


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

RELATÓRIO DE ENSAIO: 36450/2015-1.0

| DADOS REFERENTES AO CLIENTE | |
|-----------------------------|---|
| Empresa Solicitante: | SF Ambiental Comércio LTDA |
| Endereço: | Rua D, 10 |
| Bairro: | Vila Recreio |
| Cidade: | Guapimirim |
| UF: | Rio de Janeiro |
| CEP: | 2594-000 |
| Nome do Solicitante: | Pedro . |
| Dados para contato: | 21 --- pedro@sfconsultoriambiental.com.br |
| Processo Comercial: | 591/2014-40 |

| IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA | |
|--------------------------|--|
| Referência Hidroquímica: | 309502 |
| Referência do cliente: | OXXIL LOGISTICA E TRANSPORTE LTDA - ÁGUA DE POÇO |
| Dados Adicionais: | --- |

| DADOS REFERENTES À AMOSTRA | | | |
|---------------------------------|---------------------|----------------------|--|
| Data de Coleta: | 04/08/2015 15:00:00 | Data de Recebimento: | 05/08/2015 |
| Temperatura de recebimento (°C) | 4,0 | Tipo de Coleta | Simplex |
| Coletor | Cliente | Tipo de Amostra | Água de Poço |
| Informações Relevantes | --- | Observações | As análises foram realizadas no laboratório Hidroquímica |

| RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA |
|---|
| Legislação ou Norma: Portaria nº 2.914, de 12 de Dezembro de 2011 |

| ORGÂNICOS - VOLÁTEIS | | | | |
|-------------------------------|---------|------------|-------|-------------------|
| Início dos Ensaio: 05/08/2015 | | | | |
| Parâmetros | Unidade | Resultados | LQ | Portaria nº 2.914 |
| Benzeno | µg/L | < 1,0 | 1,0 | 5 |
| Etilbenzeno | mg/L | < 0,001 | 0,001 | 0,2 |
| Tolueno | mg/L | < 0,001 | 0,001 | 0,17 |
| Xilenos | mg/L | < 0,001 | 0,001 | 0,3 |

| INORGÂNICOS | | | | |
|----------------------------------|-------------|------------|---------------|-----------------------|
| Início dos Ensaio: 05/08/2015 | | | | |
| Parâmetros | Unidade | Resultados | LQ | Portaria nº 2.914 |
| Alcalinidade (HCO ₃) | mg/L | 38,00 | 1 | --- |
| Alcalinidade Total | mg/L | 38,00 | 0,1 | --- |
| Cloreto | mg/L | 4,56 | 1,00 | 250 |
| Cloro Livre | mg/L | < 0,01 | 0,01 | 5,0 |
| Condutividade | µmho/cm | 103,70 | 0,01 | --- |
| Cor Aparente | uH | 50 | 5 | 15 |
| Dureza Total | mg/L | 23,00 | 0,10 | 500 |
| Fluoreto | mg/L | 0,21 | 0,10 | 1,5 |
| Nitrato (como N) | mg/L | 1,53 | 0,01 | 10 |
| Nitrito (como N) | mg/L | <0,01 | 0,01 | 1 |
| Odor | Intensidade | <1 | 1 | 6 |
| pH | N.A. | 6,11 | Não Aplicável | Na faixa de 6,0 a 9,5 |
| Resíduo Seco | mg/L | 115 | 1 | --- |
| Sólidos Dissolvidos Totais | mg/L | 71 | 1 | 1000 |
| Sulfato | mg/L | <1,00 | 1,00 | 250 |
| Turbidez | uT | 17,20 | 0,01 | 5 |

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

Início dos Ensaios: 05/08/2015

| Parâmetros | Unidade | Resultados | LQ | Portaria nº 2.914 |
|----------------------------|------------|------------|-----|--------------------|
| Bactérias Heterotróficas | UFC/mL | 94950 | 1 | 500 |
| Coliformes Termotolerantes | NMP/100 mL | Ausência | 1,8 | --- |
| Coliformes Totais | NMP/100 mL | 110 | 1,8 | Ausência em 100 mL |

METAIS

Início dos Ensaios: 05/08/2015

| Parâmetros | Unidade | Resultados | LQ | Portaria nº 2.914 |
|----------------|---------|------------|--------|-------------------|
| Alumínio Total | mg/L | 0,2498 | 0,094 | 0,2 |
| Cádmio Total | mg/L | < 0,002 | 0,002 | 0,005 |
| Cálcio Total | mg/L | 1,1953 | 0,033 | --- |
| Chumbo Total | mg/L | < 0,006 | 0,006 | 0,01 |
| Cobre Total | mg/L | < 0,03 | 0,03 | 2 |
| Cromo Total | mg/L | < 0,01 | 0,01 | 0,05 |
| Ferro Total | mg/L | 44,1976 | 0,047 | 0,3 |
| Magnésio Total | mg/L | 0,908 | 0,008 | --- |
| Manganês Total | mg/L | 0,1548 | 0,013 | 0,1 |
| Merúrio Total | mg/L | < 0,0001 | 0,0001 | 0,001 |
| Potássio Total | mg/L | 2,6529 | 0,11 | --- |
| Sódio Total | mg/L | 22,458 | 0,009 | 200 |
| Zinco Total | mg/L | 0,0937 | 0,014 | 5 |

CONTROLE DE QUALIDADE ANALÍTICO DA AMOSTRA**Recuperação Voláteis (mg/L)**

| Parâmetro | Unidade | Resultados | Faixa Aceitável de Recuperação | ID da corrida analítica |
|---------------------------------|---------|------------|--------------------------------|-------------------------|
| Dibromofluorometano (Surrogate) | % | --- | --- | --- |
| p-Bromofluorbenzeno (Surrogate) | % | 76 | --- | --- |
| Tolueno-d8 (Surrogate) | % | --- | --- | --- |

Controle Alumínio

| Parâmetro | Unidade | Resultados | Faixa Aceitável de Recuperação | ID da corrida analítica |
|------------------------------------|---------|------------|--------------------------------|-------------------------|
| Concentração do Branco da Digestão | mg/L | < 0,094 | --- | 7731/2015 |
| LCS | % | 98,7 | 80 - 120 | 7731/2015 |

Controle Cádmio

| Parâmetro | Unidade | Resultados | Faixa Aceitável de Recuperação | ID da corrida analítica |
|------------------------------------|---------|------------|--------------------------------|-------------------------|
| Concentração do Branco da Digestão | mg/L | < 0,002 | --- | 7723/2015 |
| LCS | % | 99,6 | 80 - 120 | 7723/2015 |

Controle Cálcio

| Parâmetro | Unidade | Resultados | Faixa Aceitável de Recuperação | ID da corrida analítica |
|------------------------------------|---------|------------|--------------------------------|-------------------------|
| Concentração do Branco da Digestão | mg/L | < 0,033 | --- | 7806/2015 |
| LCS | % | 108,0 | 80 - 120 | 7806/2015 |

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

| Controle Chumbo | | | | |
|------------------------------------|---------|------------|--------------------------------|-------------------------|
| Parâmetro | Unidade | Resultados | Faixa Aceitável de Recuperação | ID da corrida analítica |
| Concentração do Branco da Digestão | mg/L | < 0,006 | --- | 7712/2015 |
| LCS | % | 98,3 | 80 - 120 | 7712/2015 |

| Controle Cobre | | | | |
|------------------------------------|---------|------------|--------------------------------|-------------------------|
| Parâmetro | Unidade | Resultados | Faixa Aceitável de Recuperação | ID da corrida analítica |
| Concentração do Branco da Digestão | mg/L | < 0,03 | --- | 7706/2015 |
| LCS | % | 96,2 | 80 - 120 | 7706/2015 |

| Controle Cromo | | | | |
|------------------------------------|---------|------------|--------------------------------|-------------------------|
| Parâmetro | Unidade | Resultados | Faixa Aceitável de Recuperação | ID da corrida analítica |
| Concentração do Branco da Digestão | mg/L | < 0,01 | --- | 7794/2015 |
| LCS | % | 100,0 | 80 - 120 | 7794/2015 |

| Controle Ferro | | | | |
|------------------------------------|---------|------------|--------------------------------|-------------------------|
| Parâmetro | Unidade | Resultados | Faixa Aceitável de Recuperação | ID da corrida analítica |
| Concentração do Branco da Digestão | mg/L | < 0,047 | --- | 7717/2015 |
| LCS | % | 102,6 | 80 - 120 | 7717/2015 |

| Controle Magnésio | | | | |
|------------------------------------|---------|------------|--------------------------------|-------------------------|
| Parâmetro | Unidade | Resultados | Faixa Aceitável de Recuperação | ID da corrida analítica |
| Concentração do Branco da Digestão | mg/L | < 0,008 | --- | 7809/2015 |
| LCS | % | 103,8 | 80 - 120 | 7809/2015 |

| Controle Manganês | | | | |
|------------------------------------|---------|------------|--------------------------------|-------------------------|
| Parâmetro | Unidade | Resultados | Faixa Aceitável de Recuperação | ID da corrida analítica |
| Concentração do Branco da Digestão | mg/L | < 0,013 | --- | 7715/2015 |
| LCS | % | 100,0 | 80 - 120 | 7715/2015 |

| Controle Mercúrio | | | | |
|------------------------------------|---------|------------|--------------------------------|-------------------------|
| Parâmetro | Unidade | Resultados | Faixa Aceitável de Recuperação | ID da corrida analítica |
| Concentração do Branco da Digestão | mg/L | < 0,0001 | --- | 8150/2015 |
| LCS | % | 102,0 | 80 - 120 | 8150/2015 |

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

| Controle Potássio | | | | |
|------------------------------------|---------|------------|--------------------------------|-------------------------|
| Parâmetro | Unidade | Resultados | Faixa Aceitável de Recuperação | ID da corrida analítica |
| Concentração do Branco da Digestão | mg/L | < 0,11 | --- | 7807/2015 |
| LCS | % | 93,7 | 80 - 120 | 7807/2015 |

| Controle Sódio | | | | |
|------------------------------------|---------|------------|--------------------------------|-------------------------|
| Parâmetro | Unidade | Resultados | Faixa Aceitável de Recuperação | ID da corrida analítica |
| Concentração do Branco da Digestão | mg/L | < 0,009 | --- | 7808/2015 |
| LCS | % | 103,9 | 80 - 120 | 7808/2015 |

| Branco Voláteis | | | |
|----------------------------|---------|------------|-------------------------|
| Parâmetro | Unidade | Resultados | ID da corrida analítica |
| 1,1,1,2-Tetracloroetano | µg/L | N.D. | 7678/2015 |
| 1,1,1-Tricloroetano | µg/L | N.D. | 7678/2015 |
| 1,1,2,2-Tetracloroetano | µg/L | N.D. | 7678/2015 |
| 1,1,2-Tricloroetano | µg/L | N.D. | 7678/2015 |
| 1,1,2-tricloropropano | ug/L | N.D. | 7678/2015 |
| 1,1-Dicloroetano | µg/L | N.D. | 7678/2015 |
| 1,1-Dicloroetano | ug/L | N.D. | 7678/2015 |
| 1,1-Dicloropropeno | µg/L | N.D. | 7678/2015 |
| 1,2,3-Triclorobenzeno | µg/L | N.D. | 7678/2015 |
| 1,2,3-Tricloropropano | µg/L | N.D. | 7678/2015 |
| 1,2,4-Triclorobenzeno | µg/L | N.D. | 7678/2015 |
| 1,2,4-Trimetilbenzeno | µg/L | N.D. | 7678/2015 |
| 1,2-Dibromo-3-Cloropropano | µg/L | N.D. | 7678/2015 |
| 1,2-Dibromoetano | µg/L | N.D. | 7678/2015 |
| 1,2-Diclorobenzeno | µg/L | N.D. | 7678/2015 |
| 1,2-Dicloroetano | µg/L | N.D. | 7678/2015 |
| 1,2-Dicloropropano | µg/L | N.D. | 7678/2015 |
| 1,3,5-Triclorobenzeno | µg/L | N.D. | 7678/2015 |
| 1,3,5-Trimetilbenzeno | µg/L | N.D. | 7678/2015 |
| 1,3-Diclorobenzeno | µg/L | N.D. | 7678/2015 |
| 1,3-Dicloropropano | µg/L | N.D. | 7678/2015 |
| 1,4-Diclorobenzeno | µg/L | N.D. | 7678/2015 |
| 2,2-Dicloropropano | µg/L | N.D. | 7678/2015 |
| 2-Clorotolueno | µg/L | N.D. | 7678/2015 |
| 4-Clorotolueno | µg/L | N.D. | 7678/2015 |
| 4-Metil-2-Pentanona | µg/L | N.D. | 7678/2015 |
| Acetona | ug/L | N.D. | 7678/2015 |
| Benzeno | ug/L | N.D. | 7678/2015 |
| Bromobenzeno | µg/L | N.D. | 7678/2015 |
| Bromoclorometano | µg/L | N.D. | 7678/2015 |
| Bromodiclorometano | µg/L | N.D. | 7678/2015 |
| Bromofórmio | µg/L | N.D. | 7678/2015 |
| Cis-1,2-Dicloroetano | µg/L | N.D. | 7678/2015 |
| Cis-1,3-Dicloropropeno | µg/L | N.D. | 7678/2015 |
| Cis-1,4-dicloro-2-buteno | ug/L | N.D. | 7678/2015 |
| Cloreto de Vinila | µg/L | N.D. | 7678/2015 |
| Clorofórmio | µg/L | N.D. | 7678/2015 |
| Clorometano | µg/L | N.D. | 7678/2015 |
| Dibromoclorometano | µg/L | N.D. | 7678/2015 |
| Dibromometano | µg/L | N.D. | 7678/2015 |
| Diclorometano | µg/L | N.D. | 7678/2015 |
| Estireno | µg/L | N.D. | 7678/2015 |



| Parâmetro | Unidade | Resultados | ID da corrida analítica |
|---------------------------------|---------|------------|-------------------------|
| Etilbenzeno | ug/L | N.D. | 7678/2015 |
| Hexaclorobutadieno | µg/L | N.D. | 7678/2015 |
| Isopropilbenzeno | µg/L | N.D. | 7678/2015 |
| m,p-Xilenos | µg/L | N.D. | 7678/2015 |
| Metiletacetona | µg/L | N.D. | 7678/2015 |
| Monoclorobenzeno | µg/L | N.D. | 7678/2015 |
| MTBE | µg/L | N.D. | 7678/2015 |
| Naftaleno | µg/L | N.D. | 7678/2015 |
| n-Butilbenzeno | µg/L | N.D. | 7678/2015 |
| n-Propilbenzeno | µg/L | N.D. | 7678/2015 |
| o-Xileno | µg/L | N.D. | 7678/2015 |
| p-Bromofluorbenzeno (Surrogate) | % | 91 | 7678/2015 |
| p-Isopropiltolueno | µg/L | N.D. | 7678/2015 |
| sec-Butilbenzeno | µg/L | N.D. | 7678/2015 |
| Sulfeto de Carbono | µg/L | N.D. | 7678/2015 |
| Terc-Butilbenzeno | µg/L | N.D. | 7678/2015 |
| Tetracloreto de Carbono | µg/L | N.D. | 7678/2015 |
| Tetracloroeteno | µg/L | N.D. | 7678/2015 |
| Tolueno | ug/L | N.D. | 7678/2015 |
| Tolueno-d8 (Surrogate) | % | --- | 7678/2015 |
| Trans-1,2-Dicloroeteno | µg/L | N.D. | 7678/2015 |
| trans-1,3-Dicloropropeno | µg/L | N.D. | 7678/2015 |
| Trans-1,4-dicloro-2-buteno | ug/L | N.D. | 7678/2015 |
| Tricloroeteno | µg/L | N.D. | 7678/2015 |

LCS Voláteis

| Parâmetro | Unidade | Resultados | Faixa Aceitável de Recuperação | ID da corrida analítica |
|--|---------|------------|--------------------------------|-------------------------|
| Benzeno | % | 81,00 | 70 - 130 | 7678/2015 |
| Etilbenzeno. | % | 91,00 | 70 - 130 | 7678/2015 |
| m,p-Xileno | % | 90,00 | 70 - 130 | 7678/2015 |
| o-Xileno | % | 95,00 | 70 - 130 | 7678/2015 |
| p-Bromofluorbenzeno (Surrogate do LCS) | % | 88,00 | 70 - 130 | 7678/2015 |
| Tolueno | % | 85,00 | 70 - 130 | 7678/2015 |
| Tolueno-d8 (Surrogate do LCS) | % | --- | 70 - 130 | 7678/2015 |

Controle Zinco

| Parâmetro | Unidade | Resultados | Faixa Aceitável de Recuperação | ID da corrida analítica |
|------------------------------------|---------|------------|--------------------------------|-------------------------|
| Concentração do Branco da Digestão | mg/L | < 0,014 | --- | 7725/2015 |
| LCS | % | 100,6 | 80 - 120 | 7725/2015 |

REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS

Alcalinidade: SMEWW 2320 B. Titration Method

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

Ânions por IC: SMEWW 4110 B. Ion Chromatography with Chemical Suppression of Eluent Conductivity

Bactérias Heterotróficas: SMEWW 9215 A e B - Pour Plate Method

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

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

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

Cloro: USEPA Method 334

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



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

Coliformes Termotolerantes (Coliformes fecais/ Escherichia coli): SMEWW 9221 E.
Coliformes Totais / Escherichia coli :SMEWW 9223 A e B - Tubos Múltiplos Normal
Condutividade: SMEWW 2510 B - Laboratory Method
Cor: SMEWW 2120 C - Spectrophotometric - Single-Wavelength Method
Cromo: SMEWW 3030E - Nitric Acid Digestion e 3111D - Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method
Dureza Total: SMEWW 2340 C. EDTA Titrimetric Method
Ferro: SMEWW 3030E - Nitric Acid Digestion e 3111B - Direct Air-Acetylene Flame Method
Magnésio: SMEWW 3030E - Nitric Acid Digestion e 3111D - Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method
Manganês: SMEWW 3030E - Nitric Acid Digestion e 3111B - Direct Air-Acetylene Flame Method
Mercúrio: SMEWW 3112B - Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method
Odor: SMEWW 2150 B. - Threshold Odor Test
pH: SMEWW 4500 H B - Eletrometric Method
Potássio: SMEWW 3030E - Nitric Acid Digestion e 3111B - Direct Air-Acetylene Flame Method
Resíduo Seco: SMEWW 2540 B. - Total Solids Dried at 103-105°C
Sódio: SMEWW 3030E - Nitric Acid Digestion e 3111B - Direct Air-Acetylene Flame Method
Sólidos Dissolvidos Totais: SMEWW 2540 C. - Total Dissolved Solids Dried at 180°C
Turbidez: SMEWW 2130 B. Nephelometric Method
Voláteis: USEPA SW 846 - 8260 - Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS)
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 - Hidroquímica.
- As amostras são coletadas e preservadas seguindo as normas padronizadas SMEWW 22nd e USEPA.
- * Serviço Terceirizado no Laboratório Oceanus.
- Abreviações:

Ausência = Menor Que o Limite de Quantificação

USEPA = United States Environment Protection Agency

ID = Identificação

LCS = Laboratory Control Sample

LD = Limite de Detecção

LQ = Limite de Quantificação

NA = Não Aplicável

ND = Não Detectável

NMP = Número Mais Provável

NO = Não Objetável

PCB = Polychlorinated Biphenyls

SMEWW = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater – 22nd Edition - 2012

TPH = Total Petroleum Hydrocarbons.

UFC = Unidades Formadoras de Colônia

VMP = Valor Máximo Permitido

Os dados da amostra fornecidos são de responsabilidade do solicitante.

INTERPRETAÇÃO DE RESULTADOS

De acordo com a Portaria nº 2.914, de 12 de Dezembro de 2011 do Ministério da Saúde: O(s) parâmetro(s) Turbidez, Cor Aparente, Alumínio Total, Ferro Total, Manganês Total, Coliformes Totais, Bactérias Heterotróficas ultrapassam os limites máximos permitidos.



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

RESPONSÁVEIS

Relatório emitido por: Simony Dias
Relatório revisado por: Mariana Ribeiro, Richard Secioso, Hamilton Barbosa, Tarciliano Siqueira, Daniel Leão

Responsável técnico:

Dr Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 24 de agosto de 2015

LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 36450/2015-1.0

| |
|--|
| Cliente: SF Ambiental Comércio LTDA |
| Data de recebimento: 05/08/2015 |
| Código: 309502 Identificação da Amostra: OXXIL LOGISTICA E TRANSPORTE - ÁGUA DE POÇO |

| | |
|---|-----|
| Os frascos de VOC/BTEX estavam isentos de bolhas? | 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: _____

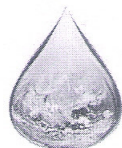
Comentários:

Responsável pelo recebimento: Deise de Oliveira



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

GRUP. 6465/15



**SF CONSULTORIA
AMBIENTAL**

S: 1

CNPJ: 05.090.822/0001-24. INSC. EST. 77.375.635. Rua Doutor Nunes, nº 1.149 – Olaria - CEP: 21.021-370.
Rio de Janeiro - RJ. Tel(s): 3868-4218 | 2270-9297 | 7890-3100 | 14*1136
www.sfconsultoriambiental.com.br

PC 591/14

| DADOS DO ESTABELECIMENTO | |
|---|--------------------------------------|
| RAZÃO SOCIAL: OXXIL LOGISTICA E TRANSPORTE LTDA | |
| LOGRADOURO: RUA PRESIDENTE ANTONIO CARLOS 935 CAMPOS ELESIOS | |
| BAIRRO: CAMPOS ELESIOS | DISTRITO/RA: RJ |
| MUNICÍPIO: DUQUE DE CAXIAS | CEP: |
| TELEFONE: (21) 2773 - 8971 | CNPJ/CPF: 10.425.172/0001- 60 |

| DADOS DA AMOSTRA | |
|---|----------------------|
| PARÂMETROS: PADRÃO INEA | |
| ORIGEM DA AMOSTRA: AGUA DE POÇO | |
| IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: AGUA BRUTA | cod: 309502 u. 36450 |
| COLETOR: LUIS ROBERTO | |
| RESPONSÁVEL: SF CONSULTORIA | |
| DATA DA COLETA: 04/08/2015 | |
| HORA DA COLETA: 15:00 | |
| VOLUME: 2500ml | |

| DADOS DO LABORATÓRIO | |
|------------------------------|--|
| Nº DA AMOSTRA: | |
| HORA DE ENTRADA: | |
| DATA DE ENTRADA: | |
| RECEBEDOR DA AMOSTRA: | |

Observações:

Hidroquímica Engenharia e
Laboratórios LTDA.
CNPJ: 42.114.736/0001-30
Tel.: 3293-7000
Recebido dia: 05/08/15
Thais Paula