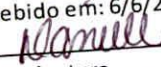


MMA/IBAMA/SEDE - PROTOCOLO	
Nº. 02001. 016	059/2018-72
Nº. SEI	
Recebido em:	6/6/2018
	
Assinatura	



OFI.NII.052018.3133

Nº IBAMA: 02001.001577/2016-20 (CIF)

Nº IBAMA: 02001.004152/2016-72 (CTBio)

Belo Horizonte, 30 de maio de 2018.

Ao

COMITÊ INTERFEDERATIVO – CIF

A/C: SR. MARCELO BELISÁRIO CAMPOS

PRESIDENTE DO COMITÊ INTERFEDERATIVO

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

CEP: 70818-900

À

CÂMARA TÉCNICA DE CONSERVAÇÃO E BIODIVERSIDADE – CTBio

A/C: SR. JOÃO CARLOS ALCIATI THOMÉ

COORDENADOR DA CÂMARA TÉCNICA DE CONSERVAÇÃO E BIODIVERSIDADE

COORDENADOR DO CENTRO TAMAR/INSTITUTO CHICO MENDES DE CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE – ICMBIO

Avenida Nossa Senhora dos Navegantes 451 – Edifício Petro Tower, sala 1601, Enseada do Suá, Vitória/ES

CEP: 29050-335

REF.: *Atendimento à Cláusula 168 e Notificação IBAMA 678322-E. Solicitação de alteração de metodologia para análise teores de silício e titânio em solos.*

Prezados,

A **FUNDAÇÃO RENOVA** ("FUNDAÇÃO"), vem, respeitosamente, por seu representante legal abaixo assinado, apresentar carta do diretor técnico do laboratório contratado para realizar as análises de solo, como parte da metodologia de RAPELD que está sendo executada para a avaliação ecológica rápida.

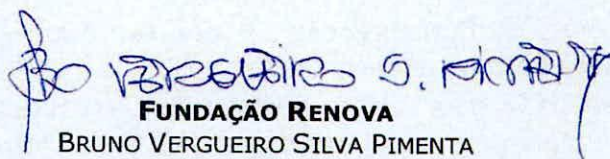
A solicitação é que a técnica de Fluorescência de raios X (FRX) seja utilizada para quantificação dos elementos silício (Si) e titânio (Ti), em substituição à técnica de espectroscopia de emissão óptica em plasma indutivamente acoplado

(ICPOES) e digestão da amostras pelo método USEPA 3051a (USEPA, 1998) solicitada no Parecer Técnico IBAMA nº 1/2017/COREC/CGBIO/DBFLO.

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

BRUNO VERGUEIRO SILVA PIMENTA
LÍDER DE PROGRAMAS SOCIOAMBIENTAIS

Documento N°131/18

Piracicaba, 30 de Maio de 2018

À FUNDAÇÃO RENOVA
A/C Sra Juliana Oliveira Lima

Ref. : Análises de metais em solo

Referente a solicitação de análises de metais em solo de acordo com: REQUISIÇÃO TÉCNICA PARA SERVIÇO DE MONITORAMENTO DE ROTINA DE PARÂMETROS PARA ANÁLISE DE BIODIVERSIDADE - FM-ADC-002 onde é especificado o método para a análise dos elementos P, Ca, Mg, K, Na (macronutrientes), Fe, Mn, Zn, Cu (micronutrientes), Si, Al, Ti, Ba, As, Cd, Co, Cr, Ni, V e Pb via espectroscopia de emissão óptica em plasma indutivamente acoplado (ICPOES) e digestão da amostras pelo método USEPA 3051a (USEPA, 1998), temos a esclarecer que o referido método, não preve a digestão da amostra para os elementos Si e Ti, elementos solicitados no projeto.

Entedemos que o prosseguimento da quantificação destes elementos através deste processo de digestão da amostra irá representar apenas a fração extratível destes, em especial para ao Silício, retornando uma concentração bem inferior ao esperado para a amostra.

Recomendamos que a quantificação do Si e Ti da amostra, caso relevante ao projeto, seja feita por técnica de Fluorescência de Raios X (FRX)

Estamos a disposição para esclarecimentos adicionais

Atenciosamente



Marcos Ceccatto

Diretor Técnico

CRQ 04364387- 4ª Região

Para correspondência:

Bioagri Ambiental Ltda.

Rua Aujovil Martini, 177 e 201, Dois Córregos

13420-833 Piracicaba/SP

