

**OFI.NII.022019.5557**

**Nº IBAMA: 02001.001577/2016-20 (CIF)**

**Nº IBAMA: 02001.004140/2016-48 (CTSHQA)**

Belo Horizonte, 28 de fevereiro de 2019.

**Ao**

**COMITÊ INTERFEDERATIVO – CIF**

**A/C: PRESIDENTE DO COMITÊ INTERFEDERATIVO**

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

CEP: 70818-900

**À**

**CÂMARA TÉCNICA DE SEGURANÇA HÍDRICA E QUALIDADE DA ÁGUA – CTSHQA**

**A/C: REGINA MARCIA PIMENTA DE MELLO**

COORDENADORA DA CÂMARA TÉCNICA DE SEGURANÇA HÍDRICA E QUALIDADE DA ÁGUA

DIRETORIA 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.:** ATENDIMENTO À NOTA TÉCNICA Nº 22 DO GRUPO TÉCNICO DE ACOMPANHAMENTO DO PMQQS (GTA-PMQQS)

Prezados,

A **Fundação Renova** ("Fundação"), pessoa jurídica de direito privado, devidamente inscrita no CNPJ/MF sob o nº25.135.507/0001-83, com sede na Avenida Getúlio Vargas, nº 671, 4 andar, Belo Horizonte/MG, CEP 30.112-021, vem respeitosamente, por seu representante legal abaixo assinado, expor o quanto segue.

O presente documento tem por objetivo evidenciar o cumprimento ao estabelecido na Nota Técnica 22 do GTA-PMQQS, aprovada no dia 07 de dezembro de 2018, que determinou que as amostragens para análise de ecotoxicidade dos dois compartimentos ambientais (água e sedimento) fossem coletadas juntas, na mesma data, procedentes do mesmo ponto de coleta.

Anexo a este ofício segue o relatório fotográfico com as imagens das coletas e fichas de coleta de alguns pontos previstos no PMQQS ("2019.02.28\_ Relatório Fotográfico Coletas Ecotoxicidade PMQQS"). Cabe destacar, que o objetivo do ensaio de ecotoxicidade é responder sobre a condição da amostra naquele momento, sendo um retrato estático, conduzido sob condições controladas de laboratório com um organismo previamente selecionado (morfologicamente e geneticamente).

Como resultado tem-se um indicativo sobre a toxicidade daquele compartimento, de forma totalmente isolada. Sendo assim, é uma técnica que deve se limitar a esta resposta que pode ser, ao longo do tempo ou em uma avaliação espacial, traduzida na condição do ambiente.

A Nota Técnica orienta ainda, que os ensaios de ecotoxicidade com água e sedimento (elutriato) amostrados na mesma data, procedentes do mesmo ponto de coleta, sejam realizados com o mesmo lote de organismos, para minimizar interferentes. No entanto, esta solicitação não poderá ser atendida pelo laboratório Tecam, pois o mesmo não possui lote de organismos que atenda ao número de amostras analisadas, conforme exposto na Nota Técnica anexa ("Nota Técnica ALS TECAM - Organismos Ecotoxicidade").

Neste caso, existe uma normatização ABNT que permite a padronização e consequente reprodutibilidade de um ensaio. Os organismos são mantidos em condições controladas de laboratório, o que garante ambiente ótimo para os indivíduos.

*Daphnia* sp. e *Ceriodaphnia* sp. reproduzem-se por partenogênese, ou seja, estes organismos geram clones e todos têm a mesma origem, o que elimina possibilidade de variação genética. Periodicamente, o laboratório realiza ensaios com as substâncias de referência para verificar se a sensibilidade do organismo está dentro de uma tendência aceitável. Por fim, todos os ensaios são padronizados e seguem as metodologias de referência, o que garante que as rodadas de ensaio mantenham os padrões.

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

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

Atenciosamente,



**FUNDAÇÃO RENOVA**  
SARA SALES JUAREZ

GERÊNCIA EXECUTIVA DE PROGRAMAS SOCIOAMBIENTAIS