



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: 6131/2015

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
33195/2015-1.0	325957	Amostra - 7627	06/07/2015 10:30:00	16/7/2015
33196/2015-1.0	325958	Amostra - 7628	06/07/2015 10:55:00	16/7/2015
33197/2015-1.0	325959	Amostra - 7629	06/07/2015 11:00:00	16/7/2015
33198/2015-1.0	325960	Amostra - 7630	06/07/2015 11:15:00	16/7/2015
33199/2015-1.0	325961	Amostra - 7631	06/07/2015 11:20:00	16/7/2015
33200/2015-1.0	325962	Amostra - 7632	06/07/2015 11:36:00	16/7/2015
33201/2015-1.0	325963	Amostra - 7633	06/07/2015 11:40:00	16/7/2015
33202/2015-1.0	325964	Amostra - 7634	06/07/2015 11:50:00	16/7/2015
33203/2015-1.0	325965	Amostra - 7635	06/07/2015 11:55:00	16/7/2015
33204/2015-1.0	325966	Amostra - 7636	06/07/2015 12:00:00	16/7/2015
33205/2015-1.0	325967	Amostra - 7637	06/07/2015 12:10:00	16/7/2015
33206/2015-1.0	325968	Amostra - 7638	06/07/2015 12:15:00	16/7/2015
33207/2015-1.0	325969	Amostra - 7639	06/07/2015 12:05:00	16/7/2015
33208/2015-1.0	325970	Amostra - 7640	06/07/2015 13:30:00	16/7/2015
33209/2015-1.0	325971	Amostra - 7641	06/07/2015 13:40:00	16/7/2015
33210/2015-1.0	325972	Amostra - 7642	06/07/2015 13:45:00	16/7/2015
33211/2015-1.0	325973	Amostra - 7643	06/07/2015 13:55:00	16/7/2015
33212/2015-1.0	325974	Amostra - 7644	06/07/2015 14:00:00	16/7/2015
33213/2015-1.0	325975	Amostra - 7645	06/07/2015 14:05:00	16/7/2015
33214/2015-1.0	325976	Amostra - 7646	06/07/2015 14:10:00	16/7/2015

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

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: 16/07/2015

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	33195/2015-1.0	33196/2015-1.0	33197/2015-1.0
Ferro Total	mg/L	0,047	---	< 0,047	< 0,047	< 0,047

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	33198/2015-1.0	33199/2015-1.0	33200/2015-1.0
Ferro Total	mg/L	0,047	---	0,18840	< 0,047	0,13090

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	33201/2015-1.0	33202/2015-1.0	33203/2015-1.0
Ferro Total	mg/L	0,047	---	< 0,047	0,13640	0,14190

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	33204/2015-1.0	33205/2015-1.0	33206/2015-1.0
Ferro Total	mg/L	0,047	---	0,16510	0,15540	0,16760

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	33207/2015-1.0	33208/2015-1.0	33209/2015-1.0
Ferro Total	mg/L	0,047	---	0,15050	0,17490	< 0,047

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	33210/2015-1.0	33211/2015-1.0	33212/2015-1.0
Ferro Total	mg/L	0,047	---	< 0,047	0,33640	< 0,047

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	33213/2015-1.0	33214/2015-1.0	
Ferro Total	mg/L	0,047	---	0,14440	0,24340	

AAS - Zinco Total

Início dos Ensaios: 16/07/2015

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	33195/2015-1.0	33196/2015-1.0	33197/2015-1.0
Zinco Total	mg/L	0,014	---	0,02120	0,02040	0,05720

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	33198/2015-1.0	33199/2015-1.0	33200/2015-1.0
Zinco Total	mg/L	0,014	---	0,01280	0,03230	< 0,014



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	33201/2015-1.0	33202/2015-1.0	33203/2015-1.0
Zinco Total	mg/L	0,014	---	0,02250	0,01040	< 0,014

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	33204/2015-1.0	33205/2015-1.0	33206/2015-1.0
Zinco Total	mg/L	0,014	---	0,01120	0,01080	0,01270

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	33207/2015-1.0	33208/2015-1.0	33209/2015-1.0
Zinco Total	mg/L	0,014	---	0,01320	0,01220	< 0,014

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	33210/2015-1.0	33211/2015-1.0	33212/2015-1.0
Zinco Total	mg/L	0,014	---	0,10280	0,05470	0,24030

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	33213/2015-1.0	33214/2015-1.0	
Zinco Total	mg/L	0,014	---	0,02200	< 0,014	

AAS - Manganês Total

Início dos Ensaios: 16/07/2015

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	33195/2015-1.0	33196/2015-1.0	33197/2015-1.0
Manganês Total	mg/L	0,013	---	< 0,013	< 0,013	< 0,013

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	33198/2015-1.0	33199/2015-1.0	33200/2015-1.0
Manganês Total	mg/L	0,013	---	< 0,013	< 0,013	< 0,013

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	33201/2015-1.0	33202/2015-1.0	33203/2015-1.0
Manganês Total	mg/L	0,013	---	< 0,013	< 0,013	< 0,013

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	33204/2015-1.0	33205/2015-1.0	33206/2015-1.0
Manganês Total	mg/L	0,013	---	< 0,013	< 0,013	< 0,013

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	33207/2015-1.0	33208/2015-1.0	33209/2015-1.0
Manganês Total	mg/L	0,013	---	< 0,013	< 0,013	< 0,013

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	33210/2015-1.0	33211/2015-1.0	33212/2015-1.0
Manganês Total	mg/L	0,013	---	< 0,013	< 0,013	< 0,013

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	33213/2015-1.0	33214/2015-1.0	
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: 33195/2015-1.0

Cliente: Quimifactor
Data de recebimento: 16/07/2015
Código: 325957 Identificação da Amostra: Amostra - 7627

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: 33196/2015-1.0

Cliente: Quimifactor
Data de recebimento: 16/07/2015
Código: 325958 Identificação da Amostra: Amostra - 7628

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: 33197/2015-1.0

Cliente: Quimifactor	
Data de recebimento: 16/07/2015	
Código: 325959	Identificação da Amostra: Amostra - 7629

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: 33198/2015-1.0

Cliente: Quimifactor	
Data de recebimento: 16/07/2015	
Código: 325960	Identificação da Amostra: Amostra - 7630

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: 33199/2015-1.0

Cliente: Quimifactor	
Data de recebimento: 16/07/2015	
Código: 325961	Identificação da Amostra: Amostra - 7631

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: 33200/2015-1.0

Cliente: Quimifactor	
Data de recebimento: 16/07/2015	
Código: 325962	Identificação da Amostra: Amostra - 7632

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: 33201/2015-1.0

Cliente: Quimifactor
Data de recebimento: 16/07/2015
Código: 325963 Identificação da Amostra: Amostra - 7633

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: 33202/2015-1.0

Cliente: Quimifactor
Data de recebimento: 16/07/2015
Código: 325964 Identificação da Amostra: Amostra - 7634

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: 33203/2015-1.0

Cliente: Quimifactor
Data de recebimento: 16/07/2015
Código: 325965 Identificação da Amostra: Amostra - 7635

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: 33204/2015-1.0

Cliente: Quimifactor
Data de recebimento: 16/07/2015
Código: 325966 Identificação da Amostra: Amostra - 7636

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: 33205/2015-1.0

Cliente: Quimifactor
Data de recebimento: 16/07/2015
Código: 325967 Identificação da Amostra: Amostra - 7637

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: 33206/2015-1.0

Cliente: Quimifactor
Data de recebimento: 16/07/2015
Código: 325968 Identificação da Amostra: Amostra - 7638

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: 33207/2015-1.0

Cliente: Quimifactor
Data de recebimento: 16/07/2015
Código: 325969 Identificação da Amostra: Amostra - 7639

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: 33208/2015-1.0

Cliente: Quimifactor
Data de recebimento: 16/07/2015
Código: 325970 Identificação da Amostra: Amostra - 7640

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: 33209/2015-1.0

Cliente: Quimifactor	
Data de recebimento: 16/07/2015	
Código: 325971	Identificação da Amostra: Amostra - 7641

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: 33210/2015-1.0

Cliente: Quimifactor	
Data de recebimento: 16/07/2015	
Código: 325972	Identificação da Amostra: Amostra - 7642

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: 33211/2015-1.0

Cliente: Quimifactor
Data de recebimento: 16/07/2015
Código: 325973 Identificação da Amostra: Amostra - 7643

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: 33212/2015-1.0

Cliente: Quimifactor
Data de recebimento: 16/07/2015
Código: 325974 Identificação da Amostra: Amostra - 7644

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: 33213/2015-1.0

Cliente: Quimifactor
Data de recebimento: 16/07/2015
Código: 325975 Identificação da Amostra: Amostra - 7645

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 : 33214/2015-1.0

Cliente: Quimifactor
Data de recebimento: 16/07/2015
Código: 325976 Identificação da Amostra: Amostra - 7646

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

Grupo: 633115

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 Telefone: Ref. Proposta: Nº 1123115
 Gerente do Projeto: E-mail: laboratoriodoquimifactor.com.br
 Responsável pela Coleta: E-mail: laboratoriodoquimifactor.com.br
 Identificação do Projeto: 1.40 Parâmetros Para Análise

Data	Hora	Identificação da Amostra	Nº do Cliente*	Matriz	Número de Frascos	Tempo	Franco	Franco	Observações
10/06/10	10:50	F628	33196	ROC	1	X	X	X	C: 3.02967
	10:55	F628	33196		1	X	X	X	C: 3.02968
	11:00	F629	33194		1	X	X	X	3.02969
	11:15	F630	33194		1	X	X	X	3.02970
	11:20	F631	33194		1	X	X	X	3.02971
	11:26	F632	33200		1	X	X	X	3.02972
	11:40	F633	33201		1	X	X	X	3.02973
	11:50	F634	33202		1	X	X	X	3.02974
	11:55	F635	33203		1	X	X	X	3.02975
	12:00	F636	33204		1	X	X	X	3.02976
	12:10	F637	33205		1	X	X	X	3.02977
	12:15	F638	33206		1	X	X	X	3.02978

*Uso exclusivo do Laboratório Oceanus

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

Hidroquímica Engenharia e Laboratórios LTDA.
 CNPJ: 42.114.735/0001-30
 Tel.: 3293-7000
 Recebido em: 16/07/15
 Shain Paul

Obs: Devolução dos frascos.

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: 6131/2015



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

Continuação

Cadeia de Custódia

Centro de Biologia Experimental Oceanus
Rua Almirante Cochrane, nº 37 - Tijuca
CEP: 20.550-040 - Rio de Janeiro - RJ
Telefone: (21) 2567-0819 - Fax: (21) 2567-3871

Ciente Laboratório Ocear
Gerente do Projeto: _____
Responsável pela Coleta: _____
Identificação do Projeto: _____
Quimifactor
Telefone: _____
E-mail: _____
Ref. Proposta: _____
Nº _____
laboratorio@quimifactor.com.br

Data	Hora	Identificação da Amostra	Nº do Cliente*	Matriz	Número de Frascos	Parâmetros Para Análise			Observações
						Temperatura	pH	Outros	
06/01/16	12:05	#639	33203	Rec.	1	X	X	X	305969
	13:20	#640	33208		1	X	X	X	305970
	13:40	#641	33204		1	X	X	X	305971
	13:45	#642	33210		1	X	X	X	305972
	13:55	#643	33211		1	X	X	X	305973
	14:00	#644	33212		1	X	X	X	305974
	14:05	#645	33213		1	X	X	X	305975
	14:10	#646	33214		1	X	X	X	305976

*Uso exclusivo do Laboratório Oceanus

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