



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: 6130/2015

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:	1123/2015

Nº. da amostra	Referência Oceanus	Referência do cliente	Data de Coleta	Data de Recebimento
33176/2015-1.0	325940	Amostra - 7783	09/07/2015 09:30:00	15/7/2015
33177/2015-1.0	325941	Amostra - 7784	09/07/2015 09:40:00	15/7/2015
33178/2015-1.0	325942	Amostra - 7785	09/07/2015 09:50:00	15/7/2015
33179/2015-1.0	325943	Amostra - 7786	09/07/2015 10:00:00	15/7/2015
33182/2015-1.0	325944	Amostra - 7787	09/07/2015 10:05:00	15/7/2015
33183/2015-1.0	325945	Amostra - 7788	09/07/2015 10:10:00	15/7/2015
33184/2015-1.0	325946	Amostra - 7789	09/07/2015 10:15:00	15/7/2015
33185/2015-1.0	325947	Amostra - 7790	09/07/2015 10:30:00	15/7/2015
33186/2015-1.0	325948	Amostra - 7791	09/07/2015 10:35:00	15/7/2015
33187/2015-1.0	325949	Amostra - 7792	09/07/2015 10:40:00	15/7/2015
33188/2015-1.0	325950	Amostra - 7793	09/07/2015 10:45:00	15/7/2015
33189/2015-1.0	325951	Amostra - 7794	09/07/2015 10:50:00	15/7/2015
33190/2015-1.0	325952	Amostra - 7795	09/07/2015 11:00:00	15/7/2015
33191/2015-1.0	325953	Amostra - 7796	09/07/2015 11:10:00	15/7/2015
33192/2015-1.0	325954	Amostra - 7797	09/07/2015 11:30:00	15/7/2015
33193/2015-1.0	325955	Amostra - 7798	09/07/2015 11:35:00	15/7/2015
33194/2015-1.0	325956	Amostra - 7799	09/07/2015 11:45:00	15/7/2015

Matriz	Líquida	Tipo de Amostra	Água Potável
Temperatura de recebimento (°C)	4,0	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

AAS - Ferro Total

Início dos Ensaios: 15/07/2015

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	33176/2015-1.0	33177/2015-1.0	33178/2015-1.0
Ferro Total	mg/L	0,094	---	< 0,094	0,23360	< 0,094

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	33179/2015-1.0	33182/2015-1.0	33183/2015-1.0
Ferro Total	mg/L	0,094	---	0,23980	0,22880	0,25080

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	33184/2015-1.0	33185/2015-1.0	33186/2015-1.0
Ferro Total	mg/L	0,094	---	0,23980	< 0,094	0,37800

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	33187/2015-1.0	33188/2015-1.0	33189/2015-1.0
Ferro Total	mg/L	0,094	---	0,40490	< 0,094	0,44100

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	33190/2015-1.0	33191/2015-1.0	33192/2015-1.0
Ferro Total	mg/L	0,094	---	0,36640	0,42320	< 0,094

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	33193/2015-1.0	33194/2015-1.0	
Ferro Total	mg/L	0,094	---	< 0,094	< 0,094	

AAS - Zinco Total

Início dos Ensaios: 15/07/2015

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	33176/2015-1.0	33177/2015-1.0	33178/2015-1.0
Zinco Total	mg/L	0,014	---	0,03400	0,02760	0,02970

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	33179/2015-1.0	33182/2015-1.0	33183/2015-1.0
Zinco Total	mg/L	0,014	---	0,03750	0,03990	0,03100

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	33184/2015-1.0	33185/2015-1.0	33186/2015-1.0
Zinco Total	mg/L	0,014	---	0,03820	0,33690	0,34080

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	33187/2015-1.0	33188/2015-1.0	33189/2015-1.0
Zinco Total	mg/L	0,014	---	0,34400	0,29720	0,33400

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	33190/2015-1.0	33191/2015-1.0	33192/2015-1.0
Zinco Total	mg/L	0,014	---	0,29810	0,35680	0,23340



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	33193/2015-1.0	33194/2015-1.0	
Zinco Total	mg/L	0,014	---	0,61580	0,04000	

AAS - Manganês Total

Início dos Ensaios: 15/07/2015

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	33176/2015-1.0	33177/2015-1.0	33178/2015-1.0
Manganês Total	mg/L	0,013	---	< 0,013	< 0,013	< 0,013

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	33179/2015-1.0	33182/2015-1.0	33183/2015-1.0
Manganês Total	mg/L	0,013	---	< 0,013	< 0,013	< 0,013

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	33184/2015-1.0	33185/2015-1.0	33186/2015-1.0
Manganês Total	mg/L	0,013	---	< 0,013	< 0,013	< 0,013

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	33187/2015-1.0	33188/2015-1.0	33189/2015-1.0
Manganês Total	mg/L	0,013	---	< 0,013	< 0,013	< 0,013

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	33190/2015-1.0	33191/2015-1.0	33192/2015-1.0
Manganês Total	mg/L	0,013	---	< 0,013	< 0,013	< 0,013

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	33193/2015-1.0	33194/2015-1.0	
Manganês Total	mg/L	0,013	---	< 0,013	< 0,013	

REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS

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

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

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



OBSERVAÇÕES GERAIS

- Os resultados referem-se somente à amostra analisada.
- Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração e com a aprovação por escrito da Oceanus.
- As amostras são coletadas e preservadas seguindo as normas padronizadas SMEWW 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

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, 22 de julho de 2015



LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 33176/2015-1.0

Cliente: Quimifactor	
Data de recebimento: 15/07/2015	
Código: 325940	Identificação da Amostra: Amostra - 7783

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: Thais Poubel

Nº da Amostra: 33177/2015-1.0

Cliente: Quimifactor	
Data de recebimento: 15/07/2015	
Código: 325941	Identificação da Amostra: Amostra - 7784

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: Thais Poubel



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

N° da Amostra: 33178/2015-1.0

Cliente: Quimifactor
Data de recebimento: 15/07/2015
Código: 325942 Identificação da Amostra: Amostra - 7785

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: Thais Poubel

N° da Amostra: 33179/2015-1.0

Cliente: Quimifactor
Data de recebimento: 15/07/2015
Código: 325943 Identificação da Amostra: Amostra - 7786

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: Thais Poubel



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

N° da Amostra: 33182/2015-1.0

Cliente: Quimifactor
Data de recebimento: 15/07/2015
Código: 325944 Identificação da Amostra: Amostra - 7787

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: Thais Poubel

N° da Amostra: 33183/2015-1.0

Cliente: Quimifactor
Data de recebimento: 15/07/2015
Código: 325945 Identificação da Amostra: Amostra - 7788

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: Thais Poubel



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

Nº da Amostra: 33184/2015-1.0

Cliente: Quimifactor
Data de recebimento: 15/07/2015
Código: 325946 Identificação da Amostra: Amostra - 7789

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: Thais Poubel

Nº da Amostra: 33185/2015-1.0

Cliente: Quimifactor
Data de recebimento: 15/07/2015
Código: 325947 Identificação da Amostra: Amostra - 7790

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: Thais Poubel



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

Nº da Amostra: 33186/2015-1.0

Cliente: Quimifactor
Data de recebimento: 15/07/2015
Código: 325948 Identificação da Amostra: Amostra - 7791

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: Thais Poubel

Nº da Amostra: 33187/2015-1.0

Cliente: Quimifactor
Data de recebimento: 15/07/2015
Código: 325949 Identificação da Amostra: Amostra - 7792

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: Thais Poubel



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: 33188/2015-1.0

Cliente: Quimifactor
Data de recebimento: 15/07/2015
Código: 325950 Identificação da Amostra: Amostra - 7793

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: Thais Poubel

Nº da Amostra: 33189/2015-1.0

Cliente: Quimifactor
Data de recebimento: 15/07/2015
Código: 325951 Identificação da Amostra: Amostra - 7794

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: Thais Poubel



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

N° da Amostra: 33190/2015-1.0

Cliente: Quimifactor
Data de recebimento: 15/07/2015
Código: 325952 Identificação da Amostra: Amostra - 7795

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: Thais Poubel

N° da Amostra: 33191/2015-1.0

Cliente: Quimifactor
Data de recebimento: 15/07/2015
Código: 325953 Identificação da Amostra: Amostra - 7796

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: Thais Poubel



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

N° da Amostra: 33192/2015-1.0

Cliente: Quimifactor
Data de recebimento: 15/07/2015
Código: 325954 Identificação da Amostra: Amostra - 7797

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: Thais Poubel

N° da Amostra: 33193/2015-1.0

Cliente: Quimifactor
Data de recebimento: 15/07/2015
Código: 325955 Identificação da Amostra: Amostra - 7798

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: Thais Poubel



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

N° da Amostra: 33194/2015 -1.0

Cliente: Quimifactor
Data de recebimento: 15/07/2015
Código: 325956 Identificação da Amostra: Amostra - 7799

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: Thais Poubel

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

Grupo 6130115

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: _____

Quimifactor _____
Telefone: _____
E-mail: _____

Ref. Proposta: Nº 1123114

laboratorio@quimifactor.com.br

Parâmetros Para Análise

Data	Hora	Identificação da Amostra	Nº do Cliente*	Matriz	Numero de Frascos	Tempo	Fator	Observações
09/10/15	09:30	FF83	33186	loc	1	X	X	C: 3.05940
	09:40	FF84	33187			X	X	C: 3.05941
	09:50	FF85	33188			X	X	C: 3.05942
	10:00	FF86	33189			X	X	C: 3.05943
	10:05	FF87	33182			X	X	C: 3.05944
	10:10	FF88	33183			X	X	C: 3.05945
	10:20	FF90	33185			X	X	C: 3.05946
	10:35	FF91	33186			X	X	C: 3.05947
	10:40	FF92	33187			X	X	C: 3.05948
	10:50	FF93	33188			X	X	C: 3.05949
	11:00	FF94	33189			X	X	C: 3.05950

*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: 15/10/15
Flavio Paul

Obs: Devolução dos frascos.



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

Continuações

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. Propostá:** **Nº**

Gerente do Projeto:

Responsável pela Coleta:

Identificação do Projeto:

Telefone:

E-mail:

laboratorio@quimifactor.com.br

Parâmetros Para Análise

Data	Hora	Identificação da Amostra	Nº do Cliente*	Matriz	Número de Frascos	Observações
02/03/15	11:00	F293-1	33190	ROC	1	C: 3.05952
	11:00	F293-2	33191		1	C: 3.05953
	11:05	F293-3	33192		1	C: 3.05954
	11:15	F293-4	33193		1	C: 3.05955
	11:15	F293-5	33194		1	C: 3.05956

*Uso exclusivo do Laboratório Oceanus

Enviado por:

Recebido por:

Observações:

Documento legal de referência:

Transporte: () Cliente () Outros

Temperatura no recebimento: °C

Data:

Data:

Hora:

Hora: