

RELATÓRIO DE ENSAIOS SB2001875.004 R0

DETALHES DO CLIENTE CONTRATANTE

Cliente
QUALILOG SERVICOS AUXILIARES
ADMINISTRATIVOS LTDA

Endereço
R SETE DE ABRIL

Contato
Rafael Nasrala

Email
engenharia2@sso.com.br

Projeto

N° de Proposta
PROPOSTA 2019 / 353

DETALHES DO LABORATORIO

Gerente
Barbara Prestes de Castro Souza

Laboratório
SGS do Brasil LTDA.

Endereço
Rua Silva Jardim, 251 - Centro - CEP
09715-090
(55) 11 4125-3044

Telefone
(55) 11 4125-3044

Endereço
barbara.souza@sgs.com

Recebido
20/Abril/2020

Iniciado em
20/Abril/2020

Finalizado em
28/Abril/2020

Data do Relatório
29/Abril/2020

COMENTÁRIOS

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

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. 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.

2904202011422000030656

RELATÓRIO DE ENSAIOS SB2001875.004 R0

Detalhes amostra(s) analisada(s) :

N° da Amostra :	SB2001875.004	Amostrado por :	Cliente
ID da amostra :	203474214	Data da amostra :	09/04/2020
Matriz da amostra :	Ar atmosférico coletado para fins de HO		
Tipo de Amostrador :	E8		

Informações Adicionais :

Secretaria: SEDEMA
Local Avaliado: Departamento de Ecossistemas / Divisão de Desenvolvimento Ambiental
Atividade Avaliada: Utilização de solda elétrica para confecção de postes para luminária

RESULTADOS DOS ENSAIOS

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

Subcontratado SGS RJ
Determinação de metais
PA 7.2-19 (NIOSH 6009:1994/NIOSH 7303:2003)

* As análises foram realizadas pelo laboratório sub-contratado SGS do Brasil acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0525

* Volume Coletado	--	670,00	L		
* Antimônio	0,0005 mg	<0,01	mg/m ³	0,5 mg/m ³	-
* Alumínio	0,005 mg	<0,1	mg/m ³	1 mg/m ³	-
* Arsênio	0,0005 mg	<0,001	mg/m ³	0,01 mg/m ³	-
* Bário	0,001 mg	<0,01	mg/m ³	0,5 mg/m ³	-
* Cádmio	0,0001 mg	<0,0001	mg/m ³	0,002 mg/m ³	-
* Chumbo	0,001 mg	<0,001	mg/m ³	0,05 mg/m ³	0,1 mg/m ³
* Cobalto	0,0005 mg	<0,001	mg/m ³	0,02 mg/m ³ (I)	-
* Cobre	0,0005 mg	<0,01	mg/m ³	(ver nota *)	-
* Cromo	0,001 mg	<0,001	mg/m ³	0,5 mg/m ³	-
* Dióxido de Titânio	0,00167 mg	<0,1	mg/m ³	10 mg/m ³	-

290420201142200030656

RELATÓRIO DE ENSAIOS SB2001875.004 R0

RESULTADOS DOS ENSAIOS

Ensaio	LQ	Resultado	ACGIH 2019: TWA	ACGIH 2019: STEL	NR15
<u>Subcontratado SGS RJ</u>					
* Estanho	0,001 mg	<0,1 mg/m ³	2 mg/m ³ (I)	-	-
* Manganês	0,001 mg	<0,001 mg/m ³	0,02 mg/m ³ (R), 0,1 mg/m ³ (I)	-	1 mg/m ³ (Fumos), 5 mg/m ³ (Poeira)
* Molibdênio	0,001 mg	<0,01 mg/m ³	10 mg/m ³ (I), 3 mg/m ³ (R)	-	-
* Níquel	0,0005 mg	<0,01 mg/m ³	1,5 mg/m ³	-	-
* Óxido de Cálcio	0,007 mg	<0,1 mg/m ³	2 mg/m ³	-	-
* Óxido de Ferro, como Fe ₂ O ₃	0,00715 mg	0,1 mg/m ³	5 mg/m ³	-	-
* Óxido de Magnésio	0,00829 mg	<0,1 mg/m ³	10 mg/m ³ (I)	-	-
* Óxido de Zinco	0,00125 mg	<0,1 mg/m ³	2 mg/m ³	10 mg/m ³	-
* Pentóxido de Vanádio, como V	0,001 mg	<0,001 mg/m ³	0,05 mg/m ³ (I)	-	-
* Selênio	0,0005 mg	<0,01 mg/m ³	0,2 mg/m ³	-	-
* Zircônio	0,005 mg	<0,1 mg/m ³	5 mg/m ³	10 mg/m ³	-

(Cobre) *Cobre, fumos como Cu - TWA 0,2 mg/m³; Cobre, poeiras e névoas, como Cu - TWA 1 mg/m³

RELATÓRIO DE ENSAIOS SB2001875.004 R0

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 ***