

Nota 03: Plano de amostragem conforme RQ 7.3.01 e Procedimento de amostragem conforme PECO 001 e DQ 7.3.01, tendo como referência o SMEWW, 23rd Edition, Method 1060 Collection and Preservation of Samples.

Andressa Michelle Largura

Andressa Michelle Largura  
CRQ-SC 13.101.188

Código de Verificação: 00069807842812830201800002

LaboPrime Laboratórios Ltda

Rua Fritz Lorenz, 674 • Bairro Quintino • 89120-000 • Timbó | SC • Brasil • Tel +55 47 3394 9990

[www.laboprime.com.br](http://www.laboprime.com.br)

**Relatório de Ensaio Nº: 246.2018.B- V.3****01. Dados Contratação:****Solicitante:****Razão Social:** AUTO POSTO BAILER II LTDA (BANDEIRA IPIRANGA)**Endereço:** Rodovia Ivo Silveira ,9755 Barracão - Gaspar/SC **CEP:** 89113370**Proposta Comercial:** 2.2018.V **Plano Amostragem:** 6.2018.V0**Contato:** Amilton Piske **E-mail:** amiltonpiske@terra.com.br**02. Dados da Amostragem:****Descrição do Ponto de Coleta:** Poço de monitoramento 01**Endereço Coleta:** Rodovia Ivo Silveira ,9755, Barracão - Gaspar/SC **CEP:** 89113370**Condições Ambientais:** Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente na Coleta, Tempo: Sol Brilhante, Vento fraco, Temp Ambiente: 25.00°C,**Matriz e Origem Amostra:** Água Bruta - Água bruta**Característica da Amostra:** Simples**Data de Coleta:** 25/04/2018 10:30:00**Data de Recebimento:** 25/04/2018 17:00:00**Responsável pela Coleta:** marcelo.coelho**Data Conclusão Amostra:** 20/05/2018**Responsável pela Conferência:** andressa.largura**Data da Conferência:** 29/05/2018**Resultados**

Parâmetros	Resultados Analíticos	Un Trab	Res. CONAMA nº 420/09	Un	L.Q./ Faixa	Início Ensaio
Etilbenzeno	<10,00	µg/L	até 300,00	µg/L	10,00	11/05/2018
Tolueno	<2,00	µg/L	até 700,00	µg/L	2,00	11/05/2018
Benzeno	<2,00	µg/L	até 5,00	µg/L	2,00	11/05/2018
Xilenos	<4,00	µg/L	N.A	µg/L	4,00	11/05/2018
PAH -Acenafteno	<0,050	µg/L	N.A	µg/L	0,050	11/05/2018
PAH -Acenaftileno	<0,050	µg/L	N.A	µg/L	0,050	11/05/2018
PAH -Antraceno	<0,050	µg/L	N.A	µg/L	0,050	11/05/2018
PAH -Benzo(a)fluoranteno	<0,05	µg/L	N.A	µg/L	0,05	11/05/2018
PAH -Benzo(a)pireno	<0,05	µg/L	até 0,70	µg/L	0,05	11/05/2018
PAH -Benzo(b)fluoranteno	<0,05	µg/L	N.A	µg/L	0,05	11/05/2018
PAH -Benzo(g,h,i)perileno	<0,05	µg/L	N.A	µg/L	0,05	11/05/2018
PAH -Benzo(k)fluoranteno	<0,05	µg/L	N.A	µg/L	0,05	11/05/2018
PAH -Criseno	<0,05	µg/L	N.A	µg/L	0,05	11/05/2018
PAH -Dibenzo(a,h)antraceno	<0,05	µg/L	N.A	µg/L	0,05	11/05/2018
PAH -Fenantreno	<0,050	µg/L	até 140,000	µg/L	0,050	11/05/2018
PAH -Fluoranteno	<0,050	µg/L	N.A	µg/L	0,050	11/05/2018
PAH -Fluoreno	<0,050	µg/L	N.A	µg/L	0,050	11/05/2018
PAH -Indeno(1,2,3-cd)pireno	<0,05	µg/L	até 0,17	µg/L	0,05	11/05/2018
PAH -Naftaleno	<0,050	µg/L	até 140,000	µg/L	0,050	11/05/2018
PAH -Pireno	<0,05	µg/L	N.A	µg/L	0,05	11/05/2018

**Referências Metodológicas****LaboPrime Laboratórios Ltda**

Rua Fritz Lorenz, 674 • Bairro Quintino • 89120-000 • Timbó (SC) • Brasil • Tel +55 47 3394 9990

[www.laboprime.com.br](http://www.laboprime.com.br)

**Parâmetros**

Benzeno, Tolueno, Etilbenzeno, PAH -Acenafteno, PAH  
 -Acenaftileno, PAH -Antraceno, PAH -Benzo(a)fluoranteno, PAH  
 -Benzo(a)pireno, PAH -Benzo(b)fluoranteno, PAH  
 -Benzo(g,h,i)perileno, PAH -Benzo(k)fluoranteno, PAH -Criseno,  
 PAH -Dibenzo(a,h)antraceno, PAH -Fenantreno, PAH  
 -Fluoranteno, PAH -Fluoreno, PAH -Indeno(1,2,3-cd)pireno, PAH  
 -Naftaleno, PAH -Pireno, Xilenos

**Metodologia**

EPA 3510C/EPA 8270D/EPA 8015B

**Parâmetros Em Laboratório de Apoio**

Benzeno, Tolueno, Etilbenzeno, Xilenos  
 PAH -Acenafteno, PAH -Acenaftileno, PAH -Antraceno, PAH  
 -Benzo(a)fluoranteno, PAH -Benzo(a)pireno, PAH  
 -Benzo(b)fluoranteno, PAH -Benzo(g,h,i)perileno, PAH  
 -Benzo(k)fluoranteno, PAH -Criseno, PAH -Dibenzo(a,h)antraceno,  
 PAH -Fenantreno, PAH -Fluoranteno, PAH -Fluoreno, PAH  
 -Indeno(1,2,3-cd)pireno, PAH -Naftaleno, PAH -Pireno

**Metodologia**

EPA Method 8260C □ Revisão 3: 2006

USEPA 8270D Rev. 05 / 2014

**Interpretações e Opiniões:** Baseado nos resultados analíticos observados no relatório de ensaio acima, podemos concluir: A amostra analisada atende a legislação para os parâmetros monitorados neste relatório.

**Legislação:** Valores de referência estabelecidos conforme Resolução do CONAMA nº 420 de 2009.

**Referência(s) Normativa(s):** - EPA 3510C/EPA 8270D/EPA 8015B

Este relatório substitui integralmente o relatório 246.2018.B- V.2

**Legenda**

mg/L - Miligrama por Litro, µg/L - Micrograma por Litro,

Relatório de Ensaio tipo B

L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

**03. Informações importantes:**

Ensaio(s) de Benzeno, Tolueno, Etilbenzeno, PAH -Acenafteno, PAH -Acenaftileno, PAH -Antraceno, PAH -Benzo(a)fluoranteno, PAH -Benzo(a)pireno, PAH -Benzo(b)fluoranteno, PAH -Benzo(g,h,i)perileno, PAH -Benzo(k)fluoranteno, PAH -Criseno, PAH -Dibenzo(a,h)antraceno, PAH -Fenantreno, PAH -Fluoranteno, PAH -Fluoreno, PAH -Indeno(1,2,3-cd)pireno, PAH -Naftaleno, PAH -Pireno, Xilenos subcontratado com Número de Acreditação: CRL 0692

**Observações**

Verifique a autenticidade deste documento no seguinte endereço: <http://laboprime.ultralims.com.br/>

A Avaliação dos Resultados deste relatório de ensaio não faz parte do escopo deste laboratório e tem significado restrito ao comparativo com a legislação informada, servindo apenas para fins de referência.

É de responsabilidade do interessado a utilização dos limites apropriados à finalidade da avaliação.

A Laboprime Laboratórios informa que mantém disponível aos seus clientes os dados de incerteza de medição dos ensaios.

A Laboprime Laboratórios é certificada pela FATMA - Fundação do Meio Ambiente, através da Certidão de Reconhecimento de Laboratório nº LAB/22611/CVI.

Nota 01: O(s) resultado(s) desta(s) análise(s) tem significado restrito e se aplica somente a amostra analisada.

Nota 02: O Relatório de Ensaio somente pode ser reproduzido por completo e sem nenhuma alteração.

Nota 03: Plano de amostragem conforme RQ 7.3.01 e Procedimento de amostragem conforme PECO 001 e DQ 7.3.01, tendo como referência o SMEWW, 23rd Edition, Method 1060 Collection and Preservation of Samples.

Andressa Michelle Largura

Andressa Michelle Largura  
 CRQ-SC 13.101.188

Código de Verificação: 00069807842812780201800003

LaboPrime Laboratórios Ltda

Rua Fritz Lorenz, 674 • Bairro Quintino • 89120-000 • Timbó | SC • Brasil • Tel +55 47 3394.9990

[www.laboprime.com.br](http://www.laboprime.com.br)



**Relatório de Ensaio Nº: 247.2018.B- V.2****01. Dados Contratação:****Solicitante:**

**Razão Social:** AUTO POSTO BAILER II LTDA (BANDEIRA IPIRANGA)  
**Endereço:** Rodovia Ivo Silveira ,9755 Barracão - Gaspar/SC **CEP:** 89113370  
**Proposta Comercial:** 2.2018.V **Plano Amostragem:** 6.2018.V0  
**Contato:** Amilton Piske **E-mail:** amiltonpiske@terra.com.br

**02. Dados da Amostragem:**

**Descrição do Ponto de Coleta:** Poço de monitoramento 02  
**Endereço Coleta:** Rodovia Ivo Silveira ,9755, Barracão - Gaspar/SC **CEP:** 89113370  
**Condições Ambientais:** Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente na Coleta, Tempo: Sol Brilhante, Vento fraco, Temp Ambiente: 25.00°C,  
**Matriz e Origem Amostra:** Água Bruta - Água bruta  
**Característica da Amostra:** Simples  
**Data de Coleta:** 25/04/2018 10:30:00 **Data de Recebimento:** 25/04/2018 17:00:00  
**Responsável pela Coleta:** marcelo.coelho **Data Conclusão Amostra:** 20/05/2018  
**Responsável pela Conferência:** andressa.largura **Data da Conferência:** 28/05/2018

**Resultados**

Parâmetros	Resultados Analíticos	Un Trab	Res. CONAMA nº 420/09	Un	L.Q./ Faixa	Início Ensaio
Etilbenzeno	<10,00	µg/L	até 300,00	µg/L	10,00	11/05/2018
Tolueno	<2,00	µg/L	até 700,00	µg/L	2,00	11/05/2018
Benzeno	<2,00	µg/L	até 5,00	µg/L	2,00	11/05/2018
Xilenos	<4,00	µg/L	N.A	µg/L	4,00	11/05/2018
PAH -Acenafteno	<0,05	µg/L	N.A	µg/L	0,05	11/05/2018
PAH -Acenaftileno	<0,05	µg/L	N.A	µg/L	0,05	11/05/2018
PAH -Antraceno	<0,05	µg/L	N.A	µg/L	0,05	11/05/2018
PAH -Benzo(a)fluoranteno	<0,05	µg/L	N.A	µg/L	0,05	11/05/2018
PAH -Benzo(a)pireno	<0,05	µg/L	até 0,70	µg/L	0,05	11/05/2018
PAH -Benzo(b)fluoranteno	<0,05	µg/L	N.A	µg/L	0,05	11/05/2018
PAH -Benzo(g,h,i)perileno	<0,05	µg/L	N.A	µg/L	0,05	11/05/2018
PAH -Benzo(k)fluoranteno	<0,05	µg/L	N.A	µg/L	0,05	11/05/2018
PAH -Criseno	<0,05	µg/L	N.A	µg/L	0,05	11/05/2018
PAH -Dibenzo(a,h)antraceno	<0,05	µg/L	N.A	µg/L	0,05	11/05/2018
PAH -Fenantreno	<0,05	µg/L	até 140,00	µg/L	0,05	11/05/2018
PAH -Fluoranteno	<0,05	µg/L	N.A	µg/L	0,05	11/05/2018
PAH -Fluoreno	<0,05	µg/L	N.A	µg/L	0,05	11/05/2018
PAH -Indeno(1,2,3-cd)pireno	<0,05	µg/L	até 0,17	µg/L	0,05	11/05/2018
PAH -Naftaleno	<0,05	µg/L	até 140,00	µg/L	0,05	11/05/2018
PAH -Pireno	<0,05	µg/L	N.A	µg/L	0,05	11/05/2018

**Referências Metodológicas****LaboPrime Laboratórios Ltda**

Rua Fritz Lorenz, 674 • Bairro Quintino • 89120-000 • Timbó | SC • Brasil • Tel +55 47 3394 9090

[www.laboprime.com.br](http://www.laboprime.com.br)



**Parâmetros**

Benzeno, Tolueno, Etilbenzeno, PAH -Acenafteno, PAH  
 -Acenaftileno, PAH -Antraceno, PAH -Benzo(a)fluoranteno, PAH  
 -Benzo(a)pireno, PAH -Benzo(b)fluoranteno, PAH  
 -Benzo(g,h,i)perileno, PAH -Benzo(k)fluoranteno, PAH -Criseno,  
 PAH -Dibenzo(a,h)antraceno, PAH -Fenantreno, PAH  
 -Fluoranteno, PAH -Fluoreno, PAH -Indeno(1,2,3-cd)pireno, PAH  
 -Naftaleno, PAH -Pireno, Xilenos

**Metodologia**

EPA 3510C/EPA 8270D/EPA 8015B

**Parâmetros Em Laboratório de Apoio**

Benzeno, Tolueno, Etilbenzeno, Xilenos  
 PAH -Acenafteno, PAH -Acenaftileno, PAH -Antraceno, PAH  
 -Benzo(a)fluoranteno, PAH -Benzo(a)pireno, PAH  
 -Benzo(b)fluoranteno, PAH -Benzo(g,h,i)perileno, PAH  
 -Benzo(k)fluoranteno, PAH -Criseno, PAH -Dibenzo(a,h)antraceno,  
 PAH -Fenantreno, PAH -Fluoranteno, PAH -Fluoreno, PAH  
 -Indeno(1,2,3-cd)pireno, PAH -Naftaleno, PAH -Pireno

**Metodologia**

EPA Method 8260C □ Revisão 3: 2006

USEPA 8270D Rev. 05 / 2014

**Legislação:** Valores de referência estabelecidos conforme Resolução do CONAMA nº 420 de 2009.**Referência(s) Normativa(s):** - EPA 3510C/EPA 8270D/EPA 8015B

Este relatório substitui integralmente o relatório 247.2018.B- V.1

**Legenda**

mg/L - Miligrama por Litro, µg/L - Micrograma por Litro,

Relatório de Ensaios tipo B

L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

**03. Informações importantes:**

Ensaio(s) de Benzeno, Tolueno, Etilbenzeno, PAH -Acenafteno, PAH -Acenaftileno, PAH -Antraceno, PAH -Benzo(a)fluoranteno, PAH  
 -Benzo(a)pireno, PAH -Benzo(b)fluoranteno, PAH -Benzo(g,h,i)perileno, PAH -Benzo(k)fluoranteno, PAH -Criseno, PAH  
 -Dibenzo(a,h)antraceno, PAH -Fenantreno, PAH -Fluoranteno, PAH -Fluoreno, PAH -Indeno(1,2,3-cd)pireno, PAH -Naftaleno, PAH  
 -Pireno, Xilenos subcontratado com Número de Acreditação: CRL 0692

**Observações**Verifique a autenticidade deste documento no seguinte endereço: <http://laboprime.ultralims.com.br/>

A Avaliação dos Resultados deste relatório de ensaio não faz parte do escopo deste laboratório e tem significado restrito ao comparativo com a legislação informada, servindo apenas para fins de referência.

É de responsabilidade do interessado a utilização dos limites apropriados à finalidade da avaliação.

A Laboprime Laboratórios informa que mantém disponível aos seus clientes os dados de incerteza de medição dos ensaios.

A Laboprime Laboratórios é certificada pela FATMA - Fundação do Meio Ambiente, através da Certidão de Reconhecimento de Laboratório nº LAB/22611/CVI.

Nota 01: O(s) resultado(s) desta(s) análise(s) tem significado restrito e se aplica somente a amostra analisada.

Nota 02: O Relatório de Ensaio somente pode ser reproduzido por completo e sem nenhuma alteração.

Nota 03: Plano de amostragem conforme RQ 7.3.01 e Procedimento de amostragem conforme PECO 001 e DQ 7.3.01, tendo como referência o SMEWW, 23rd Edition, Method 1060 Collection and Preservation of Samples.



Andressa Michelle Largura  
 CRQ-SC 13.101.188

Código de Verificação: 00069807842812790201800002

LaboPrime Laboratórios Ltda

Rua Fritz Lorenz, 674 • Bairro Quintino • 89120-000 • Timbó | SC • Brasil • Tel +55 47 3394.9990

[www.laboprime.com.br](http://www.laboprime.com.br)



## Relatório de Ensaio Nº: 248.2018.B- V.2

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**Razão Social:** AUTO POSTO BAILER II LTDA (BANDEIRA IPIRANGA)  
**Endereço:** Rodovia Ivo Silveira ,9755 Barracão - Gaspar/SC **CEP:** 89113370  
**Proposta Comercial:** 2.2018.V **Plano Amostragem:** 6.2018.V0  
**Contato:** Amilton Piske **E-mail:** amiltonpiske@terra.com.br

### 02. Dados da Amostragem:

**Descrição do Ponto de Coleta:** Poço de monitoramento 03  
**Endereço Coleta:** Rodovia Ivo Silveira ,9755, Barracão - Gaspar/SC **CEP:** 89113370  
**Condições Ambientais:** Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente na Coleta, Tempo: Sol Brilhante, Vento fraco, Temp Ambiente: 25.00°C,  
**Matriz e Origem Amostra:** Água Bruta - Água bruta  
**Característica da Amostra:** Simples  
**Data de Coleta:** 25/04/2018 10:30:00 **Data de Recebimento:** 25/04/2018 17:00:00  
**Responsável pela Coleta:** marcelo.coelho **Data Conclusão Amostra:** 20/05/2018  
**Responsável pela Conferência:** andressa.largura **Data da Conferência:** 28/05/2018

### Resultados

Parâmetros	Resultados Analíticos	Un Trab	Res. CONAMA nº 420/09	Un	L.Q./ Faixa	Início Ensaio
Etilbenzeno	<10,00	µg/L	até 300,00	µg/L	10,00	11/05/2018
Tolueno	<2,00	µg/L	até 700,00	µg/L	2,00	11/05/2018
Benzeno	<2,00	µg/L	até 5,00	µg/L	2,00	11/05/2018
Xilenos	<4,00	µg/L	N.A	µg/L	4,00	11/05/2018
PAH -Acenafteno	<0,05	µg/L	N.A	µg/L	0,05	11/05/2018
PAH -Acenaftileno	<0,05	µg/L	N.A	µg/L	0,05	11/05/2018
PAH -Antraceno	<0,05	µg/L	N.A	µg/L	0,05	11/05/2018
PAH -Benzo(a)fluoranteno	<0,05	µg/L	N.A	µg/L	0,05	11/05/2018
PAH -Benzo(a)pireno	<0,05	µg/L	até 0,70	µg/L	0,05	11/05/2018
PAH -Benzo(b)fluoranteno	<0,05	µg/L	N.A	µg/L	0,05	11/05/2018
PAH -Benzo(g,h,i)perileno	<0,05	µg/L	N.A	µg/L	0,05	11/05/2018
PAH -Benzo(k)fluoranteno	<0,05	µg/L	N.A	µg/L	0,05	11/05/2018
PAH -Criseno	<0,05	µg/L	N.A	µg/L	0,05	11/05/2018
PAH -Dibenzo(a,h)antraceno	<0,05	µg/L	N.A	µg/L	0,05	11/05/2018
PAH -Fenantreno	<0,05	µg/L	até 140,00	µg/L	0,05	11/05/2018
PAH -Fluoranteno	<0,05	µg/L	N.A	µg/L	0,05	11/05/2018
PAH -Fluoreno	<0,05	µg/L	N.A	µg/L	0,05	11/05/2018
PAH -Indeno(1,2,3-cd)pireno	<0,05	µg/L	até 0,17	µg/L	0,05	11/05/2018
PAH -Naftaleno	<0,05	µg/L	até 140,00	µg/L	0,05	11/05/2018
PAH -Pireno	<0,05	µg/L	N.A	µg/L	0,05	11/05/2018

### Referências Metodológicas

LaboPrime Laboratórios Ltda

Rua Fritz Lorenz, 674 • Bairro Quintino • 89120-000 • Timbó I SC • Brasil • Tel +55 47 3394 9990

www.laboprime.com.br



**Parâmetros**

Benzeno, Tolueno, Etilbenzeno, PAH -Acenafteno, PAH  
 -Acenaftileno, PAH -Antraceno, PAH -Benzo(a)fluoranteno, PAH  
 -Benzo(a)pireno, PAH -Benzo(b)fluoranteno, PAH  
 -Benzo(g,h,i)perileno, PAH -Benzo(k)fluoranteno, PAH -Criseno,  
 PAH -Dibenzo(a,h)antraceno, PAH -Fenantreno, PAH  
 -Fluoranteno, PAH -Fluoreno, PAH -Indeno(1,2,3-cd)pireno, PAH  
 -Naftaleno, PAH -Pireno, Xilenos

**Metodologia**

EPA 3510C/EPA 8270D/EPA 8015B

**Parâmetros Em Laboratório de Apoio**

Benzeno, Tolueno, Etilbenzeno, Xilenos  
 PAH -Acenafteno, PAH -Acenaftileno, PAH -Antraceno, PAH  
 -Benzo(a)fluoranteno, PAH -Benzo(a)pireno, PAH  
 -Benzo(b)fluoranteno, PAH -Benzo(g,h,i)perileno, PAH  
 -Benzo(k)fluoranteno, PAH -Criseno, PAH -Dibenzo(a,h)antraceno,  
 PAH -Fenantreno, PAH -Fluoranteno, PAH -Fluoreno, PAH  
 -Indeno(1,2,3-cd)pireno, PAH -Naftaleno, PAH -Pireno

**Metodologia**

EPA Method 8260C □ Revisão 3: 2006

USEPA 8270D Rev. 05 / 2014

**Legislação:** Valores de referência estabelecidos conforme Resolução do CONAMA nº 420 de 2009.**Referência(s) Normativa(s):** - EPA 3510C/EPA 8270D/EPA 8015B

Este relatório substitui integralmente o relatório 248.2018.B- V.1

**Legenda**

mg/L - Miligrama por Litro, µg/L - Micrograma por Litro,

Relatório de Ensaios tipo B

L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

**03. Informações importantes:**

Ensaio(s) de Benzeno, Tolueno, Etilbenzeno, PAH -Acenafteno, PAH -Acenaftileno, PAH -Antraceno, PAH -Benzo(a)fluoranteno, PAH  
 -Benzo(a)pireno, PAH -Benzo(b)fluoranteno, PAH -Benzo(g,h,i)perileno, PAH -Benzo(k)fluoranteno, PAH -Criseno, PAH  
 -Dibenzo(a,h)antraceno, PAH -Fenantreno, PAH -Fluoranteno, PAH -Fluoreno, PAH -Indeno(1,2,3-cd)pireno, PAH -Naftaleno, PAH  
 -Pireno, Xilenos subcontratado com Número de Acreditação: CRL 0692

**Observações**Verifique a autenticidade deste documento no seguinte endereço: <http://laboprime.ultralims.com.br/>

A Avaliação dos Resultados deste relatório de ensaio não faz parte do escopo deste laboratório e tem significado restrito ao comparativo com a legislação informada, servindo apenas para fins de referência.

É de responsabilidade do interessado a utilização dos limites apropriados à finalidade da avaliação.

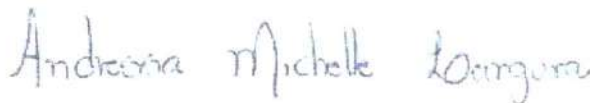
A Laboprime Laboratórios informa que mantém disponível aos seus clientes os dados de incerteza de medição dos ensaios.

A Laboprime Laboratórios é certificada pela FATMA - Fundação do Meio Ambiente, através da Certidão de Reconhecimento de Laboratório nº LAB/22611/CVI.

Nota 01: O(s) resultado(s) desta(s) análise(s) tem significado restrito e se aplica somente a amostra analisada.

Nota 02: O Relatório de Ensaio somente pode ser reproduzido por completo e sem nenhuma alteração.

Nota 03: Plano de amostragem conforme RQ 7.3.01 e Procedimento de amostragem conforme PECO 001 e DQ 7.3.01, tendo como referência o SMEWW, 23rd Edition, Method 1060 Collection and Preservation of Samples.



Andressa Michelle Largura  
 CRQ-SC 13.101.188

Código de Verificação: 00069807842812800201800002

LaboPrime Laboratórios Ltda

Rua Fritz Lorenz, 674 • Bairro Quintino • 89120-000 • Timbó | SC • Brasil • Tel +55 47 3394 9990

[www.laboprime.com.br](http://www.laboprime.com.br)

**Relatório de Ensaio Nº: 249.2018.B- V.2****01. Dados Contratação:****Solicitante:**

**Razão Social:** AUTO POSTO BAILER II LTDA (BANDEIRA IPIRANGA)  
**Endereço:** Rodovia Ivo Silveira ,9755 Barracão - Gaspar/SC **CEP:** 89113370  
**Proposta Comercial:** 2.2018.V **Plano Amostragem:** 6.2018.V0  
**Contato:** Amilton Piske **E-mail:** amiltonpiske@terra.com.br

**02. Dados da Amostragem:**

**Descrição do Ponto de Coleta:** Poço de monitoramento 04  
**Endereço Coleta:** Rodovia Ivo Silveira ,9755, Barracão - Gaspar/SC **CEP:** 89113370  
**Condições Ambientais:** Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente na Coleta, Tempo: Sol Brilhante, Vento fraco, Temp Ambiente: 25.00°C,  
**Matriz e Origem Amostra:** Água Bruta - Água bruta  
**Característica da Amostra:** Simples  
**Data de Coleta:** 25/04/2018 10:30:00 **Data de Recebimento:** 25/04/2018 17:00:00  
**Responsável pela Coleta:** marcelo.coelho **Data Conclusão Amostra:** 20/05/2018  
**Responsável pela Conferência:** andressa.largura **Data da Conferência:** 25/05/2018

**Resultados**

Parâmetros	Resultados Analíticos	Un Trab	Res. CONAMA nº 420/09	Un	L.Q./ Faixa	Início Ensaio
Etilbenzeno	<10,00	µg/L	até 300,00	µg/L	10,00	11/05/2018
Tolueno	<2,00	µg/L	até 700,00	µg/L	2,00	11/05/2018
Benzeno	<2,00	µg/L	até 5,00	µg/L	2,00	11/05/2018
Xilenos	<4,00	µg/L	N.A	µg/L	4,00	11/05/2018
PAH -Acenafteno	<0,05	µg/L	N.A	µg/L	0,05	11/05/2018
PAH -Acenaftileno	<0,05	µg/L	N.A	µg/L	0,05	11/05/2018
PAH -Antraceno	<0,05	µg/L	N.A	µg/L	0,05	11/05/2018
PAH -Benzo(a)fluoranteno	<0,05	µg/L	N.A	µg/L	0,05	11/05/2018
PAH -Benzo(a)pireno	<0,05	µg/L	até 0,70	µg/L	0,05	11/05/2018
PAH -Benzo(b)fluoranteno	<0,05	µg/L	N.A	µg/L	0,05	11/05/2018
PAH -Benzo(g,h,i)perileno	<0,05	µg/L	N.A	µg/L	0,05	11/05/2018
PAH -Benzo(k)fluoranteno	<0,05	µg/L	N.A	µg/L	0,05	11/05/2018
PAH -Criseno	<0,05	µg/L	N.A	µg/L	0,05	11/05/2018
PAH -Dibenzo(a,h)antraceno	<0,05	µg/L	até 1,75	µg/L	0,05	11/05/2018
PAH -Fenantreno	<0,05	µg/L	até 140,00	µg/L	0,05	11/05/2018
PAH -Fluoranteno	<0,05	µg/L	N.A	µg/L	0,05	11/05/2018
PAH -Fluoreno	<0,05	µg/L	N.A	µg/L	0,05	11/05/2018
PAH -Indeno(1,2,3-cd)pireno	<0,05	µg/L	até 0,17	µg/L	0,05	11/05/2018
PAH -Naftaleno	<0,05	µg/L	até 140,00	µg/L	0,05	11/05/2018
PAH -Pireno	<0,05	µg/L	N.A	µg/L	0,05	11/05/2018

**Referências Metodológicas****LaboPrime Laboratórios Ltda**

Rua Fritz Lorenz, 674 • Bairro Quintino • 89120-000 • Timbó | SC • Brasil • Tel +55 47 3394 9990

[www.laboprime.com.br](http://www.laboprime.com.br)



**Parâmetros**

Benzeno, Tolueno, Etilbenzeno, PAH -Acenafteno, PAH  
 -Acenaftileno, PAH -Antraceno, PAH -Benzo(a)fluoranteno, PAH  
 -Benzo(a)pireno, PAH -Benzo(b)fluoranteno, PAH  
 -Benzo(g,h,i)perileno, PAH -Benzo(k)fluoranteno, PAH -Criseno,  
 PAH -Dibenzo(a,h)antraceno, PAH -Fenantreno, PAH  
 -Fluoranteno, PAH -Fluoreno, PAH -Indeno(1,2,3-cd)pireno, PAH  
 -Naftaleno, PAH -Pireno, Xilenos

**Metodologia**

EPA 3510C/EPA 8270D/EPA 8015B

**Parâmetros Em Laboratório de Apoio**

Benzeno, Tolueno, Etilbenzeno, Xilenos  
 PAH -Acenafteno, PAH -Acenaftileno, PAH -Antraceno, PAH  
 -Benzo(a)fluoranteno, PAH -Benzo(a)pireno, PAH  
 -Benzo(b)fluoranteno, PAH -Benzo(g,h,i)perileno, PAH  
 -Benzo(k)fluoranteno, PAH -Criseno, PAH -Dibenzo(a,h)antraceno,  
 PAH -Fenantreno, PAH -Fluoranteno, PAH -Fluoreno, PAH  
 -Indeno(1,2,3-cd)pireno, PAH -Naftaleno, PAH -Pireno

**Metodologia**

EPA Method 8260C □ Revisão 3: 2006

USEPA 8270D Rev. 05 / 2014

**Legislação:** Valores de referência estabelecidos conforme Resolução do CONAMA nº 420 de 2009.**Referência(s) Normativa(s):** - EPA 3510C/EPA 8270D/EPA 8015B

Este relatório substitui integralmente o relatório 249.2018.B- V.1

**Legenda**

µg/L - Micrograma por Litro, mg/L - Miligrama por Litro,

Relatório de Ensaios tipo B

L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

**03. Informações importantes:**

Ensaio(s) de Benzeno, Tolueno, Etilbenzeno, PAH -Acenafteno, PAH -Acenaftileno, PAH -Antraceno, PAH -Benzo(a)fluoranteno, PAH  
 -Benzo(a)pireno, PAH -Benzo(b)fluoranteno, PAH -Benzo(g,h,i)perileno, PAH -Benzo(k)fluoranteno, PAH -Criseno, PAH  
 -Dibenzo(a,h)antraceno, PAH -Fenantreno, PAH -Fluoranteno, PAH -Fluoreno, PAH -Indeno(1,2,3-cd)pireno, PAH -Naftaleno, PAH  
 -Pireno, Xilenos subcontratado com Número de Acreditação: CRL 0692

**Observações**Verifique a autenticidade deste documento no seguinte endereço: <http://laboprime.ultralims.com.br/>

A Avaliação dos Resultados deste relatório de ensaio não faz parte do escopo deste laboratório e tem significado restrito ao comparativo com a legislação informada, servindo apenas para fins de referência.

É de responsabilidade do interessado a utilização dos limites apropriados à finalidade da avaliação.

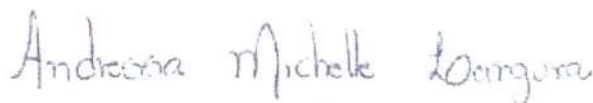
A Laboprime Laboratórios informa que mantém disponível aos seus clientes os dados de incerteza de medição dos ensaios.

A Laboprime Laboratórios é certificada pela FATMA - Fundação do Meio Ambiente, através da Certidão de Reconhecimento de Laboratório nº LAB/22611/CVI.

Nota 01: O(s) resultado(s) desta(s) análise(s) tem significado restrito e se aplica somente a amostra analisada.

Nota 02: O Relatório de Ensaio somente pode ser reproduzido por completo e sem nenhuma alteração.

Nota 03: Plano de amostragem conforme RQ 7.3.01 e Procedimento de amostragem conforme PECO 001 e DQ 7.3.01, tendo como referência o SMEWW, 23rd Edition, Method 1060 Collection and Preservation of Samples.



Andressa Michelle Largura  
 CRQ-SC 13.101.188

Código de Verificação: 00069807842812810201800002

LaboPrime Laboratórios Ltda

Rua Fritz Lorenz, 674 • Bairro Quintino • 89120-000 • Timbó | SC • Brasil • Tel +55 47 3394 9990

[www.laboprime.com.br](http://www.laboprime.com.br)

## Cadeia de Custódia 2018

### 1. Dados Solicitante RESUMIDA:

<b>Solicitante:</b> AUTO POSTO BAILER II LTDA - AUTO POSTO BAILER II LTDA (BANDEIRA IPIRANGA)	<b>Número Proposta:</b> 2.2018.V0	<b>Número Plano Amostragem:</b> 6.2018.V0	
---	-----------------------------------	---	--

### 2. Dados Coleta:

<b>Contato Coleta:</b>	Amilton Piske (47) 99101-1327	<b>Responsável pela Coleta:</b> marcelo.coelho	<b>Data/Hora Coleta Agendada:</b> 25/04/2018 11:00:00
<b>Promessa Entrega:</b>	10/05/2018	<b>Desvio Plano Amostragem:</b> Não	
<b>Condições Ambientais:</b>	Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente na Coleta, Tempo: Sol Brilhante, Vento fraco,		
	<b>Temperatura Ambiente em Campo:</b>	25.00 (°C)	<b>Temperatura Transporte:</b> 0.00 (°C)

### Observações:

### Croqui:

PM 01



PM 04

PM 02

PM 03

### 3. Dados Amostragem:

Amostra	Descrição do Ponto	Endereço de Coleta	Qtde Frasco	Data/Hora Coleta	pH
246.2018	Poço de monitoramento 01	Rodovia Ivo Silveira ,9755 Barracão - Gaspar/SC	17	25/04/2018 10:30:00	X
247.2018	Poço de monitoramento 02	Rodovia Ivo Silveira ,9755 Barracão - Gaspar/SC	17	25/04/2018 10:30:00	X
248.2018	Poço de monitoramento 03	Rodovia Ivo Silveira ,9755 Barracão - Gaspar/SC	17	25/04/2018 10:30:00	X

**LaboPrime Laboratórios Ltda**

Rua Fritz Lorenz, 574 • Bairro Quintino • 89120-000 • Timbó (SC) • Brasil • Tel +55 47 3394 9990

[www.laboprime.com.br](http://www.laboprime.com.br)



Amostra	Descrição do Ponto	Endereço de Coleta	Qtde Frasco	Data/Hora Coleta	pH
249.2018	Poço de monitoramento 04	Rodovia Ivo Silveira ,9755 Barracão - Gaspar/SC	17	25/04/2018 10:30:00	X
250.2018	Efluente de entrada - CSAO	Rodovia Ivo Silveira ,9755 Barracão - Gaspar/SC	6	25/04/2018 10:30:00	_____
251.2018	Efluente de saída - CSAO	Rodovia Ivo Silveira ,9755 Barracão - Gaspar/SC	6	25/04/2018 10:30:00	_____

Ensaios de Laboratório: Cor verd., Sól. sed., Surf., Fenol, O.G.M, Acenafthi., Antraceno, Benzo-a-f, Benzo-a-p, Benzo-b-f, Benzo-g-p, Benzo-k-f, Dibenzo, Criseno, Fenantreno, Fluorante., Fluoreno, Indeno, Naftaleno, Pireno,

Frasco: FA100 Conservante: V Celula: CG Estab: 1 Vol.Utiliz: 80.000mL Qtde Frascos:1 Lote Frasco: \_\_\_\_\_  
 Frasco: FV1000 Conservante: A Celula: CG Estab: 1 Vol.Utiliz: 16000.000mL Qtde Frascos:16 Lote Frasco: \_\_\_\_\_  
 Frasco: FA100 Conservante: V Celula: CG Estab: 1 Vol.Utiliz: 80.000mL Qtde Frascos:1 Lote Frasco: \_\_\_\_\_  
 Frasco: FV1000 Conservante: A Celula: CG Estab: 1 Vol.Utiliz: 16000.000mL Qtde Frascos:16 Lote Frasco: \_\_\_\_\_  
 Frasco: FA100 Conservante: V Celula: CG Estab: 1 Vol.Utiliz: 80.000mL Qtde Frascos:1 Lote Frasco: \_\_\_\_\_  
 Frasco: FV1000 Conservante: A Celula: CG Estab: 1 Vol.Utiliz: 16000.000mL Qtde Frascos:16 Lote Frasco: \_\_\_\_\_  
 Frasco: FA100 Conservante: V Celula: CG Estab: 1 Vol.Utiliz: 80.000mL Qtde Frascos:1 Lote Frasco: \_\_\_\_\_  
 Frasco: FV1000 Conservante: A Celula: CG Estab: 1 Vol.Utiliz: 16000.000mL Qtde Frascos:16 Lote Frasco: \_\_\_\_\_  
 Frasco: FA250 Conservante: A Celula: FQI Estab: 1 Vol.Utiliz: 10.000mL Qtde Frascos:1 Lote Frasco: \_\_\_\_\_  
 Frasco: FP250 Conservante: A Celula: FQI Estab: 1 Vol.Utiliz: 20.000mL Qtde Frascos:1 Lote Frasco: \_\_\_\_\_  
 Frasco: FP1000 Conservante: A Celula: FQI Estab: 1 Vol.Utiliz: 1000.000mL Qtde Frascos:1 Lote Frasco: \_\_\_\_\_  
 Frasco: FP500 Conservante: B Celula: FQI Estab: 1 Vol.Utiliz: 500.000mL Qtde Frascos:1 Lote Frasco: \_\_\_\_\_  
 Frasco: FV500 Conservante: U Celula: FQI Estab: 1 Vol.Utiliz: 1000.000mL Qtde Frascos:2 Lote Frasco: \_\_\_\_\_  
 Frasco: FA250 Conservante: A Celula: FQI Estab: 1 Vol.Utiliz: 10.000mL Qtde Frascos:1 Lote Frasco: \_\_\_\_\_  
 Frasco: FP250 Conservante: A Celula: FQI Estab: 1 Vol.Utiliz: 20.000mL Qtde Frascos:1 Lote Frasco: \_\_\_\_\_  
 Frasco: FP1000 Conservante: A Celula: FQI Estab: 1 Vol.Utiliz: 1000.000mL Qtde Frascos:1 Lote Frasco: \_\_\_\_\_  
 Frasco: FP500 Conservante: B Celula: FQI Estab: 1 Vol.Utiliz: 500.000mL Qtde Frascos:1 Lote Frasco: \_\_\_\_\_  
 Frasco: FV500 Conservante: U Celula: FQI Estab: 1 Vol.Utiliz: 1000.000mL Qtde Frascos:2 Lote Frasco: \_\_\_\_\_

#### Legenda:

Frasco: FP1000-Frasco polietileno de 1000mL  
 Frasco: FV500-Frasco de vidro de 500mL  
 Frasco: FP500-Frasco polietileno de 500mL  
 Frasco: FP250-Frasco polietileno de 250mL  
 Frasco: NA-Não aplicável  
 Frasco: FA250-Frasco âmbar de 250mL  
 Frasco: FA100-Frasco âmbar de 100mL  
 Frasco: FV1000-Frasco de vidro de 1000mL  
 Conservante: A-Refrigerar (temperatura inferior a 6°C)  
 Conservante: U-HCl Concentrado até pH inferior a 2 e refrigerar (temperatura inferior a 6°C).  
 Conservante: B-H2SO4 concentrado até pH inferior a 2 e refrigerar (temperatura inferior a 6°C)  
 Conservante: NA-Não aplicável  
 Conservante: V-HCl Concentrado até pH inferior a 2 e refrigerar (temperatura inferior a 6°C). Na presença de cloro, adicionar a2S2O4  
 Celula Realiz: FQI-Físico-Químico (Gravimetria+DBO+Titulação)  
 Celula Realiz: AM-1-Amostragem 1  
 Celula Realiz: CG-Sala Instrumental I

Marcelo Fernando Bacil Coelho

Andrius Juliano Martins

Recebimento: Andrius Juliano Martins

Coleta: Marcelo Fernando Bacil Coelho

#### Observações Gerais

Amostragem Conforme PECO 001 - Procedimento de Amostragem, Preservação e Transporte de amostras

LaboPrime Laboratórios Ltda

Rua Fritz Lorenz, 674 • Bairro Quintino • 89120-000 • Timbó (SC) • Brasil • Tel +55 47 3394 9990

www.laboprime.com.br



# A.R.T.

## Anotação de Responsabilidade Técnica por AFT

Conselho Regional de Química da 13ª Região  
Av. Prof. Osmar Cunha, 126 - 1º andar - Cx.P. 6850 - 88015-100  
Florianópolis - SC | (48) 3229-7800 Fax: (48) 3229-7812

Nº 1103/2018

1ª Via - Contratante

Código de Autenticidade  
**7929.9658.5152**

### Contratado

Nome:	MEYKON PATRICK VAIATTI	Processo:	08196
Endereço:		CEP:	89120-000
Rua Sengelet, 674		Telefone:	(047) 8900-2552
Bairro:	Cidade:	Nº registro CRQ:	13201010
Das Nações	Timbó		
Habilitação profissional:			
Bacharel em Química e Alimentos			

### Contratante

Razão Social:	LABOPRIME LABORATÓRIOS LTDA	Processo:	19694
Endereço:		CEP:	89120-000
Rua Fritz Lorenz, 674		Telefone:	(047) 3394-9998
Bairro:	Cidade:	Nº registro CRQ:	05469
Quintino	Timbó		
Ramo atividade:			
Laboratório de Análises Químicas			

### Descrição do Serviço Técnico - Características principais

**Assessoria técnica química, com responsabilidade técnica,** na prestação de serviços de análises laboratoriais físico-químicas e microbiológicas

Os dados constantes neste documento são de responsabilidade do contratado e do contratante.

Para verificar a autenticidade desta ART acesse o site do CRQ-XIII: [www.crqsc.gov.br](http://www.crqsc.gov.br)

O CRQ-XIII não se responsabiliza por documentos que não tiverem sua autenticidade verificada.

Combata as falsificações e denuncie qualquer irregularidade suspeita.

Data: 05 de Fevereiro de 2018

Prazo de validade: 31/03/2019

MEYKON PATRICK VAIATTI  
Assinatura

Meykon Patrick Vaitati  
CRQ-SC - 13201040

LABOPRIME LABORATÓRIOS LTDA  
Assinatura  
C.N.P.J. 15.428.335/0001-82  
Rua Fritz Lorenz, 674 - Quintino  
89.120-000 - Timbó - SC





**Dados do Documento**

**Órgão:** IMA - Instituto do Meio Ambiente do Estado de Santa Catarina

**Documento:** IMA 00004428/2019

**Data de entrada:** 03/04/2019 às 16:46

**Setor de abertura:** IMA/GVI - Gerência Regional de Meio Ambiental de Blumenau

**Setor de competência:** IMA/GVI - Gerência Regional de Meio Ambiental de Blumenau

**Detalhamento do assunto:** Encaminha condicionantes LAO nº 1010/2017 Processo PAB/00299/CVI

**Interessado:** AUTO POSTO BAILER II L TDA

**Classe:** Comunicação Eletrônica sobre Encaminhamento de Documento

**Assunto:** Encaminhamento de Documento

**Cadastrado por:** Jessica Silveira

A

GOVERNO ESTADO DE SANTA CATARINA  
INSTITUTO DO MEIO AMBIENTE - SANTA CATARINA  
Rua Braz Warka, nº. 238 - Bairro: Vila Nova.  
CEP: 89035-160 - Blumenau - SC  
Fone: (47) 3378-8540

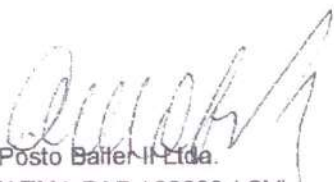
Prezados Senhores:

"AUTO POSTO BAILER II LTDA.", pessoa jurídica de direito privado, inscrito no CNPJ sob nº. 26.641.717/0001-06, situada a Rodovia Ivo Silveira, nº. 9.755 - Bairro: Barracão - CEP: 89113-370 - município do Gaspar - SC, vem mui respeitosamente por meio de ofício enviar em anexo, abaixo descrito documentos exigidos da condicionante da Licença Ambiental de Operação - LAO - nº. 1010/2017 FATMA expedido em 24 de Fevereiro de 2017 com prazo de validade de 48 (Quarenta e Oito) meses como segue:

- 1- Laudo Laboratorial dos poços de monitoramento do solo freático expedido pelo Laboprime Laboratórios Ltda., de Timbó.
- 2- Laudo Laboratorial do Sistema Separadora de Água e Óleo - SSAO da canaleta da pista de abastecimento ao público expedido pelo Laboprime Laboratórios Ltda., de Timbó.
- 3- Cadeia Custódia expedida pelo Laboprime Laboratórios Ltda., de Timbó.
- 4- ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) do profissional habilitado referente de análise do laudo laboratorial.
- 5- Planilha Anual de Destinação do Óleo Lubrificante Usado ou Contaminado acompanha das suas respectivas Licença Ambiental de Operação da FATMA.

Sem mais para o momento, firmamo-nos mui.

Atenciosamente

  
Auto Posto Bailer II Ltda.  
Processo FATMA PAB / 00299 / CVI



## Relatório de Ensaio Nº: 2300.2019.A- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**Razão Social:** AUTO POSTO BAILER II LTDA (BANDEIRA IPIRANGA)  
**CNPJ/CPF:** 26.641.717/0001-06  
**Endereço:** Rodovia Ivo Silveira ,9755 Barracão - Gaspar/SC **CEP:** 89113370  
**Proposta Comercial:** 509.2019.V0 **Plano Amostragem:** 1079.2019.V0  
**Contato:** Amilton Piske **E-mail:** amiltonpiske@terra.com.br **Fone:**

### 02. Dados da Amostragem:

**Descrição Ponto Coleta:** Efluente de entrada - CSAO  
**Endereço Amostragem:** Rodovia Ivo Silveira ,9755, Barracão - Gaspar/SC **CEP:** 89113370  
**Condições Ambientais:** Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Tempo: Sol Brilhante, Vento ausente,  
**Matriz e Origem Amostra:** Água Residual - Efluente industrial/doméstico bruto  
**Característica da Amostra:** Simples  
**Temperatura de Recebimento:** 6.00 °C  
**Data de Amostragem:** 14/03/2019 10:35:00 **Responsável pela Amostragem** marcelo.coelho

### 03. Dados de Controle da Amostra:

**Data Recebimento:** 14/03/2019 17:30:00  
**Data Início Amostra:** 15/03/2019 17:29:06 **Data Conclusão Amostra:** 26/03/2019 17:03:53  
**Responsável pela Conferência:** andressa.largura **Data da Conferência:** 31/03/2019 18:49:36

### 04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Un	Incerteza	L.Q./ Faixa	Início Ensaio
Cor verdadeira	<8	CU	CU	±0	8	15/03/2019
Fenóis Totais	<0,05	mg/L	mg/L	±0,01	0,05	15/03/2019
Óleos e graxas minerais	45,2	mg/L	mg/L	±0,0	10,0	15/03/2019
pH	6,70	NA	NA	±0,07	2 à 13	25/03/2019
Sólidos sedimentáveis	2,5	mL/L	mL/L	±0,2	0,3	18/03/2019
Surfactantes aniônicos	<0,3	mg/L	mg/L	±0,0	0,3	18/03/2019

### 05. Referências Metodológicas:

Parâmetros	Metodologia
Surfactantes aniônicos	PEFQ 039 Rev.03
Cor verdadeira	SMEWW, 23ª Edição, Método 2120 C.
Sólidos sedimentáveis	SMEWW, 23ª Edição, Método 2540 F
pH	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500H+ B
Óleos e graxas minerais	SMEWW, 23ª Edição, Método 5520 D e F
Fenóis Totais	SMEWW, 23ª Edição, Método 5530 B e D

**Referência(s) Normativa(s):** - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23st Edition  
 Relatório de Ensaio tipo A - Ensaio Acreditados conforme ABNT NBR ISO/IEC 17025:2005

**LaboPrime Laboratórios Ltda**

Rua Fritz Lorenz, 674 • Bairro Quintino • 89120-000 • Timbó | SC • Brasil • Tel +55 47 3394 9990

[www.laboprime.com.br](http://www.laboprime.com.br)

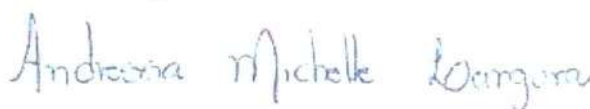
**06. Informações Importantes:**Ensaio(s) de pH, executado(s) *in loco***Legenda**

CU - Unidade de Cor, mg/L - Miligrama por Litro, mL/L - Mililitro por Litro.

L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

**Observações**

- a) Verifique a autenticidade deste documento no seguinte endereço: <http://www.laboprime.com.br/area-de-clientes/>
- b) A avaliação dos resultados deste relatório de ensaio não faz parte do escopo deste laboratório e tem significado restrito ao comparativo com a legislação informada, servindo apenas para fins de referência. É de responsabilidade do interessado a utilização dos limites apropriados à finalidade da avaliação.
- c) A Laboprime Laboratórios considera a incerteza do ensaio como regra de decisão na leitura dos resultados, quando a incerteza for representativa, na Declaração de Conformidade.
- d) A Laboprime Laboratórios informa que mantém disponível aos seus clientes os dados de incerteza de medição dos ensaios.
- e) A Laboprime Laboratórios não se responsabiliza pelas informações fornecidas pelo cliente, pois podem afetar a validade dos resultados. Os resultados se aplicam às amostras coletadas pelos clientes conforme recebidas.
- f) Os resultados destas análises têm significado restrito e se aplicam somente à amostra analisada.
- g) O Relatório de Ensaio somente pode ser reproduzido por completo e sem nenhuma alteração.
- h) Plano de amostragem conforme RQ 7.3.01 e Procedimento de amostragem conforme PECO 001 e DQ 7.3.01, tendo como referência o SMEWW, 23rd Edition, Method 1060 Collection and Preservation of Samples.
- i) A Laboprime possui as certificações FATMA 12664/2017, IAP CCL 054, CIDASC 017F-17 e REBLAS 135. Solicite nossos escopos!



ANDRESSA MICHELLE LARGURA

FIM DO RELATÓRIO

Código de Verificação: 00069807844414670201900000

LaboPrime Laboratórios Ltda

Rua Fritz Lorenz, 674 • Bairro Quintino • 89120-000 • Timbó | SC • Brasil • Tel +55 47 3394 9990

[www.laboprime.com.br](http://www.laboprime.com.br)



## Relatório de Ensaio Nº: 2299.2019.A- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**Razão Social:** AUTO POSTO BAILER II LTDA (BANDEIRA IPIRANGA)  
**CNPJ/CPF:** 26.641.717/0001-06  
**Endereço:** Rodovia Ivo Silveira ,9755 Barracão - Gaspar/SC **CEP:** 89113370  
**Proposta Comercial:** 509.2019.V0 **Plano Amostragem:** 1079.2019.V0  
**Contato:** Amilton Piske **E-mail:** amiltonpiske@terra.com.br **Fone:**

### 02. Dados da Amostragem:

**Descrição Ponto Coleta:** Efluente de saída - CSAO  
**Endereço Amostragem:** Rodovia Ivo Silveira ,9755, Barracão - Gaspar/SC **CEP:** 89113370  
**Condições Ambientais:** Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Tempo: Sol Brilhante, Vento ausente,  
**Matriz e Origem Amostra:** Água Residual - Efluente industrial  
**Característica da Amostra:** Simples  
**Temperatura de Recebimento:** 6,00 °C  
**Data de Amostragem:** 14/03/2019 10:30:00 **Responsável pela Amostragem** marcelo.coelho

### 03. Dados de Controle da Amostra:

**Data Recebimento:** 14/03/2019 17:30:00  
**Data Início Amostra:** 15/03/2019 17:29:06 **Data Conclusão Amostra:** 26/03/2019 17:03:36  
**Responsável pela Conferência:** andressa.largura **Data da Conferência:** 31/03/2019 18:48:53

### 04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Res. CONAMA nº 430/11 Seção I e II	Un	Incerteza L.Q./ Faixa	Início Ensaio
Cor verdadeira	<8	CU	N.A	CU	±0 8	15/03/2019
Fenóis Totais	<0,05	mg/L	até 0,50	mg/L	±0,01 0,05	15/03/2019
Óleos e graxas minerais	<10,0	mg/L	até 20,0	mg/L	±0,0 10,0	15/03/2019
pH	6,53	NA	de 5,00 a 9,00		±0,07 2 à 13	25/03/2019
Sólidos sedimentáveis	<0,3	mL/L	até 1,0	mL/L	±0,2 0,3	18/03/2019
Surfactantes aniônicos	<0,3	mg/L	N.A	mg/L	±0,0 0,3	18/03/2019

### 05. Referências Metodológicas:

Parâmetros	Metodologia
Surfactantes aniônicos	PEFQ 039 Rev.03
Cor verdadeira	SMEWW, 23ª Edição, Método 2120 C.
Sólidos sedimentáveis	SMEWW, 23ª Edição, Método 2540 F
pH	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500H+ B
Óleos e graxas minerais	SMEWW, 23ª Edição, Método 5520 D e F
Fenóis Totais	SMEWW, 23ª Edição, Método 5530 B e D

As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.

**Declaração de Conformidade:** Considerando a incerteza dos ensaios (quando representativas) como regra de decisão, foram

**LaboPrime Laboratórios Ltda**

Rua Fritz Lorenz, 674 • Bairro Quintino • 89120-000 • Timbó | SC • Brasil • Tel +55 47 3394 9990

[www.laboprime.com.br](http://www.laboprime.com.br)

avaliados os resultados dos parâmetros ensaiados para esta amostra e determinado que se encontram em conformidade com as especificações da Resolução CONAMA nº 430/11 - Seção I e II e a Lei Nº 14675

**Legislação:** Valores de referência estabelecidos conforme Resolução do CONAMA nº 430 de 2011.

**Referência(s) Normativa(s):** - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23st Edition  
Relatório de Ensaio tipo A - Ensaio Acreditado conforme ABNT NBR ISO/IEC 17025:2005

**06. Informações Importantes:**

Ensaio(s) de pH, executado(s) *in loco*

**Legenda**

CU - Unidade de Cor, mg/L - Miligrama por Litro, mL/L - Mililitro por Litro,

L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

**Observações**

a) Verifique a autenticidade deste documento no seguinte endereço: <http://www.laboprime.com.br/area-de-clientes/>

b) A avaliação dos resultados deste relatório de ensaio não faz parte do escopo deste laboratório e tem significado restrito ao comparativo com a legislação informada, servindo apenas para fins de referência. É de responsabilidade do interessado a utilização dos limites apropriados à finalidade da avaliação.

c) A Laboprime Laboratórios considera a incerteza do ensaio como regra de decisão na leitura dos resultados, quando a incerteza for representativa, na Declaração de Conformidade.

d) A Laboprime Laboratórios informa que mantém disponível aos seus clientes os dados de incerteza de medição dos ensaios.

e) A Laboprime Laboratórios não se responsabiliza pelas informações fornecidas pelo cliente, pois podem afetar a validade dos resultados. Os resultados se aplicam às amostras coletadas pelos clientes conforme recebidas.

f) Os resultados destas análises têm significado restrito e se aplicam somente à amostra analisada.

g) O Relatório de Ensaio somente pode ser reproduzido por completo e sem nenhuma alteração.

h) Plano de amostragem conforme RQ 7.3.01 e Procedimento de amostragem conforme PECO 001 e DQ 7.3.01, tendo como referência o SMEWW, 23rd Edition, Method 1060 Collection and Preservation of Samples.

i) A Laboprime possui as certificações FATMA 12664/2017, IAP CCL 054, CIDASC 017F-17 e REBLAS 135. Solicite nossos escopos!

Andressa Michelle Largura

ANDRESSA MICHELLE LARGURA

FIM DO RELATÓRIO

Código de Verificação: 00069807844414660201900000

LaboPrime Laboratórios Ltda

Rua Fritz Lorenz, 674 • Bairro Quintino • 89120-000 • Timbó | SC • Brasil • Tel +55 47 3394 9990

[www.laboprime.com.br](http://www.laboprime.com.br)



## Relatório de Ensaio Nº: 2301.2019.A- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**Razão Social:** AUTO POSTO BAILER II LTDA (BANDEIRA IPIRANGA)  
**CNPJ/CPF:** 26.641.717/0001-06  
**Endereço:** Rodovia Ivo Silveira ,9755 Barracão - Gaspar/SC **CEP:** 89113370  
**Proposta Comercial:** 509.2019.V0 **Plano Amostragem:** 1079.2019.V0  
**Contato:** Amilton Piske **E-mail:** amiltonpiske@terra.com.br **Fone:**

### 02. Dados da Amostragem:

**Descrição Ponto Coleta:** Poço de Monitoramento 1  
**Endereço Amostragem:** Rodovia Ivo Silveira ,9755, Barracão - Gaspar/SC **CEP:** 89113370  
**Condições Ambientais:** Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Tempo: Sol Brilhante, Vento ausente,  
**Matriz e Origem Amostra:** Água Bruta - Água bruta  
**Característica da Amostra:** Simples  
**Temperatura de Recebimento:** 6.00 °C  
**Data de Amostragem:** 14/03/2019 10:40:00 **Responsável pela Amostragem** marcelo.coelho

### 03. Dados de Controle da Amostra:

**Data Recebimento:** 14/03/2019 17:30:00  
**Data Início Amostra:** 21/03/2019 14:53:15 **Data Conclusão Amostra:** 29/03/2019 17:06:07  
**Responsável pela Conferência:** andressa.largura **Data da Conferência:** 29/03/2019 17:37:01

### 04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Res. CONAMA nº 420/09 Água subterrânea	Un	Incerteza	L.Q./ Faixa	Início Ensaio
Etilbenzeno	<2,50	µg/L	até 300,00	µg/L	±0,08	2,50	21/03/2019
o-Xileno	<2,50	µg/L	N.A	µg/L	±0,08	2,50	21/03/2019
Tolueno	<2,50	µg/L	até 700,00	µg/L	±0,08	2,50	21/03/2019
Benzeno	<2,50	µg/L	até 5,00	µg/L	±0,08	2,50	21/03/2019
m-Xileno	<2,50	µg/L	N.A	µg/L	±0,08	2,50	21/03/2019
p-Xileno	<2,50	µg/L	N.A	µg/L	±0,08	2,50	21/03/2019
PAH -Acenafteno	<0,050	µg/L	N.A	µg/L	±0,006	0,050	21/03/2019
PAH -Acenaftileno	<0,050	µg/L	N.A	µg/L	±0,006	0,050	21/03/2019
PAH -Antraceno	<0,050	µg/L	N.A	µg/L	±0,006	0,050	21/03/2019
PAH -Benzo(a) antraceno	<0,050	µg/L	até 1,750	µg/L	-	0,050	21/03/2019
PAH -Benzo(a)pireno	<0,050	µg/L	até 0,700	µg/L	±0,006	0,050	21/03/2019
PAH -Benzo(b)fluoranteno	<0,050	µg/L	N.A	µg/L	±0,006	0,050	21/03/2019
PAH -Benzo(g,h,i)perileno	<0,050	µg/L	N.A	µg/L	±0,006	0,050	21/03/2019
PAH -Benzo(k)fluoranteno	<0,050	µg/L	N.A	µg/L	±0,006	0,050	21/03/2019
PAH -Criseno	<0,050	µg/L	N.A	µg/L	±0,006	0,050	21/03/2019
PAH -Dibenzo(a,h)antraceno	<0,050	µg/L	até 0,180	µg/L	±0,006	0,050	21/03/2019
PAH -Fenantreno	<0,050	µg/L	até 140,000	µg/L	±0,006	0,050	21/03/2019

LaboPrime Laboratórios Ltda

Rua Fritz Lorenz, 674 • Bairro Quintino • 89120-000 • Timbó SC • Brasil • Tel +55 47 3394 9990

www.laboprime.com.br

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Res. CONAMA nº 420/09 Água subterrânea	Un	Incerteza L.Q./ Faixa	Início Ensaio
PAH -Fluoranteno	<0,050	µg/L	N.A	µg/L	±0,006 0,050	21/03/2019
PAH -Fluoreno	<0,050	µg/L	N.A	µg/L	±0,006 0,050	21/03/2019
PAH -Indeno(1,2,3-cd)pireno	<0,050	µg/L	até 0,170	µg/L	±0,006 0,050	21/03/2019
PAH -Naftaleno	<0,050	µg/L	até 140,000	µg/L	±0,006 0,050	21/03/2019
PAH -Pireno	<0,050	µg/L	N.A	µg/L	±0,006 0,050	21/03/2019

**05. Referências Metodológicas:**

Parâmetros	Metodologia
Etilbenzeno, o-Xileno, Tolueno, Benzeno, m-Xileno, p-Xileno, PAH -Acenafteno, PAH -Acenaftileno, PAH -Antraceno, PAH -Benzo(a) antraceno, PAH -Benzo(a)pireno, PAH -Benzo(b)fluoranteno, PAH -Benzo(g,h,i)perileno, PAH -Benzo(k)fluoranteno, PAH -Criseno, PAH -Dibenzo(a,h)antraceno, PAH -Fenantreno, PAH -Fluoranteno, PAH -Fluoreno, PAH -Indeno(1,2,3-cd)pireno, PAH -Naftaleno, PAH -Pireno	US EPA Métodos 3510 C Rev.03 / 8270 D Rev.04 / 8015 C Rev.03

As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.

**Declaração de Conformidade:** Considerando a incerteza dos ensaios (quando representativas) como regra de decisão, foram avaliados os resultados dos parâmetros ensaiados para esta amostra e determinado que se encontram em conformidade com as especificações da Resolução CONAMA nº 420/09.

**Legislação:** Valores de referência estabelecidos conforme Resolução do CONAMA nº 420 de 2009.

**Referência(s) Normativa(s):** - United States Environmental Protection Agency  
Relatório de Ensaios tipo A - Ensaios Acreditados conforme ABNT NBR ISO/IEC 17025:2005

**Legenda**

µg/L - Micrograma por Litro,

L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

**Observações**

- Verifique a autenticidade deste documento no seguinte endereço: <http://www.laboprime.com.br/area-de-clientes/>
- A avaliação dos resultados deste relatório de ensaio não faz parte do escopo deste laboratório e tem significado restrito ao comparativo com a legislação informada, servindo apenas para fins de referência. É de responsabilidade do interessado a utilização dos limites apropriados à finalidade da avaliação.
- A Laboprime Laboratórios considera a incerteza do ensaio como regra de decisão na leitura dos resultados, quando a incerteza for representativa, na Declaração de Conformidade.
- A Laboprime Laboratórios informa que mantém disponível aos seus clientes os dados de incerteza de medição dos ensaios.
- A Laboprime Laboratórios não se responsabiliza pelas informações fornecidas pelo cliente, pois podem afetar a validade dos resultados. Os resultados se aplicam às amostras coletadas pelos clientes conforme recebidas.
- Os resultados destas análises têm significado restrito e se aplicam somente à amostra analisada.
- O Relatório de Ensaio somente pode ser reproduzido por completo e sem nenhuma alteração.
- Plano de amostragem conforme RQ 7.3.01 e Procedimento de amostragem conforme PECO 001 e DQ 7.3.01, tendo como referência o SMEWW, 23rd Edition, Method 1060 Collection and Preservation of Samples.
- A Laboprime possui as certificações FATMA 12664/2017, IAP CCL 054, CIDASC 017F-17 e REBLAS 135. Solicite nossos escopos!

Andressa Michelle Largura

ANDRESSA MICHELLE LARGURA

FIM DO RELATÓRIO

Código de Verificação: 00069807844414680201900000

LaboPrime Laboratórios Ltda

Rua Fritz Lorenz, 674 • Bairro Quintino • 89120-000 • Timbó | SC • Brasil • Tel +55 47 3394 9990

[www.laboprime.com.br](http://www.laboprime.com.br)



## Relatório de Ensaio Nº: 2302.2019.A- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**Razão Social:** AUTO POSTO BAILER II LTDA (BANDEIRA IPIRANGA)  
**CNPJ/CPF:** 26.641.717/0001-06  
**Endereço:** Rodovia Ivo Silveira ,9755 Barracão - Gaspar/SC **CEP:** 89113370  
**Proposta Comercial:** 509.2019.V0 **Plano Amostragem:** 1079.2019.V0  
**Contato:** Amilton Piske **E-mail:** amiltonpiske@terra.com.br **Fone:**

### 02. Dados da Amostragem:

**Descrição Ponto Coleta:** Poço de Monitoramento 2  
**Endereço Amostragem:** Rodovia Ivo Silveira ,9755, Barracão - Gaspar/SC **CEP:** 89113370  
**Condições Ambientais:** Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Tempo: Sol Brilhante, Vento ausente,  
**Matriz e Origem Amostra:** Água Bruta - Água bruta  
**Característica da Amostra:** Simples  
**Temperatura de Recebimento:** 6.00 °C  
**Data de Amostragem:** 14/03/2019 10:45:00 **Responsável pela Amostragem** marcelo.coelho

### 03. Dados de Controle da Amostra:

**Data Recebimento:** 14/03/2019 17:30:00  
**Data Início Amostra:** 21/03/2019 14:53:15 **Data Conclusão Amostra:** 29/03/2019 17:06:21  
**Responsável pela Conferência:** andressa.largura **Data da Conferência:** 29/03/2019 17:37:05

### 04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Res. CONAMA nº 420/09 Água subterrânea	Un	Incerteza L.Q./ Faixa	Início Ensaio
Etilbenzeno	<2,50	µg/L	até 300,00	µg/L	±0,08 2,50	21/03/2019
o-Xileno	<2,50	µg/L	N.A	µg/L	±0,08 2,50	21/03/2019
Tolueno	<2,50	µg/L	até 700,00	µg/L	±0,08 2,50	21/03/2019
Benzeno	<2,50	µg/L	até 5,00	µg/L	±0,08 2,50	21/03/2019
m-Xileno	<2,50	µg/L	N.A	µg/L	±0,08 2,50	21/03/2019
p-Xileno	<2,50	µg/L	N.A	µg/L	±0,08 2,50	21/03/2019
PAH -Acenafteno	<0,050	µg/L	N.A	µg/L	±0,006 0,050	21/03/2019
PAH -Acenaftileno	<0,050	µg/L	N.A	µg/L	±0,006 0,050	21/03/2019
PAH -Antraceno	<0,050	µg/L	N.A	µg/L	±0,006 0,050	21/03/2019
PAH -Benzo(a) antraceno	<0,050	µg/L	até 1,750	µg/L	- 0,050	21/03/2019
PAH -Benzo(a)pireno	<0,050	µg/L	até 0,700	µg/L	±0,006 0,050	21/03/2019
PAH -Benzo(b)fluoranteno	<0,050	µg/L	N.A	µg/L	±0,006 0,050	21/03/2019
PAH -Benzo(g,h,i)perileno	<0,050	µg/L	N.A	µg/L	±0,006 0,050	21/03/2019
PAH -Benzo(k)fluoranteno	<0,050	µg/L	N.A	µg/L	±0,006 0,050	21/03/2019
PAH -Criseno	<0,050	µg/L	N.A	µg/L	±0,006 0,050	21/03/2019
PAH -Dibenzo(a,h)antraceno	<0,050	µg/L	até 0,180	µg/L	±0,006 0,050	21/03/2019
PAH -Fenantreno	<0,050	µg/L	até 140,000	µg/L	±0,006 0,050	21/03/2019

LaboPrime Laboratórios Ltda

Rua Fritz Lorenz, 674 • Bairro Quintino • 89120-000 • Timbó | SC • Brasil • Tel +55 47 3394 9990

www.laboprime.com.br

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Res. CONAMA nº 420/09 Água subterrânea	Un	Incerteza L.Q./ Faixa	Início Ensaio
PAH -Fluoranteno	<0,050	µg/L	N.A	µg/L	±0,006 0,050	21/03/2019
PAH -Fluoreno	<0,050	µg/L	N.A	µg/L	±0,006 0,050	21/03/2019
PAH -Indeno(1,2,3-cd)pireno	<0,050	µg/L	até 0,170	µg/L	±0,006 0,050	21/03/2019
PAH -Naftaleno	<0,050	µg/L	até 140,000	µg/L	±0,006 0,050	21/03/2019
PAH -Pireno	<0,050	µg/L	N.A	µg/L	±0,006 0,050	21/03/2019

**05. Referências Metodológicas:**

Parâmetros	Metodologia
Etilbenzeno, o-Xileno, Tolueno, Benzeno, m-Xileno, p-Xileno, PAH -Acenafteno, PAH -Acenaftileno, PAH -Antraceno, PAH -Benzo(a) antraceno, PAH -Benzo(a)pireno, PAH -Benzo(b)fluoranteno, PAH -Benzo(g,h,i)perileno, PAH -Benzo(k)fluoranteno, PAH -Criseno, PAH -Dibenzo(a,h)antraceno, PAH -Fenantreno, PAH -Fluoranteno, PAH -Fluoreno, PAH -Indeno(1,2,3-cd)pireno, PAH -Naftaleno, PAH -Pireno	US EPA Métodos 3510 C Rev.03 / 8270 D Rev.04 / 8015 C Rev.03

As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.

**Declaração de Conformidade:** Considerando a incerteza dos ensaios (quando representativas) como regra de decisão, foram avaliados os resultados dos parâmetros ensaiados para esta amostra e determinado que se encontram em conformidade com as especificações da Resolução CONAMA nº 420/09.

**Legislação:** Valores de referência estabelecidos conforme Resolução do CONAMA nº 420 de 2009.

**Referência(s) Normativa(s):** - United States Environmental Protection Agency  
Relatório de Ensaios tipo A - Ensaios Acreditados conforme ABNT NBR ISO/IEC 17025:2005

**Legenda**

µg/L - Micrograma por Litro,

L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

**Observações**

- Verifique a autenticidade deste documento no seguinte endereço: <http://www.laboprime.com.br/area-de-clientes/>
- A avaliação dos resultados deste relatório de ensaio não faz parte do escopo deste laboratório e tem significado restrito ao comparativo com a legislação informada, servindo apenas para fins de referência. É de responsabilidade do interessado a utilização dos limites apropriados à finalidade da avaliação.
- A Laboprime Laboratórios considera a incerteza do ensaio como regra de decisão na leitura dos resultados, quando a incerteza for representativa, na Declaração de Conformidade.
- A Laboprime Laboratórios informa que mantém disponível aos seus clientes os dados de incerteza de medição dos ensaios.
- A Laboprime Laboratórios não se responsabiliza pelas informações fornecidas pelo cliente, pois podem afetar a validade dos resultados. Os resultados se aplicam às amostras coletadas pelos clientes conforme recebidas.
- Os resultados destas análises têm significado restrito e se aplicam somente à amostra analisada.
- O Relatório de Ensaio somente pode ser reproduzido por completo e sem nenhuma alteração.
- Plano de amostragem conforme RQ 7.3.01 e Procedimento de amostragem conforme PECO 001 e DQ 7.3.01, tendo como referência o SMEWW, 23rd Edition, Method 1060 Collection and Preservation of Samples.
- A Laboprime possui as certificações FATMA 12664/2017, IAP CCL 054, CIDASC 017F-17 e REBLAS 135. Solicite nossos escopos!

Andressa Michelle Largura

ANDRESSA MICHELLE LARGURA

FIM DO RELATÓRIO

Código de Verificação: 00069807844414690201900000

LaboPrime Laboratórios Ltda

Rua Fritz Lorenz, 674 • Bairro Quintino • 89120-000 • Timbó | SC • Brasil • Tel +55 47 3394 9990

[www.laboprime.com.br](http://www.laboprime.com.br)



## Relatório de Ensaio Nº: 2303.2019.A- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**Razão Social:** AUTO POSTO BAILER II LTDA (BANDEIRA IPIRANGA)  
**CNPJ/CPF:** 26.641.717/0001-06  
**Endereço:** Rodovia Ivo Silveira ,9755 Barracão - Gaspar/SC **CEP:** 89113370  
**Proposta Comercial:** 509.2019.V0 **Plano Amostragem:** 1079.2019.V0  
**Contato:** Amilton Piske **E-mail:** amiltonpiske@terra.com.br **Fone:**

### 02. Dados da Amostragem:

**Descrição Ponto Coleta:** Poço de Monitoramento 3  
**Endereço Amostragem:** Rodovia Ivo Silveira ,9755, Barracão - Gaspar/SC **CEP:** 89113370  
**Condições Ambientais:** Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Tempo: Sol Brilhante, Vento ausente,  
**Matriz e Origem Amostra:** Água Bruta - Água bruta  
**Característica da Amostra:** Simples  
**Temperatura de Recebimento:** 6.00 °C  
**Data de Amostragem:** 14/03/2019 10:50:00 **Responsável pela Amostragem** marcelo.coelho

### 03. Dados de Controle da Amostra:

**Data Recebimento:** 14/03/2019 17:30:00  
**Data Início Amostra:** 21/03/2019 14:53:15 **Data Conclusão Amostra:** 29/03/2019 17:07:37  
**Responsável pela Conferência:** andressa.largura **Data da Conferência:** 29/03/2019 17:37:09

### 04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Res. CONAMA nº 420/09 Água subterrânea	Un	Incerteza L.Q./ Faixa	Início Ensaio
Etilbenzeno	<2,50	µg/L	até 300,00	µg/L	±0,08 2,50	21/03/2019
o-Xileno	<2,50	µg/L	N.A	µg/L	±0,08 2,50	21/03/2019
Tolueno	<2,50	µg/L	até 700,00	µg/L	±0,08 2,50	21/03/2019
Benzeno	<2,50	µg/L	até 5,00	µg/L	±0,08 2,50	21/03/2019
m-Xileno	<2,50	µg/L	N.A	µg/L	±0,08 2,50	21/03/2019
p-Xileno	<2,50	µg/L	N.A	µg/L	±0,08 2,50	21/03/2019
PAH -Acenafteno	<0,050	µg/L	N.A	µg/L	±0,006 0,050	21/03/2019
PAH -Acenaftileno	<0,050	µg/L	N.A	µg/L	±0,006 0,050	21/03/2019
PAH -Antraceno	<0,050	µg/L	N.A	µg/L	±0,006 0,050	21/03/2019
PAH -Benzo(a) antraceno	<0,050	µg/L	até 1,750	µg/L	- 0,050	21/03/2019
PAH -Benzo(a)pireno	<0,050	µg/L	até 0,700	µg/L	±0,006 0,050	21/03/2019
PAH -Benzo(b)fluoranteno	<0,050	µg/L	N.A	µg/L	±0,006 0,050	21/03/2019
PAH -Benzo(g,h,i)perileno	<0,050	µg/L	N.A	µg/L	±0,006 0,050	21/03/2019
PAH -Benzo(k)fluoranteno	<0,050	µg/L	N.A	µg/L	±0,006 0,050	21/03/2019
PAH -Criseno	<0,050	µg/L	N.A	µg/L	±0,006 0,050	21/03/2019
PAH -Dibenzo(a,h)antraceno	<0,050	µg/L	até 0,180	µg/L	±0,006 0,050	21/03/2019
PAH -Fenantreno	<0,050	µg/L	até 140,000	µg/L	±0,006 0,050	21/03/2019

LaboPrime Laboratórios Ltda

Rua Fritz Lorenz, 574 • Bairro Quintino • 89120-000 • Timbó | SC • Brasil • Tel +55 47 3394 9990

www.laboprime.com.br

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Res. CONAMA nº 420/09 Água subterrânea	Un	Incerteza L.Q./ Faixa	Início Ensaio
PAH -Fluoranteno	<0,050	µg/L	N.A	µg/L	±0,006 0,050	21/03/2019
PAH -Fluoreno	<0,050	µg/L	N.A	µg/L	±0,006 0,050	21/03/2019
PAH -Indeno(1,2,3-cd)pireno	<0,050	µg/L	até 0,170	µg/L	±0,006 0,050	21/03/2019
PAH -Naftaleno	<0,050	µg/L	até 140,000	µg/L	±0,006 0,050	21/03/2019
PAH -Pireno	<0,050	µg/L	N.A	µg/L	±0,006 0,050	21/03/2019

**05. Referências Metodológicas:**

Parâmetros	Metodologia
Etilbenzeno, o-Xileno, Tolueno, Benzeno, m-Xileno, p-Xileno, PAH -Acenafteno, PAH -Acenaftileno, PAH -Antraceno, PAH -Benzo(a) antraceno, PAH -Benzo(a)pireno, PAH -Benzo(b)fluoranteno, PAH -Benzo(g,h,i)perileno, PAH -Benzo(k)fluoranteno, PAH -Criseno, PAH -Dibenzo(a,h)antraceno, PAH -Fenantreno, PAH -Fluoranteno, PAH -Fluoreno, PAH -Indeno(1,2,3-cd)pireno, PAH -Naftaleno, PAH -Pireno	US EPA Métodos 3510 C Rev.03 / 8270 D Rev.04 / 8015 C Rev.03

As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.

**Declaração de Conformidade:** Considerando a incerteza dos ensaios (quando representativas) como regra de decisão, foram avaliados os resultados dos parâmetros ensaiados para esta amostra e determinado que se encontram em conformidade com as especificações da Resolução CONAMA nº 420/09.

**Legislação:** Valores de referência estabelecidos conforme Resolução do CONAMA nº 420 de 2009.

**Referência(s) Normativa(s):** - United States Environmental Protection Agency  
Relatório de Ensaios tipo A - Ensaios Acreditados conforme ABNT NBR ISO/IEC 17025:2005

**Legenda**

µg/L - Micrograma por Litro,

L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

**Observações**

a) Verifique a autenticidade deste documento no seguinte endereço: <http://www.laboprime.com.br/area-de-clientes/>

b) A avaliação dos resultados deste relatório de ensaio não faz parte do escopo deste laboratório e tem significado restrito ao comparativo com a legislação informada, servindo apenas para fins de referência. É de responsabilidade do interessado a utilização dos limites apropriados à finalidade da avaliação.

c) A Laboprime Laboratórios considera a incerteza do ensaio como regra de decisão na leitura dos resultados, quando a incerteza for representativa, na Declaração de Conformidade.

d) A Laboprime Laboratórios informa que mantém disponível aos seus clientes os dados de incerteza de medição dos ensaios.

e) A Laboprime Laboratórios não se responsabiliza pelas informações fornecidas pelo cliente, pois podem afetar a validade dos resultados. Os resultados se aplicam às amostras coletadas pelos clientes conforme recebidas.

f) Os resultados destas análises têm significado restrito e se aplicam somente à amostra analisada.

g) O Relatório de Ensaio somente pode ser reproduzido por completo e sem nenhuma alteração.

h) Plano de amostragem conforme RQ 7.3.01 e Procedimento de amostragem conforme PECO 001 e DQ 7.3.01, tendo como referência o SMEWW, 23rd Edition, Method 1060 Collection and Preservation of Samples.

i) A Laboprime possui as certificações FATMA 12664/2017, IAP CCL 054, CIDASC 017F-17 e REBLAS 135. Solicite nossos escopos!

Andressa Michelle Largura

ANDRESSA MICHELLE LARGURA

FIM DO RELATÓRIO

Código de Verificação: 00069807844414700201900000

LaboPrime Laboratórios Ltda

Rua Fritz Lorenz, 674 • Bairro Quintino • 89120-000 • Timbó | SC • Brasil • Tel +55 47 3394 9990

[www.laboprime.com.br](http://www.laboprime.com.br)



## Relatório de Ensaio Nº: 2304.2019.A- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**Razão Social:** AUTO POSTO BAILER II LTDA (BANDEIRA IPIRANGA)  
**CNPJ/CPF:** 26.641.717/0001-06  
**Endereço:** Rodovia Ivo Silveira ,9755 Barracão - Gaspar/SC **CEP:** 89113370  
**Proposta Comercial:** 509.2019.V0 **Plano Amostragem:** 1079.2019.V0  
**Contato:** Amilton Piske **E-mail:** amiltonpiske@terra.com.br **Fone:**

### 02. Dados da Amostragem:

**Descrição Ponto Coleta:** Poço de Monitoramento 4  
**Endereço Amostragem:** Rodovia Ivo Silveira ,9755, Barracão - Gaspar/SC **CEP:** 89113370  
**Condições Ambientais:** Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Tempo: Sol Brilhante, Vento ausente,  
**Matriz e Origem Amostra:** Água Bruta - Água bruta  
**Característica da Amostra:** Simples  
**Temperatura de Recebimento:** 6,00 °C  
**Data de Amostragem:** 14/03/2019 10:55:00 **Responsável pela Amostragem** marcelo.coelho

### 03. Dados de Controle da Amostra:

**Data Recebimento:** 14/03/2019 17:30:00  
**Data Início Amostra:** 21/03/2019 14:53:15 **Data Conclusão Amostra:** 29/03/2019 17:09:43  
**Responsável pela Conferência:** andressa.largura **Data da Conferência:** 29/03/2019 17:37:13

### 04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Res. CONAMA nº 420/09 Água subterrânea	Un	Incerteza L.Q./ Faixa	Início Ensaio
Etilbenzeno	<2,50	µg/L	até 300,00	µg/L	±0,08 2,50	21/03/2019
o-Xileno	<2,50	µg/L	N.A	µg/L	±0,08 2,50	21/03/2019
Tolueno	<2,50	µg/L	até 700,00	µg/L	±0,08 2,50	21/03/2019
Benzeno	<2,50	µg/L	até 5,00	µg/L	±0,08 2,50	21/03/2019
m-Xileno	<2,50	µg/L	N.A	µg/L	±0,08 2,50	21/03/2019
p-Xileno	<2,50	µg/L	N.A	µg/L	±0,08 2,50	21/03/2019
PAH -Acenafteno	<0,050	µg/L	N.A	µg/L	±0,006 0,050	21/03/2019
PAH -Acenaftileno	<0,050	µg/L	N.A	µg/L	±0,006 0,050	21/03/2019
PAH -Antraceno	<0,050	µg/L	N.A	µg/L	±0,006 0,050	21/03/2019
PAH -Benzo(a) antraceno	<0,050	µg/L	até 1,750	µg/L	- 0,050	21/03/2019
PAH -Benzo(a)pireno	<0,050	µg/L	até 0,700	µg/L	±0,006 0,050	21/03/2019
PAH -Benzo(b)fluoranteno	<0,050	µg/L	N.A	µg/L	±0,006 0,050	21/03/2019
PAH -Benzo(g,h,i)perileno	<0,050	µg/L	N.A	µg/L	±0,006 0,050	21/03/2019
PAH -Benzo(k)fluoranteno	<0,050	µg/L	N.A	µg/L	±0,006 0,050	21/03/2019
PAH -Criseno	<0,050	µg/L	N.A	µg/L	±0,006 0,050	21/03/2019
PAH -Dibenzo(a,h)antraceno	<0,050	µg/L	até 0,180	µg/L	±0,006 0,050	21/03/2019
PAH -Fenantreno	<0,050	µg/L	até 140,000	µg/L	±0,006 0,050	21/03/2019

LaboPrime Laboratórios Ltda

Rua Fritz Lorenz, 674 • Bairro Quintino • 89120-000 • Timbó | SC • Brasil • Tel +55 47 3394 9990

www.laboprime.com.br

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Res. CONAMA nº 420/09 Água subterrânea	Un	Incerteza	L.Q./ Faixa	Início Ensaio
PAH -Fluoranteno	<0,050	µg/L	N.A	µg/L	±0,006	0,050	21/03/2019
PAH -Fluoreno	<0,050	µg/L	N.A	µg/L	±0,006	0,050	21/03/2019
PAH -Indeno(1,2,3-cd)pireno	<0,050	µg/L	até 0,170	µg/L	±0,006	0,050	21/03/2019
PAH -Naftaleno	<0,050	µg/L	até 140,000	µg/L	±0,006	0,050	21/03/2019
PAH -Pireno	<0,050	µg/L	N.A	µg/L	±0,006	0,050	21/03/2019

**05. Referências Metodológicas:**

Parâmetros	Metodologia
Etilbenzeno, o-Xileno, Tolueno, Benzeno, m-Xileno, p-Xileno, PAH -Acenafteno, PAH -Acenaftileno, PAH -Antraceno, PAH -Benzo(a) antraceno, PAH -Benzo(a)pireno, PAH -Benzo(b)fluoranteno, PAH -Benzo(g,h,i)perileno, PAH -Benzo(k)fluoranteno, PAH -Criseno, PAH -Dibenzo(a,h)antraceno, PAH -Fenantreno, PAH -Fluoranteno, PAH -Fluoreno, PAH -Indeno(1,2,3-cd)pireno, PAH -Naftaleno, PAH -Pireno	US EPA Métodos 3510 C Rev.03 / 8270 D Rev.04 / 8015 C Rev.03

As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.

**Declaração de Conformidade:** Considerando a incerteza dos ensaios (quando representativas) como regra de decisão, foram avaliados os resultados dos parâmetros ensaiados para esta amostra e determinado que se encontram em conformidade com as especificações da Resolução CONAMA nº 420/09.

**Legislação:** Valores de referência estabelecidos conforme Resolução do CONAMA nº 420 de 2009.

**Referência(s) Normativa(s):** - United States Environmental Protection Agency  
Relatório de Ensaios tipo A - Ensaios Acreditados conforme ABNT NBR ISO/IEC 17025:2005

**Legenda**

µg/L - Micrograma por Litro,

L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

**Observações**

a) Verifique a autenticidade deste documento no seguinte endereço: <http://www.laboprime.com.br/area-de-clientes/>

b) A avaliação dos resultados deste relatório de ensaio não faz parte do escopo deste laboratório e tem significado restrito ao comparativo com a legislação informada, servindo apenas para fins de referência. É de responsabilidade do interessado a utilização dos limites apropriados à finalidade da avaliação.

c) A Laboprime Laboratórios considera a incerteza do ensaio como regra de decisão na leitura dos resultados, quando a incerteza for representativa, na Declaração de Conformidade.

d) A Laboprime Laboratórios informa que mantém disponível aos seus clientes os dados de incerteza de medição dos ensaios.

e) A Laboprime Laboratórios não se responsabiliza pelas informações fornecidas pelo cliente, pois podem afetar a validade dos resultados. Os resultados se aplicam às amostras coletadas pelos clientes conforme recebidas.

f) Os resultados destas análises têm significado restrito e se aplicam somente à amostra analisada.

g) O Relatório de Ensaio somente pode ser reproduzido por completo e sem nenhuma alteração.

h) Plano de amostragem conforme RQ 7.3.01 e Procedimento de amostragem conforme PECO 001 e DQ 7.3.01, tendo como referência o SMEWW, 23rd Edition, Method 1060 Collection and Preservation of Samples.

i) A Laboprime possui as certificações FATMA 12664/2017, IAP CCL 054, CIDASC 017F-17 e REBLAS 135. Solicite nossos escopos!

Andressa Michelle Largura

ANDRESSA MICHELLE LARGURA

FIM DO RELATÓRIO

Código de Verificação: 00069807844414710201900000

LaboPrime Laboratórios Ltda

Rua Fritz Lorenz, 674 • Bairro Quintino • 89120-000 • Timbó | SC • Brasil • Tel +55 47 3394 9990

[www.laboprime.com.br](http://www.laboprime.com.br)





LABOPRIME

## Ficha de Coleta 879.2019

## 1. Dados Solicitante:

Solicitante:	AUTO POSTO BAILER II LTDA (BANDEIRA IPIRANGA)	Número Proposta:	509.2019.V0
CNPJ/CPF:	26.641.717/0001-06	Inscrição Estadual:	
Endereço:	Rodovia Ivo Silveira ,9755, Barracão-Gaspar/	Telefone:	
Nome Reduzido:	AUTO POSTO BAILER II LTDA	Celular:	
Email:			

## 2. Dados Coleta:

Contato Coleta:	Amilton Piske (47) 99101-1327		
Plano Amostragem:	1079	Desvio Plano Amostragem:	Não
Empresa Coleta:	Laboratorio	Data/Hr Coleta Agendada:	14/03/2019 00:00:00
Promessa Entrega:	28/03/2019	Responsável pela amostragem:	marcelo.coelho
Condições Ambientais:	Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Tempo: Sol Brilhante, Vento ausente,		
Temp Ambiente em Campo:	0.00 (°C)	Temp Transporte:	0.00 (°C)

## Observações:

## Água Reagente:

Descrição Ensaio	Valor Controle	Data Controle
Condutividade	2.650	23/08/2018

## Croqui:

PM 01



PM 04

PM 02

PM 03

## 3. Dados Amostragem:

LaboPrime Laboratórios Ltda

Rua Fritz Lorenz, 674 • Bairro Quintino • 89120-000 • Timbó | SC • Brasil • Tel +55 47 3394 9990

www.laboprime.com.br

Dados de Coleta								
Amostra nº:		2299.2019 - Efluente de saída - CSAO				Origem Amostra: Efluente industrial		
Data Coleta Realizada: 14/03/2019 10:30:00								
Cliente Resultado: AUTO POSTO BAILER II LTDA								
Endereço: Rodovia Ivo Silveira ,9755- Bairro: Barracão Cidade: Gaspar/SC CEP: 89113370								
Temperatura de Recebimento:						6.00 °C		
Agrupamento	Celula Realiz	Frasco	Conser vante	Id Ensaio	Descrição Ensaio	Resultado In Loco	Unidade Medida	Prazo Início
FQ	AM-1	FA500	A	263	pH	6,53	NA	1440
FQ	FQ-1	FA500	B	90	Fenóis Totais	-x-	mg/L	40320
FQ	FQ-1	FP1000	A	3	Sólidos sedimentáveis	-x-	mL/L	10080
FQ	FQ-1	FP250	A	181	Cor verdadeira	-x-	CU	2880
FQ	FQ-1	FP250	A	310	Surfactantes aniônicos	-x-	mg/L	2880
FQ	FQ-1	FV500-BL	U	69	Óleos e graxas minerais	-x-	mg/L	40320

Frasco: FA500 Conservante: B Celula: FQ-1 Estab: 1 Vol.Utiliz: 500.000mL Qtde Frascos:1 Lote /Identif: \_\_\_\_\_

Frasco: FP250 Conservante: A Celula: FQ-1 Estab: 1 Vol.Utiliz: 30.000mL Qtde Frascos:1 Lote /Identif: \_\_\_\_\_

Frasco: FP1000 Conservante: A Celula: FQ-1 Estab: 1 Vol.Utiliz: 1000.000mL Qtde Frascos:1 Lote /Identif: \_\_\_\_\_

Frasco: FV500-BL Conservante: U Celula: FQ-1 Estab: 1 Vol.Utiliz: 150.000mL Qtde Frascos:1 Lote /Identif: \_\_\_\_\_

As amostras foram embaladas, acondicionadas e transportadas de forma adequada?	Sim
As amostras que necessitam ser transportadas em temperatura específica, chegaram na temperatura adequada?	Sim
As amostras foram recebidas intactas (nenhuma embalagem violada ou frascos quebrados)?	Sim
As amostras recebidas encontram-se corretamente identificadas?	Sim
Os frascos de coleta e o volume da amostra estão adequados?	Sim
As amostras foram recebidas dentro do prazo de validade para as análises?	Sim
As amostras recebidas estão em conformidade?	Sim

Dados de Coleta								
Amostra nº:		2300.2019 - Efluente de entrada - CSAO				Origem Amostra: Efluente industrial/doméstico bruto		
Data Coleta Realizada: 14/03/2019 10:35:00								
Cliente Resultado: AUTO POSTO BAILER II LTDA								
Endereço: Rodovia Ivo Silveira ,9755- Bairro: Barracão Cidade: Gaspar/SC CEP: 89113370								
Temperatura de Recebimento:						6.00 °C		
Agrupamento	Celula Realiz	Frasco	Conser vante	Id Ensaio	Descrição Ensaio	Resultado In Loco	Unidade Medida	Prazo Início
FQ	AM-1	FA500	A	263	pH	6,70	NA	1440
FQ	FQ-1	FA500	B	90	Fenóis Totais	-x-	mg/L	40320
FQ	FQ-1	FP1000	A	3	Sólidos sedimentáveis	-x-	mL/L	10080
FQ	FQ-1	FP250	A	181	Cor verdadeira	-x-	CU	2880
FQ	FQ-1	FP250	A	310	Surfactantes aniônicos	-x-	mg/L	2880
FQ	FQ-1	FV500-BL	U	69	Óleos e graxas minerais	-x-	mg/L	40320

Frasco: FA500 Conservante: B Celula: FQ-1 Estab: 1 Vol.Utiliz: 500.000mL Qtde Frascos:1 Lote /Identif: \_\_\_\_\_

Frasco: FP250 Conservante: A Celula: FQ-1 Estab: 1 Vol.Utiliz: 30.000mL Qtde Frascos:1 Lote /Identif: \_\_\_\_\_

Frasco: FP1000 Conservante: A Celula: FQ-1 Estab: 1 Vol.Utiliz: 1000.000mL Qtde Frascos:1 Lote /Identif: \_\_\_\_\_

Frasco: FV500-BL Conservante: U Celula: FQ-1 Estab: 1 Vol.Utiliz: 150.000mL Qtde Frascos:1 Lote /Identif: \_\_\_\_\_

As amostras foram embaladas, acondicionadas e transportadas de forma adequada?	Sim
As amostras que necessitam ser transportadas em temperatura específica, chegaram na temperatura adequada?	Sim
As amostras foram recebidas intactas (nenhuma embalagem violada ou frascos quebrados)?	Sim
As amostras recebidas encontram-se corretamente identificadas?	Sim
Os frascos de coleta e o volume da amostra estão adequados?	Sim
As amostras foram recebidas dentro do prazo de validade para as análises?	Sim
As amostras recebidas estão em conformidade?	Sim

Dados de Coleta			
Amostra nº:		2301.2019 - Poço de Monitoramento 1	
Data Coleta Realizada:		14/03/2019 10:40:00	
		Origem Amostra: Água bruta	

LaboPrime Laboratórios Ltda  
Rua Fritz Lorenz, 674 • Bairro Quintino • 89120-000 • Timbó I SC • Brasil • Tel +55 47 3394 9990  
[www.laboprime.com.br](http://www.laboprime.com.br)



Cliente Resultado: AUTO POSTO BAILER II LTDA

Endereço: Rodovia Ivo Silveira ,9755- Bairro: Barracão Cidade: Gaspar/SC CEP: 89113370

Temperatura de Recebimento:

6.00 °C

Agrupamento	Celula Realiz	Frasco	Conser vante	Id Ensaio	Descrição Ensaio	Resultado In Loco	Unidade Medida	Prazo Início
BTEX	CG	C50	V	342	Etilbenzeno	-x-	mg/L	10080
BTEX	CG	C50	V	343	o-Xileno	-x-	mg/L	10080
BTEX	CG	C50	V	341	Tolueno	-x-	mg/L	10080
BTEX	CG	C50	V	340	Benzeno	-x-	mg/L	10080
BTEX	CG	C50	V	344	m-Xileno	-x-	mg/L	10080
BTEX	CG	C50	V	345	p-Xileno	-x-	mg/L	10080
PAH	CG	FA1000	A	445	PAH -Acenafteno	-x-	mg/L	20160
PAH	CG	FA1000	A	446	PAH -Acenaftileno	-x-	mg/L	20160
PAH	CG	FA1000	A	447	PAH -Antraceno	-x-	mg/L	20160
PAH	CG	FA1000	A	448	PAH -Benzo(a) antraceno	-x-	mg/L	20160
PAH	CG	FA1000	A	449	PAH -Benzo(a)pireno	-x-	mg/L	20160
PAH	CG	FA1000	A	450	PAH -Benzo(b)fluoranteno	-x-	mg/L	20160
PAH	CG	FA1000	A	451	PAH -Benzo(g,h,i)perileno	-x-	mg/L	20160
PAH	CG	FA1000	A	452	PAH -Benzo(k)fluoranteno	-x-	mg/L	20160
PAH	CG	FA1000	A	453	PAH -Criseno	-x-	mg/L	20160
PAH	CG	FA1000	A	454	PAH -Dibenzo(a,h)antraceno	-x-	mg/L	20160
PAH	CG	FA1000	A	455	PAH -Fenantreno	-x-	mg/L	20160
PAH	CG	FA1000	A	456	PAH -Fluoranteno	-x-	mg/L	20160
PAH	CG	FA1000	A	457	PAH -Fluoreno	-x-	mg/L	20160
PAH	CG	FA1000	A	458	PAH -Indeno(1,2,3-cd)pireno	-x-	mg/L	20160
PAH	CG	FA1000	A	459	PAH -Naftaleno	-x-	mg/L	20160
PAH	CG	FA1000	A	460	PAH -Pireno	-x-	mg/L	20160

Frasco: FA1000 Conservante: A Celula: CG Estab: 1 Vol.Utiliz: 32.000mL Qtde Frascos:1 Lote /Identif: \_\_\_\_\_

Frasco: C50 Conservante: V Celula: CG Estab: 1 Vol.Utiliz: 12.000mL Qtde Frascos:1 Lote /Identif: \_\_\_\_\_

As amostras foram embaladas, acondicionadas e transportadas de forma adequada?	Sim
As amostras que necessitam ser transportadas em temperatura específica, chegaram na temperatura adequada?	Sim
As amostras foram recebidas intactas (nenhuma embalagem violada ou frascos quebrados)?	Sim
As amostras recebidas encontram-se corretamente identificadas?	Sim
Os frascos de coleta e o volume da amostra estão adequados?	Sim
As amostras foram recebidas dentro do prazo de validade para as análises?	Sim
As amostras recebidas estão em conformidade?	Sim

**Dados de Coleta**

Amostra nº: 2302.2019 - Poço de Monitoramento 2 Origem Amostra: Água bruta

Data Coleta Realizada: 14/03/2019 10:45:00

Cliente Resultado: AUTO POSTO BAILER II LTDA

Endereço: Rodovia Ivo Silveira ,9755- Bairro: Barracão Cidade: Gaspar/SC CEP: 89113370

Temperatura de Recebimento:

6.00 °C

Agrupamento	Celula Realiz	Frasco	Conser vante	Id Ensaio	Descrição Ensaio	Resultado In Loco	Unidade Medida	Prazo Início
BTEX	CG	C50	V	342	Etilbenzeno	-x-	mg/L	10080
BTEX	CG	C50	V	343	o-Xileno	-x-	mg/L	10080
BTEX	CG	C50	V	341	Tolueno	-x-	mg/L	10080
BTEX	CG	C50	V	340	Benzeno	-x-	mg/L	10080
BTEX	CG	C50	V	344	m-Xileno	-x-	mg/L	10080
BTEX	CG	C50	V	345	p-Xileno	-x-	mg/L	10080
PAH	CG	FA1000	A	445	PAH -Acenafteno	-x-	mg/L	20160
PAH	CG	FA1000	A	446	PAH -Acenaftileno	-x-	mg/L	20160
PAH	CG	FA1000	A	447	PAH -Antraceno	-x-	mg/L	20160
PAH	CG	FA1000	A	448	PAH -Benzo(a) antraceno	-x-	mg/L	20160

LaboPrime Laboratórios Ltda

Rua Fritz Lorenz, 674 • Bairro Quintino • 89120-000 • Timbó | SC • Brasil • Tel +55 47 3394 9990

www.laboprime.com.br

Agrupamento	Celula Realiz	Frasco	Conser vante	Id Ensaio	Descrição Ensaio	Resultado In Loco	Unidade Medida	Prazo Início
PAH	CG	FA1000	A	449	PAH -Benzo(a)pireno	-x-	mg/L	20160
PAH	CG	FA1000	A	450	PAH -Benzo(b)fluoranteno	-x-	mg/L	20160
PAH	CG	FA1000	A	451	PAH -Benzo(g,h,i)perileno	-x-	mg/L	20160
PAH	CG	FA1000	A	452	PAH -Benzo(k)fluoranteno	-x-	mg/L	20160
PAH	CG	FA1000	A	453	PAH -Criseno	-x-	mg/L	20160
PAH	CG	FA1000	A	454	PAH -Dibenzo(a,h)antraceno	-x-	mg/L	20160
PAH	CG	FA1000	A	455	PAH -Fenantreno	-x-	mg/L	20160
PAH	CG	FA1000	A	456	PAH -Fluoranteno	-x-	mg/L	20160
PAH	CG	FA1000	A	457	PAH -Fluoreno	-x-	mg/L	20160
PAH	CG	FA1000	A	458	PAH -Indeno(1,2,3-cd)pireno	-x-	mg/L	20160
PAH	CG	FA1000	A	459	PAH -Naftaleno	-x-	mg/L	20160
PAH	CG	FA1000	A	460	PAH -Pireno	-x-	mg/L	20160

Frasco: FA1000 Conservante: A Celula: CG Estab: 1 Vol.Utiliz: 32.000mL Qtde Frascos:1 Lote /Identif: \_\_\_\_\_

Frasco: C50 Conservante: V Celula: CG Estab: 1 Vol.Utiliz: 12.000mL Qtde Frascos:1 Lote /Identif: \_\_\_\_\_

As amostras foram embaladas, acondicionadas e transportadas de forma adequada?	Sim
As amostras que necessitam ser transportadas em temperatura especifica, chegaram na temperatura adequada?	Sim
As amostras foram recebidas intactas (nenhuma embalagem violada ou frascos quebrados)?	Sim
As amostras recebidas encontram-se corretamente identificadas?	Sim
Os frascos de coleta e o volume da amostra estão adequados?	Sim
As amostras foram recebidas dentro do prazo de validade para as análises?	Sim
As amostras recebidas estão em conformidade?	Sim

#### Dados de Coleta

Amostra nº: 2303.2019 - Poço de Monitoramento 3 Origem Amostra: Água bruta

Data Coleta Realizada: 14/03/2019 10:50:00

Cliente Resultado: AUTO POSTO BAILER II LTDA

Endereço: Rodovia Ivo Silveira ,9755- Bairro: Barracão Cidade: Gaspar/SC CEP: 89113370

Temperatura de Recebimento: 6.00 °C

Agrupamento	Celula Realiz	Frasco	Conser vante	Id Ensaio	Descrição Ensaio	Resultado In Loco	Unidade Medida	Prazo Início
BTEX	CG	C50	V	342	Etilbenzeno	-x-	mg/L	10080
BTEX	CG	C50	V	343	o-Xileno	-x-	mg/L	10080
BTEX	CG	C50	V	341	Tolueno	-x-	mg/L	10080
BTEX	CG	C50	V	340	Benzeno	-x-	mg/L	10080
BTEX	CG	C50	V	344	m-Xileno	-x-	mg/L	10080
BTEX	CG	C50	V	345	p-Xileno	-x-	mg/L	10080
PAH	CG	FA1000	A	445	PAH -Acenafteno	-x-	mg/L	20160
PAH	CG	FA1000	A	446	PAH -Acenaftileno	-x-	mg/L	20160
PAH	CG	FA1000	A	447	PAH -Antraceno	-x-	mg/L	20160
PAH	CG	FA1000	A	448	PAH -Benzo(a) antraceno	-x-	mg/L	20160
PAH	CG	FA1000	A	449	PAH -Benzo(a)pireno	-x-	mg/L	20160
PAH	CG	FA1000	A	450	PAH -Benzo(b)fluoranteno	-x-	mg/L	20160
PAH	CG	FA1000	A	451	PAH -Benzo(g,h,i)perileno	-x-	mg/L	20160
PAH	CG	FA1000	A	452	PAH -Benzo(k)fluoranteno	-x-	mg/L	20160
PAH	CG	FA1000	A	453	PAH -Criseno	-x-	mg/L	20160
PAH	CG	FA1000	A	454	PAH -Dibenzo(a,h)antraceno	-x-	mg/L	20160
PAH	CG	FA1000	A	455	PAH -Fenantreno	-x-	mg/L	20160
PAH	CG	FA1000	A	456	PAH -Fluoranteno	-x-	mg/L	20160
PAH	CG	FA1000	A	457	PAH -Fluoreno	-x-	mg/L	20160
PAH	CG	FA1000	A	458	PAH -Indeno(1,2,3-cd)pireno	-x-	mg/L	20160
PAH	CG	FA1000	A	459	PAH -Naftaleno	-x-	mg/L	20160
PAH	CG	FA1000	A	460	PAH -Pireno	-x-	mg/L	20160

Frasco: FA1000 Conservante: A Celula: CG Estab: 1 Vol.Utiliz: 32.000mL Qtde Frascos:1 Lote /Identif: \_\_\_\_\_

Frasco: C50 Conservante: V Celula: CG Estab: 1 Vol.Utiliz: 12.000mL Qtde Frascos:1 Lote /Identif: \_\_\_\_\_

LaboPrime Laboratórios Ltda

Rua Fritz Lorenz, 674 • Bairro Quintino • 89120-000 • Timbó | SC • Brasil • Tel +55 47 3394 9990

www.laboprime.com.br



As amostras foram embaladas, acondicionadas e transportadas de forma adequada?	Sim
As amostras que necessitam ser transportadas em temperatura específica, chegaram na temperatura adequada?	Sim
As amostras foram recebidas intactas (nenhuma embalagem violada ou frascos quebrados)?	Sim
As amostras recebidas encontram-se corretamente identificadas?	Sim
Os frascos de coleta e o volume da amostra estão adequados?	Sim
As amostras foram recebidas dentro do prazo de validade para as análises?	Sim
As amostras recebidas estão em conformidade?	Sim

#### Dados de Coleta

Amostra nº: 2304.2019 - Poço de Monitoramento 4 Origem Amostra: Água bruta  
 Data Coleta Realizada: 14/03/2019 10:55:00  
 Cliente Resultado: AUTO POSTO BAILER II LTDA  
 Endereço: Rodovia Ivo Silveira ,9755- Bairro: Barracão Cidade: Gaspar/SC CEP: 89113370

Temperatura de Recebimento: 6.00 °C

Agrupamento	Celula Realiz	Frasco	Conser vante	Id Ensaio	Descrição Ensaio	Resultado In Loco	Unidade Medida	Prazo Início
BTEX	CG	C50	V	342	Etilbenzeno	-x-	mg/L	10080
BTEX	CG	C50	V	343	o-Xileno	-x-	mg/L	10080
BTEX	CG	C50	V	341	Tolueno	-x-	mg/L	10080
BTEX	CG	C50	V	340	Benzeno	-x-	mg/L	10080
BTEX	CG	C50	V	344	m-Xileno	-x-	mg/L	10080
BTEX	CG	C50	V	345	p-Xileno	-x-	mg/L	10080
PAH	CG	FA1000	A	445	PAH -Acenafteno	-x-	mg/L	20160
PAH	CG	FA1000	A	446	PAH -Acenaftileno	-x-	mg/L	20160
PAH	CG	FA1000	A	447	PAH -Antraceno	-x-	mg/L	20160
PAH	CG	FA1000	A	448	PAH -Benzo(a) antraceno	-x-	mg/L	20160
PAH	CG	FA1000	A	449	PAH -Benzo(a)pireno	-x-	mg/L	20160
PAH	CG	FA1000	A	450	PAH -Benzo(b)fluoranteno	-x-	mg/L	20160
PAH	CG	FA1000	A	451	PAH -Benzo(g,h,i)perileno	-x-	mg/L	20160
PAH	CG	FA1000	A	452	PAH -Benzo(k)fluoranteno	-x-	mg/L	20160
PAH	CG	FA1000	A	453	PAH -Criseno	-x-	mg/L	20160
PAH	CG	FA1000	A	454	PAH -Dibenzo(a,h)antraceno	-x-	mg/L	20160
PAH	CG	FA1000	A	455	PAH -Fenantreno	-x-	mg/L	20160
PAH	CG	FA1000	A	456	PAH -Fluoranteno	-x-	mg/L	20160
PAH	CG	FA1000	A	457	PAH -Fluoreno	-x-	mg/L	20160
PAH	CG	FA1000	A	458	PAH -Indeno(1,2,3-cd)pireno	-x-	mg/L	20160
PAH	CG	FA1000	A	459	PAH -Naftaleno	-x-	mg/L	20160
PAH	CG	FA1000	A	460	PAH -Pireno	-x-	mg/L	20160

—Frasco: FA1000 Conservante: A Celula: CG Estab: 1 Vol.Utiliz: 32.000mL Qtde Frascos:1 Lote /Identif: \_\_\_\_\_  
 , frasco: C50 Conservante: V Celula: CG Estab: 1 Vol.Utiliz: 12.000mL Qtde Frascos:1 Lote /Identif: \_\_\_\_\_

As amostras foram embaladas, acondicionadas e transportadas de forma adequada?	Sim
As amostras que necessitam ser transportadas em temperatura específica, chegaram na temperatura adequada?	Sim
As amostras foram recebidas intactas (nenhuma embalagem violada ou frascos quebrados)?	Sim
As amostras recebidas encontram-se corretamente identificadas?	Sim
Os frascos de coleta e o volume da amostra estão adequados?	Sim
As amostras foram recebidas dentro do prazo de validade para as análises?	Sim
As amostras recebidas estão em conformidade?	Sim

#### Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento	Fabricante	Modelo /Nr Série	Certi ficado	Data Últ Calibração	Data Validade	Calibrado Por
149	Multiparâmetro Portátil		AK88 AK88-02-0314	E10218B19 - E10218E/19	06/02/2019		

#### 5. Verificação de Equipamentos de Ensaio In Loco:

LaboPrime Laboratórios Ltda

Rua Fritz Lorenz, 674 • Bairro Quintino • 89120-000 • Timbó | SC • Brasil • Tel +55 47 3394 9990

www.laboprime.com.br

Ensaio	Id Equipamento	Id Equipamento Auxiliar	Id Material Referência	Lote	Concentração	Resultado Verificação
pH	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Outros	_____	_____	_____	_____	_____	_____

#### Legenda:

Frasco: FP1000-Frasco polietileno de 1000mL

Frasco: FV500-BL-Frasco de vidro Boca Larga de 500mL

Frasco: FA500-Frasco âmbar de 500mL

Frasco: FP250-Frasco polietileno de 250mL

Frasco: C50-Cubeta 50 mL

Frasco: FA1000-Frasco âmbar de 1000mL

Conservante: A-Refrigerar (temperatura inferior a 6°C)

Conservante: U-HCl Concentrado até pH inferior a 2 e refrigerar (temperatura inferior a 6°C).

Conservante: B-H2SO4 concentrado até pH inferior a 2 e refrigerar (temperatura inferior a 6°C)

Conservante: V-HCl Concentrado até pH inferior a 2 e refrigerar (temperatura inferior a 6°C). Na presença de cloro, adicionar Na2S2O4

Celula Realiz: FQ-1-Físico-Químico I (Titulometria)

Celula Realiz: AM-1-Amostragem I (Ambiental)

Celula Realiz: CG-Sala Instrumental I

Marcelo Fernando Bacil Coelho

Ederson José Girelli

Recebimento: Ederson José Girelli

Data Recebimento: 14/03/2019 17:30:00

Coleta: Marcelo Fernando Bacil Coelho

#### OBSERVAÇÕES

##### Amostragem realizada com base nos procedimentos:

DQ 7.3.01 Rev.01 Amostragem

DQ 7.3.02 Rev.01 Preservação de Amostras

PECO 001 Rev.04 Procedimento de Coleta - Águas e Efluentes

PECO 002 Rev.00 Procedimento de Coleta - Solos e Sedimentos

##### Procedimentos de coleta são baseados nas normas:

Guia Nacional de Coleta e Preservação de Amostras: Água, Sedimento, Comunidades Aquáticas e Efluentes Líquidos

NIT-DICLA-057 Critérios para acreditação da amostragem de águas e matrizes ambientais

SMWW, 23rd Edition, Method 1060 Collection and Preservation of Samples

ABNT NBR 10007:2004 - Amostragem de Resíduos Sólidos

ABNT NBR 16434:2015 - Amostragem de resíduos sólidos, solos e sedimentos - Análise de compostos orgânicos voláteis (COV) - Procedimento

##### Dados sobre os ensaios:

Valores de incerteza, limites de quantificação e limites disponíveis nas legislações/normas dos ensaios estão disponíveis no orçamento.

LaboPrime Laboratórios Ltda

Rua Fritz Lorenz, 674 • Bairro Quintino • 89120-000 • Timbó | SC • Brasil • Tel +55 47 3394 9990

www.laboprime.com.br





# A.R.T.

## Anotação de Responsabilidade Técnica por AFT

Conselho Regional de Química da 13ª Região  
Av. Prof. Osmar Cunha, 126 - 1º andar - Cx.P. 6850 - 88015-100  
Florianópolis - SC | (48) 3229-7800 Fax: (48) 3229-7812

Nº 1103/2018

1ª Via - Contratante

Código de Autenticidade  
**7929.9658.5152**

### Contratado

Nome:	MEYKON PATRICK VAILATTI	Processo:	08196
Endereço:	Rua Senegat, 177	CEP:	89120-000
Bairro:	Das Viragoes	Cidade:	Timbó
Habilitação profissional:	Engenheiro em Química de Alimentos	Telefone:	(047) 8900-2552
		Nº registro (CRQ):	13201010

### Contratante

Razão Social:	LABOPRIME LABORATÓRIOS LTDA	Processo:	19694
Endereço:	Rua Fritz Lorenz, 674	CEP:	89120-000
Bairro:	Quintino	Cidade:	Timbó
Ramo atividade:	Laboratório de Análises Químicas	Telefone:	(047) 3394-9990
		Nº registro (CRQ):	05469

### Descrição do Serviço Técnico - Características principais

**Assessoria técnica química, com responsabilidade técnica,** na prestação de serviços de análises laboratoriais físico-químicas e microbiológicas

Os dados constantes neste documento são de responsabilidade do contratado e do contratante.

Para verificar a autenticidade desta ART acesse o site do CRQ-XIII: [www.crqsc.gov.br](http://www.crqsc.gov.br)

O CRQ-XIII não se responsabiliza por documentos que não tiverem sua autenticidade verificada.

Combata as falsificações e denuncie qualquer irregularidade suspeita.

Data: 05 de Fevereiro de 2018

Prazo de validade: 31/03/2019

MEYKON PATRICK VAILATTI  
Assinatura

MEYKON PATRICK VAILATTI  
CRQ-SC - 13201010

LABOPRIME LABORATÓRIOS LTDA  
C.N.P.J. 15.428.335/0001-82  
Rua Fritz Lorenz, 674 - Quintino  
89.120-000 - Timbó - SC



**Documento IMA 00008095/2020**

**Dados do Cadastro**

---

**Entrada:** 14/02/2020 às 16:38

**Setor origem:** IMA/CVI - Coordenadoria Regional do Meio Ambiente de Blumenau

**Setor de competência:** IMA/CVI - Coordenadoria Regional do Meio Ambiente de Blumenau

**Interessado:** AUTO POSTO BAILER II L TDA

**Classe:** Comunicação Eletrônica sobre Encaminhamento de Documento

**Assunto:** Encaminhamento de Documento

**Detalhamento:** Encaminha condicionantes da LAO 1010/2017 - PAB/00299/CVI



A

GOVERNO ESTADO DE SANTA CATARINA  
INSTITUTO DO MEIO AMBIENTE - SANTA CATARINA  
Rua Braz Warka, nº. 238 - Bairro: Vila Nova.  
CEP: 89035-160 - Blumenau - SC  
Fone: (47) 3378-8540

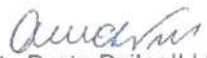
Prezados Senhores:

"AUTO POSTO BAILER II LTDA.", pessoa jurídica de direito privado, inscrito no CNPJ sob nº. 26.641.717/0001-06, situada a Rodovia Ivo Silveira, nº. 9.755 - Bairro: Barracão - CEP: 89113-370 - município do Gaspar - SC, vem mui respeitosamente por meio de ofício enviar em anexo, abaixo descrito documentos exigidos da condicionante da Licença Ambiental de Operação - LAO - nº. 1010/2017 FATMA expedido em 16 de Fevereiro de 2017 com prazo de validade de 48 (Quarenta e Oito) meses como segue:

- 1- Laudo Laboratorial dos poços de monitoramento do solo freático expedido pelo Laboprime Laboratórios Ltda., de Timbó.
- 2- Laudo Laboratorial do Sistema Separadora de Água e Óleo - SSAO da canaleta da pista de abastecimento ao público expedido pelo Laboprime Laboratórios Ltda., de Timbó.
- 3- Cadeia Custodia expedida pelo Laboprime Laboratórios Ltda., de Timbó.
- 4- ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) do profissional habilitado referente de análise do laudo laboratorial.
- 5- Planilha Anual de Destinação do Óleo Lubrificante Usado ou Contaminado acompanha das suas respectivas Licença Ambiental de Operação da FATMA.

Sem mais para o momento, firmamo-nos mui.

Atenciosamente

  
Auto Posto Bailer II Ltda.  
Processo FATMA PAB / 00299 / CVI

## Relatório de Ensaio Nº: 848.2020.A- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**Razão Social:** AUTO POSTO BAILER II LTDA (BANDEIRA IPIRANGA)  
**CNPJ/CPF:** 26.641.717/0001-06  
**Proposta Comercial:** 195.2020.V0 **Plano Amostragem:** 387.2020.V0  
**Contato:** Amilton Piske **E-mail:** amiltonpiske@terra.com.br

### 02. Dados da Amostragem:

**Descrição Ponto Coleta:** Efluente de entrada - CSAO  
**Endereço Amostragem:** Rodovia Ivo Silveira ,9755, Barracão - Gaspar/SC **CEP:** 89113370  
**Condições Ambientais:** Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento ausente,  
**Matriz e Origem Amostra:** Água Residual - Efluente industrial/doméstico bruto  
**Característica da Amostra:** Simples  
**Temperatura de Recebimento:** 3.50 °C  
**Data de Amostragem:** 30/01/2020 11:30:00 **Responsável pela Amostragem** lucas.lorenz

### 03. Dados de Controle da Amostra:

**Data Recebimento:** 30/01/2020 18:50:00  
**Data Início Amostra:** 30/01/2020 16:48:59 **Data Conclusão Amostra:** 12/02/2020 21:26:21  
**Responsável pela Conferência:** andressa.largura **Data da Conferência:** 14/02/2020 07:50:46

### 04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Un	Incerteza	L.Q./ Faixa	Início Ensaio
Cor verdadeira	45	CU	CU	±0	8	30/01/2020
Fenóis Totais	0,15	mg/L	mg/L	±0,01	0,05	30/01/2020
Óleos e graxas minerais	20,8	mg/L	mg/L	±0,0	10,0	30/01/2020
Sólidos sedimentáveis	2,0	mL/L	mL/L	±0,2	0,3	30/01/2020
Surfactantes aniônicos	95,4	mg/L	mg/L	±0,0	0,3	30/01/2020

### 05. Referências Metodológicas:

Parâmetros	Metodologia
Surfactantes aniônicos	PEFQ 039 Rev.03
Cor verdadeira	SMEWW, 23ª Edição, Método 2120 C.
Sólidos sedimentáveis	SMEWW, 23ª Edição, Método 2540 F
Óleos e graxas minerais	SMEWW, 23ª Edição, Método 5520 D e F
Fenóis Totais	SMEWW, 23ª Edição, Método 5530 B e D

**Referência(s) Normativa(s):** - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23st Edition  
 Relatório de Ensaio tipo A - Ensaio Acreditado conforme ABNT NBR ISO/IEC 17025:2005

#### Legenda

CU - Unidade de Cor, mg/L - Miligrama por Litro, mL/L - Mililitro por Litro,  
 L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

**LaboPrime Laboratórios Ltda**

Rua Fritz Lorenz, 674 • Bairro Quintino • 89120-000 • Timbó I SC • Brasil • Tel +55 47 3394 9990

[www.laboprime.com.br](http://www.laboprime.com.br)



**Observações**

- a) Verifique a autenticidade deste documento no seguinte endereço: <http://www.laboprime.com.br/area-de-clientes/>
- b) A avaliação dos resultados deste relatório de ensaio não faz parte do escopo deste laboratório e tem significado restrito ao comparativo com a legislação informada, servindo apenas para fins de referência. É de responsabilidade do interessado a utilização dos limites apropriados à finalidade da avaliação.
- c) A Laboprime Laboratórios considera a incerteza do ensaio como regra de decisão na leitura dos resultados, quando a incerteza for representativa, na Declaração de Conformidade.
- d) A Laboprime Laboratórios informa que mantém disponível aos seus clientes os dados de incerteza de medição dos ensaios.
- e) A Laboprime Laboratórios não se responsabiliza pelas informações fornecidas pelo cliente, pois podem afetar a validade dos resultados. Os resultados se aplicam às amostras coletadas pelos clientes conforme recebidas.
- f) Os resultados destas análises têm significado restrito e se aplicam somente à amostra analisada.
- g) O Relatório de Ensaio somente pode ser reproduzido por completo e sem nenhuma alteração.
- h) Plano de amostragem conforme RQ 7.3.01 e Procedimento de amostragem conforme PECO 001 e DQ 7.3.01, tendo como referência o SMEWW, 23rd Edition, Method 1060 Collection and Preservation of Samples.
- i) A Laboprime possui também as certificações FATMA 12664/2017, IAP CCL 054A, CIDASC 017F-17, FEPAM CCLAAM Nº 11/2019 e REBLAS 135. Solicite nossos escopos!

Andressa Michelle Largura

ANDRESSA MICHELLE LARGURA  
Química - CRO/SC 13101188

FIM DO RELATÓRIO

Código de Verificação: 00069807845759030202000000

LaboPrime Laboratórios Ltda

Rua Fritz Lorenz, 674 • Bairro Quintino • 89120-000 • Timbó | SC • Brasil • Tel +55 47 3394 9990

[www.laboprime.com.br](http://www.laboprime.com.br)

## Relatório de Ensaio Nº: 848.2020.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**Razão Social:** AUTO POSTO BAILER II LTDA (BANDEIRA IPIRANGA)  
**CNPJ/CPF:** 26.641.717/0001-06  
**Proposta Comercial:** 195.2020.V0 **Plano Amostragem:** 387.2020.V0  
**Contato:** Amilton Piske **E-mail:** amiltonpiske@terra.com.br

### 02. Dados da Amostragem:

**Descrição Ponto Coleta:** Efluente de entrada - CSAO  
**Endereço Amostragem:** Rodovia Ivo Silveira ,9755, Barracão - Gaspar/SC **CEP:** 89113370  
**Condições Ambientais:** Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento ausente.  
**Matriz e Origem Amostra:** Água Residual - Efluente industrial/doméstico bruto  
**Característica da Amostra:** Simples  
**Temperatura de Recebimento:** 3.50 °C  
**Data de Amostragem:** 30/01/2020 11:30:00 **Responsável pela Amostragem:** lucas.lorenz

### 03. Dados de Controle da Amostra:

**Data Recebimento:** 30/01/2020 18:50:00  
**Data Início Amostra:** 30/01/2020 16:48:59 **Data Conclusão Amostra:** 12/02/2020 21:26:21  
**Responsável pela Conferência:** andressa.largura **Data da Conferência:** 14/02/2020 07:50:46

### 04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Un	Incerteza	L.Q./ Faixa	Início Ensaio
pH (interno)	6,90	NA	NA	±0,07	2 a 13	30/01/2020

### 05. Referências Metodológicas:

Parâmetros	Metodologia
pH (interno)	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500H+ B

**Referência(s) Normativa(s):** - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23st Edition  
 Relatório de Ensaio tipo B

### Legenda

NA - Não Aplicável,  
 L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

### Observações

- Verifique a autenticidade deste documento no seguinte endereço: <http://www.laboprime.com.br/area-de-clientes/>
- A avaliação dos resultados deste relatório de ensaio não faz parte do escopo deste laboratório e tem significado restrito ao comparativo com a legislação informada, servindo apenas para fins de referência. É de responsabilidade do interessado a utilização dos limites apropriados à finalidade da avaliação.
- A Laboprime Laboratórios considera a incerteza do ensaio como regra de decisão na leitura dos resultados, quando a incerteza for representativa, na Declaração de Conformidade.
- A Laboprime Laboratórios informa que mantém disponível aos seus clientes os dados de incerteza de medição dos ensaios.
- A Laboprime Laboratórios não se responsabiliza pelas informações fornecidas pelo cliente, pois podem afetar a validade dos resultados. Os resultados se aplicam às amostras coletadas pelos clientes conforme recebidas.
- Os resultados destas análises têm significado restrito e se aplicam somente à amostra analisada.
- O Relatório de Ensaio somente pode ser reproduzido por completo e sem nenhuma alteração.
- Plano de amostragem conforme RQ 7.3.01 e Procedimento de amostragem conforme PECO 001 e DQ 7.3.01, tendo como referência o SMEWW, 23nd Edition, Method 1060 Collection and Preservation of Samples.
- A Laboprime possui também as certificações FATMA 12664/2017, IAP CCL 054A, CIDASC 017F-17, FEPAM CCLAAM Nº 11/2019 e REBLAS 135. Solicite nossos escopos!

LaboPrime Laboratórios Ltda

Rua Fritz Lorenz, 674 • Bairro Quintino • 89120-000 • Timbó | SC • Brasil • Tel +55 47 3394 9990

[www.laboprime.com.br](http://www.laboprime.com.br)



Andressa Michelle Largura

ANDRESSA MICHELLE LARGURA  
Química - CRQ/SC 13101188

FIM DO RELATÓRIO

Código de Verificação: 00069807845759030202000000

LaboPrime Laboratórios Ltda

Rua Fritz Lorenz, 674 • Bairro Quintino • 89120-000 • Timbó | SC • Brasil • Tel +55 47 3394 9990

[www.laboprime.com.br](http://www.laboprime.com.br)

## Relatório de Ensaio Nº: 849.2020.A- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**Razão Social:** AUTO POSTO BAILER II LTDA (BANDEIRA IPIRANGA)  
**CNPJ/CPF:** 26.641.717/0001-06  
**Proposta Comercial:** 195.2020.V0 **Plano Amostragem:** 387.2020.V0  
**Contato:** Amilton Piske **E-mail:** amiltonpiske@terra.com.br

### 02. Dados da Amostragem:

**Descrição Ponto Coleta:** Efluente de saída - CSAO  
**Endereço Amostragem:** Rodovia Ivo Silveira ,9755, Barracão - Gaspar/SC **CEP:** 89113370  
**Condições Ambientais:** Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento ausente,  
**Matriz e Origem Amostra:** Água Residual - Efluente industrial  
**Característica da Amostra:** Simples  
**Temperatura de Recebimento:** 3.50 °C  
**Data de Amostragem:** 30/01/2020 11:35:00 **Responsável pela Amostragem** lucas.lorenz

### 03. Dados de Controle da Amostra:

**Data Recebimento:** 30/01/2020 18:50:00  
**Data Início Amostra:** 30/01/2020 16:48:59 **Data Conclusão Amostra:** 12/02/2020 21:26:21  
**Responsável pela Conferência:** andressa.largura **Data da Conferência:** 14/02/2020 07:51:10

### 04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Res. CONAMA nº 430/11 Seção I e II	Un	LEI Nº 14.675 Sem classe	Incerteza	L.Q./ Faixa	Início Ensaio
Cor verdadeira	<8	CU	N.A	CU	N.A	±0	8	30/01/2020
Fenóis Totais	<0,05	mg/L	até 0,50	mg/L	até 0,20	±0,01	0,05	30/01/2020
Óleos e graxas minerais	<10,0	mg/L	até 20,0	mg/L	N.A	±0,0	10,0	30/01/2020
Sólidos sedimentáveis	<0,3	mL/L	até 1,0	mL/L	NA	±0,2	0,3	30/01/2020
Surfactantes aniônicos	<0,3	mg/L	N.A	mg/L	até 2,0	±0,0	0,3	30/01/2020

### 05. Referências Metodológicas:

Parâmetros	Metodologia
Surfactantes aniônicos	PEFQ 039 Rev.03
Cor verdadeira	SMEWW, 23ª Edição, Método 2120 C.
Sólidos sedimentáveis	SMEWW, 23ª Edição, Método 2540 F
Óleos e graxas minerais	SMEWW, 23ª Edição, Método 5520 D e F
Fenóis Totais	SMEWW, 23ª Edição, Método 5530 B e D

As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.

**Declaração de Conformidade:** Considerando a incerteza dos ensaios (quando representativas) como regra de decisão, foram avaliados os resultados dos parâmetros ensaiados para esta amostra e determinado que se encontram em conformidade com as especificações da Resolução CONAMA nº 430/11 – Seção I e II.

**LaboPrime Laboratórios Ltda**

Rua Fritz Lorenz, 674 • Bairro Quintino • 89120-000 • Timbó | SC • Brasil • Tel +55 47 3394 9990

[www.laboprime.com.br](http://www.laboprime.com.br)



**Legislação:** Valores de referência estabelecidos conforme Resolução do CONAMA nº 430 de 2011. e LEI Nº 14.675

**Referência(s) Normativa(s):** - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23st Edition

Relatório de Ensaio tipo A - Ensaio Acreditado conforme ABNT NBR ISO/IEC 17025:2005

#### Legenda

CU - Unidade de Cor, mg/L - Miligrama por Litro, mL/L - Mililitro por Litro,  
L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

#### Observações

- a) Verifique a autenticidade deste documento no seguinte endereço: <http://www.laboprime.com.br/area-de-clientes/>
- b) A avaliação dos resultados deste relatório de ensaio não faz parte do escopo deste laboratório e tem significado restrito ao comparativo com a legislação informada, servindo apenas para fins de referência. É de responsabilidade do interessado a utilização dos limites apropriados à finalidade da avaliação.
- c) A Laboprime Laboratórios considera a incerteza do ensaio como regra de decisão na leitura dos resultados, quando a incerteza for representativa, na Declaração de Conformidade.
- d) A Laboprime Laboratórios informa que mantém disponível aos seus clientes os dados de incerteza de medição dos ensaios.
- e) A Laboprime Laboratórios não se responsabiliza pelas informações fornecidas pelo cliente, pois podem afetar a validade dos resultados. Os resultados se aplicam às amostras coletadas pelos clientes conforme recebidas.
- f) Os resultados destas análises têm significado restrito e se aplicam somente à amostra analisada.
- g) O Relatório de Ensaio somente pode ser reproduzido por completo e sem nenhuma alteração.
- h) Plano de amostragem conforme RQ 7.3.01 e Procedimento de amostragem conforme PECO 001 e DQ 7.3.01, tendo como referência o SMEWW. 23nd Edition, Method 1060 Collection and Preservation of Samples.
- i) A Laboprime possui também as certificações FATMA 12664/2017, IAP CCL 054A, CIDASC 017F-17, FEPAM CCLAAM Nº 11/2019 e REBLAS 135. Solicite nossos escopos!

Andressa Michelle Largura

ANDRESSA MICHELLE LARGURA  
Química - CRQ/SC 13101188

FIM DO RELATÓRIO

Código de Verificação: 00069807845759040202000000

LaboPrime Laboratórios Ltda

Rua Fritz Lorenz, 674 • Bairro Quintino • 89120-000 • Timbó | SC • Brasil • Tel +55 47 3394 9990

[www.laboprime.com.br](http://www.laboprime.com.br)

## Relatório de Ensaio Nº: 849.2020.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**Razão Social:** AUTO POSTO BAILER II LTDA (BANDEIRA IPIRANGA)  
**CNPJ/CPF:** 26.641.717/0001-06  
**Proposta Comercial:** 195.2020.V0 **Plano Amostragem:** 387.2020.V0  
**Contato:** Amilton Piske **E-mail:** amiltonpiske@terra.com.br

### 02. Dados da Amostragem:

**Descrição Ponto Coleta:** Efluente de saída - CSAO  
**Endereço Amostragem:** Rodovia Ivo Silveira ,9755, Barracão - Gaspar/SC **CEP:** 89113370  
**Condições Ambientais:** Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento ausente.  
**Matriz e Origem Amostra:** Água Residual - Efluente industrial  
**Característica da Amostra:** Simples  
**Temperatura de Recebimento:** 3.50 °C  
**Data de Amostragem:** 30/01/2020 11:35:00 **Responsável pela Amostragem:** lucas.lorenz

### 03. Dados de Controle da Amostra:

**Data Recebimento:** 30/01/2020 18:50:00  
**Data Início Amostra:** 30/01/2020 16:48:59 **Data Conclusão Amostra:** 12/02/2020 21:26:21  
**Responsável pela Conferência:** andressa.largura **Data da Conferência:** 14/02/2020 07:51:10

### 04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Res. CONAMA nº 430/11 Seção I e II	Un	LEI Nº 14.675 Sem classe	Incerteza	L.Q./ Faixa	Início Ensaio
pH (interno)	7,01	NA	de 5,00 a 9,00	NA	de 6,00 a 9,00	±0,07	2 a 13	30/01/2020

### 05. Referências Metodológicas:

Parâmetros	Metodologia
pH (interno)	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500H+ B

**Declaração de Conformidade:** Considerando a incerteza dos ensaios (quando representativas) como regra de decisão, foram avaliados os resultados dos parâmetros ensaiados para esta amostra e determinado que se encontram em conformidade com as especificações da Resolução CONAMA nº 430/11 - Seção I e II.

**Legislação:** Valores de referência estabelecidos conforme Resolução do CONAMA nº 430 de 2011. e LEI Nº 14.675

**Referência(s) Normativa(s):** - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23st Edition

Relatório de Ensaio tipo B

### Legenda

NA - Não Aplicável,  
L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

### Observações

- Verifique a autenticidade deste documento no seguinte endereço: <http://www.laboprime.com.br/area-de-clientes/>
- A avaliação dos resultados deste relatório de ensaio não faz parte do escopo deste laboratório e tem significado restrito ao comparativo com a legislação informada, servindo apenas para fins de referência. É de responsabilidade do interessado a utilização dos limites apropriados à finalidade da avaliação.
- A Laboprime Laboratórios considera a incerteza do ensaio como regra de decisão na leitura dos resultados, quando a incerteza for representativa, na Declaração de Conformidade.
- A Laboprime Laboratórios informa que mantém disponível aos seus clientes os dados de incerteza de medição dos ensaios.
- A Laboprime Laboratórios não se responsabiliza pelas informações fornecidas pelo cliente, pois podem afetar a validade dos resultados. Os resultados

LaboPrime Laboratórios Ltda

Rua Fritz Lorenz, 674 • Bairro Quintino • 89120-000 • Timbó | SC • Brasil • Tel +55 47 3394 9990

[www.laboprime.com.br](http://www.laboprime.com.br)



se aplicam às amostras coletadas pelos clientes conforme recebidas.

f) Os resultados destas análises têm significado restrito e se aplicam somente à amostra analisada.

g) O Relatório de Ensaio somente pode ser reproduzido por completo e sem nenhuma alteração.

h) Plano de amostragem conforme RQ 7.3.01 e Procedimento de amostragem conforme PECO 001 e DQ 7.3.01, tendo como referência o SMEWW, 23rd Edition, Method 1060 Collection and Preservation of Samples.

i) A Laboprime possui também as certificações FATMA 12664/2017, IAP CCL 054A, CIDASC 017F-17, FEPAM CCLAAM Nº 11/2019 e REBLAS 135. Solicite nossos escopos!

Andressa Michelle Largura

ANDRESSA MICHELLE LARGURA  
Química - CRQ/SC 13101188

FIM DO RELATÓRIO

Código de Verificação: 00069807845759040202000000

## Relatório de Ensaio Nº: 850.2020.A- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**Razão Social:** AUTO POSTO BAILER II LTDA (BANDEIRA IPIRANGA)  
**CNPJ/CPF:** 26.641.717/0001-06  
**Proposta Comercial:** 195.2020.V0 **Plano Amostragem:** 387.2020.V0  
**Contato:** Amilton Piske **E-mail:** amiltonpiske@terra.com.br

### 02. Dados da Amostragem:

**Descrição Ponto Coleta:** Poço de Monitoramento 1  
**Endereço Amostragem:** Rodovia Ivo Silveira ,9755, Barracão - Gaspar/SC **CEP:** 89113370  
**Condições Ambientais:** Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento ausente,  
**Matriz e Origem Amostra:** Água Bruta - Água bruta  
**Característica da Amostra:** Simples  
**Temperatura de Recebimento:** 3.50 °C  
**Data de Amostragem:** 30/01/2020 11:40:00 **Responsável pela Amostragem** lucas.lorenz

### 03. Dados de Controle da Amostra:

**Data Recebimento:** 30/01/2020 18:50:00  
**Data Início Amostra:** 30/01/2020 19:01:20 **Data Conclusão Amostra:** 14/02/2020 06:22:19  
**Responsável pela Conferência:** andressa.largura **Data da Conferência:** 14/02/2020 07:51:39

### 04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Res. CONAMA nº 420/09 Água subterrânea	Un	Incerteza L.Q./ Faixa	Início Ensaio
Etilbenzeno	<2,50	µg/L	até 300,00	µg/L	±0,08 2,50	30/01/2020
o-Xileno	<2,50	µg/L	N.A	µg/L	±0,08 2,50	30/01/2020
Tolueno	<2,50	µg/L	até 700,00	µg/L	±0,08 2,50	30/01/2020
Benzeno	<2,50	µg/L	até 5,00	µg/L	±0,08 2,50	30/01/2020
m-Xileno	<2,50	µg/L	N.A	µg/L	±0,08 2,50	30/01/2020
p-Xileno	<2,50	µg/L	N.A	µg/L	±0,08 2,50	30/01/2020

### 05. Referências Metodológicas:

Parâmetros	Metodologia
Etilbenzeno, o-Xileno, Tolueno, Benzeno, m-Xileno, p-Xileno	US EPA Métodos 3510 C Rev.03 / 8270 D Rev.04 / 8015 C Rev.03

As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.

**Declaração de Conformidade:** Considerando a incerteza dos ensaios (quando representativas) como regra de decisão, foram avaliados os resultados dos parâmetros ensaiados para esta amostra e determinado que se encontram em conformidade com as especificações da Resolução CONAMA nº 420/09.

**Legislação:** Valores de referência estabelecidos conforme Resolução do CONAMA nº 420 de 2009.

**Referência(s) Normativa(s):** - United States Environmental Protection Agency  
Relatório de Ensaios tipo A - Ensaios Acreditados conforme ABNT NBR ISO/IEC 17025:2005

**LaboPrime Laboratórios Ltda**

Rua Fritz Lorenz, 574 • Bairro Quintino • 89120-000 • Timbó | SC • Brasil • Tel +55 47 3394 9990

[www.laboprime.com.br](http://www.laboprime.com.br)



### Legenda

µg/L - Micrograma por Litro

L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

### Observações

- a) Verifique a autenticidade deste documento no seguinte endereço: <http://www.laboprime.com.br/area-de-clientes/>
- b) A avaliação dos resultados deste relatório de ensaio não faz parte do escopo deste laboratório e tem significado restrito ao comparativo com a legislação informada, servindo apenas para fins de referência. É de responsabilidade do interessado a utilização dos limites apropriados à finalidade da avaliação.
- c) A Laboprime Laboratórios considera a incerteza do ensaio como regra de decisão na leitura dos resultados, quando a incerteza for representativa, na Declaração de Conformidade.
- d) A Laboprime Laboratórios informa que mantém disponível aos seus clientes os dados de incerteza de medição dos ensaios.
- e) A Laboprime Laboratórios não se responsabiliza pelas informações fornecidas pelo cliente, pois podem afetar a validade dos resultados. Os resultados se aplicam às amostras coletadas pelos clientes conforme recebidas.
- f) Os resultados destas análises têm significado restrito e se aplicam somente à amostra analisada.
- g) O Relatório de Ensaio somente pode ser reproduzido por completo e sem nenhuma alteração.
- h) Plano de amostragem conforme RQ 7.3.01 e Procedimento de amostragem conforme PECO 001 e DQ 7.3.01, tendo como referência o SMEWW, 23rd Edition, Method 1060 Collection and Preservation of Samples.
- i) A Laboprime possui também as certificações FATMA 12664/2017, IAP CCL 054A, CIDASC 017F-17, FEPAM CCLAAM Nº 11/2019 e REBLAS 135. Solicite nossos escopos!

Andressa Michelle Largura

ANDRESSA MICHELLE LARGURA  
Química - CRQ/SC 13101188

FIM DO RELATÓRIO

Código de Verificação: 00069807845759050202000000

LaboPrime Laboratórios Ltda

Rua Fritz Lorenz, 674 • Bairro Quintino • 89120-000 • Timbó | SC • Brasil • Tel +55 47 3394 9990

[www.laboprime.com.br](http://www.laboprime.com.br)

## Relatório de Ensaio Nº: 850.2020.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**Razão Social:** AUTO POSTO BAILER II LTDA (BANDEIRA IPIRANGA)  
**CNPJ/CPF:** 26.641.717/0001-06  
**Proposta Comercial:** 195.2020.V0 **Plano Amostragem:** 387.2020.V0  
**Contato:** Amilton Piske **E-mail:** amiltonpiske@terra.com.br

### 02. Dados da Amostragem:

**Descrição Ponto Coleta:** Poço de Monitoramento 1  
**Endereço Amostragem:** Rodovia Ivo Silveira ,9755, Barracão - Gaspar/SC **CEP:** 89113370  
**Condições Ambientais:** Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento ausente,  
**Matriz e Origem Amostra:** Água Bruta - Água bruta  
**Característica da Amostra:** Simples  
**Temperatura de Recebimento:** 3,50 °C  
**Data de Amostragem:** 30/01/2020 11:40:00 **Responsável pela Amostragem** lucas.lorenz

### 03. Dados de Controle da Amostra:

**Data Recebimento:** 30/01/2020 18:50:00  
**Data Início Amostra:** 30/01/2020 19:01:20 **Data Conclusão Amostra:** 14/02/2020 06:22:19  
**Responsável pela Conferência:** andressa.largura **Data da Conferência:** 14/02/2020 07:51:39

### 04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Res. CONAMA nº 420/09 Água subterrânea	Un	Incerteza L.Q./ Faixa	Início Ensaio
PAH -Acenafteno	<0,050	µg/L	N.A	µg/L	±0,006 0,050	30/01/2020
PAH -Acenaftileno	<0,050	µg/L	N.A	µg/L	±0,006 0,050	30/01/2020
PAH -Antraceno	<0,050	µg/L	N.A	µg/L	±0,006 0,050	30/01/2020
PAH -Benzo(a) antraceno	<0,050	µg/L	até 1,750	µg/L	- 0,050	30/01/2020
PAH -Benzo(a)pireno	<0,050	µg/L	até 0,700	µg/L	±0,006 0,050	30/01/2020
PAH -Benzo(b)fluoranteno	<0,050	µg/L	N.A	µg/L	±0,006 0,050	30/01/2020
PAH -Benzo(g,h,i)perileno	<0,050	µg/L	N.A	µg/L	±0,006 0,050	30/01/2020
PAH -Benzo(k)fluoranteno	<0,050	µg/L	N.A	µg/L	±0,006 0,050	30/01/2020
PAH -Criseno	<0,050	µg/L	N.A	µg/L	±0,006 0,050	30/01/2020
PAH -Dibenzo(a,h)antraceno	<0,050	µg/L	até 0,180	µg/L	±0,006 0,050	30/01/2020
PAH -Fenantreno	<0,050	µg/L	até 140,000	µg/L	±0,006 0,050	30/01/2020
PAH -Fluoranteno	<0,050	µg/L	N.A	µg/L	±0,006 0,050	30/01/2020
PAH -Fluoreno	<0,050	µg/L	N.A	µg/L	±0,006 0,050	30/01/2020
PAH -Indeno(1,2,3-cd)pireno	<0,050	µg/L	até 0,170	µg/L	±0,006 0,050	30/01/2020
PAH -Naftaleno	<0,050	µg/L	até 140,000	µg/L	±0,006 0,050	30/01/2020
PAH -Pireno	<0,050	µg/L	N.A	µg/L	±0,006 0,050	30/01/2020

### 05. Referências Metodológicas:

Parâmetros	Metodologia
PAH -Acenafteno, PAH -Acenaftileno, PAH -Antraceno, PAH -Benzo(a) antraceno, PAH -Benzo(a)pireno, PAH -Benzo(b)fluoranteno, PAH -Benzo(g,h,i)perileno, PAH -Benzo(k)fluoranteno, PAH -Criseno, PAH -Dibenzo(a,h)antraceno, PAH -Fenantreno, PAH -Fluoranteno, PAH -Fluoreno, PAH -Indeno(1,2,3-cd)pireno, PAH -Naftaleno, PAH -Pireno	US EPA Métodos 3510 C Rev.03 / 8270 D Rev.04 / 8015 C Rev.03

LaboPrime Laboratórios Ltda

Rua Fritz Lorenz, 674 • Bairro Quintino • 89120-000 • Timbó | SC • Brasil • Tel +55 47 3394 9990

www.laboprime.com.br



**Declaração de Conformidade:** Considerando a incerteza dos ensaios (quando representativas) como regra de decisão, foram avaliados os resultados dos parâmetros ensaiados para esta amostra e determinado que se encontram em conformidade com as especificações da Resolução CONAMA nº 420/09.

**Legislação:** Valores de referência estabelecidos conforme Resolução do CONAMA nº 420 de 2009.

**Referência(s) Normativa(s):** - United States Environmental Protection Agency

Relatório de Ensaio tipo B

#### Legenda

µg/L - Micrograma por Litro,

L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

#### Observações

- a) Verifique a autenticidade deste documento no seguinte endereço: <http://www.laboprime.com.br/area-de-clientes/>
- b) A avaliação dos resultados deste relatório de ensaio não faz parte do escopo deste laboratório e tem significado restrito ao comparativo com a legislação informada, servindo apenas para fins de referência. É de responsabilidade do interessado a utilização dos limites apropriados à finalidade da avaliação.
- c) A Laboprime Laboratórios considera a incerteza do ensaio como regra de decisão na leitura dos resultados, quando a incerteza for representativa, na Declaração de Conformidade.
- d) A Laboprime Laboratórios informa que mantém disponível aos seus clientes os dados de incerteza de medição dos ensaios.
- e) A Laboprime Laboratórios não se responsabiliza pelas informações fornecidas pelo cliente, pois podem afetar a validade dos resultados. Os resultados se aplicam às amostras coletadas pelos clientes conforme recebidas.
- f) Os resultados destas análises têm significado restrito e se aplicam somente à amostra analisada.
- g) O Relatório de Ensaio somente pode ser reproduzido por completo e sem nenhuma alteração.
- h) Plano de amostragem conforme RQ 7.3.01 e Procedimento de amostragem conforme PECO 001 e DQ 7.3.01, tendo como referência o SMEWW, 23rd Edition, Method 1060 Collection and Preservation of Samples.
- i) A Laboprime possui também as certificações FATMA 12664/2017, IAP CCL 054A, CIDASC 017F-17, FEPAM CCLAAM Nº 11/2019 e REBLAS 135. Solicite nossos escopos!

ANDRESSA MICHELLE LARGURA  
Química - CRQ/SC 13101188

FIM DO RELATÓRIO

Código de Verificação: 00069807845759050202000000

LaboPrime Laboratórios Ltda

Rua Fritz Lorenz, 674 • Bairro Quintino • 89120-000 • Timbó | SC • Brasil • Tel +55 47 3394 9990

[www.laboprime.com.br](http://www.laboprime.com.br)

## Relatório de Ensaio Nº: 851.2020.A- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**Razão Social:** AUTO POSTO BAILER II LTDA (BANDEIRA IPIRANGA)  
**CNPJ/CPF:** 26.641.717/0001-06  
**Proposta Comercial:** 195.2020.V0 **Plano Amostragem:** 387.2020.V0  
**Contato:** Amilton Piske **E-mail:** amiltonpiske@terra.com.br

### 02. Dados da Amostragem:

**Descrição Ponto Coleta:** Poço de Monitoramento 2  
**Endereço Amostragem:** Rodovia Ivo Silveira ,9755, Barracão - Gaspar/SC **CEP:** 89113370  
**Condições Ambientais:** Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento ausente,  
**Matriz e Origem Amostra:** Água Bruta - Água bruta  
**Característica da Amostra:** Simples  
**Temperatura de Recebimento:** 3.50 °C  
**Data de Amostragem:** 30/01/2020 11:45:00 **Responsável pela Amostragem** lucas.lorenz

### 03. Dados de Controle da Amostra:

**Data Recebimento:** 30/01/2020 18:50:00  
**Data Início Amostra:** 30/01/2020 19:01:20 **Data Conclusão Amostra:** 14/02/2020 06:22:19  
**Responsável pela Conferência:** andressa.largura **Data da Conferência:** 14/02/2020 07:52:03

### 04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Res. CONAMA nº 420/09 Água subterrânea	Un	Incerteza L.Q./ Faixa	Início Ensaio
Etilbenzeno	<2,50	µg/L	até 300,00	µg/L	±0,08 2,50	30/01/2020
o-Xileno	<2,50	µg/L	N.A	µg/L	±0,08 2,50	30/01/2020
Tolueno	<2,50	µg/L	até 700,00	µg/L	±0,08 2,50	30/01/2020
Benzeno	<2,50	µg/L	até 5,00	µg/L	±0,08 2,50	30/01/2020
m-Xileno	<2,50	µg/L	N.A	µg/L	±0,08 2,50	30/01/2020
p-Xileno	<2,50	µg/L	N.A	µg/L	±0,08 2,50	30/01/2020

### 05. Referências Metodológicas:

Parâmetros	Metodologia
Etilbenzeno, o-Xileno, Tolueno, Benzeno, m-Xileno, p-Xileno	US EPA Métodos 3510 C Rev.03 / 8270 D Rev.04 / 8015 C Rev.03

As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.

**Declaração de Conformidade:** Considerando a incerteza dos ensaios (quando representativas) como regra de decisão, foram avaliados os resultados dos parâmetros ensaiados para esta amostra e determinado que se encontram em conformidade com as especificações da Resolução CONAMA nº 420/09.

**Legislação:** Valores de referência estabelecidos conforme Resolução do CONAMA nº 420 de 2009.

**Referência(s) Normativa(s):** - United States Environmental Protection Agency  
Relatório de Ensaios tipo A - Ensaios Acreditados conforme ABNT NBR ISO/IEC 17025:2005

**LaboPrime Laboratórios Ltda**

Rua Fritz Lorenz, 674 • Bairro Quintino • 89120-000 • Timbó | SC • Brasil • Tel +55 47 3394 9990

[www.laboprime.com.br](http://www.laboprime.com.br)



### Legenda

µg/L - Micrograma por Litro.

L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

### Observações

a) Verifique a autenticidade deste documento no seguinte endereço: <http://www.laboprime.com.br/area-de-clientes/>

b) A avaliação dos resultados deste relatório de ensaio não faz parte do escopo deste laboratório e tem significado restrito ao comparativo com a legislação informada, servindo apenas para fins de referência. É de responsabilidade do interessado a utilização dos limites apropriados à finalidade da avaliação.

c) A Laboprime Laboratórios considera a incerteza do ensaio como regra de decisão na leitura dos resultados, quando a incerteza for representativa, na Declaração de Conformidade.

d) A Laboprime Laboratórios informa que mantém disponível aos seus clientes os dados de incerteza de medição dos ensaios.

e) A Laboprime Laboratórios não se responsabiliza pelas informações fornecidas pelo cliente, pois podem afetar a validade dos resultados. Os resultados se aplicam às amostras coletadas pelos clientes conforme recebidas.

f) Os resultados destas análises têm significado restrito e se aplicam somente à amostra analisada.

g) O Relatório de Ensaio somente pode ser reproduzido por completo e sem nenhuma alteração.

h) Plano de amostragem conforme RQ 7.3.01 e Procedimento de amostragem conforme PECO 001 e DQ 7.3.01, tendo como referência o SMEWW, 23rd Edition, Method 1060 Collection and Preservation of Samples.

i) A Laboprime possui também as certificações FATMA 12664/2017, IAP CCL 054A, CIDASC 017F-17, FEPAM CCLAAM Nº 11/2019 e REBLAS 135. Solicite nossos escopos!

Andressa Michelle Largura

ANDRESSA MICHELLE LARGURA  
Química - CRQ/SC 13101188

FIM DO RELATÓRIO

Código de Verificação: 00069807845759060202000000

LaboPrime Laboratórios Ltda

Rua Fritz Lorenz, 674 • Bairro Quintino • 89120-000 • Timbó | SC • Brasil • Tel +55 47 3394 9990

[www.laboprime.com.br](http://www.laboprime.com.br)

## Relatório de Ensaio Nº: 851.2020.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**Razão Social:** AUTO POSTO BAILER II LTDA (BANDEIRA IPIRANGA)  
**CNPJ/CPF:** 26.641.717/0001-06  
**Proposta Comercial:** 195.2020.V0 **Plano Amostragem:** 387.2020.V0  
**Contato:** Amilton Piske **E-mail:** amiltonpiske@terra.com.br

### 02. Dados da Amostragem:

**Descrição Ponto Coleta:** Poço de Monitoramento 2  
**Endereço Amostragem:** Rodovia Ivo Silveira ,9755, Barracão - Gaspar/SC **CEP:** 89113370  
**Condições Ambientais:** Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento ausente,  
**Matriz e Origem Amostra:** Água Bruta - Água bruta  
**Característica da Amostra:** Simples  
**Temperatura de Recebimento:** 3.50 °C  
**Data de Amostragem:** 30/01/2020 11:45:00 **Responsável pela Amostragem:** lucas.lorenz

### 03. Dados de Controle da Amostra:

**Data Recebimento:** 30/01/2020 18:50:00  
**Data Início Amostra:** 30/01/2020 19:01:20 **Data Conclusão Amostra:** 14/02/2020 06:22:19  
**Responsável pela Conferência:** andressa.largura **Data da Conferência:** 14/02/2020 07:52:03

### 04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Res. CONAMA nº 420/09 Água subterrânea	Un	Incerteza L.Q./ Faixa	Início Ensaio
PAH -Acenafteno	<0,050	µg/L	N.A	µg/L	±0,006 0,050	30/01/2020
PAH -Acenaftileno	<0,050	µg/L	N.A	µg/L	±0,006 0,050	30/01/2020
PAH -Antraceno	<0,050	µg/L	N.A	µg/L	±0,006 0,050	30/01/2020
PAH -Benzo(a) antraceno	<0,050	µg/L	até 1,750	µg/L	- 0,050	30/01/2020
PAH -Benzo(a)pireno	<0,050	µg/L	até 0,700	µg/L	±0,006 0,050	30/01/2020
PAH -Benzo(b)fluoranteno	<0,050	µg/L	N.A	µg/L	±0,006 0,050	30/01/2020
PAH -Benzo(g,h,i)perileno	<0,050	µg/L	N.A	µg/L	±0,006 0,050	30/01/2020
PAH -Benzo(k)fluoranteno	<0,050	µg/L	N.A	µg/L	±0,006 0,050	30/01/2020
PAH -Criseno	<0,050	µg/L	N.A	µg/L	±0,006 0,050	30/01/2020
PAH -Dibenzo(a,h)antraceno	<0,050	µg/L	até 0,180	µg/L	±0,006 0,050	30/01/2020
PAH -Fenantreno	<0,050	µg/L	até 140,000	µg/L	±0,006 0,050	30/01/2020
PAH -Fluoranteno	<0,050	µg/L	N.A	µg/L	±0,006 0,050	30/01/2020
PAH -Fluoreno	<0,050	µg/L	N.A	µg/L	±0,006 0,050	30/01/2020
PAH -Indeno(1,2,3-cd)pireno	<0,050	µg/L	até 0,170	µg/L	±0,006 0,050	30/01/2020
PAH -Naftaleno	<0,050	µg/L	até 140,000	µg/L	±0,006 0,050	30/01/2020
PAH -Pireno	<0,050	µg/L	N.A	µg/L	±0,006 0,050	30/01/2020

### 05. Referências Metodológicas:

Parâmetros	Metodologia
PAH -Acenafteno, PAH -Acenaftileno, PAH -Antraceno, PAH -Benzo(a) antraceno, PAH -Benzo(a)pireno, PAH -Benzo(b)fluoranteno, PAH -Benzo(g,h,i)perileno, PAH -Benzo(k)fluoranteno, PAH -Criseno, PAH -Dibenzo(a,h)antraceno, PAH -Fenantreno, PAH -Fluoranteno, PAH -Fluoreno, PAH -Indeno(1,2,3-cd)pireno, PAH -Naftaleno, PAH -Pireno	US EPA Métodos 3510 C Rev.03 / 8270 D Rev.04 / 8015 C Rev.03

LaboPrime Laboratórios Ltda

Rua Fritz Lorenz, 674 • Bairro Quintino • 89120-000 • Timbó | SC • Brasil • Tel +55 47 3394 9990

www.laboprime.com.br



**Declaração de Conformidade:** Considerando a incerteza dos ensaios (quando representativas) como regra de decisão, foram avaliados os resultados dos parâmetros ensaiados para esta amostra e determinado que se encontram em conformidade com as especificações da Resolução CONAMA nº 420/09.

**Legislação:** Valores de referência estabelecidos conforme Resolução do CONAMA nº 420 de 2009.

**Referência(s) Normativa(s):** - United States Environmental Protection Agency

Relatório de Ensaio tipo B

#### Legenda

µg/L - Micrograma por Litro,

L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

#### Observações

- Verifique a autenticidade deste documento no seguinte endereço: <http://www.laboprime.com.br/area-de-clientes/>
- A avaliação dos resultados deste relatório de ensaio não faz parte do escopo deste laboratório e tem significado restrito ao comparativo com a legislação informada, servindo apenas para fins de referência. É de responsabilidade do interessado a utilização dos limites apropriados à finalidade da avaliação.
- A Laboprime Laboratórios considera a incerteza do ensaio como regra de decisão na leitura dos resultados, quando a incerteza for representativa, na Declaração de Conformidade.
- A Laboprime Laboratórios informa que mantém disponível aos seus clientes os dados de incerteza de medição dos ensaios.
- A Laboprime Laboratórios não se responsabiliza pelas informações fornecidas pelo cliente, pois podem afetar a validade dos resultados. Os resultados se aplicam às amostras coletadas pelos clientes conforme recebidas.
- Os resultados destas análises têm significado restrito e se aplicam somente à amostra analisada.
- O Relatório de Ensaio somente pode ser reproduzido por completo e sem nenhuma alteração.
- Plano de amostragem conforme RQ 7.3.01 e Procedimento de amostragem conforme PECO 001 e DQ 7.3.01, tendo como referência o SMEWW, 23rd Edition, Method 1060 Collection and Preservation of Samples.
- A Laboprime possui também as certificações FATMA 12664/2017, IAP CCL 054A, CIDASC 017F-17, FEPAM CCLAAM Nº 11/2019 e REBLAS 135. Solicite nossos escopos!

Andressa Michelle Largura

ANDRESSA MICHELLE LARGURA  
Química - CRQ/SC 13101188

FIM DO RELATÓRIO

Código de Verificação: 00069807845759060202000000

LaboPrime Laboratórios Ltda

Rua Fritz Lorenz, 674 • Bairro Quintino • 89120-000 • Timbó | SC • Brasil • Tel +55 47 3394 9990

[www.laboprime.com.br](http://www.laboprime.com.br)

## Relatório de Ensaio Nº: 852.2020.A- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**Razão Social:** AUTO POSTO BAILER II LTDA (BANDEIRA IPIRANGA)  
**CNPJ/CPF:** 26.641.717/0001-06  
**Proposta Comercial:** 195.2020.V0 **Plano Amostragem:** 387.2020.V0  
**Contato:** Amilton Piske **E-mail:** amiltonpiske@terra.com.br

### 02. Dados da Amostragem:

**Descrição Ponto Coleta:** Poço de Monitoramento 3  
**Endereço Amostragem:** Rodovia Ivo Silveira ,9755, Barracão - Gaspar/SC **CEP:** 89113370  
**Condições Ambientais:** Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento ausente,  
**Matriz e Origem Amostra:** Água Bruta - Água bruta  
**Característica da Amostra:** Simples  
**Temperatura de Recebimento:** 3.50 °C  
**Data de Amostragem:** 30/01/2020 11:50:00 **Responsável pela Amostragem** lucas.lorenz

### 03. Dados de Controle da Amostra:

**Data Recebimento:** 30/01/2020 18:50:00  
**Data Início Amostra:** 30/01/2020 19:01:20 **Data Conclusão Amostra:** 14/02/2020 06:22:19  
**Responsável pela Conferência:** andressa.largura **Data da Conferência:** 14/02/2020 07:52:28

### 04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Res. CONAMA nº 420/09 Água subterrânea	Un	Incerteza L.Q./ Faixa	Início Ensaio
Etilbenzeno	<2,50	µg/L	até 300,00	µg/L	±0,08 2,50	30/01/2020
o-Xileno	<2,50	µg/L	N.A	µg/L	±0,08 2,50	30/01/2020
Tolueno	<2,50	µg/L	até 700,00	µg/L	±0,08 2,50	30/01/2020
Benzeno	<2,50	µg/L	até 5,00	µg/L	±0,08 2,50	30/01/2020
m-Xileno	<2,50	µg/L	N.A	µg/L	±0,08 2,50	30/01/2020
p-Xileno	<2,50	µg/L	N.A	µg/L	±0,08 2,50	30/01/2020

### 05. Referências Metodológicas:

Parâmetros	Metodologia
Etilbenzeno, o-Xileno, Tolueno, Benzeno, m-Xileno, p-Xileno	US EPA Métodos 3510 C Rev.03 / 8270 D Rev.04 / 8015 C Rev.03

As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.

**Declaração de Conformidade:** Considerando a incerteza dos ensaios (quando representativas) como regra de decisão, foram avaliados os resultados dos parâmetros ensaiados para esta amostra e determinado que se encontram em conformidade com as especificações da Resolução CONAMA nº 420/09.

**Legislação:** Valores de referência estabelecidos conforme Resolução do CONAMA nº 420 de 2009.

**Referência(s) Normativa(s):** - United States Environmental Protection Agency  
Relatório de Ensaios tipo A - Ensaios Acreditados conforme ABNT NBR ISO/IEC 17025:2005

**LaboPrime Laboratórios Ltda**

Rua Fritz Lorenz, 674 • Bairro Quintino • 89120-000 • Timbó | SC • Brasil • Tel +55 47 3394 9990

[www.laboprime.com.br](http://www.laboprime.com.br)



## Legenda

µg/L - Micrograma por Litro,

L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

## Observações

- a) Verifique a autenticidade deste documento no seguinte endereço: <http://www.laboprime.com.br/area-de-clientes/>
- b) A avaliação dos resultados deste relatório de ensaio não faz parte do escopo deste laboratório e tem significado restrito ao comparativo com a legislação informada, servindo apenas para fins de referência. É de responsabilidade do interessado a utilização dos limites apropriados à finalidade da avaliação.
- c) A Laboprime Laboratórios considera a incerteza do ensaio como regra de decisão na leitura dos resultados, quando a incerteza for representativa, na Declaração de Conformidade.
- d) A Laboprime Laboratórios informa que mantém disponível aos seus clientes os dados de incerteza de medição dos ensaios.
- e) A Laboprime Laboratórios não se responsabiliza pelas informações fornecidas pelo cliente, pois podem afetar a validade dos resultados. Os resultados se aplicam às amostras coletadas pelos clientes conforme recebidas.
- f) Os resultados destas análises têm significado restrito e se aplicam somente à amostra analisada.
- g) O Relatório de Ensaio somente pode ser reproduzido por completo e sem nenhuma alteração.
- h) Plano de amostragem conforme RQ 7.3.01 e Procedimento de amostragem conforme PECO 001 e DQ 7.3.01, tendo como referência o SMEWW, 23rd Edition, Method 1060 Collection and Preservation of Samples.
- i) A Laboprime possui também as certificações FATMA 12664/2017, IAP CCL 054A, CIDASC 017F-17, FEPAM CCLAAM Nº 11/2019 e REBLAS 135. Solicite nossos escopos!

Andressa Michelle Largura

ANDRESSA MICHELLE LARGURA  
Química - CRQ/SC 13101188

FIM DO RELATÓRIO

Código de Verificação: 00069807845759070202000000

LaboPrime Laboratórios Ltda

Rua Fritz Lorenz, 674 • Bairro Quintino • 89120-000 • Timbó I SC • Brasil • Tel +55 47 3394 9990

[www.laboprime.com.br](http://www.laboprime.com.br)

## Relatório de Ensaio Nº: 852.2020.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**Razão Social:** AUTO POSTO BAILER II LTDA (BANDEIRA IPIRANGA)  
**CNPJ/CPF:** 26.641.717/0001-06  
**Proposta Comercial:** 195.2020.V0 **Plano Amostragem:** 387.2020.V0  
**Contato:** Amilton Piske **E-mail:** amiltonpiske@terra.com.br

### 02. Dados da Amostragem:

**Descrição Ponto Coleta:** Poço de Monitoramento 3  
**Endereço Amostragem:** Rodovia Ivo Silveira ,9755, Barracão - Gaspar/SC **CEP:** 89113370  
**Condições Ambientais:** Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento ausente,  
**Matriz e Origem Amostra:** Água Bruta - Água bruta  
**Característica da Amostra:** Simples  
**Temperatura de Recebimento:** 3.50 °C  
**Data de Amostragem:** 30/01/2020 11:50:00 **Responsável pela Amostragem** lucas.lorenz

### 03. Dados de Controle da Amostra:

**Data Recebimento:** 30/01/2020 18:50:00  
**Data Início Amostra:** 30/01/2020 19:01:20 **Data Conclusão Amostra:** 14/02/2020 06:22:19  
**Responsável pela Conferência:** andressa.largura **Data da Conferência:** 14/02/2020 07:52:28

### 04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Res. CONAMA nº 420/09 Água subterrânea	Un	Incerteza L.Q./ Faixa	Início Ensaio
PAH -Acenafteno	<0,050	µg/L	N.A	µg/L	±0,006 0,050	30/01/2020
PAH -Acenaftileno	<0,050	µg/L	N.A	µg/L	±0,006 0,050	30/01/2020
PAH -Antraceno	<0,050	µg/L	N.A	µg/L	±0,006 0,050	30/01/2020
PAH -Benzo(a) antraceno	<0,050	µg/L	até 1,750	µg/L	- 0,050	30/01/2020
PAH -Benzo(a)pireno	<0,050	µg/L	até 0,700	µg/L	±0,006 0,050	30/01/2020
PAH -Benzo(b)fluoranteno	<0,050	µg/L	N.A	µg/L	±0,006 0,050	30/01/2020
PAH -Benzo(g,h,i)perileno	<0,050	µg/L	N.A	µg/L	±0,006 0,050	30/01/2020
PAH -Benzo(k)fluoranteno	<0,050	µg/L	N.A	µg/L	±0,006 0,050	30/01/2020
PAH -Criseno	<0,050	µg/L	N.A	µg/L	±0,006 0,050	30/01/2020
PAH -Dibenzo(a,h)antraceno	<0,050	µg/L	até 0,180	µg/L	±0,006 0,050	30/01/2020
PAH -Fenantreno	<0,050	µg/L	até 140,000	µg/L	±0,006 0,050	30/01/2020
PAH -Fluoranteno	<0,050	µg/L	N.A	µg/L	±0,006 0,050	30/01/2020
PAH -Fluoreno	<0,050	µg/L	N.A	µg/L	±0,006 0,050	30/01/2020
PAH -Indeno(1,2,3-cd)pireno	<0,050	µg/L	até 0,170	µg/L	±0,006 0,050	30/01/2020
PAH -Naftaleno	<0,050	µg/L	até 140,000	µg/L	±0,006 0,050	30/01/2020
PAH -Pireno	<0,050	µg/L	N.A	µg/L	±0,006 0,050	30/01/2020

### 05. Referências Metodológicas:

Parâmetros	Metodologia
PAH -Acenafteno, PAH -Acenaftileno, PAH -Antraceno, PAH -Benzo(a) antraceno, PAH -Benzo(a)pireno, PAH -Benzo(b)fluoranteno, PAH -Benzo(g,h,i)perileno, PAH -Benzo(k)fluoranteno, PAH -Criseno, PAH -Dibenzo(a,h)antraceno, PAH -Fenantreno, PAH -Fluoranteno, PAH -Fluoreno, PAH -Indeno(1,2,3-cd)pireno, PAH -Naftaleno, PAH -Pireno	US EPA Métodos 3510 C Rev.03 / 8270 D Rev.04 / 8015 C Rev.03

LaboPrime Laboratórios Ltda

Rua Fritz Lorenz, 674 • Bairro Quintino • 89120-000 • Timbó | SC • Brasil • Tel +55 47 3394 9990

www.laboprime.com.br



**Declaração de Conformidade:** Considerando a incerteza dos ensaios (quando representativas) como regra de decisão, foram avaliados os resultados dos parâmetros ensaiados para esta amostra e determinado que se encontram em conformidade com as especificações da Resolução CONAMA nº 420/09.

**Legislação:** Valores de referência estabelecidos conforme Resolução do CONAMA nº 420 de 2009.

**Referência(s) Normativa(s):** - United States Environmental Protection Agency

Relatório de Ensaio tipo B

#### Legenda

µg/L - Micrograma por Litro,

L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

#### Observações

- a) Verifique a autenticidade deste documento no seguinte endereço: <http://www.laboprime.com.br/area-de-clientes/>
- b) A avaliação dos resultados deste relatório de ensaio não faz parte do escopo deste laboratório e tem significado restrito ao comparativo com a legislação informada, servindo apenas para fins de referência. É de responsabilidade do interessado a utilização dos limites apropriados à finalidade da avaliação.
- c) A Laboprime Laboratórios considera a incerteza do ensaio como regra de decisão na leitura dos resultados, quando a incerteza for representativa, na Declaração de Conformidade.
- d) A Laboprime Laboratórios informa que mantém disponível aos seus clientes os dados de incerteza de medição dos ensaios.
- e) A Laboprime Laboratórios não se responsabiliza pelas informações fornecidas pelo cliente, pois podem afetar a validade dos resultados. Os resultados se aplicam às amostras coletadas pelos clientes conforme recebidas.
- f) Os resultados destas análises têm significado restrito e se aplicam somente à amostra analisada.
- g) O Relatório de Ensaio somente pode ser reproduzido por completo e sem nenhuma alteração.
- h) Plano de amostragem conforme RQ 7.3.01 e Procedimento de amostragem conforme PECO 001 e DQ 7.3.01, tendo como referência o SMEWW, 23rd Edition, Method 1060 Collection and Preservation of Samples.
- i) A Laboprime possui também as certificações FATMA 12664/2017, IAP CCL 054A, CIDASC 017F-17, FEPAM CCLAAM Nº 11/2019 e REBLAS 135. Solicite nossos escopos!

Andressa Michelle Largura

ANDRESSA MICHELLE LARGURA  
Química - CRQ/SC 13101188

FIM DO RELATÓRIO

Código de Verificação: 00069807845759070202000000

LaboPrime Laboratórios Ltda

Rua Fritz Lorenz, 674 • Bairro Quintino • 89120-000 • Timbó I SC • Brasil • Tel +55 47 3394 9990

[www.laboprime.com.br](http://www.laboprime.com.br)

## Relatório de Ensaio Nº: 853.2020.A- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**Razão Social:** AUTO POSTO BAILER II LTDA (BANDEIRA IPIRANGA)  
**CNPJ/CPF:** 26.641.717/0001-06  
**Proposta Comercial:** 195.2020.V0 **Plano Amostragem:** 387.2020.V0  
**Contato:** Amilton Piske **E-mail:** amiltonpiske@terra.com.br

### 02. Dados da Amostragem:

**Descrição Ponto Coleta:** Poço de Monitoramento 4  
**Endereço Amostragem:** Rodovia Ivo Silveira ,9755, Barracão - Gaspar/SC **CEP:** 89113370  
**Condições Ambientais:** Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento ausente,  
**Matriz e Origem Amostra:** Água Bruta - Água bruta  
**Característica da Amostra:** Simples  
**Temperatura de Recebimento:** 3.50 °C  
**Data de Amostragem:** 30/01/2020 11:55:00 **Responsável pela Amostragem** lucas.lorenz

### 03. Dados de Controle da Amostra:

**Data Recebimento:** 30/01/2020 18:50:00  
**Data Início Amostra:** 30/01/2020 19:01:20 **Data Conclusão Amostra:** 14/02/2020 06:22:19  
**Responsável pela Conferência:** andressa.largura **Data da Conferência:** 14/02/2020 07:53:01

### 04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Res. CONAMA nº 420/09 Água subterrânea	Un	Incerteza L.Q./ Faixa	Início Ensaio
Etilbenzeno	<2,50	µg/L	até 300,00	µg/L	±0,08 2,50	30/01/2020
o-Xileno	<2,50	µg/L	N.A	µg/L	±0,08 2,50	30/01/2020
Tolueno	<2,50	µg/L	até 700,00	µg/L	±0,08 2,50	30/01/2020
Benzeno	<2,50	µg/L	até 5,00	µg/L	±0,08 2,50	30/01/2020
m-Xileno	<2,50	µg/L	N.A	µg/L	±0,08 2,50	30/01/2020
p-Xileno	<2,50	µg/L	N.A	µg/L	±0,08 2,50	30/01/2020

### 05. Referências Metodológicas:

Parâmetros	Metodologia
Etilbenzeno, o-Xileno, Tolueno, Benzeno, m-Xileno, p-Xileno	US EPA Métodos 3510 C Rev.03 / 8270 D Rev.04 / 8015 C Rev.03

As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.

**Declaração de Conformidade:** Considerando a incerteza dos ensaios (quando representativas) como regra de decisão, foram avaliados os resultados dos parâmetros ensaiados para esta amostra e determinado que se encontram em conformidade com as especificações da Resolução CONAMA nº 420/09.

**Legislação:** Valores de referência estabelecidos conforme Resolução do CONAMA nº 420 de 2009.

**Referência(s) Normativa(s):** - United States Environmental Protection Agency  
Relatório de Ensaios tipo A - Ensaios Acreditados conforme ABNT NBR ISO/IEC 17025:2005

**LaboPrime Laboratórios Ltda**

Rua Fritz Lorenz, 674 • Bairro Quintino • 89120-000 • Timbó | SC • Brasil • Tel +55 47 3394 9990

[www.laboprime.com.br](http://www.laboprime.com.br)



**Legenda**

µg/L - Micrograma por Litro,

L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

**Observações**

- a) Verifique a autenticidade deste documento no seguinte endereço: <http://www.laboprime.com.br/area-de-clientes/>
- b) A avaliação dos resultados deste relatório de ensaio não faz parte do escopo deste laboratório e tem significado restrito ao comparativo com a legislação informada, servindo apenas para fins de referência. É de responsabilidade do interessado a utilização dos limites apropriados à finalidade da avaliação.
- c) A Laboprime Laboratórios considera a incerteza do ensaio como regra de decisão na leitura dos resultados, quando a incerteza for representativa, na Declaração de Conformidade.
- d) A Laboprime Laboratórios informa que mantém disponível aos seus clientes os dados de incerteza de medição dos ensaios.
- e) A Laboprime Laboratórios não se responsabiliza pelas informações fornecidas pelo cliente, pois podem afetar a validade dos resultados. Os resultados se aplicam às amostras coletadas pelos clientes conforme recebidas.
- f) Os resultados destas análises têm significado restrito e se aplicam somente à amostra analisada.
- g) O Relatório de Ensaio somente pode ser reproduzido por completo e sem nenhuma alteração.
- h) Plano de amostragem conforme RQ 7.3.01 e Procedimento de amostragem conforme PECO 001 e DQ 7.3.01, tendo como referência o SMEWW, 23rd Edition, Method 1060 Collection and Preservation of Samples.
- i) A Laboprime possui também as certificações FATMA 12664/2017, IAP CCL 054A, CIDASC 017F-17, FEPAM CCLAAM Nº 11/2019 e REBLAS 135. Solicite nossos escopos!

Andressa Michelle Largura

ANDRESSA MICHELLE LARGURA  
Química - CRQ/SC 13101188

FIM DO RELATÓRIO

Código de Verificação: 00069807845759080202000000

LaboPrime Laboratórios Ltda

Rua Fritz Lorenz, 674 • Bairro Quintino • 89120-000 • Timbó | SC • Brasil • Tel +55 47 3394 9990

[www.laboprime.com.br](http://www.laboprime.com.br)

## Relatório de Ensaio Nº: 853.2020.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**Razão Social:** AUTO POSTO BAILER II LTDA (BANDEIRA IPIRANGA)  
**CNPJ/CPF:** 26.641.717/0001-06  
**Proposta Comercial:** 195.2020.V0 **Plano Amostragem:** 387.2020.V0  
**Contato:** Amilton Piske **E-mail:** amiltonpiske@terra.com.br

### 02. Dados da Amostragem:

**Descrição Ponto Coleta:** Poço de Monitoramento 4  
**Endereço Amostragem:** Rodovia Ivo Silveira ,9755, Barracão - Gaspar/SC **CEP:** 89113370  
**Condições Ambientais:** Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento ausente.  
**Matriz e Origem Amostra:** Água Bruta - Água bruta  
**Característica da Amostra:** Simples  
**Temperatura de Recebimento:** 3.50 °C  
**Data de Amostragem:** 30/01/2020 11:55:00 **Responsável pela Amostragem:** lucas.lorenz

### 03. Dados de Controle da Amostra:

**Data Recebimento:** 30/01/2020 18:50:00  
**Data Início Amostra:** 30/01/2020 19:01:20 **Data Conclusão Amostra:** 14/02/2020 06:22:19  
**Responsável pela Conferência:** andressa.largura **Data da Conferência:** 14/02/2020 07:53:01

### 04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Res. CONAMA nº 420/09 Água subterrânea	Un	Incerteza L.Q./	Faixa Início Ensaio
PAH -Acenafteno	<0,050	µg/L	N.A	µg/L	±0,006	0,050 30/01/2020
PAH -Acenaftileno	<0,050	µg/L	N.A	µg/L	±0,006	0,050 30/01/2020
PAH -Antraceno	<0,050	µg/L	N.A	µg/L	±0,006	0,050 30/01/2020
PAH -Benzo(a) antraceno	<0,050	µg/L	até 1,750	µg/L	-	0,050 30/01/2020
PAH -Benzo(a)pireno	<0,050	µg/L	até 0,700	µg/L	±0,006	0,050 30/01/2020
PAH -Benzo(b)fluoranteno	<0,050	µg/L	N.A	µg/L	±0,006	0,050 30/01/2020
PAH -Benzo(g,h,i)perileno	<0,050	µg/L	N.A	µg/L	±0,006	0,050 30/01/2020
PAH -Benzo(k)fluoranteno	<0,050	µg/L	N.A	µg/L	±0,006	0,050 30/01/2020
PAH -Criseno	<0,050	µg/L	N.A	µg/L	±0,006	0,050 30/01/2020
PAH -Dibenzo(a,h)antraceno	<0,050	µg/L	até 0,180	µg/L	±0,006	0,050 30/01/2020
PAH -Fenantreno	<0,050	µg/L	até 140,000	µg/L	±0,006	0,050 30/01/2020
PAH -Fluoranteno	<0,050	µg/L	N.A	µg/L	±0,006	0,050 30/01/2020
PAH -Fluoreno	<0,050	µg/L	N.A	µg/L	±0,006	0,050 30/01/2020
PAH -Indeno(1,2,3-cd)pireno	<0,050	µg/L	até 0,170	µg/L	±0,006	0,050 30/01/2020
PAH -Naftaleno	<0,050	µg/L	até 140,000	µg/L	±0,006	0,050 30/01/2020
PAH -Pireno	<0,050	µg/L	N.A	µg/L	±0,006	0,050 30/01/2020

### 05. Referências Metodológicas:

Parâmetros	Metodologia
PAH -Acenafteno, PAH -Acenaftileno, PAH -Antraceno, PAH -Benzo(a) antraceno, PAH -Benzo(a)pireno, PAH -Benzo(b)fluoranteno, PAH -Benzo(g,h,i)perileno, PAH -Benzo(k)fluoranteno, PAH -Criseno, PAH -Dibenzo(a,h)antraceno, PAH -Fenantreno, PAH -Fluoranteno, PAH -Fluoreno, PAH -Indeno(1,2,3-cd)pireno, PAH -Naftaleno, PAH -Pireno	US EPA Métodos 3510 C Rev.03 / 8270 D Rev.04 / 8015 C Rev.03

LaboPrime Laboratórios Ltda

Rua Fritz Lorenz, 674 • Bairro Quintino • 89120-000 • Timbó | SC • Brasil • Tel +55 47 3394 9990

www.laboprime.com.br



**Declaração de Conformidade:** Considerando a incerteza dos ensaios (quando representativas) como regra de decisão, foram avaliados os resultados dos parâmetros ensaiados para esta amostra e determinado que se encontram em conformidade com as especificações da Resolução CONAMA nº 420/09.

**Legislação:** Valores de referência estabelecidos conforme Resolução do CONAMA nº 420 de 2009.

**Referência(s) Normativa(s):** - United States Environmental Protection Agency

Relatório de Ensaio tipo B

#### Legenda

µg/L - Micrograma por Litro,

L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

#### Observações

- a) Verifique a autenticidade deste documento no seguinte endereço: <http://www.laboprime.com.br/area-de-clientes/>
- b) A avaliação dos resultados deste relatório de ensaio não faz parte do escopo deste laboratório e tem significado restrito ao comparativo com a legislação informada, servindo apenas para fins de referência. É de responsabilidade do interessado a utilização dos limites apropriados à finalidade da avaliação.
- c) A Laboprime Laboratórios considera a incerteza do ensaio como regra de decisão na leitura dos resultados, quando a incerteza for representativa, na Declaração de Conformidade.
- d) A Laboprime Laboratórios informa que mantém disponível aos seus clientes os dados de incerteza de medição dos ensaios.
- e) A Laboprime Laboratórios não se responsabiliza pelas informações fornecidas pelo cliente, pois podem afetar a validade dos resultados. Os resultados se aplicam às amostras coletadas pelos clientes conforme recebidas.
- f) Os resultados destas análises têm significado restrito e se aplicam somente à amostra analisada.
- g) O Relatório de Ensaio somente pode ser reproduzido por completo e sem nenhuma alteração.
- h) Plano de amostragem conforme RQ 7.3.01 e Procedimento de amostragem conforme PECO 001 e DQ 7.3.01, tendo como referência o SMEWW, 23rd Edition, Method 1060 Collection and Preservation of Samples.
- i) A Laboprime possui também as certificações FATMA 12664/2017, IAP CCL 054A, CIDASC 017F-17, FEPAM CCLAAM Nº 11/2019 e REBLAS 135. Solicite nossos escopos!

Andressa Michelle Largura

ANDRESSA MICHELLE LARGURA  
Química - CRQ/SC 13101188

FIM DO RELATÓRIO

Código de Verificação: 00069807845759080202000000

LaboPrime Laboratórios Ltda

Rua Fritz Lorenz, 674 • Bairro Quintino • 89120-000 • Timbó | SC • Brasil • Tel +55 47 3394 9990

[www.laboprime.com.br](http://www.laboprime.com.br)



LABOPRIME

## Ficha de Coleta 328.2020

## 1. Dados Solicitante:

Solicitante: AUTO POSTO BAILER II LTDA (BANDEIRA IPIRANGA) Número Proposta: 195.2020.V0  
CNPJ/CPF: 26.641.717/0001-06 Inscrição Estadual:  
Endereço: Rodovia Ivo Silveira ,9755, Barracão-Gaspar/  
Nome Reduzido: AUTO POSTO BAILER II LTDA Telefone:  
Email: postobailer2@terra.com.br Celular:

## 2. Dados Coleta:

Contato Coleta: Amilton Piske (47) 99101-1327  
Plano Amostragem: 387 Desvio Plano Amostragem: Não  
Empresa Coleta: Laboratorio Data/Hr Coleta Agendada: 30/01/2020 00:00:00  
Promessa Entrega: 13/02/2020 Responsável pela amostragem: lucas.lorenz  
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento ausente,  
Temp Ambiente em Campo: 0.00 (°C) Temp Transporte: 0.00 (°C)

## Observações:

## Água Reagente:

Descrição Ensaio	Valor Controle	Data Controle
Resistividade	10.000	22/10/2019
Condutividade	0.265	23/08/2018
Sílica	0.032	22/10/2019

## 3. Dados Amostragem:

## Dados de Coleta

Amostra nº: 848.2020 - Efluente de entrada - CSAO Origem Amostra: Efluente industrial/doméstico bruto  
Data Coleta Realizada: 30/01/2020 11:30:00  
Cliente Resultado: AUTO POSTO BAILER II LTDA  
Endereço: Rodovia Ivo Silveira ,9755- Bairro: Barracão Cidade: Gaspar/SC CEP: 89113370

## Temperatura de Recebimento:

3.50 °C

Agrupamento	Celula Realiz	Frasco	Conser vante	Id Ensaio	Descrição Ensaio	Resultado In Loco	Unidade Medida	Prazo Início
FQ	FQ-2	FA500	A	2214	pH (interno)	-x-	NA	0.25 Hr
FQ	FQ-4	FA500	B	90	Fenóis Totais	-x-	mg/L	28
FQ	FQ-2	FP1000	A	3	Sólidos sedimentáveis	-x-	mL/L	7
FQ	FQ-2	FP250	A	181	Cor verdadeira	-x-	CU	2
FQ	FQ-2	FP250	A	310	Surfactantes aniônicos	-x-	mg/L	2
FQ	FQ-3	FV500-BL	U	69	Óleos e graxas minerais	-x-	mg/L	28

FA500ApH (interno),FA500BFenóis Totais,FP250ACor verdadeira, Surfactantes aniônicos,FP1000ASólidos sedimentáveis,FV500-BLU Óleos e graxas minerais.

As amostras foram embaladas, acondicionadas e transportadas de forma adequada? Sim  
As amostras que necessitam ser transportadas em temperatura específica, chegaram na temperatura adequada? Sim  
As amostras foram recebidas intactas (nenhuma embalagem violada ou frascos quebrados)? Sim  
As amostras recebidas encontram-se corretamente identificadas? Sim  
Os frascos de coleta e o volume da amostra estão adequados? Sim  
As amostras foram recebidas dentro do prazo de validade para as análises? Sim  
As amostras recebidas estão em conformidade? Sim

## Dados de Coleta

Amostra nº: 849.2020 - Efluente de saída - CSAO Origem Amostra: Efluente industrial

LaboPrime Laboratórios Ltda

Rua Fritz Lorenz, 674 • Bairro Quintino • 89120-000 • Timbó | SC • Brasil • Tel +55 47 3394 9990

www.laboprime.com.br



Data Coleta Realizada: 30/01/2020 11:35:00

Cliente Resultado: AUTO POSTO BAILER II LTDA

Endereço: Rodovia Ivo Silveira ,9755- Bairro: Barracão Cidade: Gaspar/SC CEP: 89113370

Temperatura de Recebimento: 3,50 °C

Agrupamento	Celula Realiz	Frasco	Conser vante	Id Ensaio	Descrição Ensaio	Resultado In Loco	Unidade Medida	Prazo Início
FQ	FQ-2	FA500	A	2214	pH (interno)	-x-	NA	0,25 Hr
FQ	FQ-4	FA500	B	90	Fenóis Totais	-x-	mg/L	28
FQ	FQ-2	FP1000	A	3	Sólidos sedimentáveis	-x-	mL/L	7
FQ	FQ-2	FP250	A	181	Cor verdadeira	-x-	CU	2
FQ	FQ-2	FP250	A	310	Surfactantes aniônicos	-x-	mg/L	2
FQ	FQ-3	FV500-BL	U	69	Óleos e graxas minerais	-x-	mg/L	28

FA500ApH (interno),FA500BFenóis Totais,FP250ACor verdadeira, Surfactantes aniônicos,FP1000ASólidos sedimentáveis,FV500-BLU Óleos e graxas minerais.

As amostras foram embaladas, acondicionadas e transportadas de forma adequada?	Sim
As amostras que necessitam ser transportadas em temperatura específica, chegaram na temperatura adequada?	Sim
As amostras foram recebidas intactas (nenhuma embalagem violada ou frascos quebrados)?	Sim
As amostras recebidas encontram-se corretamente identificadas?	Sim
Os frascos de coleta e o volume da amostra estão adequados?	Sim
As amostras foram recebidas dentro do prazo de validade para as análises?	Sim
As amostras recebidas estão em conformidade?	Sim

Dados de Coleta

Amostra nº: 850.2020 - Poço de Monitoramento 1 Origem Amostra: Água bruta

Data Coleta Realizada: 30/01/2020 11:40:00

Cliente Resultado: AUTO POSTO BAILER II LTDA

Endereço: Rodovia Ivo Silveira ,9755- Bairro: Barracão Cidade: Gaspar/SC CEP: 89113370

Temperatura de Recebimento: 3,50 °C

Agrupamento	Celula Realiz	Frasco	Conser vante	Id Ensaio	Descrição Ensaio	Resultado In Loco	Unidade Medida	Prazo Início
BTEX	CG	C50	V	342	Etilbenzeno	-x-	mg/L	7
BTEX	CG	C50	V	343	o-Xileno	-x-	mg/L	7
BTEX	CG	C50	V	341	Tolueno	-x-	mg/L	7
BTEX	CG	C50	V	340	Benzeno	-x-	mg/L	7
BTEX	CG	C50	V	344	m-Xileno	-x-	mg/L	7
BTEX	CG	C50	V	345	p-Xileno	-x-	mg/L	7
PAH	CG	FA1000	A	445	PAH -Acenafteno	-x-	mg/L	14
PAH	CG	FA1000	A	446	PAH -Acenaftileno	-x-	mg/L	14
PAH	CG	FA1000	A	447	PAH -Antraceno	-x-	mg/L	14
PAH	CG	FA1000	A	448	PAH -Benzo(a) antraceno	-x-	mg/L	14
PAH	CG	FA1000	A	449	PAH -Benzo(a)pireno	-x-	mg/L	14
PAH	CG	FA1000	A	450	PAH -Benzo(b)fluoranteno	-x-	mg/L	14
PAH	CG	FA1000	A	451	PAH -Benzo(g,h,i)perileno	-x-	mg/L	14
PAH	CG	FA1000	A	452	PAH -Benzo(k)fluoranteno	-x-	mg/L	14
PAH	CG	FA1000	A	453	PAH -Criseno	-x-	mg/L	14
PAH	CG	FA1000	A	454	PAH -Dibenzo(a,h)antraceno	-x-	mg/L	14
PAH	CG	FA1000	A	455	PAH -Fenantreno	-x-	mg/L	14
PAH	CG	FA1000	A	456	PAH -Fluoranteno	-x-	mg/L	14
PAH	CG	FA1000	A	457	PAH -Fluoreno	-x-	mg/L	14
PAH	CG	FA1000	A	458	PAH -Indeno(1,2,3-cd)pireno	-x-	mg/L	14
PAH	CG	FA1000	A	459	PAH -Naftaleno	-x-	mg/L	14
PAH	CG	FA1000	A	460	PAH -Pireno	-x-	mg/L	14

FA1000APAH -Acenafteno, PAH -Acenaftileno, PAH -Antraceno, PAH -Benzo(a) antraceno, PAH -Benzo(a)pireno, PAH -Benzo(b)fluoranteno, PAH -Benzo(g,h,i)perileno, PAH -Benzo(k)fluoranteno, PAH -Criseno, PAH -Dibenzo(a,h)antraceno, PAH -Fenantreno, PAH -Fluoranteno, PAH -Fluoreno, PAH -Indeno(1,2,3-cd)pireno, PAH -Naftaleno, PAH -Pireno,C50VBenzeno, Tolueno.

LaboPrime Laboratórios Ltda

Rua Fritz Lorenz, 674 • Bairro Quintino • 89120-000 • Timbó (SC) • Brasil • Tel +55 47 3394 9990

www.laboprime.com.br

Etilbenzeno, o-Xileno, m-Xileno, p-Xileno,

As amostras foram embaladas, acondicionadas e transportadas de forma adequada?	Sim
As amostras que necessitam ser transportadas em temperatura específica, chegaram na temperatura adequada?	Sim
As amostras foram recebidas intactas (nenhuma embalagem violada ou frascos quebrados)?	Sim
As amostras recebidas encontram-se corretamente identificadas?	Sim
Os frascos de coleta e o volume da amostra estão adequados?	Sim
As amostras foram recebidas dentro do prazo de validade para as análises?	Sim
As amostras recebidas estão em conformidade?	Sim

#### Dados de Coleta

**Amostra nº:** 851.2020 - Poço de Monitoramento 2 **Origem Amostra:** Água bruta  
**Data Coleta Realizada:** 30/01/2020 11:45:00  
**Cliente Resultado:** AUTO POSTO BAILER II LTDA  
**Endereço:** Rodovia Ivo Silveira ,9755- Bairro: Barracão Cidade: Gaspar/SC **CEP:** 89113370

**Temperatura de Recebimento:** 3.50 °C

Agrupamento	Celula Realiz	Frasco	Conser vante	Id Ensaio	Descrição Ensaio	Resultado In Loco	Unidade Medida	Prazo Início
BTEX	CG	C50	V	342	Etilbenzeno	-x-	mg/L	7
BTEX	CG	C50	V	343	o-Xileno	-x-	mg/L	7
BTEX	CG	C50	V	341	Tolueno	-x-	mg/L	7
BTEX	CG	C50	V	340	Benzeno	-x-	mg/L	7
BTEX	CG	C50	V	344	m-Xileno	-x-	mg/L	7
BTEX	CG	C50	V	345	p-Xileno	-x-	mg/L	7
PAH	CG	FA1000	A	445	PAH -Acenafteno	-x-	mg/L	14
PAH	CG	FA1000	A	446	PAH -Acenaftileno	-x-	mg/L	14
PAH	CG	FA1000	A	447	PAH -Antraceno	-x-	mg/L	14
PAH	CG	FA1000	A	448	PAH -Benzo(a) antraceno	-x-	mg/L	14
PAH	CG	FA1000	A	449	PAH -Benzo(a)pireno	-x-	mg/L	14
PAH	CG	FA1000	A	450	PAH -Benzo(b)fluoranteno	-x-	mg/L	14
PAH	CG	FA1000	A	451	PAH -Benzo(g,h,i)perileno	-x-	mg/L	14
PAH	CG	FA1000	A	452	PAH -Benzo(k)fluoranteno	-x-	mg/L	14
PAH	CG	FA1000	A	453	PAH -Criseno	-x-	mg/L	14
PAH	CG	FA1000	A	454	PAH -Dibenzo(a,h)antraceno	-x-	mg/L	14
PAH	CG	FA1000	A	455	PAH -Fenantreno	-x-	mg/L	14
PAH	CG	FA1000	A	456	PAH -Fluoranteno	-x-	mg/L	14
PAH	CG	FA1000	A	457	PAH -Fluoreno	-x-	mg/L	14
PAH	CG	FA1000	A	458	PAH -Indeno(1,2,3-cd)pireno	-x-	mg/L	14
PAH	CG	FA1000	A	459	PAH -Naftaleno	-x-	mg/L	14
PAH	CG	FA1000	A	460	PAH -Pireno	-x-	mg/L	14

FA1000APAH -Acenafteno, PAH -Acenaftileno, PAH -Antraceno, PAH -Benzo(a) antraceno, PAH -Benzo(a)pireno, PAH -Benzo(b)fluoranteno, PAH -Benzo(g,h,i)perileno, PAH -Benzo(k)fluoranteno, PAH -Criseno, PAH -Dibenzo(a,h)antraceno, PAH -Fenantreno, PAH -Fluoranteno, PAH -Fluoreno, PAH -Indeno(1,2,3-cd)pireno, PAH -Naftaleno, PAH -Pireno, C50V Benzeno, Tolueno, Etilbenzeno, o-Xileno, m-Xileno, p-Xileno,

As amostras foram embaladas, acondicionadas e transportadas de forma adequada?	Sim
As amostras que necessitam ser transportadas em temperatura específica, chegaram na temperatura adequada?	Sim
As amostras foram recebidas intactas (nenhuma embalagem violada ou frascos quebrados)?	Sim
As amostras recebidas encontram-se corretamente identificadas?	Sim
Os frascos de coleta e o volume da amostra estão adequados?	Sim
As amostras foram recebidas dentro do prazo de validade para as análises?	Sim
As amostras recebidas estão em conformidade?	Sim

#### Dados de Coleta

**Amostra nº:** 852.2020 - Poço de Monitoramento 3 **Origem Amostra:** Água bruta  
**Data Coleta Realizada:** 30/01/2020 11:50:00  
**Cliente Resultado:** AUTO POSTO BAILER II LTDA

LaboPrime Laboratórios Ltda

Rua Fritz Lorenz, 674 • Bairro Quintino • 89120-000 • Timbó | SC • Brasil • Tel +55 47 3394 9990

www.laboprime.com.br



Endereço: Rodovia Ivo Silveira ,9755- Bairro: Barracão Cidade: Gaspar/SC CEP: 89113370

Temperatura de Recebimento:

3.50 °C

Agrupamento	Celula Realiz	Frasco	Conser vante	Id Ensaio	Descrição Ensaio	Resultado In Loco	Unidade Medida	Prazo Início
BTEX	CG	C50	V	342	Etilbenzeno	-x-	mg/L	7
BTEX	CG	C50	V	343	o-Xileno	-x-	mg/L	7
BTEX	CG	C50	V	341	Tolueno	-x-	mg/L	7
BTEX	CG	C50	V	340	Benzeno	-x-	mg/L	7
BTEX	CG	C50	V	344	m-Xileno	-x-	mg/L	7
BTEX	CG	C50	V	345	p-Xileno	-x-	mg/L	7
PAH	CG	FA1000	A	445	PAH -Acenafteno	-x-	mg/L	14
PAH	CG	FA1000	A	446	PAH -Acenaftileno	-x-	mg/L	14
PAH	CG	FA1000	A	447	PAH -Antraceno	-x-	mg/L	14
PAH	CG	FA1000	A	448	PAH -Benzo(a) antraceno	-x-	mg/L	14
PAH	CG	FA1000	A	449	PAH -Benzo(a)pireno	-x-	mg/L	14
PAH	CG	FA1000	A	450	PAH -Benzo(b)fluoranteno	-x-	mg/L	14
PAH	CG	FA1000	A	451	PAH -Benzo(g,h,i)perileno	-x-	mg/L	14
PAH	CG	FA1000	A	452	PAH -Benzo(k)fluoranteno	-x-	mg/L	14
PAH	CG	FA1000	A	453	PAH -Criseno	-x-	mg/L	14
PAH	CG	FA1000	A	454	PAH -Dibenzo(a,h)antraceno	-x-	mg/L	14
PAH	CG	FA1000	A	455	PAH -Fenantreno	-x-	mg/L	14
PAH	CG	FA1000	A	456	PAH -Fluoranteno	-x-	mg/L	14
PAH	CG	FA1000	A	457	PAH -Fluoreno	-x-	mg/L	14
PAH	CG	FA1000	A	458	PAH -Indeno(1,2,3-cd)pireno	-x-	mg/L	14
PAH	CG	FA1000	A	459	PAH -Naftaleno	-x-	mg/L	14
PAH	CG	FA1000	A	460	PAH -Pireno	-x-	mg/L	14

FA1000PAH -Acenafteno, PAH -Acenaftileno, PAH -Antraceno, PAH -Benzo(a) antraceno, PAH -Benzo(a)pireno, PAH -Benzo(b)fluoranteno, PAH -Benzo(g,h,i)perileno, PAH -Benzo(k)fluoranteno, PAH -Criseno, PAH -Dibenzo(a,h)antraceno, PAH -Fenantreno, PAH -Fluoranteno, PAH -Fluoreno, PAH -Indeno(1,2,3-cd)pireno, PAH -Naftaleno, PAH -Pireno, C50V Benzeno, Tolueno, Etilbenzeno, o-Xileno, m-Xileno, p-Xileno,

As amostras foram embaladas, acondicionadas e transportadas de forma adequada?	Sim
As amostras que necessitam ser transportadas em temperatura específica, chegaram na temperatura adequada?	Sim
As amostras foram recebidas intactas (nenhuma embalagem violada ou frascos quebrados)?	Sim
As amostras recebidas encontram-se corretamente identificadas?	Sim
Os frascos de coleta e o volume da amostra estão adequados?	Sim
As amostras foram recebidas dentro do prazo de validade para as análises?	Sim
As amostras recebidas estão em conformidade?	Sim

Dados de Coleta

Amostra nº: 853.2020 - Poço de Monitoramento 4 Origem Amostra: Água bruta  
 Data Coleta Realizada: 30/01/2020 11:55:00  
 Cliente Resultado: AUTO POSTO BAILER II LTDA  
 Endereço: Rodovia Ivo Silveira ,9755- Bairro: Barracão Cidade: Gaspar/SC CEP: 89113370

Temperatura de Recebimento:

3.50 °C

Agrupamento	Celula Realiz	Frasco	Conser vante	Id Ensaio	Descrição Ensaio	Resultado In Loco	Unidade Medida	Prazo Início
BTEX	CG	C50	V	342	Etilbenzeno	-x-	mg/L	7
BTEX	CG	C50	V	343	o-Xileno	-x-	mg/L	7
BTEX	CG	C50	V	341	Tolueno	-x-	mg/L	7
BTEX	CG	C50	V	340	Benzeno	-x-	mg/L	7
BTEX	CG	C50	V	344	m-Xileno	-x-	mg/L	7
BTEX	CG	C50	V	345	p-Xileno	-x-	mg/L	7
PAH	CG	FA1000	A	445	PAH -Acenafteno	-x-	mg/L	14
PAH	CG	FA1000	A	446	PAH -Acenaftileno	-x-	mg/L	14
PAH	CG	FA1000	A	447	PAH -Antraceno	-x-	mg/L	14

LaboPrime Laboratórios Ltda

Rua Fritz Lorenz, 674 • Bairro Quintino • 89120-000 • Timbó | SC • Brasil • Tel +55 47 3394 9990

www.laboprime.com.br

Agrupamento	Celula Realiz	Frasco	Conservante	Id Ensaio	Descrição Ensaio	Resultado In Loco	Unidade Medida	Prazo Início
PAH	CG	FA1000	A	448	PAH -Benzo(a) antraceno	-x-	mg/L	14
PAH	CG	FA1000	A	449	PAH -Benzo(a)pireno	-x-	mg/L	14
PAH	CG	FA1000	A	450	PAH -Benzo(b)fluoranteno	-x-	mg/L	14
PAH	CG	FA1000	A	451	PAH -Benzo(g,h,i)perileno	-x-	mg/L	14
PAH	CG	FA1000	A	452	PAH -Benzo(k)fluoranteno	-x-	mg/L	14
PAH	CG	FA1000	A	453	PAH -Criseno	-x-	mg/L	14
PAH	CG	FA1000	A	454	PAH -Dibenzo(a,h)antraceno	-x-	mg/L	14
PAH	CG	FA1000	A	455	PAH -Fenantreno	-x-	mg/L	14
PAH	CG	FA1000	A	456	PAH -Fluoranteno	-x-	mg/L	14
PAH	CG	FA1000	A	457	PAH -Fluoreno	-x-	mg/L	14
PAH	CG	FA1000	A	458	PAH -Indeno(1,2,3-cd)pireno	-x-	mg/L	14
PAH	CG	FA1000	A	459	PAH -Naftaleno	-x-	mg/L	14
PAH	CG	FA1000	A	460	PAH -Pireno	-x-	mg/L	14

FA1000APAH -Acenafteno, PAH -Acenaftileno, PAH -Antraceno, PAH -Benzo(a) antraceno, PAH -Benzo(a)pireno, PAH -Benzo(b)fluoranteno, PAH -Benzo(g,h,i)perileno, PAH -Benzo(k)fluoranteno, PAH -Criseno, PAH -Dibenzo(a,h)antraceno, PAH -Fenantreno, PAH -Fluoranteno, PAH -Fluoreno, PAH -Indeno(1,2,3-cd)pireno, PAH -Naftaleno, PAH -Pireno, C50V Benzeno, Tolueno, Etilbenzeno, o-Xileno, m-Xileno, p-Xileno,

As amostras foram embaladas, acondicionadas e transportadas de forma adequada?	Sim
As amostras que necessitam ser transportadas em temperatura específica, chegaram na temperatura adequada?	Sim
As amostras foram recebidas intactas (nenhuma embalagem violada ou frascos quebrados)?	Sim
As amostras recebidas encontram-se corretamente identificadas?	Sim
Os frascos de coleta e o volume da amostra estão adequados?	Sim
As amostras foram recebidas dentro do prazo de validade para as análises?	Sim
As amostras recebidas estão em conformidade?	Sim

#### Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento	Fabricante	Modelo /Nr Série	Certificado	Data Últ Calibração	Data Validade	Calibrado Por
149	Multiparâmetro Portátil		AK88 AK88-02-0314	R14575/17 - R14576/17 - I	12/10/2017		ELUS INSTRUMENTAÇÃO RBC 439
247	Sonda de Oxigênio Dissolvido	AKSO PRODUTOS ELETRONICOS	AK88 10295589	LV01710-10525A-R0	06/05/2019	12/04/2020	RSL CIENTIFICA -
276	Sonda de pH	AKSO PRODUTOS ELETRONICOS	AK88 10242367				
277	Sonda de Condutividade	AKSO PRODUTOS ELETRONICOS	AK88 10142771				

#### 5. Verificação de Equipamentos de Ensaio In Loco:

Ensaio	Id Equipamento	Id Equipamento Auxiliar	Id Material Referência	Lote	Concentração	Resultado Verificação
Outros						

#### Legenda:

Frasco: FP1000-Frasco polietileno de 1000mL  
 Frasco: FV500-BL-Frasco de vidro Boca Larga de 500mL  
 Frasco: FA500-Frasco âmbar de 500mL  
 Frasco: FP250-Frasco polietileno de 250mL  
 Frasco: C50-Cubeta 50 mL  
 Frasco: FA1000-Frasco âmbar de 1000mL  
 Conservante: A-Refrigerar (temperatura inferior a 6°C)  
 Conservante: U-HCl Concentrado até pH inferior a 2 e refrigerar (temperatura inferior a 6°C).  
 Conservante: B-H2SO4 concentrado até pH inferior a 2 e refrigerar (temperatura inferior a 6°C)  
 Conservante: V-HCl Concentrado até pH inferior a 2 e refrigerar (temperatura inferior a 6°C). Na presença de cloro, adicionar Na2S2O4  
 Celula Realiz: FQ-2-Físico-Químico II (Colorimetria)  
 Celula Realiz: FQ-3-Físico Químico III (Gravimetria)  
 Celula Realiz: FQ-4-Físico-Químico IV (Destilação)  
 Celula Realiz: CG-Sala Instrumental I

LaboPrime Laboratórios Ltda

Rua Fritz Lorenz, 674 • Bairro Quintino • 89120-000 • Timbó (SC) • Brasil • Tel +55 47 3394 9990

www.laboprime.com.br



Lucas Lorenz Ederson Jose Girelli

Coleta: Lucas Luan Lorenz

Recebimento: EDERSON JOSE GIRELLI

#### OBSERVAÇÕES

**Amostragem realizada com base nos procedimentos:**

DQ 7.3.01 Rev.01 Amostragem

DQ 7.3.02 Rev.01 Preservação de Amostras

PECO 001 Rev.04 Procedimento de Coleta - Águas e Efluentes

PECO 002 Rev.00 Procedimento de Coleta - Solos e Sedimentos

**Procedimentos de coleta são baseados nas normas:**

Guia Nacional de Coleta e Preservação de Amostras: Água, Sedimento, Comunidades Aquáticas e Efluentes Líquidos

NIT-DICLA-057 Critérios para acreditação da amostragem de águas e matrizes ambientais

SMWW, 23rd Edition, Method 1060 Collection and Preservation of Samples

ABNT NBR 10007:2004 - Amostragem de Resíduos Sólidos

ABNT NBR 16434:2015 - Amostragem de resíduos sólidos, solos e sedimentos - Análise de compostos orgânicos voláteis (COV) - Procedimento

**Dados sobre os ensaios:**

Valores de incerteza, limites de quantificação e limites disponíveis nas legislações/normas dos ensaios estão disponíveis no orçamento.

LaboPrime Laboratórios Ltda

Rua Fritz Lorenz, 674 • Bairro Quintino • 89120-000 • Timbó | SC • Brasil • Tel +55 47 3394 9990

[www.laboprime.com.br](http://www.laboprime.com.br)



# A.R.T.

## Anotação de Responsabilidade Técnica por AFT

Conselho Regional de Química da 13ª Região  
Av. Prof. Osmar Cunha, 126 - 1º andar - Cx.P. 6850 - 88015-100  
Florianópolis - SC | (48) 3229-7800 Fax: (48) 3229-7812

Nº 2631/2019

1ª Via - Contratante

Código de Autenticidade  
**9150.5605.4238**

### Contratado

Nome:	Processo:
MEYKON PATRICK VAILATTI	08196
Endereço:	CEP:
Rua Senegal, 457	89120-000
Bairro:	Cidade:
Das Nações	Timbó
Habilitação profissional:	Telefone:
Bacharel em Química de Alimentos	(047) 8900-2552
	Nº registro CRQ:
	13201010

### Contratante

Razão Social:	Processo:
LABOPRIME LABORATORIOS LTDA	19694
Endereço:	CEP:
Rua Fritz Lorenz, 674	89120-000
Bairro:	Cidade:
Quintino	Timbó
Ramo atividade:	Telefone:
Laboratório de Análises Químicas,	(047) 3394-9990
	Nº registro CRQ:
	05469

### Descrição do Serviço Técnico - Características principais

**Assessoria técnica química, com responsabilidade técnica,** na prestação de serviços de análises laboratoriais físico-químicas e microbiológicas

Os dados constantes neste documento são de responsabilidade do contratado e do contratante.


Para verificar a autenticidade desta ART acesse o site do CRQ-XIII: [www.crqsc.gov.br](http://www.crqsc.gov.br)

O CRQ-XIII não se responsabiliza por documentos que não tiverem sua autenticidade verificada.

Combata as falsificações e denuncie qualquer irregularidade suspeita.

Data: 03 de Abril de 2019

Prazo de validade: 31/03/2020

  
MEYKON PATRICK VAILATTI  
Assinatura CRQ-SC 13201010

  
LABOPRIME LABORATÓRIOS LTDA  
Assinatura e Carimbo CNPJ  
LABOPRIME LABORATÓRIOS LTDA  
CNPJ: 15.428.335/0001-82  
Rua Fritz Lorenz, 674 - Quintino  
89.120-000 - Timbó - SC