



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: 7569/2016

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
37041/2016-1.0	435840	AMOSTRA / 11299	06/07/2016 08:50:00	8/7/2016
37042/2016-1.0	435841	AMOSTRA / 11300	06/07/2016 08:53:00	8/7/2016
37043/2016-1.0	435842	AMOSTRA / 11301	06/07/2016 09:02:00	8/7/2016
37044/2016-1.0	435843	AMOSTRA / 11302	06/07/2016 09:10:00	8/7/2016
37045/2016-1.0	435844	AMOSTRA / 11303	06/07/2016 09:16:00	8/7/2016
37046/2016-1.0	435845	AMOSTRA / 11304	06/07/2016 09:24:00	8/7/2016
37047/2016-1.0	435846	AMOSTRA / 11305	06/07/2016 09:28:00	8/7/2016
37048/2016-1.0	435847	AMOSTRA / 11306	06/07/2016 09:32:00	8/7/2016
37050/2016-1.0	435848	AMOSTRA / 11307	06/07/2016 09:34:00	8/7/2016
37051/2016-1.0	436318	AMOSTRA / 11308	06/07/2016 09:37:00	8/7/2016
37053/2016-1.0	436319	AMOSTRA / 11309	06/07/2016 09:41:00	8/7/2016
37054/2016-1.0	436320	AMOSTRA / 11310	06/07/2016 09:44:00	8/7/2016
37055/2016-1.0	436321	AMOSTRA / 11311	06/07/2016 09:50:00	8/7/2016
37056/2016-1.0	436322	AMOSTRA / 11312	06/07/2016 10:04:00	8/7/2016
37057/2016-1.0	436323	AMOSTRA / 11313	06/07/2016 10:08:00	8/7/2016
37058/2016-1.0	436324	AMOSTRA / 11314	06/07/2016 10:14:00	8/7/2016
37059/2016-1.0	436325	AMOSTRA / 11315	06/07/2016 10:17:00	8/7/2016
37060/2016-1.0	436326	AMOSTRA / 11316	06/07/2016 10:22:00	8/7/2016
37062/2016-1.0	436327	AMOSTRA / 11317	06/07/2016 10:26:00	8/7/2016
37063/2016-1.0	436328	AMOSTRA / 11318	06/07/2016 10:30:00	8/7/2016



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 Tratada
Temperatura de recebimento (°C)	4,2	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: 08/07/2016

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	37041/2016-1.0	37042/2016-1.0	37043/2016-1.0
Alumínio Total	mg/L	0,002757	---	0,209127	0,188840	0,081735
Manganês Total	mg/L	0,000099	---	0,005030	0,011234	0,005543
Sódio Total	mg/L	0,060720	---	8,130714	7,131549	7,703385
Zinco Total	mg/L	0,005498	---	0,070855	0,072309	<0,005498

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	37044/2016-1.0	37045/2016-1.0	37046/2016-1.0
Alumínio Total	mg/L	0,002757	---	1,008290	0,187751	0,207977
Manganês Total	mg/L	0,000099	---	0,027546	0,003175	0,008326
Sódio Total	mg/L	0,060720	---	11,470659	8,349259	7,585326
Zinco Total	mg/L	0,005498	---	0,605313	<0,005498	<0,005498

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	37047/2016-1.0	37048/2016-1.0	37050/2016-1.0
Alumínio Total	mg/L	0,002757	---	0,305776	0,294911	0,207449
Manganês Total	mg/L	0,000099	---	0,012276	0,008261	0,007924
Sódio Total	mg/L	0,060720	---	9,204130	7,169941	7,426524
Zinco Total	mg/L	0,005498	---	<0,005498	<0,005498	<0,005498

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	37051/2016-1.0	37053/2016-1.0	37054/2016-1.0
Alumínio Total	mg/L	0,002757	---	0,246729	0,336139	0,321443
Manganês Total	mg/L	0,000099	---	0,011086	0,014452	0,010546
Sódio Total	mg/L	0,060720	---	8,431719	7,755565	7,868739
Zinco Total	mg/L	0,005498	---	<0,005498	0,065315	<0,005498

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	37055/2016-1.0	37056/2016-1.0	37057/2016-1.0
Alumínio Total	mg/L	0,002757	---	0,115628	0,133813	0,195068
Manganês Total	mg/L	0,000099	---	0,001932	0,002791	0,004910
Sódio Total	mg/L	0,060720	---	7,822000	7,801652	6,787455
Zinco Total	mg/L	0,005498	---	0,012075	0,063282	<0,005498



Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	37058/2016-1.0	37059/2016-1.0	37060/2016-1.0
Alumínio Total	mg/L	0,002757	---	0,240867	0,153056	0,370599
Manganês Total	mg/L	0,000099	---	0,012560	0,023914	0,011980
Sódio Total	mg/L	0,060720	---	8,578247	8,688469	7,245124
Zinco Total	mg/L	0,005498	---	0,532062	0,361201	<0,005498

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	37062/2016-1.0	37063/2016-1.0	
Alumínio Total	mg/L	0,002757	---	0,382708	0,215751	
Manganês Total	mg/L	0,000099	---	0,009715	0,017610	
Sódio Total	mg/L	0,060720	---	8,392751	8,199273	
Zinco Total	mg/L	0,005498	---	<0,005498	0,047456	

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

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.



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

RESPONSÁVEIS

Relatório emitido por: Rosane Pinheiro

Relatório revisado por: Thiago Dutra

Responsável técnico:

Dr Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro,



LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 37041/2016-1.0

Cliente: Quimifactor	
Data de recebimento: 08/07/2016	
Código: 435840	Identificação da Amostra: AMOSTRA / 11299

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: 37042/2016-1.0

Cliente: Quimifactor	
Data de recebimento: 08/07/2016	
Código: 435841	Identificação da Amostra: AMOSTRA / 11300

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: 37043/2016-1.0

Cliente: Quimifactor
Data de recebimento: 08/07/2016
Código: 435842 Identificação da Amostra: AMOSTRA / 11301

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: 37044/2016-1.0

Cliente: Quimifactor
Data de recebimento: 08/07/2016
Código: 435843 Identificação da Amostra: AMOSTRA / 11302

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: 37045/2016-1.0

Cliente: Quimifactor
Data de recebimento: 08/07/2016
Código: 435844 Identificação da Amostra: AMOSTRA / 11303

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: 37046/2016 -1.0

Cliente: Quimifactor
Data de recebimento: 08/07/2016
Código: 435845 Identificação da Amostra: AMOSTRA / 11304

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: 37047/2016-1.0

Cliente: Quimifactor
Data de recebimento: 08/07/2016
Código: 435846 Identificação da Amostra: AMOSTRA / 11305

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: 37048/2016-1.0

Cliente: Quimifactor
Data de recebimento: 08/07/2016
Código: 435847 Identificação da Amostra: AMOSTRA / 11306

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: 37050/2016 -1.0

Cliente: Quimifactor
Data de recebimento: 08/07/2016
Código: 435848 Identificação da Amostra: AMOSTRA / 11307

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: 37051/2016-1.0

Cliente: Quimifactor
Data de recebimento: 08/07/2016
Código: 436318 Identificação da Amostra: AMOSTRA / 11308

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: 37053/2016-1.0

Cliente: Quimifactor
Data de recebimento: 08/07/2016
Código: 436319 Identificação da Amostra: AMOSTRA / 11309

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: 37054/2016-1.0

Cliente: Quimifactor
Data de recebimento: 08/07/2016
Código: 436320 Identificação da Amostra: AMOSTRA / 11310

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: 37055/2016-1.0

Cliente: Quimifactor	
Data de recebimento: 08/07/2016	
Código: 436321	Identificação da Amostra: AMOSTRA / 11311

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: 37056/2016-1.0

Cliente: Quimifactor	
Data de recebimento: 08/07/2016	
Código: 436322	Identificação da Amostra: AMOSTRA / 11312

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: 37057/ 2016-1.0

Cliente: Quimifactor
Data de recebimento: 08/07/2016
Código: 436323 Identificação da Amostra: AMOSTRA / 11313

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: 37058/2016-1.0

Cliente: Quimifactor
Data de recebimento: 08/07/2016
Código: 436324 Identificação da Amostra: AMOSTRA / 11314

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: 37059/2016-1.0

Cliente: Quimifactor
Data de recebimento: 08/07/2016
Código: 436325 Identificação da Amostra: AMOSTRA / 11315

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: 37060/2016-1.0

Cliente: Quimifactor
Data de recebimento: 08/07/2016
Código: 436326 Identificação da Amostra: AMOSTRA / 11316

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: 37062/2016 -1.0

Cliente: Quimifactor	
Data de recebimento: 08/07/2016	
Código: 436327	Identificação da Amostra: AMOSTRA / 11317

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: 37063/2016 -1.0

Cliente: Quimifactor	
Data de recebimento: 08/07/2016	
Código: 436328	Identificação da Amostra: AMOSTRA / 11318

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

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

campo: 7569116

Ref. Proposta: Nº 1852 / 15

Cliente Laboratório Ocea Quimifactor
Gerente do Projeto: laboratorio@quimifactor.com.br
Responsável pela Coleta: E-mail:
Identificação do Projeto:

Data	Hora	Identificação da Amostra	Nº do Cliente*	Matriz	Número de Frascos	Parâmetros Para Análise				Observações
						Alumínio	Manganês	Sódio	Zinco	
06/07/16	08:50:00	11299	32041	Potável	1	X	X	X	X	435849
06/07/16	08:53:00	11300	32042	Potável	1	X	X	X	X	435847
06/07/16	09:02:00	11301	32043	Potável	1	X	X	X	X	435848
06/07/16	09:10:00	11302	32044	Potável	1	X	X	X	X	435849
06/07/16	09:16:00	11303	32045	Potável	1	X	X	X	X	435849
06/07/16	09:24:00	11304	32046	Potável	1	X	X	X	X	435845
06/07/16	09:28:00	11305	32047	Potável	1	X	X	X	X	435846
06/07/16	09:32:00	11306	32048	Potável	1	X	X	X	X	435847
06/07/16	09:34:00	11307	32049	Potável	1	X	X	X	X	435848
06/07/16	09:37:00	11308	32050	Potável	1	X	X	X	X	436318
06/07/16	09:41:00	11309	32051	Potável	1	X	X	X	X	436319
06/07/16	09:44:00	11310	32052	Potável	1	X	X	X	X	436320

*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: 08/17/16
Luca



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: laboratorior@quimifactor.com.br

Responsável pela Coleta: Parâmetros Para Análise

Identificação do Projeto:

Data	Hora	Identificação da Amostra	Nº do Cliente*	Matriz	Número de Frascos	Alumínio	Manganês	Sódio	Zinco	Observações
06/07/16	09:50:00	11311	31035	Potável	1	X	X	X	X	436322
06/07/16	10:04:00	11312	31036	Potável	1	X	X	X	X	436322
06/07/16	10:08:00	11313	31037	Potável	1	X	X	X	X	436322
06/07/16	10:14:00	11314	31038	Potável	1	X	X	X	X	436322
06/07/16	10:17:00	11315	31039	Potável	1	X	X	X	X	436322
06/07/16	10:22:00	11316	31040	Potável	1	X	X	X	X	436322
06/07/16	10:26:00	11317	31041	Potável	1	X	X	X	X	436322
06/07/16	10:30:00	11318	31042	Potável	1	X	X	X	X	436322

*Uso exclusivo do Laboratório Oceanus

Enviado por: Data: Hora: Hora:

Recebido por: Data: Hora: Hora:

Observações:

Documento legal de referência:

Transporte: () Cliente () Outros

Temperatura no recebimento: °C

HIDROQUÍMICA ENGENHARIA
e LABORATÓRIO LTDA.
CNPJ: 42.114.736/0001-30
Tel.: 3293-7000
Recebido dia: 08/07/16
Luís Faria