

SEGMENTO: HIGIENE OCUPACIONAL

1. LOCAL DA AMOSTRAGEM:

USINA DE SÃO MANOEL
JACAREACANGA - PA

CONTATO: SR. MARCIO WROBEL

CEP: NI

2. EMPRESA SOLICITANTE:

CONSÓRCIO CONSTAN - UTC SÃO MIGUEL
RUA PADRE JORGE ALBERTINI, 3225
PARANAÍTA - MT

CONTATO: SRA. VALDIMARA

CEP: 78.590-000

3. AMOSTRAGEM EFETUADA POR: MARCIO WROBEL - GISELE AGUIAR JONAT TREINAMENTOS E SERVIÇOS ME

4. DADOS DA AMOSTRAGEM:

DATA DA AMOSTRAGEM: 07/04/2015
DATA DO RECEBIMENTO: 22/04/2015
CONDIÇÕES DO TEMPO: BOM
TEMPERATURA: 32,7°C
UMIDADE RELATIVA DO AR: 50,5%
CÓDIGO DA AMOSTRA: H-0964/15

TIPO DE AMOSTRA: AR ATMOSFÉRICO
SUPORTE DE AMOSTRAGEM: FILTRO DE PVC
VAZÃO UTILIZADA: 1,7L/min
TEMPO DE AMOSTRAGEM: 135min
CÓDIGO DO SUPORTE DE AMOSTRAGEM: PVC 0242/15

5. PONTO DE AMOSTRAGEM:

SETOR
GHE 004 - TERRAPLANAGEM

FUNÇÃO
OPERADOR I

NOME DO FUNCIONÁRIO
JOSÉ MARIA GEDZ

6. RESULTADOS:

Agente Químico	Limites (ACGIH - 2014)		Limites (NR - 15)		Resultados mg/m ³	Notação (ACGIH)	Base do TLV - Efeito(s) crítico(s) (ACGIH)
	TWA mg/m ³	STEL mg/m ³	LT mg/m ³	Teto			
Poeira Respirável	3	NE	NE	NE	1,24	NE	NE

LEGENDA:

NE - Não estabelecido

NI - Não indicado

A1- Carcinogênico humano confirmado

A2-Carcinogênico humano suspeito

A3-Carcinogênico animal confirmado com relevância desconhecida para seres humanos

A4-Não classificável como carcinogênico humano

A5-Não suspeito como carcinogênico humano

BEI - Identifica as substâncias para as quais existem Índices Biológicos de Exposição.

ppm - Partes por milhão

(+) Indicação para valor teto

(C) Limite-Teto

mg/m³ - Miligramas da substância por metro cúbico de ar.

SEN- Sensibilizante

(I) Fração Inalável

(R) Fração Respirável

(*) - Calculado conforme NR-15

OBSERVAÇÃO: OS RESULTADOS EXPRESSOS NESTE LAUDO REFEREM-SE EXCLUSIVAMENTE A AMOSTRA RECEBIDA PELO LABORATÓRIO, CABENDO AO CLIENTE A EXTRAPOLAÇÃO DESTES DADOS A TODA POPULAÇÃO.

7. METODOLOGIA: MÉTODO NIOSH 0600 - GRAVIMÉTRICO.

CURITIBA, 20 DE MAIO DE 2015.

FÁBIO BRANCO GODINHO DE CASTRO
CRF/9 - 3022

SEGMENTO: HIGIENE OCUPACIONAL

1. LOCAL DA AMOSTRAGEM:

USINA DE SÃO MANOEL
JACAREACANGA - PA

CONTATO: SR. MARCIO WROBEL

CEP: NI

2. EMPRESA SOLICITANTE:

CONSÓRCIO CONSTAN - UTC SÃO MIGUEL
RUA PADRE JORGE ALBERTINI, 3225
PARANAÍTA - MT

CONTATO: SRA. VALDIMARA

CEP: 78.590-000

3. AMOSTRAGEM EFETUADA POR: MARCIO WROBEL - GISELE AGUIAR JONAT TREINAMENTOS E SERVIÇOS ME

4. DADOS DA AMOSTRAGEM:

DATA DA AMOSTRAGEM: 07/04/2015
DATA DO RECEBIMENTO: 22/04/2015
CONDIÇÕES DO TEMPO: NUBLADO
TEMPERATURA: 27,8°C
UMIDADE RELATIVA DO AR: 70%
CÓDIGO DA AMOSTRA: H-0965/15

TIPO DE AMOSTRA: AR ATMOSFÉRICO

SUORTE DE AMOSTRAGEM: FILTRO DE PVC

VAZÃO UTILIZADA: 1,7L/min

TEMPO DE AMOSTRAGEM: 135min

CÓDIGO DO SUORTE DE AMOSTRAGEM: PVC 0623/15

5. PONTO DE AMOSTRAGEM:

SETOR	FUNÇÃO	NOME DO FUNCIONÁRIO
GHE 17 - MOVIMENTAÇÃO DE CARGA SUSPensa	OPERADOR DE CAMINHÃO MUNCK	DENIS GOMES DE OLIVEIRA

6. RESULTADOS:

Agente Químico	Limites (ACGIH - 2014)		Limites (NR - 15)		Resultados mg/m ³	Notação (ACGIH)	Base do TLV - Efeito(s) crítico(s) (ACGIH)
	TWA mg/m ³	STEL mg/m ³	LT mg/m ³	Teto			
Poeira Respirável	3	NE	NE	NE	0,85	NE	NE

LEGENDA:

NE - Não estabelecido

NI - Não indicado

A1- Carcinogênico humano confirmado

A2-Carcinogênico humano suspeito

A3-Carcinogênico animal confirmado com relevância desconhecida para seres humanos

A4-Não classificável como carcinogênico humano

A5-Não suspeito como carcinogênico humano

BEI - Identifica as substâncias para as quais existem Índices Biológicos de Exposição.

ppm - Partes por milhão

(+) Indicação para valor teto

(C) Limite-Teto

mg/m³ - Miligramas da substância por metro cúbico de ar.

SEN- Sensibilizante

(I) Fração Inalável

(R) Fração Respirável

(*) - Calculado conforme NR-15

OBSERVAÇÃO: OS RESULTADOS EXPRESSOS NESTE LAUDO REFEREM-SE EXCLUSIVAMENTE A AMOSTRA RECEBIDA PELO LABORATÓRIO, CABENDO AO CLIENTE A EXTRAPOLAÇÃO DESTES DADOS A TODA POPULAÇÃO.

7. METODOLOGIA: MÉTODO NIOSH 0600 - GRAVIMÉTRICO.

CURITIBA, 20 DE MAIO DE 2015.

FÁBIO BRANCO GODINHO DE CASTRO
CRF/9 - 3022

SEGMENTO: HIGIENE OCUPACIONAL

1. LOCAL DA AMOSTRAGEM:

USINA DE SÃO MANOEL
JACAREACANGA - PA

CONTATO: SR. MARCIO WROBEL

CEP: NI

2. EMPRESA SOLICITANTE:

CONSÓRCIO CONSTAN - UTC SÃO MIGUEL
RUA PADRE JORGE ALBERTINI, 3225
PARANAÍTA - MT

CONTATO: SRA. VALDIMARA

CEP: 78.590-000

3. AMOSTRAGEM EFETUADA POR: MARCIO WROBEL - GISELE AGUIAR JONAT TREINAMENTOS E SERVIÇOS ME

4. DADOS DA AMOSTRAGEM:

DATA DA AMOSTRAGEM: 08/04/2015
DATA DO RECEBIMENTO: 22/04/2015
CONDIÇÕES DO TEMPO: NUBLADO
TEMPERATURA: 35,1°C
UMIDADE RELATIVA DO AR: 78%
CÓDIGO DA AMOSTRA: H-0967/15

TIPO DE AMOSTRA: AR ATMOSFÉRICO
SUPORTE DE AMOSTRAGEM: FILTRO DE PVC
VAZÃO UTILIZADA: 1,7L/min
TEMPO DE AMOSTRAGEM: 135min
CÓDIGO DO SUPORTE DE AMOSTRAGEM: PVC 0526/15

5. PONTO DE AMOSTRAGEM:

SETOR
GHE 31 - VIBRADORISTA

FUNÇÃO
VIBRADORISTA

NOME DO FUNCIONÁRIO
MANOEL DE SOUSA MARTINS

6. RESULTADOS:

Agente Químico	Limites (ACGIH - 2014)		Limites (NR - 15)		Resultados mg/m ³	Notação (ACGIH)	Base do TLV - Efeito(s) crítico(s) (ACGIH)
	TWA mg/m ³	STEL mg/m ³	LT mg/m ³	Teto			
Poeira Respirável	3	NE	NE	NE	1,31	NE	NE

LEGENDA:

NE - Não estabelecido

NI - Não indicado

A1- Carcinogênico humano confirmado

A2-Carcinogênico humano suspeito

A3-Carcinogênico animal confirmado com relevância desconhecida para seres humanos

A4-Não classificável como carcinogênico humano

A5-Não suspeito como carcinogênico humano

BEI - Identifica as substâncias para as quais existem Índices Biológicos de Exposição.

ppm - Partes por milhão

(+) Indicação para valor teto

(C) Limite-Teto

mg/m³ - Miligramas da substância por metro cúbico de ar.

SEN- Sensibilizante

(I) Fração Inalável

(R) Fração Respirável

(*) - Calculado conforme NR-15

OBSERVAÇÃO: OS RESULTADOS EXPRESSOS NESTE LAUDO REFEREM-SE EXCLUSIVAMENTE A AMOSTRA RECEBIDA PELO LABORATÓRIO, CABENDO AO CLIENTE A EXTRAPOLAÇÃO DESTES DADOS A TODA POPULAÇÃO.

7. METODOLOGIA: MÉTODO NIOSH 0600 - GRAVIMÉTRICO.

CURITIBA, 20 DE MAIO DE 2015.

FÁBIO BRANCO GODINHO DE CASTRO
CRF/9 - 3022

SEGMENTO: HIGIENE OCUPACIONAL

1. LOCAL DA AMOSTRAGEM:

USINA DE SÃO MANOEL
JACAREACANGA - PA

CONTATO: SR. MARCIO WROBEL

CEP: NI

2. EMPRESA SOLICITANTE:

CONSÓRCIO CONSTAN - UTC SÃO MIGUEL
RUA PADRE JORGE ALBERTINI, 3225
PARANAÍTA - MT

CONTATO: SRA. VALDIMARA

CEP: 78.590-000

3. AMOSTRAGEM EFETUADA POR: MARCIO WROBEL - GISELE AGUIAR JONAT TREINAMENTOS E SERVIÇOS ME

4. DADOS DA AMOSTRAGEM:

DATA DA AMOSTRAGEM: 08/04/2015
DATA DO RECEBIMENTO: 22/04/2015
CONDIÇÕES DO TEMPO: BOM
TEMPERATURA: 35°C
UMIDADE RELATIVA DO AR: 54%
CÓDIGO DA AMOSTRA: H-0968/15

TIPO DE AMOSTRA: AR ATMOSFÉRICO
SUPORTE DE AMOSTRAGEM: FILTRO DE PVC
VAZÃO UTILIZADA: 1,7L/min
TEMPO DE AMOSTRAGEM: 135min
CÓDIGO DO SUPORTE DE AMOSTRAGEM: PVC 0521/15

5. PONTO DE AMOSTRAGEM:

SETOR
GHÉ 002 - TOPOGRAFIA

FUNÇÃO
TOPOGRAFO

NOME DO FUNCIONÁRIO
ADALMIR DA SILVA REIS

6. RESULTADOS:

Agente Químico	Limites (ACGIH - 2014)		Limites (NR - 15)		Resultados mg/m ³	Notação (ACGIH)	Base do TLV - Efeito(s) crítico(s) (ACGIH)
	TWA mg/m ³	STEL mg/m ³	LT mg/m ³	Teto			
Poeira Respirável	3	NE	NE	NE	0,26	NE	NE

LEGENDA:

- NE - Não estabelecido
- NI - Não indicado
- A1- Carcinogênico humano confirmado
- A2-Carcinogênico humano suspeito
- A3-Carcinogênico animal confirmado com relevância desconhecida para seres humanos
- A4-Não classificável como carcinogênico humano
- A5-Não suspeito como carcinogênico humano
- BEI - Identifica as substâncias para as quais existem Índices Biológicos de Exposição.

- ppm - Partes por milhão
- (+) Indicação para valor teto
- (C) Limite-Teto
- mg/m³ - Miligramas da substância por metro cúbico de ar.
- SEN- Sensibilizante
- (I) Fração Inalável
- (R) Fração Respirável
- (*) - Calculado conforme NR-15

OBSERVAÇÃO: OS RESULTADOS EXPRESSOS NESTE LAUDO REFEREM-SE EXCLUSIVAMENTE A AMOSTRA RECEBIDA PELO LABORATÓRIO, CABENDO AO CLIENTE A EXTRAPOLAÇÃO DESTES DADOS A TODA POPULAÇÃO.

7. METODOLOGIA: MÉTODO NIOSH 0600 - GRAVIMÉTRICO.

CURITIBA, 20 DE MAIO DE 2015.

FÁBIO BRANCO GODINHO DE CASTRO
CRF/9 - 3022

SEGMENTO: HIGIENE OCUPACIONAL

1. LOCAL DA AMOSTRAGEM:

USINA DE SÃO MANOEL
JACAREACANGA - PA

CONTATO: SR. MARCIO WROBEL

CEP: NI

2. EMPRESA SOLICITANTE:

CONSÓRCIO CONSTAN - UTC SÃO MIGUEL
RUA PADRE JORGE ALBERTINI, 3225
PARANAÍTA - MT

CONTATO: SRA. VALDIMARA

CEP: 78.590-000

3. AMOSTRAGEM EFETUADA POR: MARCIO WROBEL - GISELE AGUIAR JONAT TREINAMENTOS E SERVIÇOS ME

4. DADOS DA AMOSTRAGEM:

DATA DA AMOSTRAGEM: 09/04/2015
DATA DO RECEBIMENTO: 22/04/2015
CONDIÇÕES DO TEMPO: NUBLADO
TEMPERATURA: 25,8°C
UMIDADE RELATIVA DO AR: 47%
CÓDIGO DA AMOSTRA: H-0969/15

TIPO DE AMOSTRA: AR ATMOSFÉRICO
SUPORTE DE AMOSTRAGEM: FILTRO DE PVC
VAZÃO UTILIZADA: 1,7L/min
TEMPO DE AMOSTRAGEM: 135min
CÓDIGO DO SUPORTE DE AMOSTRAGEM: PVC 0505/15

5. PONTO DE AMOSTRAGEM:

SETOR	FUNÇÃO	NOME DO FUNCIONÁRIO
GHE 003 - DESMONTE DE ROCHA	AJUDANTE DE DESMONTE DE ROCHA	JOSÉ FRANCISCO SOUSA COSTA

6. RESULTADOS:

Agente Químico	Limites (ACGIH - 2014)		Limites (NR - 15)		Resultados mg/m ³	Notação (ACGIH)	Base do TLV - Efeito(s) crítico(s) (ACGIH)
	TWA mg/m ³	STEL mg/m ³	LT mg/m ³	Teto			
Poeira Respirável	3	NE	NE	NE	0,85	NE	NE

LEGENDA:

NE - Não estabelecido
NI - Não indicado
A1- Carcinogênico humano confirmado
A2-Carcinogênico humano suspeito
A3-Carcinogênico animal confirmado com relevância desconhecida para seres humanos
A4-Não classificável como carcinogênico humano
A5-Não suspeito como carcinogênico humano
BEI - Identifica as substâncias para as quais existem Índices Biológicos de Exposição.

ppm - Partes por milhão
(+) Indicação para valor teto
(C) Limite-Teto
mg/m³ - Miligramas da substância por metro cúbico de ar.
SEN- Sensibilizante
(I) Fração Inalável
(R) Fração Respirável
(*) - Calculado conforme NR-15

OBSERVAÇÃO: OS RESULTADOS EXPRESSOS NESTE LAUDO REFEREM-SE EXCLUSIVAMENTE A AMOSTRA RECEBIDA PELO LABORATÓRIO, CABENDO AO CLIENTE A EXTRAPOLAÇÃO DESTES DADOS A TODA POPULAÇÃO.

7. METODOLOGIA: MÉTODO NIOSH 0600 - GRAVIMÉTRICO.

CURITIBA, 20 DE MAIO DE 2015.

FÁBIO BRANCO GODINHO DE CASTRO
CRF/9 - 3022

SEGMENTO: HIGIENE OCUPACIONAL

1. LOCAL DA AMOSTRAGEM:

USINA DE SÃO MANOEL

JACAREACANGA - PA

CONTATO: SR. MARCIO WROBEL

CEP: NI

2. EMPRESA SOLICITANTE:

CONSÓRCIO CONSTRAN – UTC SÃO MIGUEL

RUA PADRE JORGE ALBERTINI, 3225

PARANAÍTA – MT

CONTATO: SRA. VALDIMARA

CEP: 78.590-000

3. AMOSTRAGEM EFETUADA POR: MARCIO WROBEL – GISELE AGUIAR JONAT TREINAMENTOS E SERVIÇOS ME

4. DADOS DA AMOSTRAGEM:

DATA DA AMOSTRAGEM: 08/04/2015

DATA DO RECEBIMENTO: 22/04/2015

CONDIÇÕES DO TEMPO: NUBLADO

TEMPERATURA: 33,1°C

UMIDADE RELATIVA DO AR: 51,9%

CÓDIGO DA AMOSTRA: H-0970/15

TIPO DE AMOSTRA: AR ATMOSFÉRICO

SUORTE DE AMOSTRAGEM: FILTRO DE PVC

VAZÃO UTILIZADA: 1,7L/min

TEMPO DE AMOSTRAGEM: 135min

CÓDIGO DO SUPORTE DE AMOSTRAGEM: PVC 0553/15

5. PONTO DE AMOSTRAGEM:

SETOR

FUNÇÃO

NOME DO FUNCIONÁRIO

GHE 007 – ELÉTRICA ALTA E BAIXA TENSÃO

ELETRICISTA

JOÃO FELIPE

6. RESULTADOS:

Agente Químico	Limites (ACGIH - 2014)		Limites (NR - 15)		Resultados mg/m ³	Notação (ACGIH)	Base do TLV - Efeito(s) crítico(s) (ACGIH)
	TWA mg/m ³	STEL mg/m ³	LT mg/m ³	Teto			
Poeira Respirável	3	NE	NE	NE	0,89	NE	NE

LEGENDA:

NE - Não estabelecido

NI - Não indicado

A1- Carcinogênico humano confirmado

A2-Carcinogênico humano suspeito

A3-Carcinogênico animal confirmado com relevância desconhecida para seres humanos

A4-Não classificável como carcinogênico humano

A5-Não suspeito como carcinogênico humano

BEI - Identifica as substâncias para as quais existem Índices Biológicos de Exposição.

ppm – Partes por milhão

(+) Indicação para valor teto

(C) Limite-Teto

mg/m³ – Miligramas da substância por metro cúbico de ar.

SEN- Sensibilizante

(I) Fração Inalável

(R) Fração Respirável

(*) - Calculado conforme NR-15

OBSERVAÇÃO: OS RESULTADOS EXPRESSOS NESTE LAUDO REFEREM-SE EXCLUSIVAMENTE A AMOSTRA RECEBIDA PELO LABORATÓRIO, CABENDO AO CLIENTE A EXTRAPOLAÇÃO DESTES DADOS A TODA POPULAÇÃO.

7. METODOLOGIA: MÉTODO NIOSH 0600 – GRAVIMÉTRICO.

CURITIBA, 20 DE MAIO DE 2015.

FÁBIO BRANCO GODINHO DE CASTRO
CRF/9 - 3022

SEGMENTO: HIGIENE OCUPACIONAL

1. LOCAL DA AMOSTRAGEM:

USINA DE SÃO MANOEL
JACAREACANGA - PA

CONTATO: SR. MARCIO WROBEL
CEP: NI

2. EMPRESA SOLICITANTE:

CONSÓRCIO CONSTAN - UTC SÃO MIGUEL
RUA PADRE JORGE ALBERTINI, 3225
PARANAÍTA - MT

CONTATO: SRA. VALDIMARA
CEP: 78.590-000

3. AMOSTRAGEM EFETUADA POR: MARCIO WROBEL - GISELE AGUIAR JONAT TREINAMENTOS E SERVIÇOS ME

4. DADOS DA AMOSTRAGEM:

DATA DA AMOSTRAGEM: 09/04/2015
DATA DO RECEBIMENTO: 22/04/2015
CONDIÇÕES DO TEMPO: BOM
TEMPERATURA: 32,9°C
UMIDADE RELATIVA DO AR: 63%
CÓDIGO DA AMOSTRA: H-0971/15

TIPO DE AMOSTRA: AR ATMOSFÉRICO
SUPORTE DE AMOSTRAGEM: FILTRO DE PVC
VAZÃO UTILIZADA: 1,7L/min
TEMPO DE AMOSTRAGEM: 135min
CÓDIGO DO SUPORTE DE AMOSTRAGEM: PVC 0565/15

5. PONTO DE AMOSTRAGEM:

SETOR	FUNÇÃO	NOME DO FUNCIONÁRIO
GHE 14 - CENTRAL DE CARPINTARIA	CARPINTEIRO	MANOEL DA GUIA ALMEIDA

6. RESULTADOS:

Agente Químico	Limites (ACGIH - 2014)		Limites (NR - 15)		Resultados mg/m ³	Notação (ACGIH)	Base do TLV - Efeito(s) crítico(s) (ACGIH)
	TWA mg/m ³	STEL mg/m ³	LT mg/m ³	Teto			
Poeira Respirável	3	NE	NE	NE	1,16	NE	NE

LEGENDA:

NE - Não estabelecido

NI - Não indicado

A1- Carcinogênico humano confirmado

A2-Carcinogênico humano suspeito

A3-Carcinogênico animal confirmado com relevância desconhecida para seres humanos

A4-Não classificável como carcinogênico humano

A5-Não suspeito como carcinogênico humano

BEI - Identifica as substâncias para as quais existem Índices Biológicos de Exposição.

ppm - Partes por milhão

(+) Indicação para valor teto

(C) Limite-Teto

mg/m³ - Miligramas da substância por metro cúbico de ar.

SEN- Sensibilizante

(I) Fração Inalável

(R) Fração Respirável

(*) - Calculado conforme NR-15

OBSERVAÇÃO: OS RESULTADOS EXPRESSOS NESTE LAUDO REFEREM-SE EXCLUSIVAMENTE A AMOSTRA RECEBIDA PELO LABORATÓRIO, CABENDO AO CLIENTE A EXTRAPOLAÇÃO DESTES DADOS A TODA POPULAÇÃO.

7. METODOLOGIA: MÉTODO NIOSH 0600 - GRAVIMÉTRICO.

CURITIBA, 20 DE MAIO DE 2015.

FÁBIO BRANCO GODINHO DE CASTRO
CRF/9 - 3022

SEGMENTO: HIGIENE OCUPACIONAL

1. LOCAL DA AMOSTRAGEM:

USINA DE SÃO MANOEL
JACAREACANGA - PA

CONTATO: SR. MARCIO WROBEL
CEP: NI

2. EMPRESA SOLICITANTE:

CONSÓRCIO CONSTAN - UTC SÃO MIGUEL
RUA PADRE JORGE ALBERTINI, 3225
PARANAÍTA - MT

CONTATO: SRA. VALDIMARA
CEP: 78.590-000

3. AMOSTRAGEM EFETUADA POR: MARCIO WROBEL - GISELE AGUIAR JONAT TREINAMENTOS E SERVIÇOS ME

4. DADOS DA AMOSTRAGEM:

DATA DA AMOSTRAGEM: 09/04/2015
DATA DO RECEBIMENTO: 22/04/2015
CONDIÇÕES DO TEMPO: NUBLADO
TEMPERATURA: 33°C
UMIDADE RELATIVA DO AR: 49%
CÓDIGO DA AMOSTRA: H-0972/15

TIPO DE AMOSTRA: AR ATMOSFÉRICO
SUPORTE DE AMOSTRAGEM: FILTRO DE PVC
VAZÃO UTILIZADA: 1,7L/min
TEMPO DE AMOSTRAGEM: 135min
CÓDIGO DO SUPORTE DE AMOSTRAGEM: PVC 0236/15

5. PONTO DE AMOSTRAGEM:

SETOR	FUNÇÃO	NOME DO FUNCIONÁRIO
GHE 009 - QUALIDADE DE SERVIÇOS E PRODUTOS NO CAMPO	INSP. DE CONTROLE DE QUALIDADE	ALBERTO NASCIMENTO JUSTINO

6. RESULTADOS:

Agente Químico	Limites (ACGIH - 2014)		Limites (NR - 15)		Resultados mg/m ³	Notação (ACGIH)	Base do TLV - Efeito(s) crítico(s) (ACGIH)
	TWA mg/m ³	STEL mg/m ³	LT mg/m ³	Teto			
Poeira Respirável	3	NE	NE	NE	0,74	NE	NE

LEGENDA:

NE - Não estabelecido
NI - Não indicado
A1- Carcinogênico humano confirmado
A2-Carcinogênico humano suspeito
A3-Carcinogênico animal confirmado com relevância desconhecida para seres humanos
A4-Não classificável como carcinogênico humano
A5-Não suspeito como carcinogênico humano
BEI - Identifica as substâncias para as quais existem Índices Biológicos de Exposição.

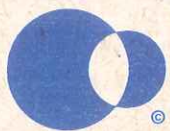
ppm - Partes por milhão
(+) Indicação para valor teto
(C) Limite-Teto
mg/m³ - Miligramas da substância por metro cúbico de ar.
SEN- Sensibilizante
(I) Fração Inalável
(R) Fração Respirável
(*) - Calculado conforme NR-15

OBSERVAÇÃO: OS RESULTADOS EXPRESSOS NESTE LAUDO REFEREM-SE EXCLUSIVAMENTE A AMOSTRA RECEBIDA PELO LABORATÓRIO, CABENDO AO CLIENTE A EXTRAPOLAÇÃO DESTES DADOS A TODA POPULAÇÃO.

7. METODOLOGIA: MÉTODO NIOSH 0600 - GRAVIMÉTRICO.

CURITIBA, 20 DE MAIO DE 2015.

FÁBIO BRANCO GODINHO DE CASTRO
CRF/9 - 3022



SEGMENTO: HIGIENE OCUPACIONAL

1. LOCAL DA AMOSTRAGEM:

USINA DE SÃO MANOEL

JACAREACANGA - PA

CONTATO: SR. MARCIO WROBEL

CEP: NI

2. EMPRESA SOLICITANTE:

CONSÓRCIO CONSTRA - UTC SÃO MIGUEL

RUA PADRE JORGE ALBERTINI, 3225

PARANAÍTA - MT

CONTATO: SRA. VALDIMARA

CEP: 78.590-000

3. AMOSTRAGEM EFETUADA POR: MARCIO WROBEL - GISELE AGUIAR JONAT TREINAMENTOS E SERVIÇOS ME

4. DADOS DA AMOSTRAGEM:

DATA DA AMOSTRAGEM: 10/04/2015

DATA DO RECEBIMENTO: 22/04/2015

CONDIÇÕES DO TEMPO: BOM

TEMPERATURA: 33,8°C

UMIDADE RELATIVA DO AR: 54,3%

CÓDIGO DA AMOSTRA: H-0973/15

TIPO DE AMOSTRA: AR ATMOSFÉRICO

SUPORTE DE AMOSTRAGEM: FILTRO DE PVC

VAZÃO UTILIZADA: 1,7L/min

TEMPO DE AMOSTRAGEM: 135min

CÓDIGO DO SUPORTE DE AMOSTRAGEM: PVC 0233/15

5. PONTO DE AMOSTRAGEM:

SETOR

GHE 20 - MANUTENÇÃO E CONTROLE MEC., ELÉT. DE VEÍCULOS E EQP.

FUNÇÃO

BORRACHEIRO

NOME DO FUNCIONÁRIO

CÍCERO DOS SANTOS SILVA

6. RESULTADOS:

Agente Químico	Limites (ACGIH - 2014)		Limites (NR - 15)		Resultados mg/m ³	Notação (ACGIH)	Base do TLV - Efeito(s) crítico(s) (ACGIH)
	TWA mg/m ³	STEL mg/m ³	LT mg/m ³	Teto			
Poeira Respirável	3	NE	NE	NE	0,81	NE	NE

LEGENDA:

NE - Não estabelecido

NI - Não indicado

A1- Carcinogênico humano confirmado

A2-Carcinogênico humano suspeito

A3-Carcinogênico animal confirmado com relevância desconhecida para seres humanos

A4-Não classificável como carcinogênico humano

A5-Não suspeito como carcinogênico humano

BEI - Identifica as substâncias para as quais existem Índices Biológicos de Exposição.

ppm - Partes por milhão

(+) Indicação para valor teto

(C) Limite-Teto

mg/m³ - Miligramas da substância por metro cúbico de ar.

SEN- Sensibilizante

(I) Fração Inalável

(R) Fração Respirável

(*) - Calculado conforme NR-15

OBSERVAÇÃO: OS RESULTADOS EXPRESSOS NESTE LAUDO REFEREM-SE EXCLUSIVAMENTE A AMOSTRA RECEBIDA PELO LABORATÓRIO, CABENDO AO CLIENTE A EXTRAPOLAÇÃO DESTES DADOS A TODA POPULAÇÃO.

7. METODOLOGIA: MÉTODO NIOSH 0600 - GRAVIMÉTRICO.

CURITIBA, 20 DE MAIO DE 2015.

FÁBIO BRANCO GODINHO DE CASTRO
CRF/9 - 3022



SEGMENTO: HIGIENE OCUPACIONAL

1. LOCAL DA AMOSTRAGEM:

USINA DE SÃO MANOEL
JACAREACANGA - PA

CONTATO: SR. MARCIO WROBEL
CEP: NI

2. EMPRESA SOLICITANTE:

CONSÓRCIO CONSTAN - UTC SÃO MIGUEL
RUA PADRE JORGE ALBERTINI, 3225
PARANAÍTA - MT

CONTATO: SRA. VALDIMARA
CEP: 78.590-000

3. AMOSTRAGEM EFETUADA POR: MARCIO WROBEL - GISELE AGUIAR JONAT TREINAMENTOS E SERVIÇOS ME

4. DADOS DA AMOSTRAGEM:

DATA DA AMOSTRAGEM: 10/04/2015
DATA DO RECEBIMENTO: 22/04/2015
CONDIÇÕES DO TEMPO: NUBLADO
TEMPERATURA: 25°C
UMIDADE RELATIVA DO AR: 72%
CÓDIGO DA AMOSTRA: H-0974/15

TIPO DE AMOSTRA: AR ATMOSFÉRICO
SUPORTE DE AMOSTRAGEM: FILTRO DE PVC
VAZÃO UTILIZADA: 1,7L/min
TEMPO DE AMOSTRAGEM: 135min
CÓDIGO DO SUPORTE DE AMOSTRAGEM: PVC 0203/15

5. PONTO DE AMOSTRAGEM:

SETOR
GHE 18 - QSMS - RS - GESTÃO

FUNÇÃO
TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

NOME DO FUNCIONÁRIO
LEANDRO

6. RESULTADOS:

Agente Químico	Limites (ACGIH - 2014)		Limites (NR - 15)		Resultados mg/m ³	Notação (ACGIH)	Base do TLV - Efeito(s) crítico(s) (ACGIH)
	TWA mg/m ³	STEL mg/m ³	LT mg/m ³	Teto			
Poeira Respirável	3	NE	NE	NE	1,65	NE	NE

LEGENDA:

NE - Não estabelecido
NI - Não indicado
A1- Carcinogênico humano confirmado
A2-Carcinogênico humano suspeito
A3-Carcinogênico animal confirmado com relevância desconhecida para seres humanos
A4-Não classificável como carcinogênico humano
A5-Não suspeito como carcinogênico humano
BEI - Identifica as substâncias para as quais existem Índices Biológicos de Exposição.

ppm - Partes por milhão
(+) Indicação para valor teto
(C) Limite-Teto
mg/m³ - Miligramas da substância por metro cúbico de ar.
SEN- Sensibilizante
(I) Fração Inalável
(R) Fração Respirável
(*) - Calculado conforme NR-15

OBSERVAÇÃO: OS RESULTADOS EXPRESSOS NESTE LAUDO REFEREM-SE EXCLUSIVAMENTE A AMOSTRA RECEBIDA PELO LABORATÓRIO, CABENDO AO CLIENTE A EXTRAPOLAÇÃO DESTES DADOS A TODA POPULAÇÃO.

7. METODOLOGIA: MÉTODO NIOSH 0600 - GRAVIMÉTRICO.

CURITIBA, 20 DE MAIO DE 2015.

FÁBIO BRANCO GODINHO DE CASTRO
CRF/9 - 3022

SEGMENTO: HIGIENE OCUPACIONAL

1. LOCAL DA AMOSTRAGEM:

USINA DE SÃO MANOEL
JACAREACANGA - PA

CONTATO: SR. MARCIO WROBEL

CEP: NI

2. EMPRESA SOLICITANTE:

CONSÓRCIO CONSTAN - UTC SÃO MIGUEL
RUA PADRE JORGE ALBERTINI, 3225
PARANAÍTA - MT

CONTATO: SRA. VALDIMARA

CEP: 78.590-000

3. AMOSTRAGEM EFETUADA POR: MARCIO WROBEL - GISELE AGUIAR JONAT TREINAMENTOS E SERVIÇOS ME

4. DADOS DA AMOSTRAGEM:

DATA DA AMOSTRAGEM: 07/04/2015
DATA DO RECEBIMENTO: 22/04/2015
CONDIÇÕES DO TEMPO: BOM
TEMPERATURA: 31,2°C
UMIDADE RELATIVA DO AR: 65%
CÓDIGO DA AMOSTRA: H-0966/15

TIPO DE AMOSTRA: AR ATMOSFÉRICO

SUORTE DE AMOSTRAGEM: FILTRO DE MCE

VAZÃO UTILIZADA: 1,7L/min

TEMPO DE AMOSTRAGEM: 135min

CÓDIGO DO SUPORTE DE AMOSTRAGEM: MCE 0178/15

5. PONTO DE AMOSTRAGEM:

SETOR

FUNÇÃO

NOME DO FUNCIONÁRIO

GHE 22 - SOLDA

SOLDADOR

JOAQUIM DOS SANTOS GOMES

6. RESULTADOS:

Agente Químico	Limites (ACGIH - 2014)		Limites (NR - 15)		Resultados mg/m ³	Notação (ACGIH)	Base do TLV - Efeito(s) crítico(s) (ACGIH)
	TWA mg/m ³	STEL mg/m ³	LT mg/m ³	Teto			
Cobre	0,2	NE	NE	NE	< 0,02	NE	Irritação; Gastrointestinal; Febre dos fumos metálicos
Ferro	5	NE	NE	NE	0,66	A4	Pneumoconiose
Manganês	0,1	NE	1,0	NE	< 0,02	A4	comprometimento do sistema nervoso central

LEGENDA:

NE - Não estabelecido

NI - Não indicado

A1- Carcinogênico humano confirmado

A2-Carcinogênico humano suspeito

A3-Carcinogênico animal confirmado com relevância desconhecida para seres humanos

A4-Não classificável como carcinogênico humano

A5-Não suspeito como carcinogênico humano

BEI - Identifica as substâncias para as quais existem Índices Biológicos de Exposição.

ppm - Partes por milhão

(+) Indicação para valor teto

(C) Limite-Teto

mg/m³ - Miligramas da substância por metro cúbico de ar.

SEN- Sensibilizante

(I) Fração Inalável

(R) Fração Respirável

(*) - Calculado conforme NR-15

OBSERVAÇÃO: OS RESULTADOS EXPRESSOS NESTE LAUDO REFEREM-SE EXCLUSIVAMENTE A AMOSTRA RECEBIDA PELO LABORATÓRIO, CABENDO AO CLIENTE A EXTRAPOLAÇÃO DESTES DADOS A TODA POPULAÇÃO.

7. METODOLOGIA: MÉTODO OSHA 121 - ESPECTROFOTOMETRIA DE ABSORÇÃO ATÔMICA.

CURITIBA, 20 DE MAIO DE 2015.

FÁBIO BRANCO GODINHO DE CASTRO
CRF/9 - 3022