

Porto Alegre, 11 de Março de 2008.

LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO AMBIENTAL

Empresa: **HANDGUN SHOOTING CLUB**
Endereço: **Rua João Wallig, nº 665 – Porto Alegre / RS**
Ramo de atividade: **Stand de Tiro**
Fone / Fax: **(51) 3361.1890**

1. OBJETIVO

Realizar avaliação da exposição ocupacional a Chumbo em Stand de Tiro.

2. INFORMAÇÕES PRELIMINARES

Data da Amostragem: 29 de Fevereiro de 2008.

Executante: Toxicologista e Higienista Ocupacional Certificado Celso F. Dexheimer

Acompanhante: Eng^o Raul de Moraes

A técnica de amostragem utilizada foi de monitoramento pessoal com bomba amostradora de ar, conectada a cassete com filtro de éster de celulose de porosidade 0,8 µm, fixado na região respiratória do instrutor de tiro exposto. A amostra foi analisada por Espectrofotometria de Absorção Atômica, conforme Método OSHA ID-121.

A bomba amostradora utilizada foi pré e pós-calibrada com calibrador de vazão BIOS DryCal DC-1. A estratégia de amostragem contemplou período parcial da jornada de trabalho.

LHO 0536/08 (folha 2 de 2)

3. RESULTADO

Avaliação de Chumbo

DATA: **29.02.2008**

AMOSTRADOR UTILIZADO: **EC 390/07** (registro A 0536)

LOCAL: **Stand de Tiro – 10 boxes – 9 boxes em funcionamento**

FUNCIONÁRIO: **Emerson de Oliveira**

FUNÇÃO: **Instrutor de Tiro**

DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE: **orientar os praticantes de tiro ao alvo em 9 boxes que estavam sendo usados nesta tarde.**

OBS: O ambiente possui Sistema de Ventilação Diluidora Geral refrigerada que possui 2 motores, que captam ar externo da frente do prédio.

O Sistema de Exaustão Local situa-se no fundo do Stand à distância de 10 metros dos boxes.

HORÁRIO: **13:48 às 17:31 h (343 minutos)**

BOMBA AMOSTRADORA: **SKC 224 PCXR8 (nº 3)**

VAZÃO MÉDIA DA BOMBA AMOSTRADORA: **2,042 litros por minuto**

TEMPERATURA MÉDIA: **25,9 °C**

UMIDADE RELATIVA DO AR MÉDIA: **75 %**

VOLUME TOTAL DE AR AMOSTRADO: **0,700406 m³**

Agente Químico	Limite de Tolerância (Anexo 11 da NR-15)	Nível de Ação (NR-9)	Resultado
	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³
Chumbo	0,1	0,05	0,027

Parecer Técnico: A concentração medida foi inferior ao Nível de Ação e ao Limite de Tolerância da NR-15, Anexo 11.

Marcos dos Santos Aidos

Engenheiro Químico e de Segurança do Trabalho
CREA RS 81632
CRQ V 05301850

Celso Felipe Dexheimer

Toxicologista e Higienista Ocupacional Certificado
CRF RS 2596
HOC 0028/ABHO