



## RELATÓRIO DE ENSAIO: 21577/2013-1.0

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 vendas@quimifactor.com.br
Processo Comercial:	290/2013-6

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Hidroquímica:	187586
Referência do cliente:	Água Potável - 3029
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	09/09/2013	Data de Recebimento:	11/09/2013
Temperatura de campo (°C)	---	Tipo de Coleta	Simplex
Temperatura de recebimento (°C)	14,0	Tipo de Amostra	Água Potável
Coletor	Cliente	Informações Relevantes	---
pH de Campo	---		

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA				
Legislação ou Norma: Sem Comparativo				
<b>INORGÂNICOS</b>				
Início dos Ensaios: 11/09/2013				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Sem Comparativo
Fluoretos	mg/L	< 0,2	0,2	---

### REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS

Fluoretos: SMEWW 4500-F D. SPANDS 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
- 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, 23 de setembro de 2013



## LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 21577/2013-1.0

Cliente: QUIMIFACTOR	
Data de recebimento: 11/09/2013	
Código: 187586	Identificação da Amostra: Água Potável - 3029

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: Mauricio Ferreira
---



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

Grupo: 4031

Cliente Laboratório Oceanus  
Gerente do Projeto: Quimifactor  
Responsável pela Coleta: Zuberati@Quimifactor.com.br.  
Identificação do Projeto: 41  
Telefone: 29013  
Ref. Proposta: 29013  
E-mail: Zuberati@Quimifactor.com.br.

Data	Hora	Identificação da Amostra	Nº do Cliente*	Matriz	Número de Frascos	Parâmetros Para Análise				Observações
						Temperatura	PH	Condutividade	Salinidade	
06/09/11		3024		SW	3	X	X	X	X	202228-4031580
		3025		II	3	X	X	X	X	202229-4031581

\*Uso exclusivo do Laboratório Oceanus  
Enviado por: \_\_\_\_\_ Hora: \_\_\_\_\_  
Recebido por: \_\_\_\_\_ Hora: \_\_\_\_\_  
Observações: \_\_\_\_\_

Transporte: ( ) Cliente ( ) Outros  
Temperatura no recebimento: 14,0 °C  
Recebido dia: 11/08/13  
Hidroquímica Engenharia e Laboratórios LTDA.  
CNPJ: 42.114.736/0001-30  
Tel.: 3293-7000



### 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



Grupo: 4031

Ciente Laboratório Oceanus **Qui-mi-facões** Ref. Proposta: Nº **290113**  
Gerente do Projeto: Responsável pela Coleta: **laboratorio@qui-mi-facoes.com.br** 24  
Identificação do Projeto: **Parâmetros Para Análise**  
Telefone: **laboratorio@qui-mi-facoes.com.br**  
E-mail:

Data	Hora	Identificação da Amostra	Nº do Cliente*	Matriz	Número de Frascos	Fluxo	Observações
03/08		3028		ppc	1	X	187585-10 21576
"		3029		"	1	X	187586-10 21577
"		3029		"	1	X	187587-10 21578

\*Uso exclusivo do Laboratório Oceanus  
Enviado por: \_\_\_\_\_ Hora: \_\_\_\_\_  
Recebido por: \_\_\_\_\_ Hora: \_\_\_\_\_  
Observações: \_\_\_\_\_

Transporte: ( ) Cliente ( ) Outros  
Temperatura no recebimento: 14,0 °C

Hidroquímica Engenharia e  
Laboratórios LTDA.  
CNPJ: 42.114.796/0001-30  
Tel.: 3293-7000  
Recebido dia: 11 / 8 / 13  
*Handwritten signature*



### 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



Grupo: 4031

17

Cliente Laboratório Oceanus **Qui mifacter**      Ref. Proposta: Nº **29013**  
 Gerente do Projeto: **Laverde @ Qui mifacter. com.br**  
 Responsável pela Coleta: **Qui mifacter**      E-mail: **Laverde @ Qui mifacter. com.br**  
 Identificação do Projeto: **Parâmetros para Análise**

Data	Hora	Identificação da Amostra	Nº do Cliente*	Matriz	Número de Frascos	Observações
06/01		3007		pep	1	190955-1021571

\*Uso exclusivo do Laboratório Oceanus      Hora: \_\_\_\_\_  
 Enviado por: \_\_\_\_\_      Hora: \_\_\_\_\_  
 Recebido por: \_\_\_\_\_      Data: \_\_\_\_\_  
 Observações: \_\_\_\_\_

Transporte: ( ) Cliente ( ) Outros      Temperatura no recebimento: **14,0** °C

