

## RELATÓRIO DE ENSAIOS SB2001756.038 R1

### DETALHES DO CLIENTE CONTRATANTE

### DETALHES DO LABORATORIO

Cliente	QUALILOG SERVICOS AUXILIARES ADMINISTRATIVOS LTDA	Gerente	Barbara Prestes de Castro Souza
Endereço	R SETE DE ABRIL	Laboratório	SGS do Brasil LTDA.
Contato	Rafael Nasrala	Endereço	Rua Silva Jardim, 251 - Centro - CEP 09715-090
Email	engenharia2@sso.com.br	Telefone	(55) 11 4125-3044
Projeto		Endereço	barbara.souza@sgs.com
N° de Proposta	PROPOSTA 2019 / 353	Recebido	09/Abril/2020
		Iniciado em	14/Abril/2020
		Finalizado em	24/Abril/2020
		Data do Relatório	30/Abril/2020

### COMENTÁRIOS

Cliente Avaliado: MUNICÍPIO DE PIRACICABA  
CNPJ: 46.341.038/0001-29  
R. Antônio Correa Barbosa, 2233 - Piracicaba - SP

Revisão 1 emitida para relatar em separado o resultado das amostras e corrigir os dados adicionais do cliente avaliado.

Assina em nome da  
SGS do Brasil LTDA



**Barbara Prestes de Castro Souza**  
**CRQ IV: 03213055**  
**Gerente de Laboratório**

Os Limites de Tolerância são colocados apenas para fins de referência. É da responsabilidade do interessado a utilização dos limites apropriados à finalidade da avaliação.

O presente documento é emitido pela Empresa sujeito as suas Condições Gerais de Serviços impressas no verso ou disponíveis mediante solicitação ou acessíveis através do site [http://www.sgs.com/terms\\_and\\_conditions.htm](http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm). Chama-se a atenção para as questões de limitação de responsabilidade, indenização e jurisdição definidas neste documento. O portador do presente documento é advertido de que as informações nele contidas refletem as constatações da Empresa exclusivamente no momento de sua intervenção e dentro dos limites das instruções do Cliente, caso exista alguma. A Empresa se responsabiliza exclusivamente com seus Clientes e o presente documento não desobriga as partes de uma transação de exercerem seus direitos e obrigações em conformidade com os documentos da transação. Qualquer alteração não-autorizada, imitação ou falsificação do conteúdo ou da aparência deste documento é considerada ilegal e os infratores poderão ser processados com o máximo rigor da lei.

3004202011312000030733

## RELATÓRIO DE ENSAIOS SB2001756.038 R1

**Detalhes amostra(s) analisada(s) :**

**N° da Amostra :** SB2001756.038  
**ID da amostra :** 2002000938  
**Amostrado por :** Cliente  
**Matriz da amostra :** Ar atmosférico coletado para fins de HO  
**Tipo de Amostrador :** PVC PRÉ PESADO

**Informações Adicionais :**

Secretaria: SEMA  
 Local: Deposito de materiais (antiga Sobrenco)  
 Atividade: Carregamento de caminhões na Sobrenco com pá carregadeira (ID 280)

**RESULTADOS DOS ENSAIOS**

Ensaio	LQ	Resultado	ACGIH 2019: TWA	ACGIH 2019: STEL	NR15
--------	----	-----------	--------------------	---------------------	------

**Laboratório Inorgânico**
**Limite de Exposição NR-15**
**Limite de Exposição NR-15**

Limite de Exposição (NR15) - Total	--	3,87	mg/m <sup>3</sup>		
------------------------------------	----	------	-------------------	--	--

**Particulados não regulamentados de outra forma, total**
**NIOSH 0500:1994 Particles not Otherwise Regulated, Total**

Volume coletado	--	470,00	L		
Particulado Não Regulamentado de Outra Forma - Total	0,03 mg	6,396	mg/m <sup>3</sup>	-	-

**Comentários :**

Amostrador apresentou particulado solto.

Massa amostrada superior ao recomendado pelo método.

(Particulado Não Regulamentado de Outra Forma - Total) A ACGIH removeu o limite de Poeira Total da categoria de TLV. Colocou o limite como guia geral pois considera que mesmo os particulados insolúveis, ou de baixa solubilidade, mesmo que biologicamente inertes, podem causar efeitos adversos e recomenda que as concentrações ambientais sejam mantidas abaixo de 10 mg/m<sup>3</sup> como poeira inalável.

**Sílica Livre Cristalina**
**NIOSH 7602: Silica, Crystalline by IR**

Volume coletado	--	470,00	L		
-----------------	----	--------	---	--	--

3004202011312000030733



## RELATÓRIO DE ENSAIOS SB2001756.038 R1

### RESULTADOS DOS ENSAIOS

Ensaio	LQ	Resultado	ACGIH 2019: TWA	ACGIH 2019: STEL	NR15
--------	----	-----------	--------------------	---------------------	------

#### Laboratório Inorgânico

Sílica Livre Cristalina	0,005 mg	0,2043 mg/m <sup>3</sup>	0,025 mg/m <sup>3</sup> (R)	-	-
-------------------------	----------	--------------------------	--------------------------------	---	---

(Sílica Livre Cristalina) (R) Fração respirável de material particulado

### NOTAS

Os Limites de Tolerância são colocados apenas para fins de referência. É da responsabilidade do interessado a utilização dos limites apropriados à finalidade da avaliação.

^	Realizado por laboratório subcontratado SGS externo.	IS	Amostra insuficiente para análise.
^^	Realizado por laboratório subcontratado externo.	LNR	Amostra listada, porém não recebida.
LQ	Limite de Quantificação.	NA	Não analisado.
<	Inferior ao Limite de Quantificação.	TBA	Parâmetro ainda não analisado.
BC	Branco de Campo	C	Limite TETO.

% Migração - Cálculo da porcentagem da fase secundária em relação à fase primária.

Os resultados apresentados neste relatório referem-se exclusivamente à(s) amostra(s) ensaiadas.

### NOTAS DA ACREDITAÇÃO

- \* Este relatório não faz parte do escopo de acreditação.
- \* Este relatório não pode ser reproduzido de forma parcial, somente na íntegra.

\*\*\* Fim do Relatório \*\*\*

3004202011312000030733