

**FR.2024.2583**

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

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

Belo Horizonte, 25 de setembro de 2024.

**À**

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

**A/C: IKARY MARIA AMARAL NASCIMENTO**

COORDENADORA DA CÂMARA TÉCNICA DE SEGURANÇA HÍDRICA E QUALIDADE DA ÁGUA

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.:** COMUNICADO SOBRE AS ANÁLISES LABORATORIAIS DE MERCÚRIO.

Prezados,

A Fundação Renova ("Fundação") vem, respeitosamente, por seu representante legal abaixo assinado, comunicar a respeito das análises laboratoriais do mercúrio das amostras do PMQQS, em resposta à Nota Técnica ("NT") nº 109 emitida pelo GTA-PMQQS.

Para atender as metodologias definidas no PMQQS, as análises de mercúrio das amostras de água e sedimento do PMQQS são realizadas atualmente pelos laboratórios Bioagri e ALS, acreditados no INMETRO, seguindo as metodologias EPA 245.7:2005 e EPA 7471B, respectivamente.

Nos dias 25 e 26/03/2024, houve a visita técnica do GTA-PMQQS no laboratório Tommasi, que deu origem à NT nº 109. Esta visita teve como principal objetivo verificar a incorporação da análise de alguns parâmetros do PMQQS ao escopo do Tommasi, dentre eles o mercúrio, tendo em vista que laboratório possui acreditação para a Técnica de Vapor Frio acoplada à Espectrômetro de Emissão Ótica com Plasma Indutivamente Acoplado (ICP OES), atendendo as normativas EPA 245.7:2005 (água) e 7471B (sedimento). O laboratório informou que o processo de revalidação deste método estava em fase de finalização.



Vale mencionar que o método adotado pelo laboratório ALS para análise do mercúrio no sedimento apresenta o limite de quantificação (LQ) igual a 0,1 mg/kg, enquanto o LQ do método do Tommasi é de 0,050 mg/kg, como pode ser consultado no escopo de acreditação do INMETRO (Anexo 1). Portanto, o método adotado pelo laboratório Tommasi é mais sensível que o método adotado pela ALS, permitindo quantificar resultados menores. Referente à análise de mercúrio na matriz água, o método analítico do laboratório Tommasi apresenta um LQ de 0,0001 mg/L, superior ao LQ da Bioagri (0,000075 mg/L).

Posto isso, e considerando que o laboratório Tommasi já concluiu a revalidação do método de análise do mercúrio, encontrando resultados satisfatórios, conforme informado pelo Ofício Nº 046/2024 (Anexo 2), a Fundação solicita a apreciação do GTA para que as análises do mercúrio nas amostras de sedimento do PMQQS passem a ser feitas pelo laboratório Tommasi. Já as análises do mercúrio nas amostras de água permanecerão sendo realizada no laboratório Bioagri, a fim de manter o LQ atual.

A Fundação enxerga a internalização das análises ao laboratório Tommasi como uma oportunidade de melhoria da qualidade no processo analítico, pois evita-se assim o transporte de amostras para laboratórios subcontratados, reduzindo os riscos inerentes à uma nova logística de transporte das amostras e à terceirização das análises. Ademais, a internalização contribui para uma maior padronização laboratorial, uma vez que o controle da temperatura ambiente, equipamentos e reagentes passarão pelos mesmos processos de calibração e verificações rotineiras.

A Fundação irá aguardar o retorno do GTA para que as análises do mercúrio das amostras de sedimento do PMQQS passem a ser realizadas pelo laboratório Tommasi. Vale reforçar que a equipe técnica do laboratório está à disposição para esclarecer qualquer dúvida do corpo técnico do GTA.

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:  
*Vinicius Nascimento Oliveira*  
9E76E78CDB6647C...

**FUNDAÇÃO RENOVA**  
VINÍCIUS NASCIMENTO OLIVEIRA  
COORDENADAÇÃO DO PROGRAMA DE MONITORAMENTO HÍDRICO