



**TASQA**

**TASQA Serviços Analíticos Ltda**  
CNPJ 67.994.897/0001-97  
Praça 28 de Fevereiro, 55 - Nova Paulínia  
CEP 13140-285 - Paulínia - SP  
Fone/Fax: (19) 2138-8888 / (19) 2138-8885  
Home Page: <http://www.tasqa.com.br>

## RELATÓRIO DE ENSAIO

Nº 64276/2016-1.1

Data Emissão: 03/02/2017

### DADOS DO CLIENTE

Cliente: Valfer Tecnologia LTDA - EPP

CNPJ/CPF: 54.135.777/0001-92

Solicitante: Valdir Ferrão

Endereço: Avenida Joao Antonio Meccatti, 1255 - - Cidade: Jundiaí - Bairro: Jardim Planalto - UF: SP - CEP: 13.211-223 - Caixa Postal:  
Proposta Comercial Nº: 4366/2016

### OBJETIVO

Ensaio Laboratoriais Sem Comparativo.

### DADOS DA AMOSTRA

Projeto Cliente: ---

Identificação TASQA: 64276/2016-1.1

Identificação Cliente: Amônia, Metano, H<sub>2</sub>S e CO<sub>2</sub> para caracterização do gás - Saída Atmosférica

Estado Físico: Gasosa

Responsável pela Coleta: TASQA - Responsável pelo Transporte: TASQA

Dt Coleta: 30/11/2016 10:48 - Dt Recebimento: 30/11/2016 17:30

### Análises Regulares

Dt Início: 30/11/2016 - Dt Término: 05/12/2016

### RESULTADOS:

Encontra(m)-se na(s) Tabela(s) da(s) página(s) seguinte(s) e refere-se exclusivamente à amostra analisada.

### REVISÃO:

ESTE RELATÓRIO DE ENSAIO CANCELA E SUBSTITUI O RELATÓRIO DE ENSAIO 64276/2016-1.0

Motivo: Unificação manual dos relatórios nº 64276/2016-1.0, 2.1 e 3.1, conforme solicitação do Cliente.

Revisão conferida e aprovada eletronicamente por:

*Wellington Falcicoli*  
Wellington Falcicoli  
Unidade de Garantia da Qualidade  
[qualidade@tasqa.com.br](mailto:qualidade@tasqa.com.br)

"Este Relatório de Ensaio somente pode ser reproduzido na sua totalidade e sem alterações.  
A reprodução parcial requer aprovação escrita do Laboratório."

>>> Os resultados da amostra a seguir não fazem parte do escopo de acreditação deste Laboratório <<<

**Amostra: 64276/2016-1.1**

**Determinação de Compostos Gasosos em Gases de Aterros, PM e Afins - (GÁS)**

Parâmetro	[CAS]	Unidade	Resultados <sup>(3)</sup>	Incerteza Expandida <sup>(2)</sup>	LQ <sup>(1)</sup>	Método
Dióxido de Carbono (mg/m <sup>3</sup> )	[124-38-9]	mg/m <sup>3</sup>	< LQ	ND	20	POP 82048
Metano (mg/m <sup>3</sup> )	[74-82-8]	mg/m <sup>3</sup>	< LQ	ND	20	POP 82048
Tempo de Coleta	---	min	5,00	---	---	---
Vazão da Bomba	---	L/min	1,00	---	---	---
Volume de Coleta	---	L	5,00	---	---	---

**Amostra: 64276/2016-2.1**

**Determinação de Sulfeto de Hidrogênio em Gases de Aterro, PM e Afins - (GÁS)**

Parâmetro	[CAS]	Unidade	Resultados <sup>(3)</sup>	Incerteza Expandida <sup>(2)</sup>	LQ <sup>(1)</sup>	Método
Sulfeto de Hidrogênio (H <sub>2</sub> S)	[7783-06-4]	mg/m <sup>3</sup>	0,012	ND	0,0025	POP 82036

**Amostra: 64276/2016-3.1**

**Determinação de Amônia (NH<sub>3</sub>) em Gases de Aterro, PM e Afins - (GÁS)**

Parâmetro	[CAS]	Unidade	Resultados <sup>(3)</sup>	Incerteza Expandida <sup>(2)</sup>	LQ <sup>(1)</sup>	Método
Amônia (NH <sub>3</sub> )	[7664-41-7]	µg	< 0,0060	0,00030	0,0060	MAAA 3Ed 401S p379: 1989 (Indofenol)
Concentração de Amônia (NH <sub>3</sub> )	---	mg/m <sup>3</sup>	< 0,600	0,0300	0,600	MAAA 3Ed 401S p379: 1989 (Indofenol)

**Notas**

<sup>(1)</sup> LQ = Limite de Quantificação.

<sup>(2)</sup> A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de 95%.  
 ND = Incerteza não determinada / NA = Incerteza não se aplica.

<sup>(3)</sup> A forma de expressão dos resultados pode contemplar também: NA = Não Avaliado / ND = Não Detectado.

**Métodos**

Resultado conferido e aprovado eletronicamente por:



Vivian Rafaela Koenig

Supervisora  
 Lab. Orgânica  
 CRQ 04449813 - 4ª Região



Ronaldo Secomandi

Supervisor  
 Lab. Via Úmida/Potenc.  
 CRQ 04458691 - 4ª Região

Código para verificação de autenticidade deste documento:

b9a01f5c1bf0fbc9467532d088a2033

**Instruções para a verificação de autenticidade de documentos**

- 1º - Acesse a página <https://portal.mylimsweb.com/Login>
- 2º - Opção "Validar Documento"