

## Anexo III

### Sumário Executivo – Investigação Detalhada Várzea Grande

Em dezembro de 2019 foi realizada uma Investigação de Passivo Ambiental, por uma empresa de consultoria ambiental terceirizada, na área de lagoas de tratamento de efluentes desativadas, que atendiam ao site antigamente pertencente à BRF. Atualmente, apenas a área das lagoas desativadas se mantêm sob propriedade do grupo. O site está localizado na Alameda Júlio Müller, 1650, bairro Alameda, município de Várzea Grande, Mato Grosso, Brasil, e a área das lagoas encontra-se ao lado do setor fabril.

O trabalho foi realizado com o objetivo de avaliar a qualidade do solo e água subterrânea com foco na região das lagoas desativadas existentes no local.

O escopo de investigação incluiu a realização de sondagens e análises laboratoriais do solo e também coleta e análise laboratorial de amostras de água subterrânea, provenientes dos poços de monitoramento, .

A partir dos resultados obtidos pode-se concluir que:

- As sondagens de solo realizadas não apresentaram concentrações em valores superiores aos padrões de referência adotados para os compostos analisados;
- A água subterrânea apresentou concentrações de nitrato e dos metais bário, cobalto, ferro, manganês e níquel em valores superiores aos respectivos limites de intervenção adotados. Os resultados indicam que a ocorrência de bário, cobalto, ferro, manganês e níquel em água subterrânea podem ter origem natural, relacionada a mobilização dos metais presentes naturalmente no solo da região
- As plumas de contaminantes em água subterrânea encontram-se delimitadas pelos novos poços instalados e pelo rio Cuiabá, não tendo atingido o corpo d'água; e
- Considerando o cenário atual, em que não existem receptores expostos na área e que as plumas estão delimitadas, não faz-se necessário realizar estudo de Avaliação de Risco à Saúde Humana.

Com base nos resultados da Investigação Detalhada, foi recomendado pela empresa de consultoria ambiental a realização do monitoramento da qualidade da água subterrânea, com periodicidade semestral, com o objetivo de avaliar o comportamento das concentrações das substâncias químicas identificadas na área de estudo, pelo período de dois anos.

Na figura abaixo, demarcado em amarelo, a área que passou pela investigação de passivo ambiental em 2019:



Image © 2021, Maxar Technologies

Google Earth

1985 Data das imagens: 4/14/2019 15°37'29.61"S 56°06'35.79"O elev. 0 m altitude do ponto de visão 2.84 km