

Questão 1

Provoca grandes impactos porque é necessário revirar grande quantidade de material do solo para que se regate o minério pretendido na escavação.

Os acidentes não são frequentes quando o trabalho é feito dentro das normas de segurança. Os estudiosos (especialistas, investigadores) e as instituições de pesquisa podem oferecer assistência aos governos e indústrias nesse assunto. Também é necessário potencializar a fiscalização do trabalho e jurídica no local; é necessário adotar normas regulatórias, de higiene, de formação e capacitação de funcionários e disponibilizar uma rede de atendimento médico nas minas

Questão 2

a) Além das condições de trabalho que oferecem várias e constantes situações que podem causar danos à saúde, contaminadores químicos nos lençóis freáticos; presença de metais pesados no sangue dos minerados e habitantes locais causados pela contaminação da água; mudança drástica na dieta local provocada pela desertificação.

b) Algumas substâncias só podem ser detectadas vários anos depois da contaminação, soma-se a isso a necessidade de exames especiais para sua constatação.

Questão 3

Em relação aos riscos no local de trabalho podemos citar: riscos elétricos, ruídos, vibrações, temperaturas extremas, gases e vapores nocivos; poeira, vírus, bactérias, fungos, explosões, falhas de estrutura, colisões, atropelamentos, inundações e incêndios. Entre as doenças estão: o aumento dos índices de câncer, especialmente entre as crianças, as afecções bronco-pulmonares e as doenças da pele. Presença de metais pesados no sangue, Há também um risco de desequilíbrio alimentar e o conseqüente aparecimento de anemia, desnutrição e / ou falta de defesa para o organismo.

Questão 4

Na Mina La Alumbreira em Catamarca, as membranas isolantes (isoladoras, impermeadoras) não foram colocadas para reduzir custos na instalação;

a tubulação que transporta o concentrado para Tucumán por mais de 300 km foi enterrada a 1,80 metros de profundidade desobedecendo o especificado no contrato de concessão que estabelecia 8 metros

o duto citado segue o curso de rios e córregos, abaixo do leito dos mesmos, para evitar o pagamento de pedágios a pessoas físicas (particulares), já que são terras fiscais e os governos não cobram nada.

Questão 5

- Riscos ambientais: dificuldades subterrâneas causadas pela escuridão, calor, umidade, câibras, radiação, exposição a gases, como metano, e pressão atmosférica.
- Riscos específicos de trabalho: explosivos; trabalho físico; ruído; vibrações; poeira
- Envenenamento por: vapores de explosivos; motores diesel; resinas; Correias transportadoras PV; Adesivos e líquidos não inflamáveis à base de bifenilos policlorados; ésteres de fosfato e glicóis.
- Riscos biológicos em minas com escoras (portais, escoras) de madeira ou aquelas em que animais de tração são usados. Em certos casos, os locais de trabalho podem estar crivados de ratos.
- Embora os acidentes físicos causados por explosivos e falhas nas chaminés sejam graves, de acordo com a Organização Internacional do Trabalho e a Organização Mundial de Saúde, a poeira é o elemento que afeta atualmente a saúde dos trabalhadores em todo o mundo.

