

Resultado das Avaliações Ambientais Quantitativas para Estimativa da Exposição dos Servidores às POEIRAS MINERAIS

Secretaria	Local avaliado	Função	Agente Ambiental	Fonte Geradora	Trajetória	Metodologia	Status	Equipamento Avaliado	Marca	Modelo	ID	Atividade avaliada	Data da realização	RESULTADOS OBTIDOS								Limite de Tolerância (L.T.)						CONCLUSÃO (NR 15 - ANEXO 12)		
														Tempo de Exposição (h/m/s)	PT + Silica		PR + Silica		NR 15 - Anexo 12		ACGIH			Sem atenuação do EPI	Com atenuação do EPI		FPA 10			
															PT (mg/m3)	Silica (mg/m3)	PR (mg/m3)	Silica (mg/m3)	PT (mg/m3)	PR (mg/m3)	Silica (mg/m3)	PT (mg/m3)	PR (mg/m3)		Silica (mg/m3)	MEDIDA DE CONTROLE PARA NEUTRALIZAÇÃO DO AGENTE INSALUBRE		Conclusão		
																													TWA	STEL
SEMA	Atividades desenvolvidas externamente (fora da sede do SEMA - locais de atuação do SEMA no âmbito do PMP)	Motorista (PESADO)	Silica + Poeira Total	Silica + Poeira Respirável	Locais de condução do caminhão e movimentação de materiais	Ar	NR 15 - Anexo 12	Realizada	Caminhão Basculante	Mercedes	242K	244	Movimentação de materiais com basculante (ID 244)	02/04/2020	04:00:00	0,9120	0,0869	0,3300	0,0310	1,92	0,70	3,000	3,000	0,025	NE	NE	NE	Abaixo do L.T. (Não Insalubre)	Utilização de Respirador Semi-Facial PFF1 (Sem manutenção e com válvula) durante o desenvolvimento das atividades que geram exposição à poeira.	Abaixo do L.T. (Não Insalubre)
			Silica + Poeira Total	Silica + Poeira Respirável	Locais de condução do caminhão	Ar	NR 15 - Anexo 12	Realizada	Caminhão (Prancha)	Mercedes	LS 1938	272	Operou prancha (ID 272) para levar o rolo para obra	02/04/2020	05:00:00	<0,0680	<0,0114	<0,0800	0,0134	1,22	0,43	3,000	3,000	0,025	NE	NE	NE	Abaixo do L.T. (Não Insalubre)	Utilização de Respirador Semi-Facial PFF1 (Sem manutenção e com válvula) durante o desenvolvimento das atividades que geram exposição à poeira.	Abaixo do L.T. (Não Insalubre)
		Operador de máquinas	Silica + Poeira Total	Silica + Poeira Respirável	Locais e materiais de operação das máquinas	Ar	NR 15 - Anexo 12	Realizada	Rolo Compressor	Bomag	BW 212 D40	294	Operou rolo (ID 294) na estrada de Anhumas / Conchas	01/04/2020	03:00:00	0,1540	0,0194	0,6980	0,1064	1,54	0,46	3,000	3,000	0,025	NE	NE	NE	Acima do L.T. (Insalubre)	Utilização de Respirador Semi-Facial PFF1 (Sem manutenção e com válvula) durante o desenvolvimento das atividades que geram exposição à poeira.	Abaixo do L.T. (Não Insalubre)
			Silica + Poeira Total	Silica + Poeira Respirável	Locais e materiais de operação das máquinas	Ar	NR 15 - Anexo 12	Realizada	Pá Carregadeira	Hyundai	HL7579S	280	Carregamento de caminhões na Sobrenco com pá carregadeira (ID 280)	02/04/2020	05:00:00	6,3960	0,2043	0,1650	<0,0125	3,87	0,84	3,000	3,000	0,025	NE	NE	NE	Acima do L.T. (Insalubre)	Utilização de Respirador Semi-Facial PFF1 (Sem manutenção e com válvula) durante o desenvolvimento das atividades que geram exposição à poeira.	Abaixo do L.T. (Não Insalubre)
			Silica + Poeira Total	Silica + Poeira Respirável	Locais e materiais de operação das máquinas	Ar	NR 15 - Anexo 12	Realizada	Retroscavadeira	JCB	3C Plus	281	Operou retroscavadeira (ID 281) na estrada do Almeida em Pessatinho	09/04/2020	05:00:00	3,7600	0,3306	0,0910	0,0380	2,04	0,19	3,000	3,000	0,025	NE	NE	NE	Acima do L.T. (Insalubre)	Utilização de Respirador Semi-Facial PFF1 (Sem manutenção e com válvula) durante o desenvolvimento das atividades que geram exposição à poeira.	Abaixo do L.T. (Não Insalubre)
			Silica + Poeira Total	Silica + Poeira Respirável	Locais e materiais de operação das máquinas	Ar	NR 15 - Anexo 12	Realizada	Motoniveladora / Patrol	Caterpillar	STROEQ 120H	247	Operou patrol (ID 247) na obra na estrada de Anhumas / Conchas	01/04/2020	05:00:00	0,4630	0,0626	<0,0390	0,0168	1,45	0,18	3,000	3,000	0,025	NE	NE	NE	Abaixo do L.T. (Não Insalubre)	Utilização de Respirador Semi-Facial PFF1 (Sem manutenção e com válvula) durante o desenvolvimento das atividades que geram exposição à poeira.	Abaixo do L.T. (Não Insalubre)
			Silica + Poeira Total	Silica + Poeira Respirável	Locais e materiais de operação das máquinas	Ar	NR 15 - Anexo 12	Realizada	Escavadeira Hidráulica	Caterpillar	320D	255	Operou IPC (ID 255) na obra na estrada de Anhumas	31/03/2020	06:00:00	0,1450	0,0140	<0,0450	<0,0075	1,90	0,43	3,000	3,000	0,025	NE	NE	NE	Abaixo do L.T. (Não Insalubre)	Utilização de Respirador Semi-Facial PFF1 (Sem manutenção e com válvula) durante o desenvolvimento das atividades que geram exposição à poeira.	Abaixo do L.T. (Não Insalubre)
			Silica + Poeira Total	Silica + Poeira Respirável	Locais e materiais de operação das máquinas	Ar	NR 15 - Anexo 12	Realizada	Trator	LS	Plus 100	274	Operou trator roçadeira (ID 274) na estrada de Anhumas	09/04/2020	06:00:00	0,3220	0,0263	0,2040	0,0083	2,15	1,32	3,000	3,000	0,025	NE	NE	NE	Abaixo do L.T. (Não Insalubre)	Utilização de Respirador Semi-Facial PFF1 (Sem manutenção e com válvula) durante o desenvolvimento das atividades que geram exposição à poeira.	Abaixo do L.T. (Não Insalubre)

PT: Poeira Total

PR: Poeira Respirável

FPA: Fator de Proteção Atribuído