

RELATÓRIO DE ENSAIO: 3420/2016

| DADOS REFERENTES AO CLIENTE | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Empresa Solicitante: | Quimifactor Industria e Serviços |
| Endereço: | Avenida Presidente Kenned, 14747 |
| Bairro: | Nossa Senhora do Pilar |
| Cidade: | Duque de Caxias |
| UF: | RJ |
| CEP: | 25.233-001 |
| Processo Comercial: | 1852/2015 |

| Nº. da amostra | Referência Oceanus | Referência do cliente | Data de Coleta | Data de Recebimento |
|----------------|--------------------|-----------------------|------------------------|---------------------|
| 19201/2016-1.0 | 405737 | AMOSTRA / 10543 | 06/04/2016 | 08/4/2016 |
| 19202/2016-1.0 | 405739 | AMOSTRA / 10544 | 06/04/2016 | 08/4/2016 |
| 19203/2016-1.0 | 405741 | AMOSTRA / 10545 | 06/04/2016 | 08/4/2016 |
| 19204/2016-1.0 | 405743 | AMOSTRA / 10546 | 06/04/2016 | 08/4/2016 |
| 19205/2016-1.0 | 405745 | AMOSTRA / 10547 | 06/04/2016 | 08/4/2016 |
| 19206/2016-1.0 | 405747 | AMOSTRA / 10548 | 06/04/2016 | 08/4/2016 |
| 19207/2016-1.0 | 405749 | AMOSTRA / 10549 | 06/04/2016 | 08/4/2016 |
| 19208/2016-1.0 | 405751 | AMOSTRA / 10550 | 06/04/2016 | 08/4/2016 |
| 19209/2016-1.0 | 406407 | AMOSTRA / 10551 | 06/04/2016 | 08/4/2016 |
| 19210/2016-1.0 | 406408 | AMOSTRA / 10552 | 06/04/2016 | 08/4/2016 |
| 19211/2016-1.0 | 406409 | AMOSTRA / 10553 | 06/04/2016 | 08/4/2016 |
| 19212/2016-1.0 | 406410 | AMOSTRA / 10554 | 06/04/2016 | 08/4/2016 |
| 19213/2016-1.0 | 406411 | AMOSTRA / 10519 | 06/04/2016 09:05:00 | 08/4/2016 |
| 19214/2016-1.0 | 406412 | AMOSTRA / 10520 | 06/04/2016 09:15:00 | 08/4/2016 |
| 19215/2016-1.0 | 406413 | AMOSTRA / 10521 | 06/04/2016 | 08/4/2016 |
| 19216/2016-1.0 | 406414 | AMOSTRA / 10522 | 06/04/2016 09:25:00 | 08/4/2016 |
| 19217/2016-1.0 | 406415 | AMOSTRA / 10523 | 06/04/2016 09:30:00 | 08/4/2016 |
| 19218/2016-1.0 | 406416 | AMOSTRA / 10524 | 06/04/2016 09:35:00 | 08/4/2016 |
| 19219/2016-1.0 | 406417 | AMOSTRA / 10525 | 06/04/2016 09:40:00 | 08/4/2016 |
| 19220/2016-1.0 | 406418 | AMOSTRA / 10526 | 06/04/2016 09:50:00 | 08/4/2016 |
| 19221/2016-1.0 | 406419 | AMOSTRA / 10527 | 06/04/2016 09:52:00 | 08/4/2016 |
| 19222/2016-1.0 | 406420 | AMOSTRA / 10528 | 06/04/2016 09:55:00 | 08/4/2016 |
| 19223/2016-1.0 | 406421 | AMOSTRA / 10529 | 06/04/2016 10:10:00 | 08/4/2016 |
| 19224/2016-1.0 | 406422 | AMOSTRA / 10530 | 06/04/2016 10:15:00 | 08/4/2016 |
| 19225/2016-1.0 | 406423 | AMOSTRA / 10531 | 06/04/2016 | 08/4/2016 |
| 19226/2016-1.0 | 406424 | AMOSTRA / 10532 | 06/04/2016 | 08/4/2016 |
| 19227/2016-1.0 | 406425 | AMOSTRA / 10533 | 06/04/2016 | 08/4/2016 |



| | | | | |
|----------------|--------|-----------------|------------|-----------|
| 19228/2016-1.0 | 406426 | AMOSTRA / 10534 | 06/04/2016 | 08/4/2016 |
| 19229/2016-1.0 | 406427 | AMOSTRA / 10535 | 06/04/2016 | 08/4/2016 |
| 19230/2016-1.0 | 406428 | AMOSTRA / 10536 | 06/04/2016 | 08/4/2016 |
| 19231/2016-1.0 | 406429 | AMOSTRA / 10537 | 06/04/2016 | 08/4/2016 |
| 19232/2016-1.0 | 406430 | AMOSTRA / 10538 | 06/04/2016 | 08/4/2016 |
| 19233/2016-1.0 | 406431 | AMOSTRA / 10539 | 06/04/2016 | 08/4/2016 |
| 19234/2016-1.0 | 406432 | AMOSTRA / 10540 | 06/04/2016 | 08/4/2016 |
| 19235/2016-1.0 | 406433 | AMOSTRA / 10541 | 06/04/2016 | 08/4/2016 |
| 19236/2016-1.0 | 406434 | AMOSTRA / 10542 | 06/04/2016 | 08/4/2016 |
| 19237/2016-1.0 | 406435 | AMOSTRA / 10555 | 06/04/2016 | 08/4/2016 |
| 19238/2016-1.0 | 406436 | AMOSTRA / 10556 | 06/04/2016 | 08/4/2016 |
| 19239/2016-1.0 | 406437 | AMOSTRA / 10557 | 06/04/2016 | 08/4/2016 |
| 19240/2016-1.0 | 406438 | AMOSTRA / 10558 | 06/04/2016 | 08/4/2016 |

| | | | |
|--|---------|-------------------------------|--|
| Matriz | Líquida | Tipo de Amostra | Água Tratada |
| Temperatura de recebimento (°C) | 4,5 | Informações Relevantes | |
| Coletor | Cliente | Observações | As análises foram realizadas no laboratório Hidroquímica |
| Tipo de Coleta | Simplex | | |

RESULTADOS ANALÍTICOS DAS AMOSTRAS

Legislação ou Norma: Sem Comparativo

ICP MS

Início dos Ensaios: 08/04/2016

| Parâmetros | Unidade | LQ | Sem Comparativo | 19201/2016-1.0 | 19202/2016-1.0 | 19203/2016-1.0 |
|----------------|---------|----------|-----------------|----------------|----------------|----------------|
| Alumínio Total | mg/L | 0,002757 | --- | 0,261812 | 0,389261 | <0,002757 |
| Manganês Total | mg/L | 0,000099 | --- | 0,010265 | 0,000117 | <0,000099 |
| Sódio Total | mg/L | 0,060720 | --- | 5,800053 | 5,979777 | 6,155339 |
| Zinco Total | mg/L | 0,005498 | --- | <0,005498 | <0,005498 | <0,005498 |

| Parâmetros | Unidade | LQ | Sem Comparativo | 19204/2016-1.0 | 19205/2016-1.0 | 19206/2016-1.0 |
|----------------|---------|----------|-----------------|----------------|----------------|----------------|
| Alumínio Total | mg/L | 0,002757 | --- | 0,183047 | 0,106083 | <0,002757 |
| Manganês Total | mg/L | 0,000099 | --- | 0,003356 | 0,001082 | <0,000099 |
| Sódio Total | mg/L | 0,060720 | --- | 5,869530 | 6,273345 | 3,870967 |
| Zinco Total | mg/L | 0,005498 | --- | <0,005498 | <0,005498 | <0,005498 |



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

| Parâmetros | Unidade | LQ | Sem Comparativo | 19207/2016-1.0 | 19208/2016-1.0 | 19209/2016-1.0 |
|----------------|---------|----------|-----------------|----------------|----------------|----------------|
| Alumínio Total | mg/L | 0,002757 | --- | 0,031979 | 0,155292 | 0,057159 |
| Manganês Total | mg/L | 0,000099 | --- | 0,003030 | 0,002352 | 0,004691 |
| Sódio Total | mg/L | 0,060720 | --- | 5,145184 | 4,717382 | 9,789097 |
| Zinco Total | mg/L | 0,005498 | --- | <0,005498 | <0,005498 | <0,005498 |

| Parâmetros | Unidade | LQ | Sem Comparativo | 19210/2016-1.0 | 19211/2016-1.0 | 19212/2016-1.0 |
|----------------|---------|----------|-----------------|----------------|----------------|----------------|
| Alumínio Total | mg/L | 0,002757 | --- | 1,565140 | <0,002757 | <0,002757 |
| Manganês Total | mg/L | 0,000099 | --- | 0,007804 | <0,000099 | <0,000099 |
| Sódio Total | mg/L | 0,060720 | --- | 13,346710 | 5,673494 | 5,517232 |
| Zinco Total | mg/L | 0,005498 | --- | <0,005498 | <0,005498 | <0,005498 |

| Parâmetros | Unidade | LQ | Sem Comparativo | 19213/2016-1.0 | 19214/2016-1.0 | 19215/2016-1.0 |
|----------------|---------|----------|-----------------|----------------|----------------|----------------|
| Alumínio Total | mg/L | 0,002757 | --- | 0,122764 | 1,024274 | <0,002757 |
| Manganês Total | mg/L | 0,000099 | --- | 0,014613 | 0,039870 | 0,222064 |
| Sódio Total | mg/L | 0,060720 | --- | 4,424397 | 6,120814 | 5,158141 |
| Zinco Total | mg/L | 0,005498 | --- | <0,005498 | <0,005498 | <0,005498 |

| Parâmetros | Unidade | LQ | Sem Comparativo | 19216/2016-1.0 | 19217/2016-1.0 | 19218/2016-1.0 |
|----------------|---------|----------|-----------------|----------------|----------------|----------------|
| Alumínio Total | mg/L | 0,002757 | --- | 0,651848 | 0,091270 | 0,236899 |
| Manganês Total | mg/L | 0,000099 | --- | 0,008729 | 0,008010 | 0,013460 |
| Sódio Total | mg/L | 0,060720 | --- | 4,715073 | 4,428764 | 6,242923 |
| Zinco Total | mg/L | 0,005498 | --- | <0,005498 | <0,005498 | 0,019401 |

| Parâmetros | Unidade | LQ | Sem Comparativo | 19219/2016-1.0 | 19220/2016-1.0 | 19221/2016-1.0 |
|----------------|---------|----------|-----------------|----------------|----------------|----------------|
| Alumínio Total | mg/L | 0,002757 | --- | 1,352604 | 0,465484 | 0,330871 |
| Manganês Total | mg/L | 0,000099 | --- | 0,009836 | 0,015413 | 0,007552 |
| Sódio Total | mg/L | 0,060720 | --- | 5,408967 | 6,923611 | 6,905285 |
| Zinco Total | mg/L | 0,005498 | --- | <0,005498 | <0,005498 | <0,005498 |

| Parâmetros | Unidade | LQ | Sem Comparativo | 19222/2016-1.0 | 19223/2016-1.0 | 19224/2016-1.0 |
|----------------|---------|----------|-----------------|----------------|----------------|----------------|
| Alumínio Total | mg/L | 0,002757 | --- | 1,148125 | 1,960304 | 0,560363 |
| Manganês Total | mg/L | 0,000099 | --- | 0,059683 | 0,010575 | 0,008779 |
| Sódio Total | mg/L | 0,060720 | --- | 7,512781 | 6,941795 | 6,862359 |
| Zinco Total | mg/L | 0,005498 | --- | 0,200913 | 0,069000 | 0,492514 |

| Parâmetros | Unidade | LQ | Sem Comparativo | 19225/2016-1.0 | 19226/2016-1.0 | 19227/2016-1.0 |
|----------------|---------|----------|-----------------|----------------|----------------|----------------|
| Alumínio Total | mg/L | 0,002757 | --- | 0,147393 | 0,146347 | 0,049853 |
| Manganês Total | mg/L | 0,000099 | --- | 0,007524 | 0,005553 | 0,001930 |
| Sódio Total | mg/L | 0,060720 | --- | 7,236438 | 5,178680 | 5,867665 |
| Zinco Total | mg/L | 0,005498 | --- | <0,005498 | <0,005498 | <0,005498 |

| Parâmetros | Unidade | LQ | Sem Comparativo | 19228/2016-1.0 | 19229/2016-1.0 | 19230/2016-1.0 |
|----------------|---------|----------|-----------------|----------------|----------------|----------------|
| Alumínio Total | mg/L | 0,002757 | --- | 0,741416 | 0,121978 | 0,788946 |
| Manganês Total | mg/L | 0,000099 | --- | 0,003606 | 0,001185 | 0,021978 |
| Sódio Total | mg/L | 0,060720 | --- | 4,318277 | 6,732072 | 6,131789 |
| Zinco Total | mg/L | 0,005498 | --- | <0,005498 | <0,005498 | <0,005498 |

| Parâmetros | Unidade | LQ | Sem Comparativo | 19231/2016-1.0 | 19232/2016-1.0 | 19233/2016-1.0 |
|----------------|---------|----------|-----------------|----------------|----------------|----------------|
| Alumínio Total | mg/L | 0,002757 | --- | 0,248832 | 0,551306 | 0,192592 |
| Manganês Total | mg/L | 0,000099 | --- | 0,010989 | 0,008036 | 0,006987 |
| Sódio Total | mg/L | 0,060720 | --- | 5,362108 | 5,632184 | 5,626118 |
| Zinco Total | mg/L | 0,005498 | --- | <0,005498 | <0,005498 | <0,005498 |

| Parâmetros | Unidade | LQ | Sem Comparativo | 19234/2016-1.0 | 19235/2016-1.0 | 19236/2016-1.0 |
|----------------|---------|----------|-----------------|----------------|----------------|----------------|
| Alumínio Total | mg/L | 0,002757 | --- | 0,185372 | 0,522524 | 0,927462 |
| Manganês Total | mg/L | 0,000099 | --- | 0,001921 | 0,008470 | 0,026254 |
| Sódio Total | mg/L | 0,060720 | --- | 5,402082 | 10,208873 | 4,580166 |
| Zinco Total | mg/L | 0,005498 | --- | <0,005498 | <0,005498 | 0,828193 |

| Parâmetros | Unidade | LQ | Sem Comparativo | 19237/2016-1.0 | 19238/2016-1.0 | 19239/2016-1.0 |
|----------------|---------|----------|-----------------|----------------|----------------|----------------|
| Alumínio Total | mg/L | 0,002757 | --- | 0,205681 | 0,187133 | 0,454052 |
| Manganês Total | mg/L | 0,000099 | --- | 0,007488 | 0,001280 | 0,002427 |
| Sódio Total | mg/L | 0,060720 | --- | 5,958928 | 10,576453 | 9,812473 |
| Zinco Total | mg/L | 0,005498 | --- | <0,005498 | <0,005498 | <0,005498 |

| Parâmetros | Unidade | LQ | Sem Comparativo | 19240/2016-1.0 | | |
|----------------|---------|----------|-----------------|----------------|--|--|
| Alumínio Total | mg/L | 0,002757 | --- | 0,269189 | | |
| Manganês Total | mg/L | 0,000099 | --- | <0,000099 | | |
| Sódio Total | mg/L | 0,060720 | --- | 9,717060 | | |
| Zinco Total | mg/L | 0,005498 | --- | <0,005498 | | |

REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS

Metais Totais - ICP-MS: USEPA 200.8 DETERMINATION OF TRACE ELEMENTS IN WATERS AND WASTES BY INDUCTIVELY COUPLED PLASMA - MASS SPECTROMETRY /METHOD 3050B

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 22st 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



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

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 - 22st 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, 19 de abril de 2016



LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 19201/2016-1.0

| |
|--|
| Cliente: Quimifactor |
| Data de recebimento: 08/04/2016 |
| Código: 405737 Identificação da Amostra: AMOSTRA / 10543 |

| | |
|--|--------|
| 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: Lucas Ferreira |
|--|

Nº da Amostra: 19202/2016-1.0

| |
|--|
| Cliente: Quimifactor |
| Data de recebimento: 08/04/2016 |
| Código: 405739 Identificação da Amostra: AMOSTRA / 10544 |

| | |
|--|--------|
| 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: Lucas Ferreira |
|--|



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: 19203/2016-1.0

| |
|--|
| Cliente: Quimifactor |
| Data de recebimento: 08/04/2016 |
| Código: 405741 Identificação da Amostra: AMOSTRA / 10545 |

| | |
|--|--------|
| 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: Lucas Ferreira

Nº da Amostra: 19204/2016-1.0

| |
|--|
| Cliente: Quimifactor |
| Data de recebimento: 08/04/2016 |
| Código: 405743 Identificação da Amostra: AMOSTRA / 10546 |

| | |
|--|--------|
| 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: Lucas Ferreira



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: 19205/2016-1.0

| |
|--|
| Cliente: Quimifactor |
| Data de recebimento: 08/04/2016 |
| Código: 405745 Identificação da Amostra: AMOSTRA / 10547 |

| | |
|--|--------|
| 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: Lucas Ferreira

Nº da Amostra: 19206/2016-1.0

| |
|--|
| Cliente: Quimifactor |
| Data de recebimento: 08/04/2016 |
| Código: 405747 Identificação da Amostra: AMOSTRA / 10548 |

| | |
|--|--------|
| 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: Lucas Ferreira



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: 19207/2016-1.0

| |
|--|
| Cliente: Quimifactor |
| Data de recebimento: 08/04/2016 |
| Código: 405749 Identificação da Amostra: AMOSTRA / 10549 |

| | |
|--|--------|
| 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: Lucas Ferreira

Nº da Amostra: 19208/2016-1.0

| |
|--|
| Cliente: Quimifactor |
| Data de recebimento: 08/04/2016 |
| Código: 405751 Identificação da Amostra: AMOSTRA / 10550 |

| | |
|--|--------|
| 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: Lucas Ferreira



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

Nº da Amostra: 19209/2016-1.0

| |
|--|
| Cliente: Quimifactor |
| Data de recebimento: 08/04/2016 |
| Código: 406407 Identificação da Amostra: AMOSTRA / 10551 |

| | |
|--|--------|
| 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: Lucas Ferreira |
|--|

Nº da Amostra: 19210/2016-1.0

| |
|--|
| Cliente: Quimifactor |
| Data de recebimento: 08/04/2016 |
| Código: 406408 Identificação da Amostra: AMOSTRA / 10552 |

| | |
|--|--------|
| 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: Lucas Ferreira |
|--|



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: 19211/2016-1.0

| |
|--|
| Cliente: Quimifactor |
| Data de recebimento: 08/04/2016 |
| Código: 406409 Identificação da Amostra: AMOSTRA / 10553 |

| | |
|--|--------|
| 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: Lucas Ferreira

Nº da Amostra: 19212/2016-1.0

| |
|--|
| Cliente: Quimifactor |
| Data de recebimento: 08/04/2016 |
| Código: 406410 Identificação da Amostra: AMOSTRA / 10554 |

| | |
|--|--------|
| 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: Lucas Ferreira



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: 19213/2016-1.0

| | |
|---------------------------------|---|
| Cliente: Quimifactor | |
| Data de recebimento: 08/04/2016 | |
| Código: 406411 | Identificação da Amostra: AMOSTRA / 10519 |

| | |
|--|--------|
| 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: Lucas Ferreira

Nº da Amostra: 19214/2016-1.0

| | |
|---------------------------------|---|
| Cliente: Quimifactor | |
| Data de recebimento: 08/04/2016 | |
| Código: 406412 | Identificação da Amostra: AMOSTRA / 10520 |

| | |
|--|--------|
| 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: Lucas Ferreira



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: 19215/2016-1.0

| |
|--|
| Cliente: Quimifactor |
| Data de recebimento: 08/04/2016 |
| Código: 406413 Identificação da Amostra: AMOSTRA / 10521 |

| | |
|--|--------|
| 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: Lucas Ferreira

Nº da Amostra: 19216/2016-1.0

| |
|--|
| Cliente: Quimifactor |
| Data de recebimento: 08/04/2016 |
| Código: 406414 Identificação da Amostra: AMOSTRA / 10522 |

| | |
|--|--------|
| 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: Lucas Ferreira



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: 19217/2016-1.0

| |
|--|
| Cliente: Quimifactor |
| Data de recebimento: 08/04/2016 |
| Código: 406415 Identificação da Amostra: AMOSTRA / 10523 |

| | |
|--|--------|
| 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: Lucas Ferreira

Nº da Amostra: 19218/2016-1.0

| |
|--|
| Cliente: Quimifactor |
| Data de recebimento: 08/04/2016 |
| Código: 406416 Identificação da Amostra: AMOSTRA / 10524 |

| | |
|--|--------|
| 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: Lucas Ferreira



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: 19219/2016-1.0

| |
|--|
| Cliente: Quimifactor |
| Data de recebimento: 08/04/2016 |
| Código: 406417 Identificação da Amostra: AMOSTRA / 10525 |

| | |
|--|--------|
| 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: Lucas Ferreira

Nº da Amostra: 19220/2016-1.0

| |
|--|
| Cliente: Quimifactor |
| Data de recebimento: 08/04/2016 |
| Código: 406418 Identificação da Amostra: AMOSTRA / 10526 |

| | |
|--|--------|
| 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: Lucas Ferreira



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: 19221/2016-1.0

| |
|--|
| Cliente: Quimifactor |
| Data de recebimento: 08/04/2016 |
| Código: 406419 Identificação da Amostra: AMOSTRA / 10527 |

| | |
|--|--------|
| 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: Lucas Ferreira

Nº da Amostra: 19222/2016-1.0

| |
|--|
| Cliente: Quimifactor |
| Data de recebimento: 08/04/2016 |
| Código: 406420 Identificação da Amostra: AMOSTRA / 10528 |

| | |
|--|--------|
| 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: Lucas Ferreira



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

N° da Amostra: 19223/2016-1.0

| |
|--|
| Cliente: Quimifactor |
| Data de recebimento: 08/04/2016 |
| Código: 406421 Identificação da Amostra: AMOSTRA / 10529 |

| | |
|--|--------|
| 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: Lucas Ferreira

N° da Amostra: 19224/2016-1.0

| |
|--|
| Cliente: Quimifactor |
| Data de recebimento: 08/04/2016 |
| Código: 406422 Identificação da Amostra: AMOSTRA / 10530 |

| | |
|--|--------|
| 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: Lucas Ferreira



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

Nº da Amostra: 19225/2016-1.0

| |
|--|
| Cliente: Quimifactor |
| Data de recebimento: 08/04/2016 |
| Código: 406423 Identificação da Amostra: AMOSTRA / 10531 |

| | |
|--|--------|
| 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: Lucas Ferreira

Nº da Amostra: 19226/2016-1.0

| |
|--|
| Cliente: Quimifactor |
| Data de recebimento: 08/04/2016 |
| Código: 406424 Identificação da Amostra: AMOSTRA / 10532 |

| | |
|--|--------|
| 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: Lucas Ferreira



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: 19227/2016-1.0

| | |
|---------------------------------|---|
| Cliente: Quimifactor | |
| Data de recebimento: 08/04/2016 | |
| Código: 406425 | Identificação da Amostra: AMOSTRA / 10533 |

| | |
|--|--------|
| 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: Lucas Ferreira

Nº da Amostra: 19228/2016-1.0

| | |
|---------------------------------|---|
| Cliente: Quimifactor | |
| Data de recebimento: 08/04/2016 | |
| Código: 406426 | Identificação da Amostra: AMOSTRA / 10534 |

| | |
|--|--------|
| 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: Lucas Ferreira



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: 19229/2016-1.0

| |
|--|
| Cliente: Quimifactor |
| Data de recebimento: 08/04/2016 |
| Código: 406427 Identificação da Amostra: AMOSTRA / 10535 |

| | |
|--|--------|
| 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: Lucas Ferreira

Nº da Amostra: 19230/2016-1.0

| |
|--|
| Cliente: Quimifactor |
| Data de recebimento: 08/04/2016 |
| Código: 406428 Identificação da Amostra: AMOSTRA / 10536 |

| | |
|--|--------|
| 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: Lucas Ferreira



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: 19231/2016-1.0

| |
|--|
| Cliente: Quimifactor |
| Data de recebimento: 08/04/2016 |
| Código: 406429 Identificação da Amostra: AMOSTRA / 10537 |

| | |
|--|--------|
| 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: Lucas Ferreira

Nº da Amostra: 19232/2016-1.0

| |
|--|
| Cliente: Quimifactor |
| Data de recebimento: 08/04/2016 |
| Código: 406430 Identificação da Amostra: AMOSTRA / 10538 |

| | |
|--|--------|
| 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: Lucas Ferreira



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: 19233/2016 -1.0

| |
|--|
| Cliente: Quimifactor |
| Data de recebimento: 08/04/2016 |
| Código: 406431 Identificação da Amostra: AMOSTRA / 10539 |

| | |
|--|--------|
| 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: Lucas Ferreira

Nº da Amostra: 19234/2016-1.0

| |
|--|
| Cliente: Quimifactor |
| Data de recebimento: 08/04/2016 |
| Código: 406432 Identificação da Amostra: AMOSTRA / 10540 |

| | |
|--|--------|
| 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: Lucas Ferreira



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: 19235/2016-1.0

| |
|--|
| Cliente: Quimifactor |
| Data de recebimento: 08/04/2016 |
| Código: 406433 Identificação da Amostra: AMOSTRA / 10541 |

| | |
|--|--------|
| 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: Lucas Ferreira

Nº da Amostra: 19236/2016-1.0

| |
|--|
| Cliente: Quimifactor |
| Data de recebimento: 08/04/2016 |
| Código: 406434 Identificação da Amostra: AMOSTRA / 10542 |

| | |
|--|--------|
| 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: Lucas Ferreira



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: 19237/2016-1.0

| | |
|---------------------------------|---|
| Cliente: Quimifactor | |
| Data de recebimento: 08/04/2016 | |
| Código: 406435 | Identificação da Amostra: AMOSTRA / 10555 |

| | |
|--|--------|
| 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: Lucas Ferreira

Nº da Amostra: 19238/2016-1.0

| | |
|---------------------------------|---|
| Cliente: Quimifactor | |
| Data de recebimento: 08/04/2016 | |
| Código: 406436 | Identificação da Amostra: AMOSTRA / 10556 |

| | |
|--|--------|
| 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: Lucas Ferreira



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: 19239/2016-1.0

| |
|--|
| Cliente: Quimifactor |
| Data de recebimento: 08/04/2016 |
| Código: 406437 Identificação da Amostra: AMOSTRA / 10557 |

| | |
|--|--------|
| 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: Lucas Ferreira

Nº da Amostra: 19240/2016-1.0

| |
|--|
| Cliente: Quimifactor |
| Data de recebimento: 08/04/2016 |
| Código: 406438 Identificação da Amostra: AMOSTRA / 10558 |

| | |
|--|--------|
| 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: Lucas Ferreira



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

Grupo: 3420/16

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: _____
Identificação do Projeto: _____

Ref. Proposta: Nº _____

Telefone: _____
E-mail: laboratorio@quimifactor.com.br

| Data | Hora | Identificação da Amostra | Nº do Cliente* | Matriz | Número de Frascos | Parâmetros Para Análise | | | | Observações |
|----------|----------|--------------------------|----------------|---------|-------------------|-------------------------|----------|-------|-------|--------------|
| | | | | | | Alumínio | Manganês | Sódio | Zinco | |
| 06/04/16 | 09:05:00 | 10519 | | potável | 1 | X | X | X | X | 506411 19213 |
| 06/04/16 | 09:15:00 | 10520 | | potável | 1 | X | X | X | X | 506412 19214 |
| 06/04/16 | 09:20:00 | 10521 | | potável | 1 | X | X | X | X | 506413 19215 |
| 06/04/16 | 09:25:00 | 10522 | | potável | 1 | X | X | X | X | 506414 19216 |
| 06/04/16 | 09:30:00 | 10523 | | potável | 1 | X | X | X | X | 506415 19217 |
| 06/04/16 | 09:35:00 | 10524 | | potável | 1 | X | X | X | X | 506416 19218 |
| 06/04/16 | 09:40:00 | 10525 | | potável | 1 | X | X | X | X | 506417 19219 |
| 06/04/16 | 09:50:00 | 10526 | | potável | 1 | X | X | X | X | 506418 19220 |
| 06/04/16 | 09:52:00 | 10527 | | potável | 1 | X | X | X | X | 506419 19221 |
| 06/04/16 | 09:55:00 | 10528 | | potável | 1 | X | X | X | X | 506420 19222 |
| 06/04/16 | 10:10:00 | 10529 | | potável | 1 | X | X | X | X | 506421 19223 |
| 06/04/16 | 10:15:00 | 10530 | | potável | 1 | X | X | X | X | 506422 19224 |

*Uso exclusivo do Laboratório Oceanus

Enviado por: _____ Data: _____ Hora: _____
Recebido por: _____ Data: _____ Hora: _____

Observações: _____

Documento legal de referência: _____

Transporte: () Cliente () Outros _____ °C

Temperatura no recebimento: _____

HIDROQUÍMICA ENGENHARIA
E LABORATÓRIO LTDA.
CNPJ: 42.114.736/0001-30
Tel.: 3293-7000

Recebido dia: 08/04/16

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: 3420/2016

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

Cliente Laboratório Oceanus Quimifactor Ref. Proposta: Nº
 Gerente do Projeto: Telefone: laboratoriorio@quimifactor.com.br
 Responsável pela Coleta: E-mail: Parâmetros Para Análise

| Data | Hora | Identificação da Amostra | Nº do Cliente* | Matriz | Número de Frascos | Alumínio | Manganês | Sódio | Zinco | Observações |
|----------|------|--------------------------|----------------|---------|-------------------|----------|----------|-------|-------|---------------|
| 06/04/16 | | 10531 | | potável | 1 | X | X | X | X | 406423 19.235 |
| 06/04/16 | | 10532 | | potável | 1 | X | X | X | X | 406424 19.226 |
| 06/04/16 | | 10533 | | potável | 1 | X | X | X | X | 406425 19.228 |
| 06/04/16 | | 10534 | | potável | 1 | X | X | X | X | 406426 19.228 |
| 06/04/16 | | 10535 | | potável | 1 | X | X | X | X | 406427 19.228 |
| 06/04/16 | | 10536 | | potável | 1 | X | X | X | X | 406428 19.230 |
| 06/04/16 | | 10537 | | potável | 1 | X | X | X | X | 406429 19.214 |
| 06/04/16 | | 10538 | | potável | 1 | X | X | X | X | 406430 19.212 |
| 06/04/16 | | 10539 | | potável | 1 | X | X | X | X | 406431 19.237 |
| 06/04/16 | | 10540 | | potável | 1 | X | X | X | X | 406432 19.234 |
| 06/04/16 | | 10541 | | potável | 1 | X | X | X | X | 406433 19.235 |
| 06/04/16 | | 10542 | | potável | 1 | X | X | X | X | 406434 19.236 |

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

HIDROQUÍMICA ENGENHARIA
 = LABORATÓRIO LTDA.
 CNPJ: 42.114.736/0001-30
 Tel.: 3293-7000
 Recebido dia: 05/04/16
[Assinatura]

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 1852/AS

Gerente do Projeto:

Telefone:

E-mail:

laboratorio@quimifactor.com.br

Identificação do Projeto:

Parâmetros Para Análise

I: 53

| Data | Hora | Identificação da Amostra | Nº do Cliente* | Matriz | Número de Frascos | Alumínio | Manganês | Sódio | Zinco | Observações |
|----------|------|--------------------------|----------------|---------|-------------------|----------|----------|-------|-------|----------------|
| 06/04/16 | | 10543 • | | potável | 1 | X | X | X | X | 405,337 19,201 |
| 06/04/16 | | 10544 • | | potável | 1 | X | X | X | X | 405,339 19,202 |
| 06/04/16 | | 10545 • | | potável | 1 | X | X | X | X | 405,341 19,203 |
| 06/04/16 | | 10546 • | | potável | 1 | X | X | X | X | 405,343 19,204 |
| 06/04/16 | | 10547 • | | potável | 1 | X | X | X | X | 405,345 19,205 |
| 06/04/16 | | 10548 • | | potável | 1 | X | X | X | X | 405,347 19,206 |
| 06/04/16 | | 10549 • | | potável | 1 | X | X | X | X | 405,349 19,207 |
| 06/04/16 | | 10550 • | | potável | 1 | X | X | X | X | 405,351 19,208 |
| 06/04/16 | | 10551 • | | potável | 1 | X | X | X | X | 406,407 19,209 |
| 06/04/16 | | 10552 • | | potável | 1 | X | X | X | X | 406,408 19,210 |
| 06/04/16 | | 10553 • | | potável | 1 | X | X | X | X | 406,409 19,211 |
| 06/04/16 | | 10554 • | | potável | 1 | X | X | X | X | 406,410 19,212 |

*Uso exclusivo do Laboratório Oceanus

Enviado por:

Recebido por:

Observações:

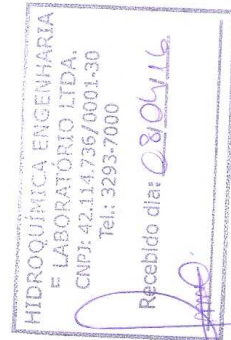
Documento legal de referência:

Transporte: () Cliente

Temperatura no recebimento: () Outros °C

Data: _____ Hora: _____

Data: _____ Hora: _____



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

Cliente Laboratório Oceanus Quimifactor Ref. Proposta: Nº

Gerente do Projeto: Telefone: laboratorior@quimifactor.com.br

Responsável pela Coleta: E-mail: Parâmetros Para Análise

| Data | Hora | Identificação da Amostra | Nº do Cliente* | Matriz | Número de Frascos | Alumínio | Manganês | Sódio | Zinco | Observações |
|----------|------|--------------------------|----------------|---------|-------------------|----------|----------|-------|-------|---------------|
| 06/04/16 | | 10555 | | potável | 1 | X | X | X | X | 406575 19/237 |
| 06/04/16 | | 10556 | | potável | 1 | X | X | X | X | 406576 19/238 |
| 06/04/16 | | 10557 | | potável | 1 | X | X | X | X | 406577 19/239 |
| 06/04/16 | | 10558 | | potável | 1 | X | X | X | X | 406578 19/240 |

*Uso exclusivo do Laboratório Oceanus

Enviado por: Data: Hora: Hora:

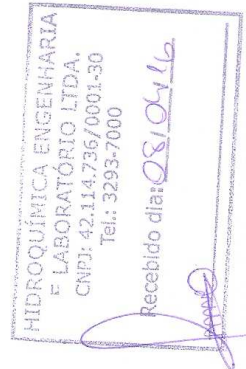
Recebido por: Data: Hora: Hora:

Observações: Amostras a analisar

Documento legal de referência: () Clientes () Outros °C

Transporte: () Clientes () Outros °C

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