



GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
 SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL
 SISTEMA ESTADUAL DE MEIO AMBIENTE - SISEMA
 Conselho Estadual de Política Ambiental - COPAM
 Conselho Estadual de Recursos Hídricos - CERH



1. AUTO DE FISCALIZAÇÃO: Nº **68513**

12/2015 Folha 2/3

2. AGENDAS: 01 [] FEAM 02 [] IEF 03 [] IGAM Hora: **18:00** Dia: **12** Mês: **NOVEMBRO** Ano: **2015**

3. Motivação: Denúncia [] Ministério Público [] Poder Judiciário [] Operações Especiais do CGFAI [] SUPRAM [] COPAM/CRH [] Rotina

4. Finalidade
 FEAM: [] Condicionantes [] Licenciamento [] AAF [] Emergência Ambiental [] Acompanhamento de projeto [] Outros
 IEF: [] Fauna [] Pesca [] DAIA [] Reserva Legal [] DCC [] APP [] Danos em áreas protegidas [] Outros
 IGAM: [] Outorga [] Outros

5. Identificação
 01. Atividade: **BARRAGEM DE CONTENÇÃO DE REJEITOS** 02. Código: **A-05-03-7** 03. Classe: **3** 04. Porte: **6**
 05. Processo nº: **000151/1984/095/2013** 06. Orgão: **SUPRAM-CM** 07. [] Não possui processo
 08. [] Nome do Fiscalizado: **SAMARIO MINERACAO S.A.** 09. [] CPF 10. CNPJ: **16.628.281/0003-23**
 11. RG: _____ 12. CNH-UF: _____ 13. [] RGP [] Tit. Eleitoral: _____
 14. Placa do veículo - UF: _____ 15. RENAVAM: _____ 16. Nº e tipo do documento ambiental: _____
 17. Nome Fantasia (Pessoa Jurídica): **SAMARIO MINERACAO S.A.** 18. Inscrição Estadual - UF: _____
 19. Endereço do Fiscalizado - Correspondência: Rua, Avenida, Rodovia: **MINA DO GERMANO - RODOVIA MG 129** 20. Nº. / KM: **KM 117,5** 21. Complemento: _____
 22. Bairro/Logradouro: **ZONA RURAL** 22. Município: **MARIANA** 24. UF: **MG**
 25. CEP: **315.4210.010** 26. Cx Postal: _____ 27. Fone: **(31) 3151595000** 28. E-mail: _____

6. Local da Fiscalização
 01. Endereço: Rua, Avenida, Rodovia, Fazenda, etc.: **MINA DO GERMANO RODOVIA MG 129**
 02. Nº. / KM: **117,5** 03. Complemento: _____ 04. Bairro/Logradouro/Distrito/Localidade: **ZONA RURAL**
 05. Município: **MARIANA MG** 06. CEP: **315.4210.010** 07. Fone: **(31) 3151595000**
 08. Referência do local: _____

Geográficas DATUM: **SIRGAS 2000**
 [] SAD 69
 [] Córrego Alegre
 Planas UTM FUSO: 22 23 24
 Latitude: Grau **20** Minuto **11** Segundo **58**
 Longitude: Grau **43** Minuto **29** Segundo **35**
 X= | | | | | (6 dígitos) Y= | | | | | (7 dígitos)

10. Croqui de acesso



23:30h

[Handwritten signature]
12/2015

8. Relatório Sucinto

Em complementação ao auto de fiscalização nº 38963/2015 de 06/11/2015, em razão do rompimento das barragens do Fundão e Santarém, na Mira do Gerônimo, no município de Mauá, próximo à comunidade de Bento Rodrigues, onde os rejeitos minerários depositados nas referidas barragens foram carreados para o corpo hídrico, promovendo o comprometimento da qualidade e regime dos recursos hídricos do córrego Fundão, Córrego Santarém, Rio Gualaxos do Norte, Rio do Carmo e Rio Doce. A alteração na qualidade comprometeu o abastecimento de água dos municípios, digo, de municípios do longo do Rio Doce, como o município de Governador Valadares, paralisando o abastecimento público por tempo indeterminado. Há que se ressaltar que, em razão do acidente houve sérias danos à saúde e à vida humana, conforme dados repassados pela Defesa Civil, até o dia, digo, até a data e hora deste auto já existem preliminarmente confirmadas, vítimas do acidente, bem como 36 pessoas declaradas desaparecidas. Asevera-se também o fato do acidente ter comprometido todas as propriedades da comunidade de Bento Rodrigues, bem como propriedades das comunidades de Paracatu de Baixo, Carnaúbas, Gesseira, dentre outras. Os rejeitos provenientes das referidas barragens atingiram além do teto das residências, vegetações do entorno, amarras, áreas de proteção ambiental e de bacia aquática. Em razão do comprometimento destas propriedades os moradores sobreviventes tiveram que ser retirados da área atingida pelos rejeitos e abrigados.

9. Assinaturas

01. Servidor (Nome legível)	MA SP	Assinatura
Órgão <input type="checkbox"/> SEMAD <input type="checkbox"/> FEAM <input type="checkbox"/> IEF <input type="checkbox"/> IGAM	10430646	
02. Servidor (Nome legível)	MA SP	Assinatura
Órgão <input checked="" type="checkbox"/> SEMAD <input type="checkbox"/> FEAM <input type="checkbox"/> IEF <input type="checkbox"/> IGAM	1275849-6	
03. Servidor (Nome legível)	MA SP	Assinatura
Órgão <input checked="" type="checkbox"/> SEMAD <input type="checkbox"/> FEAM <input type="checkbox"/> IEF <input type="checkbox"/> IGAM	1.013.740-8	

Recebi a 1ª via deste Auto de Fiscalização



em outro local. Soma-se a isso o risco de rompimento de estruturas remanescentes admitidas pela própria empresa. Solicitamos à empresa que as medidas estão sendo adotadas para minimizar o risco existente num prazo de 24 horas. — x — x —

A empresa solicitou autorização para realização do teste de redução da turbidez da água de modo a possibilitar o retorno das operações das ETAs dos municípios atingidos. A solicitação foi autorizada desde que realizada dentro das instalações das ETAs, com acompanhamento dos servidores do órgão ambiental estadual e federal e presença da respectiva concessionária de abastecimento. — x — x —

A empresa solicitou ainda a realização do teste de redução da turbidez no vertedouro da barragem de Santarém. Para tanto, a empresa apresentou o plano de ação emergencial, o qual não continha informações suficientes que sustentassem a respectiva solicitação, bem como a autorização do órgão ambiental. Foram solicitadas informações complementares à empresa. Após longa discussão entre os servidores do órgão ambiental e representantes da empresa a solicitação foi alterada para "implantar um sistema emergencial de deságue de reagentes para clarificação da água no vertedouro de Santarém". Diante dessa nova solicitação inclusive, a recomendação é de que o plano de ação emergencial seja em comum modo ao IGAM e a FEAM para uma avaliação mais apurada. Isto posto, não foram bem esclarecidos alguns pontos como a geração estimada de sedimentos e sua

8. Relatório Sucinto

9. Assinaturas

01. Servidor (Nome legível)

ROBERTO SILVA VALENTE

MASP

10479446

Assinatura

Órgão SEMAD FEAM IEF IGAM

02. Servidor (Nome legível)

Wanderlei Ferreira Nacy

MASP

10275819-6

Assinatura

Órgão SEMAD FEAM IEF IGAM

03. Servidor (Nome legível)

Antônio Carlos Rosa

MASP

8-043.740-8

Assinatura

Órgão SEMAD FEAM IEF IGAM

8. Relatório Sucinto

exto monitoramento de um rol maior de parâmetros físico-químicos tais como alumínio dissolvido, arsênio, cádmio, chumbo, cobre dissolvido, cromo, ferro dissolvido, manganês, mercúrio, níquel, sólidos totais, sólidos dissolvidos e em suspensão, sólidos sedimentáveis, turbidez, temperatura da água, oxigênio dissolvido, condutividade, pH, sulfeto, sulfato e CO_3^{2-} , dentre outros. Ressaltamos ainda a importância de garantir a segurança das pessoas que realizaram e acompanharam o teste, considerando o risco associado as estruturas remanescentes. — x — x — conforme aditado pelos representantes da empresa que assinam este auto, reescreve-se a frase assinalada na folha 2, onde lê-se *Soma-se a isto o risco de comprometimento de estruturas remanescentes admitidas pela própria empresa* para-se Soma-se a isto o risco de comprometimento de estruturas remanescentes admitidas pela empresa em outras reuniões. — x —



9. Assinaturas

01. Servidor (Nome legível) ROVILDO SILVA VALENTE	MASP 1043944-6	Assinatura <i>[Signature]</i>
Órgão <input checked="" type="checkbox"/> SEMAD <input type="checkbox"/> FEAM <input type="checkbox"/> IEF <input type="checkbox"/> IGAM		
02. Servidor (Nome legível) Amanda de F. Ferreira Nave	MASP 1275849-6	Assinatura <i>[Signature]</i>
Órgão <input checked="" type="checkbox"/> SEMAD <input type="checkbox"/> FEAM <input type="checkbox"/> IEF <input type="checkbox"/> IGAM		
03. Servidor (Nome legível) Antonio Carlos Rosa	MASP 1.043.740-8	Assinatura <i>[Signature]</i>
Órgão <input checked="" type="checkbox"/> SEMAD <input type="checkbox"/> FEAM <input type="checkbox"/> IEF <input type="checkbox"/> IGAM		