

RELATÓRIO DE ENSAIO: 5957/2015

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
Nome do Solicitante:	---
Telefone para contato:	
Email para contato:	
Processo Comercial:	1123/2015

Nº. da amostra	Referência Oceanus	Referência do cliente	Data de Coleta	Data de Recebimento
32171/2015-1.0	324831	Amostra - 7717	08/07/2015 09:30:00	13/7/2015
32172/2015-1.0	324832	Amostra - 7718'	08/07/2015 09:35:00	13/7/2015
32173/2015-1.0	324833	Amostra - 7719	08/07/2015 09:40:00	13/7/2015
32174/2015-1.0	324834	Amostra - 7720	08/07/2015 09:45:00	13/7/2015
32175/2015-1.0	324835	Amostra - 7721	08/07/2015 09:55:00	13/7/2015
32176/2015-1.0	324836	Amostra - 7722	08/07/2015 09:58:00	13/7/2015
32177/2015-1.0	324837	Amostra - 7723	08/07/2015 10:05:00	13/7/2015
32178/2015-1.0	324838	Amostra - 7724	08/07/2015 10:30:00	13/7/2015
32179/2015-1.0	324839	Amostra - 7725	08/07/2015 10:35:00	13/7/2015
32180/2015-1.0	324840	Amostra - 7726	08/07/2015 10:50:00	13/7/2015
32181/2015-1.0	324841	Amostra - 7727	08/07/2015 11:10:00	13/7/2015
32182/2015-1.0	324842	Amostra - 7728	08/07/2015 11:20:00	13/7/2015
32183/2015-1.0	324843	Amostra - 7729	08/07/2015 11:30:00	13/7/2015
32184/2015-1.0	324844	Amostra - 7730	08/07/2015 11:40:00	13/7/2015
32185/2015-1.0	324845	Amostra - 7731	08/07/2015 11:50:00	13/7/2015
32186/2015-1.0	324846	Amostra - 7732	08/07/2015 12:10:00	13/7/2015
32187/2015-1.0	324847	Amostra - 7733	08/07/2015 13:30:00	13/7/2015
32188/2015-1.0	324848	Amostra - 7734	08/07/2015 13:40:00	13/7/2015
32190/2015-1.0	324849	Amostra - 7735	08/07/2015 14:00:00	13/7/2015
32191/2015-1.0	324850	Amostra - 7736	08/07/2015 14:20:00	13/7/2015
32192/2015-1.0	324851	Amostra - 7737	08/07/2015 14:50:00	13/7/2015



32193/2015-1.0	324852	Amostra - 7738	08/07/2015 15:10:00	13/7/2015
32194/2015-1.0	324853	Amostra - 7739	08/07/2015 15:20:00	13/7/2015
32195/2015-1.0	324854	Amostra - 7740	08/07/2015 15:40:00	13/7/2015
32196/2015-1.0	324855	Amostra - 7741	08/07/2015	13/7/2015
32198/2015-1.0	324856	Amostra - 7742	08/07/2015	13/7/2015
32199/2015-1.0	324857	Amostra - 7743	08/07/2015	13/7/2015

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

Nitrogênio Amoniacal

Início dos Ensaios: 13/07/2015

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	32171/2015-1.0	32172/2015-1.0	32173/2015-1.0
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,01	---	0,06	0,06	0,06

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	32174/2015-1.0	32175/2015-1.0	32176/2015-1.0
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,01	---	0,06	0,05	0,06

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	32177/2015-1.0	32178/2015-1.0	32179/2015-1.0
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,01	---	0,05	0,06	0,06

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	32180/2015-1.0	32181/2015-1.0	32182/2015-1.0
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,01	---	0,06	0,06	0,06

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	32183/2015-1.0	32184/2015-1.0	32185/2015-1.0
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,01	---	0,06	0,06	0,05

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	32186/2015-1.0	32187/2015-1.0	32188/2015-1.0
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,01	---	0,05	0,05	0,06

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	32190/2015-1.0	32191/2015-1.0	32192/2015-1.0
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,01	---	0,06	0,05	0,07



Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	32193/2015-1.0	32194/2015-1.0	32195/2015-1.0
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,01	---	0,06	0,05	0,05

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	32196/2015-1.0	32198/2015-1.0	32199/2015-1.0
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,01	---	0,05	0,05	0,05

Alumínio

Início dos Ensaios: 13/07/2015

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	32171/2015-1.0	32172/2015-1.0	32173/2015-1.0
Alumínio Total	mg/L	0,094	---	< 0,094	0,22500	< 0,094

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	32174/2015-1.0	32175/2015-1.0	32176/2015-1.0
Alumínio Total	mg/L	0,094	---	0,19570	0,10770	0,14680

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	32177/2015-1.0	32178/2015-1.0	32179/2015-1.0
Alumínio Total	mg/L	0,094	---	< 0,094	0,13700	< 0,094

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	32180/2015-1.0	32181/2015-1.0	32182/2015-1.0
Alumínio Total	mg/L	0,094	---	< 0,094	0,20550	< 0,094

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	32183/2015-1.0	32184/2015-1.0	32185/2015-1.0
Alumínio Total	mg/L	0,094	---	< 0,094	< 0,094	< 0,094

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	32186/2015-1.0	32187/2015-1.0	32188/2015-1.0
Alumínio Total	mg/L	0,094	---	< 0,094	< 0,094	< 0,094

< 0,094

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	32190/2015-1.0	32191/2015-1.0	32192/2015-1.0
Alumínio Total	mg/L	0,094	---	< 0,094	< 0,094	< 0,094

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	32193/2015-1.0	32194/2015-1.0	32195/2015-1.0
Alumínio Total	mg/L	0,094	---	< 0,094	< 0,094	< 0,094

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	32196/2015-1.0	32198/2015-1.0	32199/2015-1.0
Alumínio Total	mg/L	0,094	---	0,17610	< 0,094	< 0,094

AAS - Sódio Total

Início dos Ensaios: 13/07/2015

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	32171/2015-1.0	32172/2015-1.0	32173/2015-1.0
Sódio Total	mg/L	0,009	---	9,73620	8,18280	9,88290

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	32174/2015-1.0	32175/2015-1.0	32176/2015-1.0
Sódio Total	mg/L	0,009	---	9,36920	9,29580	10,95920

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	32177/2015-1.0	32178/2015-1.0	32179/2015-1.0
Sódio Total	mg/L	0,009	---	8,48860	8,51310	9,46710

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	32180/2015-1.0	32181/2015-1.0	32182/2015-1.0
Sódio Total	mg/L	0,009	---	8,73320	9,58940	9,95630

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	32183/2015-1.0	32184/2015-1.0	32185/2015-1.0
Sódio Total	mg/L	0,009	---	10,37220	10,02970	9,85850

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	32186/2015-1.0	32187/2015-1.0	32188/2015-1.0
Sódio Total	mg/L	0,009	---	9,10020	6,11580	10,32320

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	32190/2015-1.0	32191/2015-1.0	32192/2015-1.0
Sódio Total	mg/L	0,009	---	10,39660	10,98370	8,95340

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	32193/2015-1.0	32194/2015-1.0	32195/2015-1.0
Sódio Total	mg/L	0,009	---	9,84620	11,44850	11,39960

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	32196/2015-1.0	32198/2015-1.0	32199/2015-1.0
Sódio Total	mg/L	0,009	---	10,86140	9,56490	10,95920

REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS

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

Nitrogênio Amoniacal: SMEWW 4500 NH₃- F - Phenate Method

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

OBSERVAÇÕES GERAIS

- Os resultados referem-se somente à amostra analisada.
- Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração e com a aprovação por escrito da Oceanus.
- As amostras são coletadas e preservadas seguindo as normas padronizadas SMEWW 22st e USEPA .
- * Serviço Terceirizado no Laboratório Oceanus.



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

□ 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.

<%NAO_QUEBRA_TABELA%>

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, 20 de julho de 2015

<%NAO_QUEBRA_TABELA%>



LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 32171/2015-1.0

Cliente: Quimifactor	
Data de recebimento: 13/07/2015	
Código: 324831	Identificação da Amostra: Amostra - 7717

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: 32172/2015-1.0

Cliente: Quimifactor	
Data de recebimento: 13/07/2015	
Código: 324832	Identificação da Amostra: Amostra - 7718'

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: 32173/2015-1.0

Cliente: Quimifactor
Data de recebimento: 13/07/2015
Código: 324833 Identificação da Amostra: Amostra - 7719

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: 32174/2015-1.0

Cliente: Quimifactor
Data de recebimento: 13/07/2015
Código: 324834 Identificação da Amostra: Amostra - 7720

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: 32175/2015-1.0

Cliente: Quimifactor
Data de recebimento: 13/07/2015
Código: 324835 Identificação da Amostra: Amostra - 7721

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: 32176/2015 -1.0

Cliente: Quimifactor
Data de recebimento: 13/07/2015
Código: 324836 Identificação da Amostra: Amostra - 7722

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: 32177/2015 -1.0

Cliente: Quimifactor	
Data de recebimento: 13/07/2015	
Código: 324837	Identificação da Amostra: Amostra - 7723

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 Pobel

Nº da Amostra: 32178/2015-1.0

Cliente: Quimifactor	
Data de recebimento: 13/07/2015	
Código: 324838	Identificação da Amostra: Amostra - 7724

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 Pobel



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: 32179/2015-1.0

Cliente: Quimifactor	
Data de recebimento: 13/07/2015	
Código: 324839	Identificação da Amostra: Amostra - 7725

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 Pobel

Nº da Amostra: 32180/2015-1.0

Cliente: Quimifactor	
Data de recebimento: 13/07/2015	
Código: 324840	Identificação da Amostra: Amostra - 7726

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 Pobel



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: 32181/2015-1.0

Cliente: Quimifactor	
Data de recebimento: 13/07/2015	
Código: 324841	Identificação da Amostra: Amostra - 7727

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 Pobel

Nº da Amostra: 32182/2015-1.0

Cliente: Quimifactor	
Data de recebimento: 13/07/2015	
Código: 324842	Identificação da Amostra: Amostra - 7728

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 Pobel



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: 32183/2015-1.0

Cliente: Quimifactor	
Data de recebimento: 13/07/2015	
Código: 324843	Identificação da Amostra: Amostra - 7729

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: 32184/2015-1.0

Cliente: Quimifactor	
Data de recebimento: 13/07/2015	
Código: 324844	Identificação da Amostra: Amostra - 7730

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: 32185/2015-1.0

Cliente: Quimifactor	
Data de recebimento: 13/07/2015	
Código: 324845	Identificação da Amostra: Amostra - 7731

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 Pobel

Nº da Amostra: 32186/2015-1.0

Cliente: Quimifactor	
Data de recebimento: 13/07/2015	
Código: 324846	Identificação da Amostra: Amostra - 7732

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 Pobel



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: 32187/2015-1.0

Cliente: Quimifactor	
Data de recebimento: 13/07/2015	
Código: 324847	Identificação da Amostra: Amostra - 7733

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 Pobel

Nº da Amostra: 32188/2015-1.0

Cliente: Quimifactor	
Data de recebimento: 13/07/2015	
Código: 324848	Identificação da Amostra: Amostra - 7734

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 Pobel



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: 32190/2015-1.0

Cliente: Quimifactor	
Data de recebimento: 13/07/2015	
Código: 324849	Identificação da Amostra: Amostra - 7735

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 Pobel

Nº da Amostra: 32191/2015-1.0

Cliente: Quimifactor	
Data de recebimento: 13/07/2015	
Código: 324850	Identificação da Amostra: Amostra - 7736

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 Pobel



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

Nº da Amostra: 32192/2015-1.0

Cliente: Quimifactor	
Data de recebimento: 13/07/2015	
Código: 324851	Identificação da Amostra: Amostra - 7737

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 Pobel

Nº da Amostra: 32193/2015-1.0

Cliente: Quimifactor	
Data de recebimento: 13/07/2015	
Código: 324852	Identificação da Amostra: Amostra - 7738

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 Pobel



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: 32194/2015-1.0

Cliente: Quimifactor	
Data de recebimento: 13/07/2015	
Código: 324853	Identificação da Amostra: Amostra - 7739

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 Pobel

Nº da Amostra: 32195/2015-1.0

Cliente: Quimifactor	
Data de recebimento: 13/07/2015	
Código: 324854	Identificação da Amostra: Amostra - 7740

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 Pobel



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: 32196/2015-1.0

Cliente: Quimifactor	
Data de recebimento: 13/07/2015	
Código: 324855	Identificação da Amostra: Amostra - 7741

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 Pobel

Nº da Amostra: 32198/2015-1.0

Cliente: Quimifactor	
Data de recebimento: 13/07/2015	
Código: 324856	Identificação da Amostra: Amostra - 7742

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 Pobel



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

Nº da Amostra: 32199/2015-1.0

Cliente: Quimifactor	
Data de recebimento: 13/07/2015	
Código: 324857	Identificação da Amostra: Amostra - 7743

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

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	
Gerente do Projeto:		E-mail:		laboratorio@quimifactor.com.br		laboratorio@quimifactor.com.br			
Responsável pela Coleta:		Identificação da Amostra		Número de Frascos		Matriz		Parâmetros Para Análise	
Identificação do Projeto:		Hora		Nº do Cliente*		Matriz		Parâmetros Para Análise	
Data	Hora	Identificação da Amostra	Nº do Cliente*	Matriz	Número de Frascos	Matriz	Nº do Cliente*	Parâmetros Para Análise	Observações
08/10/17	11:30	FF30	30183	2	2	Ambrico	30183	X	304843
11/10/17	11:40	FF30	30184	VI	VI	Ambrico	30184	X	304844
11/10/17	11:50	FF30	30185	V	VI	Ambrico	30185	X	304845
11/10/17	12:10	FF30	30186	V	VI	Ambrico	30186	X	304846
11/10/17	13:30	FF30	30187	V	VI	Ambrico	30187	X	304847
11/10/17	13:40	FF30	30188	V	VI	Ambrico	30188	X	304848
11/10/17	14:00	FF35	30190	V	VI	Ambrico	30190	X	304850
11/10/17	14:50	FF35	30191	V	VI	Ambrico	30191	X	304851
11/10/17	15:10	FF38	30192	VI	VI	Ambrico	30192	X	304852
11/10/17	15:20	FF39	30193	VI	VI	Ambrico	30193	X	304853
11/10/17	15:40	FF40	30194	V	VI	Ambrico	30194	X	304854

*Uso exclusivo do Laboratório Oceanus

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

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: 5957/2015



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

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

Data	Hora	Identificação da Amostra	Nº do Cliente*	Matriz	Número de Frascos	Parâmetros Para Análise				Observações
						Dissolvidos	Sólidos	Orgânicos	Inorgânicos	
08/10/10		2251	38146	POL	03	X	X	X	X	304855
		2252	38148	POL	03	X	X	X	X	304856
		2253	38149	POL	03	X	X	X	X	304857

*Uso exclusivo do Laboratório Oceanus

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