



**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

### RELATÓRIO DE ENSAIO: 6133/2015

DADOS REFERENTES AO CLIENTE	
<b>Empresa Solicitante:</b>	Quimifactor Industria e Serviços
<b>Endereço:</b>	Avenida Presidente Kenned, 14747
<b>Bairro:</b>	Nossa Senhora do Pilar
<b>Cidade:</b>	Duque de Caxias
<b>UF:</b>	RJ
<b>CEP:</b>	25.233-001
<b>Nome do Solicitante:</b>	---
<b>Telefone para contato:</b>	
<b>Email para contato:</b>	
<b>Processo Comercial:</b>	1123/2015

Nº. da amostra	Referência Oceanus	Referência do cliente	Data de Coleta	Data de Recebimento
33222/2015-1.0	325977	AMOSTRA 7575	02/07/2015 10:24:00	15/7/2015
33223/2015-1.0	325978	AMOSTRA 7576	02/07/2015 10:27:00	15/7/2015
33224/2015-1.0	325979	AMOSTRA 7577	02/07/2015 10:31:00	15/7/2015
33225/2015-1.0	325980	AMOSTRA 7578	02/07/2015 10:35:00	15/7/2015
33226/2015-1.0	325981	AMOSTRA 7579	02/07/2015 10:50:00	15/7/2015
33227/2015-1.0	325982	AMOSTRA 7580	02/07/2015 10:55:00	15/7/2015
33228/2015-1.0	325983	AMOSTRA 7581	02/07/2015 11:05:00	15/7/2015
33229/2015-1.0	325984	AMOSTRA 7582	02/07/2015 11:09:00	15/7/2015
33230/2015-1.0	325985	AMOSTRA 7583	02/07/2015 11:50:00	15/7/2015
33231/2015-1.0	325986	AMOSTRA 7584	02/07/2015 11:58:00	15/7/2015
33232/2015-1.0	325987	AMOSTRA 7585	02/07/2015 14:05:00	15/7/2015
33233/2015-1.0	325988	AMOSTRA 7586	02/07/2015 14:10:00	15/7/2015
33234/2015-1.0	325989	AMOSTRA 7587	02/07/2015 14:15:00	15/7/2015
33235/2015-1.0	325990	AMOSTRA 7588	02/07/2015 14:20:00	15/7/2015
33236/2015-1.0	325991	AMOSTRA 7589	02/07/2015 14:35:00	15/7/2015
33237/2015-1.0	325992	AMOSTRA 7590	02/07/2015 14:40:00	15/7/2015

<b>Matriz</b>	Líquida	<b>Tipo de Amostra</b>	Água Potável
<b>Temperatura de recebimento (°C)</b>	4,0	<b>Informações Relevantes</b>	
<b>Coletor</b>	Cliente	<b>Observações</b>	As análises foram realizadas no laboratório Hidroquímica
<b>Tipo de Coleta</b>	Simplex		

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

**RESULTADOS ANALÍTICOS DAS AMOSTRAS**

Legislação ou Norma: Sem Comparativo

**AAS - Ferro Total**

Início dos Ensaios: 15/07/2015

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	33222/2015-1.0	33223/2015-1.0	33224/2015-1.0
Ferro Total	mg/L	0,047	---	0,13580	< 0,047	0,19210

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	33225/2015-1.0	33226/2015-1.0	33227/2015-1.0
Ferro Total	mg/L	0,047	---	0,19570	0,22510	0,21280

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	33228/2015-1.0	33229/2015-1.0	33230/2015-1.0
Ferro Total	mg/L	0,047	---	0,12970	< 0,047	< 0,047

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	33231/2015-1.0	33232/2015-1.0	33233/2015-1.0
Ferro Total	mg/L	0,047	---	0,18040	0,21530	0,14010

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	33234/2015-1.0	33235/2015-1.0	33236/2015-1.0
Ferro Total	mg/L	0,047	---	< 0,094	< 0,094	< 0,047

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	33237/2015-1.0		
Ferro Total	mg/L	0,047	---	0,17250		

**AAS - Zinco Total**

Início dos Ensaios: 15/07/2015

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	33222/2015-1.0	33223/2015-1.0	33224/2015-1.0
Zinco Total	mg/L	0,014	---	0,24900	0,27930	0,18140

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	33225/2015-1.0	33226/2015-1.0	33227/2015-1.0
Zinco Total	mg/L	0,014	---	0,19430	0,29740	0,30520

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	33228/2015-1.0	33229/2015-1.0	33230/2015-1.0
Zinco Total	mg/L	0,014	---	0,20820	0,29620	0,20240

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	33231/2015-1.0	33232/2015-1.0	33233/2015-1.0
Zinco Total	mg/L	0,014	---	0,26730	0,28770	0,13120

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	33234/2015-1.0	33235/2015-1.0	33236/2015-1.0
Zinco Total	mg/L	0,014	---	0,38240	0,18520	0,19730



Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	33237/2015-1.0		
Zinco Total	mg/L	0,014	---	0,07930		

### AAS - Manganês Total

Início dos Ensaios: 15/07/2015

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	33222/2015-1.0	33223/2015-1.0	33224/2015-1.0
Manganês Total	mg/L	0,013	---	< 0,013	< 0,013	< 0,013

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	33225/2015-1.0	33226/2015-1.0	33227/2015-1.0
Manganês Total	mg/L	0,013	---	< 0,013	< 0,013	< 0,013

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	33228/2015-1.0	33229/2015-1.0	33230/2015-1.0
Manganês Total	mg/L	0,013	---	< 0,013	< 0,013	< 0,013

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	33231/2015-1.0	33232/2015-1.0	33233/2015-1.0
Manganês Total	mg/L	0,013	---	< 0,013	< 0,013	< 0,013

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	33234/2015-1.0	33235/2015-1.0	33236/2015-1.0
Manganês Total	mg/L	0,013	---	< 0,013	< 0,013	< 0,013

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	33237/2015-1.0		
Manganês Total	mg/L	0,013	---	< 0,013		

### REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS

Ferro: SMEWW 3030E - Nitric Acid Digestion e 3111B - Direct Air-Acetylene Flame Method

Manganês: SMEWW 3030E - Nitric Acid Digestion e 3111B - Direct Air-Acetylene Flame Method

Zinco: SMEWW 3030E - Nitric Acid Digestion e 3111B - Direct Air-Acetylene Flame 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.
- As amostras são coletadas e preservadas seguindo as normas padronizadas SMEWW 22<sup>st</sup> e USEPA .
- \* Serviço Terceirizado no Laboratório Oceanus.
- Abreviações:

ABNT = Associação Brasileira de Normas Técnicas

BTEX = Benzeno, Tolueno, Etilbenzeno e Xileno

ID = Identificação

LCS = Laboratory Control Sample

LD = Limite de Detecção

LQ = Limite de Quantificação

NA = Não Aplicável

ND = Não Detectável

NO = Não Objetável

NBR = Norma Brasileira

PAH = Polycyclic aromatic hydrocarbons

PCB = Polychlorinated Biphenyls

SMEWW = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 22<sup>st</sup> Edition - 2005

USEPA = United States Environmental Protection Agency

TPH = Total Petroleum Hydrocarbons

CENO = Concentração de efeito não observado

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, 22 de julho de 2015



### LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 33222/2015-1.0

Cliente: Quimifactor	
Data de recebimento: 15/07/2015	
Código: 325977	Identificação da Amostra: AMOSTRA 7575

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: Axel Martins

Nº da Amostra: 33223/2015-1.0

Cliente: Quimifactor	
Data de recebimento: 15/07/2015	
Código: 325978	Identificação da Amostra: AMOSTRA 7576

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: Axel Martins



**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

**Nº da Amostra: 33224/2015-1.0**

Cliente: Quimifactor
Data de recebimento: 15/07/2015
Código: 325979   Identificação da Amostra: AMOSTRA 7577

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: Axel Martins

**Nº da Amostra: 33225/2015-1.0**

Cliente: Quimifactor
Data de recebimento: 15/07/2015
Código: 325980   Identificação da Amostra: AMOSTRA 7578

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: Axel Martins



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

**Nº da Amostra: 33226/2015-1.0**

Cliente: Quimifactor	
Data de recebimento: 15/07/2015	
Código: 325981	Identificação da Amostra: AMOSTRA 7579

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: Axel Martins

**Nº da Amostra: 33227/2015-1.0**

Cliente: Quimifactor	
Data de recebimento: 15/07/2015	
Código: 325982	Identificação da Amostra: AMOSTRA 7580

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: Axel Martins



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

**Nº da Amostra: 33228/2015-1.0**

Cliente: Quimifactor
Data de recebimento: 15/07/2015
Código: 325983   Identificação da Amostra: AMOSTRA 7581

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: Axel Martins

**Nº da Amostra: 33229/2015-1.0**

Cliente: Quimifactor
Data de recebimento: 15/07/2015
Código: 325984   Identificação da Amostra: AMOSTRA 7582

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: Axel Martins





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

**Nº da Amostra: 33230/2015-1.0**

Cliente: Quimifactor
Data de recebimento: 15/07/2015
Código: 325985   Identificação da Amostra: AMOSTRA 7583

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: Axel Martins

**Nº da Amostra: 33231/2015-1.0**

Cliente: Quimifactor
Data de recebimento: 15/07/2015
Código: 325986   Identificação da Amostra: AMOSTRA 7584

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: Axel Martins



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

**N° da Amostra: 33232/2015-1.0**

Cliente: Quimifactor
Data de recebimento: 15/07/2015
Código: 325987   Identificação da Amostra: AMOSTRA 7585

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: Axel Martins

**N° da Amostra: 33233/2015-1.0**

Cliente: Quimifactor
Data de recebimento: 15/07/2015
Código: 325988   Identificação da Amostra: AMOSTRA 7586

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: Axel Martins



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

**N° da Amostra: 33234/2015-1.0**

Cliente: Quimifactor
Data de recebimento: 15/07/2015
Código: 325989   Identificação da Amostra: AMOSTRA 7587

Amostra acondicionada adequadamente?	---
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: Axel Martins

**N° da Amostra: 33235/2015-1.0**

Cliente: Quimifactor
Data de recebimento: 15/07/2015
Código: 325990   Identificação da Amostra: AMOSTRA 7588

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: Axel Martins



**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

**Nº da Amostra: 33236/2015-1.0**

Cliente: Quimifactor	
Data de recebimento: 15/07/2015	
Código: 325991	Identificação da Amostra: AMOSTRA 7589

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: Axel Martins

**Nº da Amostra: 33237/2015-1.0**

Cliente: Quimifactor	
Data de recebimento: 15/07/2015	
Código: 325992	Identificação da Amostra: AMOSTRA 7590

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: Axel Martins



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

Continuação.

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: \_\_\_\_\_ Quimifactor: \_\_\_\_\_ Ref. Proposta: \_\_\_\_\_ Nº: \_\_\_\_\_  
 Gerente do Projeto: \_\_\_\_\_ E-mail: laboratoriot@quimifactor.com.br  
 Responsável pela Coleta: \_\_\_\_\_

Identificação do Projeto:		Parâmetros Para Análise		Observações
Data	Hora	Matriz	Número de Frascos	
02/07/13	14:15	7586	1	32234
	14:30	7586	1	32235
	14:35	7586	1	32236
	14:40	7590	1	32237

\*Uso exclusivo do Laboratório Oceanus  
 Enviado por: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_  
 Recebido por: \_\_\_\_\_ Hora: \_\_\_\_\_  
 Observações: \_\_\_\_\_  
 Documento legal de referência: \_\_\_\_\_  
 Transporte: ( ) Cliente ( ) Outros  
 Temperatura no recebimento: \_\_\_\_\_ °C



# 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

### 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: 6133/2015

Ref. Proposta: Nº 1123115

Quimifactor

Ciente Laboratório Ocear

Gerente do Projeto:

Responsável pela Coleta:

Identificação do Projeto:

Telefone:

E-mail:

laboratorio@quimifactor.com.br

Parâmetros Para Análise

I:40

Data	Hora	Identificação da Amostra	Nº do Cliente*	Matriz	Número de Frascos	Observações
09/01/15	10:24	F575-1	33222	lct.	1	
	10:27	F576	33223		1	
	10:31	F577	33224		1	
	10:35	F578	33225		1	
	10:50	F579	33226		1	
	10:55	F580	33227		1	
	11:05	F581	33228		1	
	11:04	F582	33229		1	
	11:50	F583	33230		1	
	11:58	F584	33231		1	
	14:05	F585	33232		1	
	14:10	F586	33233		1	

\*Uso exclusivo do Laboratório Oceanus

Enviado por:

Recebido por:

Observações:

Documento legal de referência:

Transporte: ( ) Cliente

Temperatura no recebimento: \_\_\_\_\_ °C

Data:

Data:

Hora:

Hora:

Hidroquímica Engenharia e

Laboratórios LTDA.

CNPJ: 42.114.733/0001-80

Tel.: 3293-7000

Recebido dia: 15/01/15

Obs: Duplicação dos frascos.