



**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: 5777/2015**

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
31224/2015-1.0	323678	AMOSTRA - 7575	02/07/2015 10:24:00	3/7/2015
31225/2015-1.0	323679	AMOSTRA - 7576	02/07/2015 10:27:00	3/7/2015
31226/2015-1.0	323680	AMOSTRA - 7577	02/07/2015 10:31:00	3/7/2015
31227/2015-1.0	323681	AMOSTRA - 7578	02/07/2015 10:35:00	3/7/2015
31228/2015-1.0	323682	AMOSTRA - 7579	02/07/2015 10:50:00	3/7/2015
31229/2015-1.0	323683	AMOSTRA - 7580	02/07/2015 10:55:00	3/7/2015
31230/2015-1.0	323684	AMOSTRA - 7581	02/07/2015 11:05:00	3/7/2015
31231/2015-1.0	323685	AMOSTRA - 7582	02/07/2015 11:09:00	3/7/2015
31232/2015-1.0	323686	AMOSTRA - 7583	02/07/2015 11:50:00	3/7/2015
31233/2015-1.0	323687	AMOSTRA - 7584	02/07/2015 11:58:00	3/7/2015
31234/2015-1.0	323688	AMOSTRA - 7585	02/07/2015 14:05:00	3/7/2015
31235/2015-1.0	323689	AMOSTRA - 7586	02/07/2015 14:10:00	3/7/2015
31236/2015-1.0	323690	AMOSTRA - 7587	02/07/2015 14:15:00	3/7/2015
31237/2015-1.0	323691	AMOSTRA - 7588	02/07/2015 14:20:00	3/7/2015
31238/2015-1.0	323692	AMOSTRA - 7589	02/07/2015 14:35:00	3/7/2015
31239/2015-1.0	323693	AMOSTRA - 7590	02/07/2015 14:40:00	3/7/2015

<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

#### Nitrogênio Amoniacal

Início dos Ensaios: 03/07/2015

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	31224/2015-1.0	31225/2015-1.0	31226/2015-1.0
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,01	---	0,05	0,04	0,05

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	31227/2015-1.0	31228/2015-1.0	31229/2015-1.0
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,01	---	0,05	0,05	0,04

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	31230/2015-1.0	31231/2015-1.0	31232/2015-1.0
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,01	---	0,04	0,05	0,09

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	31233/2015-1.0	31234/2015-1.0	31235/2015-1.0
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,01	---	0,05	0,06	0,04

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	31236/2015-1.0	31237/2015-1.0	31238/2015-1.0
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,01	---	0,05	0,05	0,06

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	31239/2015-1.0		
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,01	---	0,05		

#### Alumínio

Início dos Ensaios: 03/07/2015

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	31224/2015-1.0	31225/2015-1.0	31226/2015-1.0
Alumínio Total	mg/L	0,1	---	< 0,1	< 0,1	< 0,1

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	31227/2015-1.0	31228/2015-1.0	31229/2015-1.0
Alumínio Total	mg/L	0,1	---	< 0,1	< 0,1	< 0,1

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	31230/2015-1.0	31231/2015-1.0	31232/2015-1.0
Alumínio Total	mg/L	0,1	---	< 0,1	< 0,1	< 0,1

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	31233/2015-1.0	31234/2015-1.0	31235/2015-1.0
Alumínio Total	mg/L	0,1	---	< 0,1	< 0,1	< 0,1

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	31236/2015-1.0	31237/2015-1.0	31238/2015-1.0
Alumínio Total	mg/L	0,1	---	< 0,1	< 0,1	< 0,1

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	31239/2015-1.0		
Alumínio Total	mg/L	0,1	---	< 0,1		

**AAS - Sódio Total**

Início dos Ensaios: 03/07/2015

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	31224/2015-1.0	31225/2015-1.0	31226/2015-1.0
Sódio Total	mg/L	0,1	---	12,64510	12,93920	9,06760

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	31227/2015-1.0	31228/2015-1.0	31229/2015-1.0
Sódio Total	mg/L	0,1	---	12,22860	12,25310	13,25770

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	31230/2015-1.0	31231/2015-1.0	31232/2015-1.0
Sódio Total	mg/L	0,1	---	10,88090	12,22860	11,73850

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	31233/2015-1.0	31234/2015-1.0	31235/2015-1.0
Sódio Total	mg/L	0,1	---	12,32660	11,98350	10,24380

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	31236/2015-1.0	31237/2015-1.0	31238/2015-1.0
Sódio Total	mg/L	0,1	---	11,60370	20,19220	13,25770

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	31239/2015-1.0		
Sódio Total	mg/L	0,1	---	14,75240		

**REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS**

Alumínio: SMEWW 3030 E- Nitric Acid Digestion e 3111D - Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method

Nitrogênio Amoniacal: SMEWW 4500 NH3- F - Phenate Method

Sódio: 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, 16 de julho de 2015



### LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 31224/2015-1.0

Cliente: Quimifactor	
Data de recebimento: 03/07/2015	
Código: 323678	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: Deise de Oliveira
---

Nº da Amostr a: 31225/2015-1.0

Cliente: Quimifactor	
Data de recebimento: 03/07/2015	
Código: 323679	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: Deise de Oliveira
---



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

**Nº da Amostra: 31226/2015-1.0**

Cliente: Quimifactor
Data de recebimento: 03/07/2015
Código: 323680   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: Deise de Oliveira

**Nº da Amostra: 31227/2015-1.0**

Cliente: Quimifactor
Data de recebimento: 03/07/2015
Código: 323681   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: Deise de Oliveira



**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: 31228/2015-1.0**

Cliente: Quimifactor
Data de recebimento: 03/07/2015
Código: 323682   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: Deise de Oliveira

**Nº da Amostra: 31229/2015-1.0**

Cliente: Quimifactor
Data de recebimento: 03/07/2015
Código: 323683   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: Deise de Oliveira



**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: 31230/2015-1.0**

Cliente: Quimifactor
Data de recebimento: 03/07/2015
Código: 323684   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: Deise de Oliveira

**Nº da Amostra: 31231/2015-1.0**

Cliente: Quimifactor
Data de recebimento: 03/07/2015
Código: 323685   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: Deise de Oliveira





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

**Nº da Amostra: 31232/2015-1.0**

Cliente: Quimifactor
Data de recebimento: 03/07/2015
Código: 323686   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: Deise de Oliveira

**Nº da Amostra: 31233/2015-1.0**

Cliente: Quimifactor
Data de recebimento: 03/07/2015
Código: 323687   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: Deise de Oliveira



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

**N° da Amostra: 31234/2015-1.0**

Cliente: Quimifactor
Data de recebimento: 03/07/2015
Código: 323688   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: Deise de Oliveira

**N° da Amostra: 31235/2015-1.0**

Cliente: Quimifactor
Data de recebimento: 03/07/2015
Código: 323689   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: Deise de Oliveira



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

**Nº da Amostra: 31236/2015-1.0**

Cliente: Quimifactor	
Data de recebimento: 03/07/2015	
Código: 323690	Identificação da Amostra: AMOSTRA - 7587

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

**Nº da Amostra: 31237/2015-1.0**

Cliente: Quimifactor	
Data de recebimento: 03/07/2015	
Código: 323691	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: Deise de Oliveira



**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: 31238/2015-1.0**

Cliente: Quimifactor
Data de recebimento: 03/07/2015
Código: 323692   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: Deise de Oliveira

**Nº da Amostra: 31239/2015-1.0**

Cliente: Quimifactor
Data de recebimento: 03/07/2015
Código: 323693   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: Deise de Oliveira



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

GRUP: 5777/15

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: \_\_\_\_\_ Telefone: \_\_\_\_\_  
Responsável pela Coleta: \_\_\_\_\_ E-mail: laboratorio@quimifactor.com.br  
Identificação do Projeto: \_\_\_\_\_ Ref. Proposta: Nº 1123/15

Data	Hora	Identificação da Amostra	Nº do Cliente*	Matriz	Número de Frascos	Parâmetros Para Análise			Observações
						Alumina	Sólido		
10/2/10	10:24	7575	3124	ROC	2	X	X	X	323685
"	10:27	7576	3125	V	1	X	X	X	323685
"	10:31	7577	3126	V	1	X	X	X	323685
"	10:35	7578	3127	V	1	X	X	X	323685
"	10:38	7579	3128	V	1	X	X	X	323685
"	10:53	7580	3129	V	1	X	X	X	323685
"	11:05	7581	3130	V	1	X	X	X	323685
"	11:09	7582	3131	V	1	X	X	X	323685
"	11:50	7583	3132	V	1	X	X	X	323685
"	11:58	7584	3133	V	1	X	X	X	323685
"	14:05	7585	3134	V	1	X	X	X	323685
"	14:10	7586	3135	V	1	X	X	X	323685

\*Uso exclusivo do Laboratório Oceanus

Enviado por: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_  
Recebido por: \_\_\_\_\_ Hora: \_\_\_\_\_  
Observações: \_\_\_\_\_  
Documento legal de referência: \_\_\_\_\_  
Transporte: ( ) Cliente ( ) Outros  
Temperatura no recebimento: \_\_\_\_\_ °C

Hidroquímica Engenharia e  
Laboratórios LTDA.  
CNPJ: 42.114.736/0001-00  
Tel.: 3293-7000  
Recebido dia 03/04/15



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



Ciente Laboratório Oceanus  
Gerente do Projeto: \_\_\_\_\_  
Responsável pela Coleta: \_\_\_\_\_

Quimifactor: \_\_\_\_\_  
Telefone: \_\_\_\_\_  
E-mail: laboratorio@quimifactor.com.br

Ref. Proposta: \_\_\_\_\_  
Nº \_\_\_\_\_

Data	Hora	Identificação da Amostra	Nº do Cliente*	Matriz	Número de Frascos	Parâmetros Para Análise			Observações
						Amônia	Nitrito	Nitrato	
08/02	14:15	3587	31236	U	60000	X	X	X	323690
U	14:20	3588	31237	U	U	X	X	X	323691
U	14:35	3589	31238	U	U	X	X	X	323692
U	14:40	3590	31239	U	U	X	X	X	323693

\*Uso exclusivo do Laboratório Oceanus

Enviado por: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_  
 Recebido por: \_\_\_\_\_ Hora: \_\_\_\_\_  
 Observações: \_\_\_\_\_  
 Documento legal de referência: \_\_\_\_\_  
 Transporte: ( ) Cliente ( ) Outros  
 Temperatura no recebimento: \_\_\_\_\_ °C