

FR.2021.0344

Nº IBAMA: 02001.001577/2016-20 (CIF)

Nº IBAMA: 02001.004140/2016-48 (CTSHQA)

Belo Horizonte, 09 de março de 2021.

Ao

COMITÊ INTERFEDERATIVO – CIF

A/C: EDUARDO FORTUNATO BIM

PRESIDENTE DO COMITÊ INTERFEDERATIVO

SCEN Trecho 2, Edifício Sede do Ibama, Caixa Postal nº 09566, Brasília/DF

CEP: 70818-900

CÂMARA TÉCNICA DE SEGURANÇA HÍDRICA E QUALIDADE DA ÁGUA - CTSHQA

A/C: ALESSANDRA JARDIM DE SOUZA

COORDENADORA DA CÂMARA TÉCNICA DE SEGURANÇA HÍDRICA E QUALIDADE DA ÁGUA

DIRETORA DE GESTÃO DA BACIA DO RIO DOCE – SEMAD

Cidade Administrativa do Estado de Minas Gerais - Rodovia João Paulo II, 4143

Prédio Minas, 2º andar.



Bairro Serra Verde - Belo Horizonte - Minas Gerais






Cep: 31630-900



REF.: *Informe sobre os pontos e matrizes da coleta manual não executados na campanha de fevereiro/2021 – Campanha 40*

Prezados,

A FUNDAÇÃO RENOVA ("FUNDAÇÃO") vem, respeitosamente, por seu representante legal abaixo assinado, informar que a campanha do PMQQS de fevereiro de 2021 (campanha 40) foi finalizada no dia 26/02/2021 e foi a primeira campanha executada pelo novo laboratório contratado (conforme Ofício FR.2020.2110). O grande volume de chuvas registrados neste período comprometeram a execução plena da campanha prevista e o detalhamento das dificuldades encontradas estão elencadas a seguir:

Ponto	Situação	Justificativa	Tratativa
RGN 07M	Ponto não coletado	Nível alto do rio e forte correnteza no local, trazendo insegurança para execução das atividades	Aguardar condições seguras para conduzir as coletas
			
RCA 05J	Ponto não coletado	Sem acesso seguro para o veículo e para embarcação. Nível alto do rio e forte correnteza no local	Buscar alternativas de acesso; aguardar condições seguras para conduzir as coletas
			
UHE CAN	Ponto não coletado	Acesso interdito pela gerenciadora de segurança. As fortes chuvas e o nível tornaram as condições inseguras	Buscar alternativas de acesso; aguardar condições seguras para conduzir as coletas

			 <p>UHE can -20,20593, -42,85814, 340,2m 19/02/2021 09:59:32</p>	
RMA 01J	Ponto não coletado	Porteira de acesso ao ponto trancada pelo proprietário e o local não possui acesso para barco próximo a margem do rio.	Verificar outro local para acesso próximo ao ponto de monitoramento.	
	 <p>RMA 01 M -20,07967, -42,46756, 276,4m 18/02/2021 09:07:59</p>			
RPC 03J	Ponto não coletado	Árvore bloqueando a estrada; Usiminas não autorizou a atividade devido às condições inseguras	Aguardar condições seguras para conduzir as coletas	
	 <p>RPC 03 -19,50291, -42,54169, 180,2m 19/02/2021 08:41:12</p>		 <p>RPC 03 -19,50558, -42,54165, 180,2m 19/02/2021 08:32:36</p>	

<p>RDO 02J</p>	<p>Ponto não coletado</p>	<p>Acesso bastante danificado devido às fortes chuvas, impedindo a descida da embarcação.</p>	<p>Buscar alternativas de acesso ao rio, próximo do ponto. Já existe um possível novo acesso pré-mapeado e este será vistoriado ainda em março.</p>
 <p>RDO 02 J -20,2004, -42,83203, 273,9m 16/02/2021 13:37:50</p>		 <p>RDO 02 J -20,2002, -42,83224, 272,0m 16/02/2021 13:39:25</p>	
<p>RDO 04</p>	<p>Ponto não coletado</p>	<p>Condição insegura devido ao nível alto do rio e forte correnteza no local</p>	<p>Aguardar condições seguras para conduzir as coletas</p>
 <p>RDO 04 -19,55427, -42,52152, 236,6m 19/02/2021 09:52:21</p>		 <p>RDO 04 -19,55421, -42,52143, 255,6m 19/02/2021 09:51:53</p>	
<p>RGN 04</p>	<p>Não coletado sedimentos e zoobentos</p>	<p>Alto nível do rio e forte correnteza no local impediram a coleta das matrizes no local.</p>	<p>Essas matrizes serão coletadas na campanha de março, ainda dentro do período chuvoso</p>
 <p>RGN 04 -20,2897, -43,26525, 523,1m 10/02/2021 08:29:05</p>		 <p>RGN 04 -20,28976, -43,26528, 524,6m 10/02/2021 08:28:39</p>	

RGN 08	<p>Não coletado sedimentos e zoobentos</p>	<p>Alto nível do rio e forte correnteza no local impediram a coleta das matrizes no local.</p>	<p>Essas matrizes serão coletadas na campanha de março, ainda dentro do período chuvoso</p>
			
RDO 05	<p>Não coletado sedimentos e zoobentos</p>	<p>Alto nível do rio e forte correnteza no local impediram a coleta das matrizes no local.</p>	<p>Essas matrizes serão coletadas na campanha de março, ainda dentro do período chuvoso</p>
			
RSA 01	<p>Não foi feita a medida de descarga líquida, zoobentos e sedimentos</p>	<p>Houve falha do laboratório e confusão entre os pontos RSA 01 e RSA 01J. Alto nível do rio e forte correnteza no local impediram a coleta das matrizes no local.</p>	<p>Medição de descarga líquida será normalizada nas próximas campanhas. As demais matrizes serão coletadas na campanha de março, ainda dentro do período chuvoso</p>
RCR 01	<p>Não foi feita coleta qualitativa de fitoplâncton</p>	<p>Devido à forte correnteza a equipe perdeu a rede de fitoplâncton</p>	<p>Rede substituída ao final do dia seguinte</p>
RDO 09	<p>Não foi feita coleta qualitativa de fitoplâncton</p>	<p>Ponto coletado no dia seguinte ao RCR 01, mas até o momento da coleta a rede substituta não havia sido entregue</p>	<p>Rede substituída ao final do dia</p>

Embora a Tommasi tenha adquirido sondas multiparamétricas da YSI, modelo ProDSS, estas não chegaram a tempo¹ de iniciar a campanha de fevereiro, devido aos prazos de importação e desembaraço alfandegário. Como alternativa, o laboratório alugou sondas Hanna calibradas para execução da campanha. Ocorre que as sondas disponíveis no mercado de locação não possuíam cabos longos o suficiente para realizar a perfilagem nas lagoas e nas UHE's mais profundas. Além disso, as sondas não possuíam sensor de turbidez, no entanto, este parâmetro foi medido *in situ* com turbidímetro de bancada. Por fim, embora todas as sondas estivessem com os registros de calibração em dia, e a verificação de oxigênio saturado em 100% estivesse coerente, as leituras nos trechos de rio (todos os pontos dos trechos 1, 2, 3 e 4) se apresentaram suspeitas e por isso não foram registradas². Para corrigir tal problema, todas as sondas passaram por nova manutenção, quando foram substituídas as membranas e as soluções eletrolíticas.

O ponto da UHE Mascarenhas (UHE MAS) apresentava-se com forte correnteza, o que dificultou a coleta de sedimentos e zoobentos. Para contornar tal dificuldade, essas matrizes foram coletadas próxima da margem do reservatório.

No dia da coleta prevista para o RDO16 (25/02/2021), um colaborador da Tommasi passou mal durante a preparação da coleta e teve que ser conduzido para avaliação médica. A coleta foi reprogramada para o dia seguinte (26/02) e, como o colaborador ainda não estava liberado para exercer suas atividades, a coleta foi realizada com auxílio do analista (biólogo) devidamente capacitado da Fundação Renova.

Informamos ainda que os pontos da lagoa Monsarás foram feitos em dias diferentes, já que no dia 08/02/2021, dia previsto para coletas naquela lagoa, foi registrado grande volume de chuva ao longo de todo o dia. A chuva atrasou o início da coleta e impossibilitou que o outro ponto fosse feito na mesma data. Desta forma o ponto LMN01 foi feito no dia 08/02/2021 e o ponto LMN02R foi feito no dia 13/02/2021. A imagem abaixo ilustra o volume de chuva registrado no dia 08/02/2021 pela estação automática mais próxima da lagoa Monsarás, a RDO16.

¹ A Tommasi informou que a chegada das sondas está prevista na primeira quinzena de março.

² Maiores detalhes no Ofício encaminhado pela Tommasi em anexo.

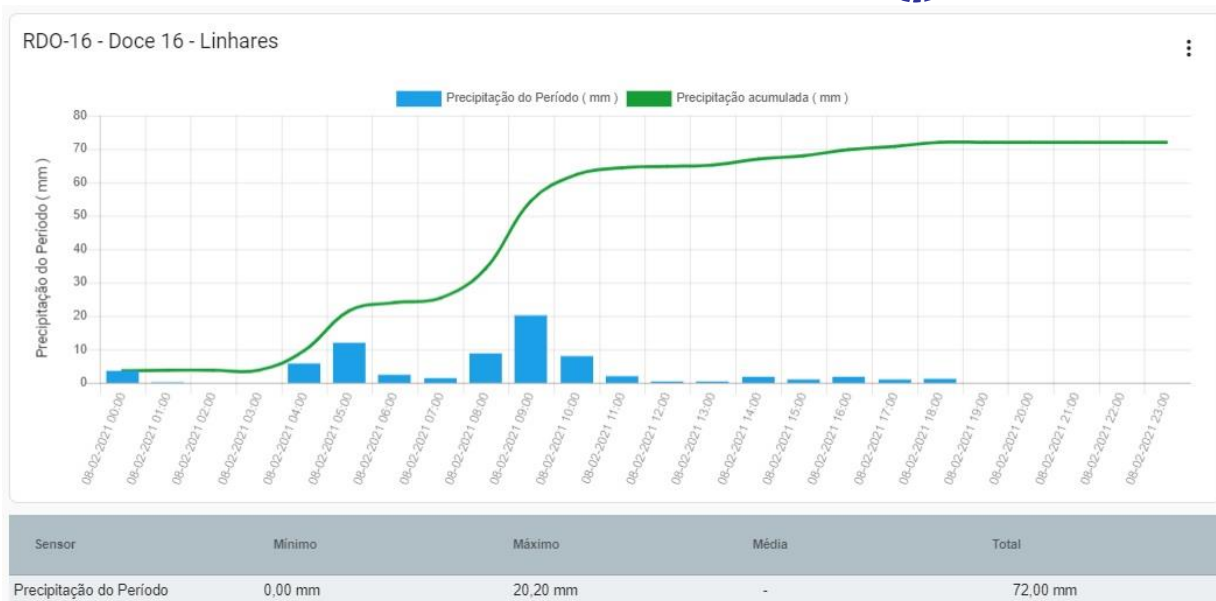



Gráfico 01: volume de chuvas registrados no dia 08/02/2021 pela estação automática RDO16.

Ressalta-se que a Fundação Renova está empenhada em solucionar os problemas de acessos com a maior brevidade possível.

Sendo o que cumpria para o momento, a FUNDAÇÃO se mantém à disposição para prestar quaisquer esclarecimentos adicionais que se fizerem necessários.

Renovando nossos protestos de estima e consideração, subscrevemos a presente.

Atenciosamente,

DocuSigned by:

 C5D97BFBA7C7408...

FUNDAÇÃO RENOVA

BRÍGIDA GUSSO MAIOLI

COORDENADORA DO PROGRAMA DE MONITORAMENTO HÍDRICO