



**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: 7772/2016

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

Nº. da amostra	Referência Oceanus	Referência do cliente	Data de Coleta	Data de Recebimento
37791/2016-1.0	436329	AMOSTRA / 11368	11/07/2016	11/7/2016
37792/2016-1.0	436330	AMOSTRA / 11369	11/07/2016	11/7/2016
37793/2016-1.0	436331	AMOSTRA / 11370	11/07/2016	11/7/2016
37794/2016-1.0	436332	AMOSTRA / 11371	11/07/2016	11/7/2016
37796/2016-1.0	436333	AMOSTRA / 11372	11/07/2016	11/7/2016
37797/2016-1.0	436334	AMOSTRA / 11373	11/07/2016	11/7/2016
37798/2016-1.0	436335	AMOSTRA / 11374	11/07/2016	11/7/2016
37800/2016-1.0	436336	AMOSTRA / 11375	11/07/2016	11/7/2016
37801/2016-1.0	436337	AMOSTRA / 11376	11/07/2016	11/7/2016
37802/2016-1.0	437156	AMOSTRA / 11377	11/07/2016	11/7/2016
37803/2016-1.0	437157	AMOSTRA / 11378	11/07/2016	11/7/2016
37804/2016-1.0	437158	AMOSTRA / 11379	11/07/2016	11/7/2016
37805/2016-1.0	437159	AMOSTRA / 11380	11/07/2016	11/7/2016
37807/2016-1.0	437160	AMOSTRA / 11381	11/07/2016	11/7/2016
37809/2016-1.0	437161	AMOSTRA / 11382	11/07/2016	11/7/2016

<b>Matriz</b>	Líquida	<b>Tipo de Amostra</b>	Água Tratada
<b>Temperatura de recebimento (°C)</b>	4,0	<b>Informações Relevantes</b>	
<b>Coletor</b>	Cliente	<b>Observações</b>	As análises foram realizadas no laboratório Hidroquímica
<b>Tipo de Coleta</b>	Simplex		

#### RESULTADOS ANALÍTICOS DAS AMOSTRAS

Legislação ou Norma: Sem Comparativo

#### ICP MS

Início dos Ensaios: 11/07/2016

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	37791/2016-1.0	37792/2016-1.0	37793/2016-1.0
Alumínio Total	mg/L	0,002757	---	0,196746	0,120540	<0,002757
Manganês Total	mg/L	0,000099	---	0,003611	0,003373	0,003535
Sódio Total	mg/L	0,060720	---	8,231497	7,298241	6,751084

Página 1 de 13

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: 7772/2016



Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	37791/2016-1.0	37792/2016-1.0	37793/2016-1.0
Zinco Total	mg/L	0,005498	---	0,216327	0,271598	<0,005498

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	37794/2016-1.0	37796/2016-1.0	37797/2016-1.0
Alumínio Total	mg/L	0,002757	---	0,239459	<0,002757	0,178628
Manganês Total	mg/L	0,000099	---	0,006255	0,003173	0,002576
Sódio Total	mg/L	0,060720	---	8,577727	42,635148	6,483327
Zinco Total	mg/L	0,005498	---	0,240794	0,010079	0,214744

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	37798/2016-1.0	37800/2016-1.0	37801/2016-1.0
Alumínio Total	mg/L	0,002757	---	0,152943	0,181364	0,183450
Manganês Total	mg/L	0,000099	---	0,003073	0,007471	0,002004
Sódio Total	mg/L	0,060720	---	6,716671	10,073827	7,906826
Zinco Total	mg/L	0,005498	---	0,242722	0,822583	0,212899

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	37802/2016-1.0	37803/2016-1.0	37804/2016-1.0
Alumínio Total	mg/L	0,002757	---	0,221717	<0,002757	<0,002757
Manganês Total	mg/L	0,000099	---	0,007574	<0,000099	0,013378
Sódio Total	mg/L	0,060720	---	8,600772	7,001523	7,718557
Zinco Total	mg/L	0,005498	---	0,326641	<0,005498	0,849954

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	37805/2016-1.0	37807/2016-1.0	37809/2016-1.0
Alumínio Total	mg/L	0,002757	---	<0,002757	0,523120	0,310945
Manganês Total	mg/L	0,000099	---	0,003580	0,012111	0,008972
Sódio Total	mg/L	0,060720	---	7,090765	7,443698	7,389811
Zinco Total	mg/L	0,005498	---	<0,005498	0,353141	0,320853

### 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 22<sup>st</sup> - 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



**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

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 - 22<sup>st</sup> 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: Hamilton Barbosa

Responsável técnico:

Dr Ronaldo Leão  
Responsável Técnico  
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 29 de julho de 2016



### LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 37791/2016-1.0

Cliente: Quimifactor	
Data de recebimento: 12/07/2016	
Código: 436329	Identificação da Amostra: AMOSTRA / 11368

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 : 37792/2016-1.0

Cliente: Quimifactor	
Data de recebimento: 12/07/2016	
Código: 436330	Identificação da Amostra: AMOSTRA / 11369

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: 37793/2016-1.0**

Cliente: Quimifactor	
Data de recebimento: 12/07/2016	
Código: 436331	Identificação da Amostra: AMOSTRA / 11370

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: 37794/2016-1.0**

Cliente: Quimifactor	
Data de recebimento: 12/07/2016	
Código: 436332	Identificação da Amostra: AMOSTRA / 11371

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: 37796/ 2016-1.0**

Cliente: Quimifactor
Data de recebimento: 12/07/2016
Código: 436333   Identificação da Amostra: AMOSTRA / 11372

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: 37797/2016-1.0**

Cliente: Quimifactor
Data de recebimento: 12/07/2016
Código: 436334   Identificação da Amostra: AMOSTRA / 11373

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: 37798/2016-1.0**

Cliente: Quimifactor
Data de recebimento: 12/07/2016
Código: 436335   Identificação da Amostra: AMOSTRA / 11374

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: 37800/2016-1.0**

Cliente: Quimifactor
Data de recebimento: 12/07/2016
Código: 436336   Identificação da Amostra: AMOSTRA / 11375

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: 37801/2016-1.0**

Cliente: Quimifactor
Data de recebimento: 12/07/2016
Código: 436337   Identificação da Amostra: AMOSTRA / 11376

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: 37802/2016-1.0**

Cliente: Quimifactor
Data de recebimento: 12/07/2016
Código: 437156   Identificação da Amostra: AMOSTRA / 11377

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: 37803/2016-1.0**

Cliente: Quimifactor
Data de recebimento: 12/07/2016
Código: 437157   Identificação da Amostra: AMOSTRA / 11378

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: 37804/2016-1.0**

Cliente: Quimifactor
Data de recebimento: 12/07/2016
Código: 437158   Identificação da Amostra: AMOSTRA / 11379

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: 37805/2016-1.0**

Cliente: Quimifactor	
Data de recebimento: 12/07/2016	
Código: 437159	Identificação da Amostra: AMOSTRA / 11380

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: 37807/2016-1.0**

Cliente: Quimifactor	
Data de recebimento: 12/07/2016	
Código: 437160	Identificação da Amostra: AMOSTRA / 11381

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

**N° da Amostra: 37809/2016-1.0**

Cliente: Quimifactor	
Data de recebimento: 12/07/2016	
Código: 437161	Identificação da Amostra: AMOSTRA / 11382

Amostra acondicionada adequadamente?	Sim
Caixa ou embalagem das amostras está fechada e não apresenta sinais de violação?	Sim
Os frascos ou embalagens contendo diretamente as amostras estão íntegros?	Sim
Os rótulos e cadeia de custódia identificam as amostras?	Sim
A cadeia de custódia coincide com a proposta comercial?	Sim
Termômetro utilizado	TI-007
Amostra está dentro da validade para todos os parâmetros?	Sim
Há quantidade de amostra suficiente para todas as análises?	Sim
Os frascos eram apropriados para o tipo de análise?	Sim

As irregularidades de recebimento foram notificadas?

Notificação enviada para: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_

Comentários:

Responsável pelo recebimento: Lucas Ferreira



# Hidroquímica

Empresa do Grupo Oceanus



## LABORATÓRIO OCEANUS – HIDROQUÍMICA

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

Grupo: 77 72110

### Cadeia de Custódia

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

Cliente Laboratório Ocear Quimifactor Ref. Proposta: Nº 1852115

Gerente do Projeto: \_\_\_\_\_ Telefone: \_\_\_\_\_ E-mail: laboratorio@quimifactor.com.br

Responsável pela Coleta: \_\_\_\_\_ E-mail: \_\_\_\_\_

I: 53

Data	Hora	Identificação da Amostra	Nº do Cliente*	Matriz	Número de Frascos	Parâmetros Para Análise				Observações
						Alumínio	Manganês	Sódio	Zinco	
11/07/16		11368	3291	Potável	1	X	X	X	X	530329
11/07/16		11369	3292	Potável	1	X	X	X	X	530330
11/07/16		11370	3293	Potável	1	X	X	X	X	530331
11/07/16		11371	3294	Potável	1	X	X	X	X	530332
11/07/16		11372	3296	Potável	1	X	X	X	X	530333
11/07/16		11373	3297	Potável	1	X	X	X	X	530334
11/07/16		11374	3298	Potável	1	X	X	X	X	530335
11/07/16		11375	3300	Potável	1	X	X	X	X	530336
11/07/16		11376	3301	Potável	1	X	X	X	X	530337
11/07/16		11377	3302	Potável	1	X	X	X	X	530338
11/07/16		11378	3303	Potável	1	X	X	X	X	530339
11/07/16		11379	3304	Potável	1	X	X	X	X	530340

\*Uso exclusivo do Laboratório Oceanus

Enviado por: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_ Hora: \_\_\_\_\_  
Recebido por: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_ Hora: \_\_\_\_\_

Observações: \_\_\_\_\_

Documento legal de referência: \_\_\_\_\_

Transporte: ( ) Cliente ( ) Outros

Temperatura no recebimento: 40 °C

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

Recebido dia: 17/07/16  
*[Assinatura]*

8

