



EMPRESA DE SANEAMENTO DE MATO GROSSO DO SUL S.A.  
GERH – GERÊNCIA DE RECURSOS HUMANOS  
SESMT – SETOR DE SEGURANÇA DO TRABALHO

## LAUDO TÉCNICO DE CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO TRABALHO - LTCAT

### DADOS DA EMPRESA

SANESUL - Empresa de Saneamento de Mato Grosso do Sul S/A. CGC 03.982.931.0001/20 - INSC. EST. 28.104.248-9 ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - Rua Euclides da Cunha, 975 -jardim dos Estados CLASSIFICAÇÃO NACIONAL DE ATIVIDADES ECONÔMICAS - Cód. 4100-9 - Captação, tratamento e distribuição de água - Grau de risco-3.
---

### IDENTIFICAÇÃO DO EMPREGADO

Nome:		Data de Nascimento:	
Filiação:			
Função:	<i>Oficial de Água e Esgoto</i>		
Setor de Trabalho:	<i>U.G. Alto Paraguai - Corumbá</i>		

### DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO

Localizado na U.G. Alto Paraguai / Corumbá, deslocando-se conforme a necessidade dos trabalhos em vias públicas para execução de implantação e manutenção em redes de água e esgoto, (poços de visita, galerias de redes de esgoto, sendo que os poços de visita possuem uma profundidade mínima de 1,50 metro).

### DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES

Serviços de implantação e ligação de água e esgoto, manutenção em rede de água, manutenção preventiva e corretiva em sistemas de esgotamento sanitário, através da utilização através da utilização de ferramentas, máquinas e equipamentos que auxiliam no desenvolvimento das atividades.

### CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO LOCAL DE TRABALHO

Por ser trabalho volante, as atividades são desenvolvidas a céu aberto em vias públicas, ou em poços de visitas (redes de esgoto onde o ambiente de trabalho é de péssima qualidade).

### AGENTES NOCIVOS A QUE O TRABALHADOR ESTÁ EXPOSTO

#### RISCOS QUÍMICOS:

Durante as atividades em sistema de esgotamento sanitário o empregado fica exposto a Gases tóxicos asfixiantes simples provocados pelos dejetos em decomposição (gás metano), inalados por ocasião de atividades em poços de visita, onde geralmente estão presentes.

#### RISCOS BIOLÓGICOS:

Durante as atividades em sistema de esgotamento sanitário de origem hospitalar, domiciliar e locais públicos que contém dejetos em geral e matéria orgânica em decomposição, contendo vírus, bactérias, fungos, protozoários, etc., além do forte odor incômodo característico.

#### RISCOS FÍSICOS:

UMIDADE: Durante atividades de implantação e manutenção de redes de água e esgoto o trabalhador fica exposto a umidade existente nos Poços de Visita e consertos/reparos de rede de água.

CALOR: Durante atividades em sistema de esgotamento sanitário, quando da permanência em poços de visita que permanecem fechados e acumulam ar quente devido a incidência de raios solares, sobre o asfalto, o que torna a temperatura, acima dos níveis de conforto térmico



EMPRESA DE SANEAMENTO DE MATO GROSSO DO SUL S.A.  
GERH – GERÊNCIA DE RECURSOS HUMANOS  
SESMT – SETOR DE SEGURANÇA DO TRABALHO

### **TEMPO DE EXPOSIÇÃO AO AGENTE NOCIVO**

O trabalhador permanece em área de risco conforme a necessidade dos serviços de maneira habitual e permanente, não eventual e nem intermitente durante as atividades, e a exposição se dá por contato via cutânea, via respiratória e via oral.

### **MEDIDAS DE CONTROLE EXISTENTES NO LOCAL**

Utilização de botas, luvas, macacão de saneamento, máscara contra gases, bem como treinamentos.

### **MÉTODO DE AVALIAÇÃO**

O método utilizado para avaliação foi qualitativo, onde foi verificado as atividades, equipamentos e proteção existentes.

O método utilizado para a avaliação foi qualitativo, onde foram observados:

O ambiente de trabalho / Atividades desenvolvidas

Durante atividade de desobstrução e ligação de redes de esgoto localizados nas vias públicas ocorre normalmente o transbordamento de efluente oriundo de esgotamento sanitário (domiciliar, hospitalar e comercial).

Durante a atividade de limpeza, desobstrução e reparos em Poços de Visita (P.V.) localizados nas vias públicas, onde o trabalhador normalmente adentra no poço de visita, com a profundidade de aproximadamente 1,50 metros e permanece no local até a finalização da tarefa.

Os agentes nocivos encontrados (vide agentes nocivos a que o trabalhador está exposto)

O “Lay Out” e as instalações físicas do local de trabalho, permanecem as mesmas (redes de esgoto e Poços de Visita), sem alterações.

A perícia de acompanhamento das atividades e avaliação qualitativa do ambiente de trabalho foi realizada em 16 de setembro de 1.998, nas vias públicas (redes de esgoto/Poços de Visita) em Campo Grande.

### **CONCLUSÃO**

Após avaliação qualitativa das condições de trabalho e considerando a gravidade dos riscos de contaminação com agentes biológicos, e a possibilidade de intoxicação por gases tóxicos a que o trabalhador está exposto, consideramos as atividades como sendo insalubres, podendo causar prejuízos à saúde dos trabalhadores.

Campo Grande - MS, 25 de março de 2003

***José Carlos Tapparo***

Eng. de Seg. Trabalho

Crea 113688/D-S.P.

Visto 3198 / MS

Registro M.T. 15.842