

11/2020-GT

Re ferência: Processo nº. 006.648/1965

Interessado: BRASKEM S/A

Assunto: Planos de Fechamento de Minas da BRASKEM S.A

Decisão ACP Nº 0803662-52.2019.4.05.8000

Sr. José Jaime Sznelwar

Superintendente de Produção Mineral – SPM/ANM

Introdução

Este Relatório trata das atividades realizadas pelo Grupo de Trabalho da ANM nos meses de abril e maio de 2020, grupo este, constituído pelos Engenheiros de Minas Roger Romão Cabral/ANM - SEDE – Coordenador, Selmar Almeida de Oliveira/ANM/SC - Membro, Sérgio Luiz Klein/ANM/RN – Membro e David de Barros Galo/ANM/BA – Membro, para atendimento da Ação Civil Pública Nº 0803662-52.2019.4.05.8000 do Ministério Público Federal – AL, conforme estabelecido no artigo 3º da Portaria/SEI nº. 532/2019, de 05 de julho de 2019, que instituiu o referido GT.

Tendo em vista o isolamento social, em função da pandemia da corona vírus, as atividades do GT neste período foram executadas através de vídeo conferências e home office, e contemplaram a avaliação da documentação apresentada pela Empresa até a presente data, acerca do Plano de Fechamento da Mina e as ações da empresa para sua plena execução, juntados pela Braskem S.A. em seu Processo eletrônico (SEI No 27225.006648/1965-86).

Atividades Desenvolvidas

- Dia 14/07/20, reunião por vídeo conferencia com os membros do Grupo para levantamento da documentação apresentada pela BRASKEM S.A, acerca dos planos de fechamento das frentes de lavra da mina de sal-gema em Maceió/AL, bem como elaboração de checklists para análise e avaliação dos documentos apresentado, e ainda distribuição dos mesmos para análise em home office pelos referidos membros do grupo.

- Dia 21/07/20, reunião por vídeo conferencia com membros do GT para discussão, avaliação das análises feitas em home office da documentação apresentada e distribuída.

- Dia 28/07/20, reunião por vídeo conferencia com os membros do Grupo sobre as análises efetivadas, comentários e decisões acerca de novos procedimentos a serem adotados.

- Dia 04/08/20, reuniões por vídeo conferencia com os membros do Grupo para elaboração de parecer resultantes das avaliações e as análises efetivadas, comentários e decisões acerca de novos procedimentos a serem adotados.

- Dia 11/08/2020, reunião do GT para discussões finais, conclusão do parecer e elaboração do ofício a ser encaminhado à Braskem S. A. para obtenção de esclarecimentos e justificativas técnicas acerca dos métodos propostos para o fechamento das frentes de lavra.

11/2020-GT**Conclusões**

Com base nas análises e avaliações realizadas pelo Grupo de Trabalho, conforme o parecer do GT nº1062/2020, (documento1622403 - Processo SEI No 27225.006648/1965-86) e seus anexos, resultante das atividades supracitadas, ficou evidenciado que os planos de fechamento das frentes de lavra apresentados não abordaram interpretações sobre a estabilidade das frentes de lavra, movimentação da cavidade, abatimento de teto e geometria e evolução das frentes consideradas. Bem como, não contemplam as justificativas para adoção das medidas propostas, previsão de ações decorrentes dos resultados dos monitoramentos a serem realizados após o fechamento.

Assim sendo, foi recomendado a Gerência Regional da ANM/AL encaminhar ofício à BRASKEM S.A (documento16281590- Processo SEI No 27225.006648/1965-86) exigindo que partir de agora, a empresa apresente;

1. Os critérios e parâmetros atualizados para a escolha do método de fechamento definitivo para cada frente de lavra, em função dos estudos já realizados
2. Justificativas com embasamento técnico para a adoção das medidas de tamponamento dos acessos e monitoramento da pressão das frentes visando a estabilização das respectivas cavidades.
3. Garantias que a metodologia adotada dar estabilidade das frentes de lavra,
4. Estudo e análise de riscos quanto ao fechamento adotado e quais as ações a serem desenvolvidas caso a metodologia adotada não seja eficiente para a estabilidade da frente de lavra
5. Que espessura de sal no teto da cavidade seria suficiente para garantir a estabilidade da frente de lavra
6. Que dimensão dos pilares (distância entre cavidades) pode garantir estabilidade evitando a formação de vãos que podem produzir subsidência
7. Medida de contingência a ser adotada pela empresa, caso haja evolução do movimento pelo abatimento do teto
8. O limite da pressão que indicativo que a cavidade se encontra estável
9. A probabilidade das cavidades que são cortadas por estruturas ou descontinuidades perderem a estabilidade e qual a medida a ser adotada se isso ocorrer
10. A influência da análise dos resultados integrados dos movimentos de massa, para a escolha do tipo de fechamento das frentes de lavra

Por fim, recomendamos a esta Superintendência de Produção Mineral - SPM o envio desse Relatório e seus anexos, para ciência, à 4ª Vara federal de Alagoas e ao Ministério Público Federal – AL, conforme a decisão judicial contida na referida Ação Civil Pública Nº 0803662-52.2019.4.05.8000.

Brasília, 12 de agosto de 2020

Roger Romão Cabral
Engenheiro de Minas
COORDENADOR DO GT- Fechamento de Mina BRASKEM



AGÊNCIA NACIONAL DE MINERAÇÃO

SUPERINTENDÊNCIA DE PRODUÇÃO MINERAL -SPM

11/2020-GT

Superintendência de Produção Mineral – SPM/ANM