

**RELATÓRIO DE ENSAIO: 5776/2015**

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
31201/2015-1.0	323657	AMOSTRA - 7526	01/07/2015 09:35:00	3/7/2015
31202/2015-1.0	323658	AMOSTRA - 7527	01/07/2015 09:45:00	3/7/2015
31203/2015-1.0	323659	AMOSTRA - 7528	01/07/2015 09:50:00	3/7/2015
31204/2015-1.0	323660	AMOSTRA - 7529	01/07/2015 10:35:00	3/7/2015
31205/2015-1.0	323661	AMOSTRA - 7530	01/07/2015 10:45:00	3/7/2015
31206/2015-1.0	323662	AMOSTRA - 7531	01/07/2015 10:55:00	3/7/2015
31208/2015-1.0	323663	AMOSTRA - 7532	01/07/2015 11:00:00	3/7/2015
31209/2015-1.0	323664	AMOSTRA - 7533	01/07/2015 11:10:00	3/7/2015
31210/2015-1.0	323665	AMOSTRA - 7534	01/07/2015 11:20:00	3/7/2015
31211/2015-1.0	323666	AMOSTRA - 7535	01/07/2015 11:25:00	3/7/2015
31212/2015-1.0	323667	AMOSTRA - 7536	01/07/2015 13:30:00	3/7/2015
31213/2015-1.0	323668	AMOSTRA - 7537	01/07/2015 14:00:00	3/7/2015
31214/2015-1.0	323669	AMOSTRA - 7538	01/07/2015 14:10:00	3/7/2015
31215/2015-1.0	323670	AMOSTRA - 7539	01/07/2015 14:15:00	3/7/2015
31216/2015-1.0	323671	AMOSTRA - 7540	01/07/2015 14:20:00	3/7/2015
31217/2015-1.0	323672	AMOSTRA - 7541	01/07/2015 14:30:00	3/7/2015
31218/2015-1.0	323673	AMOSTRA - 7542	01/07/2015 14:55:00	3/7/2015
31219/2015-1.0	323674	AMOSTRA - 7543	01/07/2015 15:10:00	3/7/2015
31220/2015-1.0	323675	AMOSTRA - 7544	01/07/2015 15:15:00	3/7/2015
31221/2015-1.0	323676	AMOSTRA - 7545	01/07/2015 15:30:00	3/7/2015
31222/2015-1.0	323677	AMOSTRA - 7546	01/07/2015 15:40:00	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		

### RESULTADOS ANALÍTICOS DAS AMOSTRAS

Legislação ou Norma: Sem Comparativo

#### Nitrogênio Amoniacal

Início dos Ensaios: 03/07/2015

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	31201/2015-1.0	31202/2015-1.0	31203/2015-1.0
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,01	---	0,06	0,05	0,05

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	31204/2015-1.0	31205/2015-1.0	31206/2015-1.0
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,01	---	0,07	0,06	0,06

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	31208/2015-1.0	31209/2015-1.0	31210/2015-1.0
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,01	---	0,05	0,05	0,05

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	31211/2015-1.0	31212/2015-1.0	31213/2015-1.0
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,01	---	0,06	0,05	0,05

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	31214/2015-1.0	31215/2015-1.0	31216/2015-1.0
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,01	---	0,05	0,06	0,07

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	31217/2015-1.0	31218/2015-1.0	31219/2015-1.0
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,01	---	0,04	0,08	0,05

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	31220/2015-1.0	31221/2015-1.0	31222/2015-1.0
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,01	---	0,05	0,05	0,06



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

Alumínio						
Início dos Ensaios: 03/07/2015						

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	31201/2015-1.0	31202/2015-1.0	31203/2015-1.0
Alumínio Total	mg/L	0,1	---	< 0,1	< 0,1	< 0,1

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	31204/2015-1.0	31205/2015-1.0	31206/2015-1.0
Alumínio Total	mg/L	0,1	---	0,21900	< 0,1	< 0,1

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	31208/2015-1.0	31209/2015-1.0	31210/2015-1.0
Alumínio Total	mg/L	0,1	---	0,10090	< 0,1	< 0,1

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	31211/2015-1.0	31212/2015-1.0	31213/2015-1.0
Alumínio Total	mg/L	0,1	---	< 0,1	< 0,1	< 0,1

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	31214/2015-1.0	31215/2015-1.0	31216/2015-1.0
Alumínio Total	mg/L	0,1	---	< 0,1	0,10090	< 0,1

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	31217/2015-1.0	31218/2015-1.0	31219/2015-1.0
Alumínio Total	mg/L	0,1	---	< 0,1	0,39610	< 0,1

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	31220/2015-1.0	31221/2015-1.0	31222/2015-1.0
Alumínio Total	mg/L	0,1	---	< 0,1	0,15010	< 0,1

AAS - Sódio Total						
Início dos Ensaios: 03/07/2015						

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	31201/2015-1.0	31202/2015-1.0	31203/2015-1.0
Sódio Total	mg/L	0,1	---	18,63620	15,83060	18,01140

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	31204/2015-1.0	31205/2015-1.0	31206/2015-1.0
Sódio Total	mg/L	0,1	---	20,19220	16,78620	16,54120

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	31208/2015-1.0	31209/2015-1.0	31210/2015-1.0
Sódio Total	mg/L	0,1	---	16,00210	16,12460	14,75240

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	31211/2015-1.0	31212/2015-1.0	31213/2015-1.0
Sódio Total	mg/L	0,1	---	16,27160	15,75710	14,55640

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	31214/2015-1.0	31215/2015-1.0	31216/2015-1.0
Sódio Total	mg/L	0,1	---	17,71740	17,98690	17,10480



Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	31217/2015-1.0	31218/2015-1.0	31219/2015-1.0
Sódio Total	mg/L	0,1	---	21,71140	15,85510	16,93320

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	31220/2015-1.0	31221/2015-1.0	31222/2015-1.0
Sódio Total	mg/L	0,1	---	17,81540	16,32070	19,23660

### 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: 31201/2015-1.0

Cliente: Quimifactor	
Data de recebimento: 03/07/2015	
Código: 323657	Identificação da Amostra: AMOSTRA - 7526

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: 31202/2015-1.0

Cliente: Quimifactor	
Data de recebimento: 03/07/2015	
Código: 323658	Identificação da Amostra: AMOSTRA - 7527

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: 31203/2015-1.0**

Cliente: Quimifactor	
Data de recebimento: 03/07/2015	
Código: 323659	Identificação da Amostra: AMOSTRA - 7528

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: 31204/2015-1.0**

Cliente: Quimifactor	
Data de recebimento: 03/07/2015	
Código: 323660	Identificação da Amostra: AMOSTRA - 7529

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: 31205/2015-1.0**

Cliente: Quimifactor	
Data de recebimento: 03/07/2015	
Código: 323661	Identificação da Amostra: AMOSTRA - 7530

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: 31206/2015-1.0**

Cliente: Quimifactor	
Data de recebimento: 03/07/2015	
Código: 323662	Identificação da Amostra: AMOSTRA - 7531

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: 31208/2015-1.0**

Cliente: Quimifactor
Data de recebimento: 03/07/2015
Código: 323663   Identificação da Amostra: AMOSTRA - 7532

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: 31209/2015-1.0**

Cliente: Quimifactor
Data de recebimento: 03/07/2015
Código: 323664   Identificação da Amostra: AMOSTRA - 7533

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: 31210/2015-1.0**

Cliente: Quimifactor
Data de recebimento: 03/07/2015
Código: 323665   Identificação da Amostra: AMOSTRA - 7534

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: 31211/2015-1.0**

Cliente: Quimifactor
Data de recebimento: 03/07/2015
Código: 323666   Identificação da Amostra: AMOSTRA - 7535

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: 31212/2015-1.0**

Cliente: Quimifactor
Data de recebimento: 03/07/2015
Código: 323667   Identificação da Amostra: AMOSTRA - 7536

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: 31213/2015-1.0**

Cliente: Quimifactor
Data de recebimento: 03/07/2015
Código: 323668   Identificação da Amostra: AMOSTRA - 7537

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: 31214/2015-1.0**

Cliente: Quimifactor
Data de recebimento: 03/07/2015
Código: 323669   Identificação da Amostra: AMOSTRA - 7538

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: 31215/2015-1.0**

Cliente: Quimifactor
Data de recebimento: 03/07/2015
Código: 323670   Identificação da Amostra: AMOSTRA - 7539

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: 31216/2015-1.0**

Cliente: Quimifactor
Data de recebimento: 03/07/2015
Código: 323671   Identificação da Amostra: AMOSTRA - 7540

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: 31217/2015-1.0**

Cliente: Quimifactor
Data de recebimento: 03/07/2015
Código: 323672   Identificação da Amostra: AMOSTRA - 7541

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: 31218/2015-1.0**

Cliente: Quimifactor
Data de recebimento: 03/07/2015
Código: 323673   Identificação da Amostra: AMOSTRA - 7542

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: 31219/2015-1.0**

Cliente: Quimifactor
Data de recebimento: 03/07/2015
Código: 323674   Identificação da Amostra: AMOSTRA - 7543

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: 31220/2015-1.0**

Cliente: Quimifactor
Data de recebimento: 03/07/2015
Código: 323675   Identificação da Amostra: AMOSTRA - 7544

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: 31221/2015-1.0**

Cliente: Quimifactor
Data de recebimento: 03/07/2015
Código: 323676   Identificação da Amostra: AMOSTRA - 7545

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: 31222/2015-1.0**

Cliente: Quimifactor	
Data de recebimento: 03/07/2015	
Código: 323677	Identificação da Amostra: AMOSTRA - 7546

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

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 Ocear Quimifactor Ref. Proposta: Nº  
Gerente do Projeto: laboratoriodoquimifactor.com.br  
Responsável pela Coleta: E-mail: laboratoriodoquimifactor.com.br  
Identificação do Projeto: Parâmetros Para Análise

Data	Hora	Identificação da Amostra	Nº do Cliente*	Matriz	Número de Frascos	Amostragem	Preparação	Observações
01/07/18	14:10	F538	3114	Beleza	2	X	X	323676
u	14:15	F539	3115	u	2	X	X	323676
u	14:20	F540	3116	u	2	X	X	323676
u	14:30	F541	3117	u	2	X	X	323676
u	14:35	F542	3118	u	2	X	X	323676
u	15:10	F543	3119	u	2	X	X	323676
u	15:15	F544	3120	u	2	X	X	323676
u	15:30	F545	3121	u	2	X	X	323676
u	15:40	F546	3122	u	2	X	X	323676

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

Matriz:  
Rua Almirante Cochrane, 37, Tijuca,  
Rio de Janeiro – RJ CEP 20550-040  
Tel: (21) 2567-0819 / 2567-3871

Filial:  
R. Aristides Lobo, 30, Rio Comprido  
Rio de Janeiro – RJ CEP: 20250-450  
Tel: (21) 3293-7000 / 3563-3825

Anexo: HQ-ANE-086/ rev 0 /Data: 04/03/08 / RPR  
RELATÓRIO DE ENSAIO: 5776/2015





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

GRUB: 5776/15

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

Data	Hora	Identificação da Amostra	Nº do Cliente*	Matriz	Número de Frascos	Observações
01/10/15	09:35	7526	31201	potável	2	323657
u	09:45	7527	31202	u	u	323658
u	09:50	7528	31203	u	u	323659
u	10:35	7529	31204	u	u	323660
u	10:45	7530	31205	u	u	323661
u	10:55	7531	31206	u	u	323662
u	11:00	7532	31207	u	u	323663
u	11:10	7533	31208	u	u	323664
u	11:20	7534	31209	u	u	323665
u	11:25	7535	31210	u	u	323666
u	11:30	7536	31211	u	u	323667
u	11:40	7537	31213	u	u	323668

\*Uso exclusivo do Laboratório Oceanus

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

Hidroquímica Engenharia e  
Laboratórios LTDA.  
CNPJ: 42.114.738/0001-80  
Tel.: 3293-7000  
Recebido dia: 03/07/15

Matriz:  
Rua Almirante Cochrane, 37, Tijuca,  
Rio de Janeiro – RJ CEP 20550-040  
Tel: (21) 2567-0819 / 2567-3871

Filial:  
R. Aristides Lobo, 30, Rio Comprido  
Rio de Janeiro – RJ CEP: 20250-450  
Tel: (21) 3293-7000 / 3563-3825

Anexo: HQ-ANE-086/ rev 0 /Data: 04/03/08 / RPR  
RELATÓRIO DE ENSAIO: 5776/2015