

RELATÓRIO DE ENSAIOS SB2002936 R0

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 2020 / 932 R2	Recebido	09/Julho/2020
		Iniciado em	10/Julho/2020
		Finalizado em	16/Julho/2020
		Data do Relatório	16/Julho/2020

COMENTÁRIOS

Cliente Avaliado: MUNICÍPIO 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

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.

1607202015292000032594

RELATÓRIO DE ENSAIOS SB2002936 R0

Detalhes amostra(s) analisada(s) :

N° da Amostra :	SB2002936.001	Amostrado por :	Cliente
ID da amostra :	001473411	Data da amostra :	09/07/2020
Matriz da amostra :	Ar atmosférico coletado para fins de HO		
Tipo de Amostrador :	TCA 400/200		

Informações Adicionais :

Secretaria: SEMA
Local Avaliado: Pintor
Atividade Avaliada: Pintura com tinta a base de solventes

RESULTADOS DOS ENSAIOS

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

Laboratório Orgânico
Determinação de Vapores Orgânicos Seleccionados
IT.10-07 - Determinação de Vapores Orgânicos Seleccionados

Volume coletado	--	12,00	L			
Hexano, Outros Isômeros	0,012 mg	<0,3	ppm	500 ppm	1000 ppm	-
Pentano, Isômeros	0,02 mg	<0,6	ppm	1000 ppm	-	470 ppm
n-Hexano	0,004 mg	<0,1	ppm	50 ppm	-	-
Acetona	0,016 mg	<0,6	ppm	250 ppm	500 ppm	780 ppm
Tetrahydrofurano	0,016 mg	<0,5	ppm	50 ppm	100 ppm	156 ppm
Acetato de Etila	0,016 mg	<0,4	ppm	400 ppm	-	310 ppm
Metil-Etil-Cetona	0,008 mg	<0,2	ppm	200 ppm	300 ppm	155 ppm
Isopropanol	0,016 mg	<0,5	ppm	200 ppm	400 ppm	310 ppm
Etanol	0,014 mg	<0,6	ppm	-	1000 ppm	780 ppm
Benzeno	0,00022 mg	<0,01	ppm	0,5 ppm	2,5 ppm	(*)
Tricloroetileno	0,06 mg	<0,9	ppm	10 ppm	25 ppm	78 ppm
Metil-Isobutil-Cetona	0,015 mg	<0,3	ppm	20 ppm	75 ppm	-
Percloroetileno	0,06 mg	<0,7	ppm	25 ppm	100 ppm	78 ppm

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.

1607202015292000032594

RELATÓRIO DE ENSAIOS SB2002936 R0

RESULTADOS DOS ENSAIOS

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

Laboratório Orgânico

Tolueno	0,006 mg	<0,1 ppm	20 ppm	-	78 ppm
iso-Butanol	0,016 mg	<0,4 ppm	50 ppm	-	40 ppm
Acetato de Isoamila, todos os isômeros	0,014 mg	<0,2 ppm	50 ppm	100 ppm	-
n-Butanol	0,016 mg	<0,4 ppm	20 ppm	-	TETO 40 ppm
Etilbenzeno	0,002 mg	0,5 ppm	20 ppm	-	78 ppm
Cumeno	0,02 mg	<0,3 ppm	50 ppm	-	39 ppm
2-Etoxi-Etanol	0,007 mg	<0,2 ppm	5 ppm	-	78 ppm
Estireno	0,02 mg	<0,4 ppm	20 ppm	40 ppm	78 ppm
Acetato de 2-Etoxi-Etanol	0,0006 mg	<0,1 ppm	5 ppm	-	78 ppm
Ciclohexanona	0,02 mg	<0,4 ppm	20 ppm	50 ppm	-
Diacetona Álcool	0,015 mg	<0,3 ppm	50 ppm	-	-
2-Butoxi-Etanol	0,008 mg	<0,1 ppm	20 ppm	-	39 ppm
Acetato de 2-Butoxi-Etanol	0,014 mg	<0,2 ppm	20 ppm	-	-
Isoforona	0,002 mg	<0,1 ppm	-	C 5 ppm	-
o-, m- e p-Xileno	0,006 mg	0,4 ppm	100 ppm	150 ppm	78 ppm
Acetato de Butila, isômeros	0,06 mg	<1,05 ppm	50 ppm	150 ppm	-

(Benzeno) *VRT-MTP segundo "Acordo e Legislação sobre o Benzeno": 2,5 ppm para indústrias siderúrgicas e 1 ppm para os demais segmentos

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.

1607202015292000032594



RELATÓRIO DE ENSAIOS SB2002936 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) ensaiada(s).

* Este relatório não pode ser reproduzido de forma parcial, somente na íntegra.

*** Fim do Relatório ***

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.

1607202015292000032594