

LAUDO TÉCNICO DE - INSALUBRIDADE

TRANSPORTADORA

NICHELE

LTDA.

MAIO 2013

Filial II - Guarapuava

DRA. LIEGE FENGLER

CORPUS SAÚDE MEDICINA DO TRABALHO S/C LTDA.

R: Francisco Torres, 650 Sala:131

Bairro: Centro CEP: 80.060-130

Curitiba - Pr.

Fone: (41) 3262-4876 Fax: (41)3362-8716

LAUDO TÉCNICO DE INSALUBRIDADE

- 1) DADOS DA EMPRESA
- 2) FINALIDADE
- 3) LEGISLAÇÃO
- 4) METODOLOGIA
- 5) EQUIPAMENTOS UTILIZADOS NA AVALIAÇÃO
- 6) LEVANTAMENTO TÉCNICO
 - a) Função
 - b) Descrição do local de trabalho
 - c) Descrição da atividade
 - d) Levantamento das condições ambientais e riscos existentes
- 7) RECOMENDAÇÕES PARA ELIMINAÇÃO OU NEUTRALIZAÇÃO DOS RISCOS
- 8) PARECER TÉCNICO

1) DADOS DA EMPRESA:

Razão Social: Transportadora Nichele Ltda. (Filial II – Guarapuava).

Endereço: AV: Bento Munhoz da Rocha Neto, nº760.

Bairro: Vila Primavera

Guarapuava – PR.

Fone:(42) 3624-3123

Ramo de Atividade: Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos (combustíveis).

Grau de Risco: 04

CGC: 76.700.939/0005-54

Insc. Est: Isento

Nº de funcionários: 13

2) FINALIDADE:

Visa identificar nas instalações e nos equipamentos utilizados pelos trabalhadores os agentes nocivos à sua saúde ou que o exponha à condições de risco para caracterizar a insalubridade da empresa.

3) LEGISLAÇÃO:

A insalubridade em relação à saúde e integridade física dos trabalhadores é embasada na lei nº6514 de 22/12/77, através da NR-15 – Atividades e Operações Insalubres, da Portaria nº3214 de 08/06/78 e no segmento do Decreto nº3048 de 06/05/99 (republicado em 12/05/99) Anexo IV, do RGPS.

4) METODOLOGIA:

- Avaliar os riscos e exposições dos trabalhadores.
- Avaliação por métodos quantitativos e qualitativos.
- Implantar medidas para eliminação e / ou neutralização da insalubridade.

5) EQUIPAMENTOS UTILIZADOS NA AVALIAÇÃO:

Ruído: Decibelímetro marca INSTRUTHERM modelo: DEC-200. O instrumento é posicionado próximo ao ouvido do trabalhador, conforme anexo nº1 e 2 da NR-15.

Temperatura (calor, frio, umidade relativa do ar): Bulbo Úmido - Termômetro de Globo (IBUTG), que um índice de sobrecarga térmica sob a forma de equação matemática a partir de valores medidos no ambiente de trabalho, conforme quadro nº1, do anexo nº3, da NR-15.

Iluminação: Luxímetro marca EXTECH BX-LU-01 conforme NR-17 (Ergonomia) e NBR 5413 da ABNT.

6.3) MOTORISTA

Função: Motorista (08).

Descrição da atividade: Dirigem veículos pesados efetuando entrega de combustíveis.

Riscos existentes: Ruído, produtos químicos.

Ruído (Quantitativo)

Medição de ruído ambiental, junto ao escapamento.

PONTO	VALOR MEDIÇÃO Ruído dB(A) / Rotação (l/min)	MÁXIMO ADMISSÍVEL Ruído dB(A)/ Rotação (l/min)	ÍNDICE DE FUMAÇA/RINGEL MANN MÉDIO	VALOR MÁXIMO ADMISSÍVEL altitude acima 350m
Carreta Scania T114 ATN 0123 - 1997	0,56 1450	93,0 1450	0,56	2,16
Carreta Scania T 113 JYY 6282 - 1999	81,4 1450	92,0 1450	1,67	2,16
Carreta Scania T 113 JYY 6283 - 1999	75,3 1350	92,0 1350	0,89	1,19
Carreta Scania R 124 AIK 7712 - 1999	75,3 1350	92,0 1350	0,89	1,19
Carreta Scania R 124 AJH 2014 - 2000	75,3 1350	92,0 1350	0,89	1,19
Carreta Scania T 124 ATN 4949 - 2009	75,3 1350	92,0 1350	0,89	1,19
Iveco/ Stralis 600S40T ATN 4888 - 2012	87,7 1060	90,7 1925	0,36	0,97
Carreta MB 1634 AAW 5123 - 2001	81,4 1650	97,9 1650	0,21	0,51
Carreta MB 1634 AIY 4565 - 1999	59,3 1650	98,8 1650	0,81	1,8
Carreta Volvo FH 440 ATN 6444 - 2010	82,5 1650	94,7 1650	0,47	0,97
Carreta Volvo FH 12 AVO 9225 - 2012	82,5 1650	94,7 1650	0,47	0,97
Carreta Volvo FH 12 AVO 9218 - 2012	82,5 1650	94,7 1650	0,47	0,97

Ruído (Quantitativo)

Medição de ruído junto à cabine.

PONTO	VALOR MEDIÇÃO Ruído dB(A) / Rotação (1/min)	MÁXIMO ADMISSÍVEL Ruído dB(A)/ Rotação (1/min)	ÍNDICE DE FUMAÇA/RINGELM ANN MÉDIO	VALOR MÁXIMO ADMISSÍVEL altitude acima 350m
Carreta Scania T114 ATN 0123 - 1997	0,56 1450	93,0 1450	0,56	2,16
Carreta Scania T 113 JYY 6282 - 1999	81,4 1450	92,0 1450	1,67	2,16
Carreta Scania T 113 JYY 6283 - 1999	75,3 1350	92,0 1350	0,89	1,19
Carreta Scania R 124 AIK 7712 - 1999	75,3 1350	92,0 1350	0,89	1,19
Carreta Scania R 124 AJH 2014 - 2000	75,3 1350	92,0 1350	0,89	1,19
Carreta Scania T 124 ATN 4949 - 2009	75,3 1350	92,0 1350	0,89	1,19
Iveco/ Stralis 600S40T ATN 4888 - 2012	87,7 1060	90,7 1925	0,36	0,97
Carreta MB 1634 AAW 5123 - 2001	81,4 1650	97,9 1650	0,21	0,51
Carreta MB 1634 AIY 4565 - 1999	59,3 1650	98,8 1650	0,81	1,8
Carreta Volvo FH 440 ATN 6444 - 2010	82,5 1650	94,7 1650	0,47	0,97
Carreta Volvo FH 12 AVO 9225 - 2012	82,5 1650	94,7 1650	0,47	0,97
Carreta Volvo FH 12 AVO 9218 - 2012	82,5 1650	94,7 1650	0,47	0,97

Agente Químico (Qualitativo)

Nome do produto: Gasolina, álcool, óleo diesel.

Tempo de exposição: 12 horas

Recomendações: Uso de EPI (luva de PVC, avental de PVC, capacete, óculos de segurança, sapato ou bota antiderrapante, uniforme, capa morcego).

Observação: Realizada comparação de ambiente e método de trabalho e conforme previsto na NR-16 Atividades e Operações Perigosas com Inflamáveis **caracterizando periculosidade por agente químico.**

7) RECOMENDAÇÕES PARA ELIMINAÇÃO OU NEUTRALIZAÇÃO DOS RISCOS:

a) Agentes físicos

Ruído

Proteção individual: Acima do limite de tolerância ou dos níveis de ação, uso de protetores auriculares tipo plug ou concha.

Proteção coletiva: Revisão de motores das máquinas e equipamentos emissores de ruído, eliminando ou neutralizando o ruído em sua fonte.

Enclausuramento de máquinas (se possível), para evitar a propagação de ruído.

Instalação de dispositivos (como espumas, cortiças, anteparos e revestimento em geral, que diminuem a propagação do ruído em sua trajetória).

Álcool, gasolina, óleo diesel)

Proteção individual: - Conforme normas da empresa.

Sabão/ detergente

Proteção individual: Avental de PVC, luvas de PVC.

b) Ergonômico

Proteção individual: - Pausa de 15 minutos a cada hora trabalhada.

Proteção coletiva: Cadeiras estofadas com espalmar (encosto) anatômico, regulagem na altura e encosto.

Mouse pad e descanso de mão.

Descanso para teclado de computador.

Pausa de 15 minutos a cada hora trabalhada no computador, intervalo com atividade laboral.

8) PARECER TÉCNICO:

Agentes Físicos:

a) Ruído:

Abaixo dos limites de tolerância não caracterizando Insalubridade.

b) Umidade:

Decorrente da inspeção do local de trabalho não caracteriza insalubridade.

Agentes Químicos:

a) Sabão / detergente

Decorrente da inspeção do local de trabalho e mediante uso de protetores individuais não caracteriza insalubridade.

b) Álcool, gasolina, óleo diesel - Caracteriza Periculosidade com adicional de 30%.

Dr. Liège Fengler
Médica do Trabalho
CRM 13.136
Rua: Francisco Torres, 850 - Centro - Paraná
Telefones: (041) 3272-0870 - Curitiba - Paraná

Liège Fengler
Médica do Trabalho - CRM 13136

Curitiba, 19 de maio de 2013.

6.6) BOMBA DE COMBUSTÍVEL

Funcionários: Não há funcionário fixo
Abastecimento dos caminhões.

Riscos existentes: Produtos químicos (combustível)

Riscos de acidentes: Risco de explosão, incêndio, intoxicação.

Temperatura: Ambiente

Umidade: Ambiente

Ruído (Quantitativo)

Nível de ruído dB (A): 56dB

Tempo de exposição: Variável

Máxima exposição permissível: Livre

Resultado: Aceitável

Medidas preventivas: xxxx

Iluminação (Quantitativo)

Lux medidos: Ambiente

Níveis mínimos permitidos: Ambiente - 300lux

Resultado: Aceitável

Medidas preventivas: xxxx

Agentes químicos (Qualitativo)

Nome do produto: Óleo diesel

Tempo de exposição: Variável

Medidas preventivas: Uso de EPI (luva de PVC, avental de PVC, capacete, óculos de segurança, sapato ou bota antiderrapante, uniforme, capa morcego.)