

Relatório de Atividades Nº. 002/2019-GT

Referência: 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 Antônio Alves dos Santos
Superintendente de Produção Mineral – SPM/ANM

Introdução

Este Relatório trata das atividade realizada pelo Grupo de Trabalho da ANM, no período de 18/08 a 22/08/19, na Gerência Regional da ANM em Maceió/AL, 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.

Atividades Desenvolvidas

Dia 18/08/2019

Chegada em Maceió/AL.

Dia 19/08/2019

Vistoria na área de extração da mina, Frente de Lavra M#29, para verificação e acompanhamento das atividades da empresa para a medições de sonar visando avaliação da geometria do interior das cavidades resultantes da lavra para extração de sal.

Reunião com os integrantes do GT para definição de novas atividades e metodologia a serem aplicadas nas atividades do GT no período.

Análise da documentação apresentada pela Braskem S.A, até esta data, acerca do fechamento e descomissionamento dos poços de extração e cavidades da extração de Sal-gema.

Dia 20/08 a 22/08//2019

Continuação das Análises da documentação apresentada pela Braskem S.A acerca do fechamento e descomissionamento dos poços de extração e cavidades da extração de Sal-gema.

Elaboração de Parecer sobre as análises técnicas e a vistoria realizada.

Relatório de Atividades Nº. 002/2019-GT

Considerações/Comentários

Na manhã do dia 19/08/19, após informação do Gerente Regional da ANM em Alagoas, Fernando José da Costa Bispo que haveria, conforme comunicação da Braskem S. A., o desenvolvimento de levantamento sônico por sonar na Frente de Lavra M#29, os técnicos do GT se deslocaram para acompanhar a operação na área da mina.

Foram recebidos pelo senhor Klinger Luz, coordenador de segurança da empresa que os acompanhou até o poço, onde estava sendo realizada a etapa inicial de verificação das condições da tubulação com o equipamento denominado "Explorer" para posterior introdução do sonar.

A equipe acompanhou a operação até a ferramenta atingir 963,22 metros, o que garantiu assim as condições para realização das medições utilizando sonar.

Com isso, na parte da tarde, a equipe acompanhou a operação de medições com sonar, quando o equipamento atingiu a cavidade da Frente de Lavra M#29, e iniciou o imageamento sônico.

A operação de verificação da integridade do poço, realizada com equipamento Explorer foi realizada na parte da manhã com o acompanhamento dos técnicos do GT.

A operação de verificação da integridade dos poços, do imageamento com sonar e do processamento dos dados, estavam sendo conduzidos pela empresa Flodim contratada pela Braskem S. A. para a realização de tais estudos.

De acordo com os técnicos responsáveis da Flodim, o trabalho de imageamento sônico da Frente de Lavra M#29, acompanhado pelo GT, ocorreu de maneira satisfatória, sendo que os dados após a conclusão do processamento preliminar, seriam encaminhados para análise e homologação ao setor técnico da consultoria e também para o setor técnico da Braskem S. A., sendo que, somente após a aprovação, o trabalho de levantamento da geometria e volume da cavidade pode ser considerado concluído.

Portanto, após a aprovação do levantamento sônico na Frente de Lavra M#29, a empresa terá concluído os levantamentos com sonar em 19 das 35 frentes de lavra existentes na mina.

A equipe do GT, analisou também a documentação apresentada pela Braskem S. A., por meio de juntadas aos autos do processo minerário em 24/07/2019 (Fls. 5412) e 07/08/2018 (Fls. 5616), relativa aos dados de sonar das Frentes de Lavra M#04, M#10, M#28 e M#35, bem como o Relatório de Atividades de Julho de 2019, em 15/08/2019 (Fl. 5881).

Resultante das atividades realizadas pelo GT no período, o mesmo elaborou o **Parecer Técnico Nº. 002/2019-GT- GER/AL (em anexo).**

Relatório de Atividades Nº. 002/2019-GT

Conclusões

Após as análises supracitadas, verificou-se que os dados das leituras de sonar apresentados para as frentes de lavra identificadas acima, correspondem a dados brutos e representação em seções das dimensões da cavidade, contudo ainda não apresentam interpretações e não estão inseridos no contexto geológico da área da mina.

Assim sendo, já que ainda está em vigência o prazo concedido para o cumprimento das exigências contidas no Ofício nº 139/2019-ANM/GER/AL (Fl. 5377) do Volume 23 do processo nº 006.648/1965, a empresa deverá apresentar também para tais frentes de lavra, os dados de sonar em conformidade com o Termo de Referência elaborado pelo Grupo de Trabalho.

O relatório das atividades, apresentado pela empresa nos autos do processo minerário, em 15/08/2019, contempla as ações em execução pela empresa em cumprimento às determinações da ANM e demais órgãos de controle, e, de acordo com o acompanhamento do Grupo de Trabalho, estão compatíveis com as constatações em campo, conforme as vistorias realizadas. .

Recomendações

Com base nas atividades desenvolvidas pelo GT no período, propõe-se aguardar o prazo para cumprimento das exigências contidas no Ofício nº. 139/2019-ANM/GER/AL, para novas ações referentes ao assunto em questão.

Recomendamos também a esta Superintendência de Produção Mineral - SPM o envio do Parecer Técnico Nº. 002/2019-GT- GER/AL (em anexo), 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, 26/08/2019



Roger Romão Cabral
COORDENADOR DO GT
Engenheiro de Minas

Assessor de Gerenciamento Estratégico - ANM