



RELATÓRIO DE EXPOSIÇÃO

A

PRODUTOS QUIMICOS

Julho/2020



EQUIPAMENTO/FLUXO UTILIZADO

Pocket pump (SKC)
Tubito de Hopcalite 200
Vazão de amostragem – 0,25 l/min.
Volume amostrado: 90Litros

METODOLOGIA APLICADA

Método – EN 008 ESP NIOSH 6009

CONCLUSÃO

Os limites de tolerância não foram ultrapassados durante o monitoramento

RECOMENDAÇÕES

Buscar melhorar os padrões atuais visando reduzir os níveis de contaminantes detectados no ambiente

ANALISE CRITICA

O monitoramento foi realizado no período de trabalho administrativo sendo colhida amostra continuamente diretamente no ambiente.

ANEXOS

Relatório de ensaios – MQB 4404/20

ELABORAÇÃO

Valner Neves Machado
Téc. Seg. do Trabalho/Gestor Ambiental
Registro 1435.4 MTE
Crea – 35836/TD

OBJETIVO

Este Relatório visa caracterizar de forma metódica, o posto de trabalho, quanto a exposição a Mercúrio, por colaboradores da IVOMAX Serviços Ambientais LTDA visando conhecer os riscos de exposição a produtos químicos na empresa em que realizam a descaracterização de lâmpadas de mercúrio.

ABRANGENCIA

DESCRIÇÃO DA OPERAÇÃO

AMBIENTE DE TRABALHO

Monitoramento realizado na Instituição Hospital Aliança, avaliando o nível de contaminante existente no ambiente durante a descaracterização de lâmpadas de mercúrio .

JORNADA DE TRABALHO

O monitoramento teve inicio as 08:00 horas com termino as 14:00 horas

FUNCIONAMENTO DA UVFm (Unidade à Vácuo Filtrante Móvel)

UVFm em operação

TEMPO DE EXPOSIÇÃO

Duração de 06:00 horas contínuas

5.890 lâmpadas

CONTROLE / PREVENÇÃO

Não se aplica

OBSERVAÇÕES

Este Relatório abrange o ambiente utilizado para: descaracterizar lâmpadas de mercúrio.

AVALIAÇÃO QUANTITATIVA

Amostra – Ar atmosférico amostrado para fins de Monitoramento Ambiental

Data da coleta – 22/07/2020

Data do Ensaio – 30/07/2020

Nº da amostra – 4404/20

Limite de Tolerância – 0,025 mg/m³ (ACGIH 2015 – TWA)
- 0,04 mg/m³ (NR 15 Anexo 11)

Resultado obtido – 0,0022



Av. Luiz Tarquínio Pontes, 938, Aracuí, Lauro de Freitas-BA, CEP 42700-000
www.fieb.org.br/senai CNPJ 03.795.071/0004-69
Comercial: Tel. 71 3879-5600 / 3879-5601 e-mail: comercial.cimatec@fiab.org.br
Relatórios: Tel. 71 3287-8365 e-mail: admlaboratorio@fiab.org.br

Relatório de Ensaios MQB N° 4404/20

Revisão 00

| | | | |
|-------------|--|-----------|----------------------|
| Empresa: | IVOMAX Serviços Ambientais LTDA | Fax: | |
| Proposta: | MQB 259/19 | CNPJ: | 07.152.472/0001-09 |
| Endereço: | Estrada de Campinas;DEPOSITO 05 A, 59, CEP 41275-410 | e-mail: | ivomax@ivomax.com.br |
| Contato(s): | Fernando Santos/David Gonçalves | Telefone: | 71 3211 4021 |
| Amostras: | Tubito adsorvente | Recepção: | 22/07/20 |

| | | | | | |
|---------------|----------------------------|-------------------|------------|-------------------------|----------------|
| Amostra | UVFm 02 (Tubito N° 507965) | Código | 4404/20-01 | Coleta em | 30/06/20 --:-- |
| Vazão(L/min) | | Tempo(min) | | | |
| Volume(m3) | | Temperatura | | | |
| Umidade | | | | | |
| Ensaio | Resultado | Unidade | LQ | Método | Data do Ensaio |
| Mercurio (Hg) | 0,0022 | µg/m ³ | 0,0825 | EN 008 ESP (NIOSH 6009) | 30/07/20 |

Legenda

LQ: Limite de Quantificação.

Informações de Coleta

Coleta e transporte efetuados pelo cliente.

| Preservação e distribuição dos itens de ensaio (por amostra) | | | | |
|--|-----------------------|-----------------------------------|-----------------------|------------|
| Código da preservação | Código do Laboratório | Descrição resumida da preservação | Quantidade aproximada | Recipiente |
| AV | ESP | Temperatura ambiente | 01 | Vidro |

Lauro de Freitas, 30 de julho de 2020.

Santiago

Marinice Santiago dos Santos Acácio
Química
CRQ BA 07100859

Documento verificado e aprovado por meios eletrônicos
A verificação da autenticidade deste documento pode ser feita baixando o documento original em www.fieb.org.br/cetind/labwin usando o código LUUBZ CJW 482.

Os resultados expressos neste relatório referem-se apenas às amostras analisadas. O prazo para o armazenamento das contra-provas válidas das amostras é de 07 (sete) dias corridos após a emissão do relatório de ensaios.

Os dados analíticos serão mantidos em arquivo pelo período de 05 (cinco) anos; após este período, os mesmos serão descartados.

Este relatório só deverá ser reproduzido na sua totalidade. O SENAI se isenta de qualquer responsabilidade pela reprodução parcial do mesmo.



Emitido em 07/12/2020

RELATORIO Nº 20/2020 - DSA SINFRA (11.97.11)

(Nº do Protocolo: **NÃO PROTOCOLADO**)

(Assinado digitalmente em 07/12/2020 12:00)

MANOEL HELENO DE CASTRO

DIRETOR - TITULAR

DSA SINFRA (11.97.11)

Matrícula: ###488#1

Visualize o documento original em <http://sipac.ufpe.br/documentos/> informando seu número: **20**, ano: **2020**, tipo:
RELATORIO, data de emissão: **07/12/2020** e o código de verificação: **9ea55a6568**