: 03/10/2014

Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Sem Comparativo
Fluoretos	mg/L	0,55	0,2	---
Nitrato (como N)	mg/L	1,22	0,01	---
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	<0,01	0,01	---

**REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS**

Fluoretos: SMEWW 4500-F D. SPANDS Method.  
Nitratos: SMEWW 4500 NO3-D. - Nitrate Electrode Method  
Nitrogênio Amoniacal: SMEWW 4500 NH3- F - Phenate 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: Mariana Ribeiro

Responsável técnico:

Dr Ronaldo Leão  
Responsável Técnico  
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 09 de outubro de 2014



### LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 34248/2014-1.0

Cliente: QUIMIFACTOR	
Data de recebimento: 03/10/2014	
Código: 253246	Identificação da Amostra: AMOSTRA - 3709

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: Deise de Oliveira
---



GAR: 6363114

### Cadeia de Custódia

Centro de Biologia Experimental Oceanus  
Rua Almirante Cochrane, nº 37 - Tijuca  
CEP: 20.550-040 - Rio de Janeiro - RJ  
Telefone: (21) 2567-0819 - Fax: (21) 2567-3871

Cliente Laboratório Oceanus  
Gerente do Projeto: \_\_\_\_\_

Quimifactor \_\_\_\_\_

Telefone: \_\_\_\_\_

Ref. Proposta: \_\_\_\_\_

Nº \_\_\_\_\_

E-mail: [laboratorio@quimifactor.com.br](mailto:laboratorio@quimifactor.com.br)

Parâmetros Para Análise

Data	Hora	Identificação da Amostra	Nº do Cliente*	Matriz	Número de Frascos	Omnova	Matabato	Alcova Tabela	Observações
01/10	10:00	3109	34248	pot	2	X	X	X	EXT: 253246

\*Uso exclusivo do Laboratório Oceanus

Enviado por: \_\_\_\_\_

Hora: \_\_\_\_\_

Recebido por: \_\_\_\_\_

Hora: \_\_\_\_\_

Observações: \_\_\_\_\_

Documento legal de referência: apresenta 19/11/15.

Transporte: ( ) Cliente ( ) Outros

Temperatura no recebimento: 8,6 °C

Hidroquímica Engenharia e  
 Laboratórios LTDA.  
 CNPJ: 42.114.738/0001-30  
 Tel.: 3293-7000  
 Recabido dia: 31/10/14