

JUSTIFICATIVA TÉCNICA

O ITPS possui seis laboratórios que oferecem serviços tecnológicos para a sociedade: Lab. de Química de Água, Lab. de Solos, Lab. de Química Inorgânica, Lab. de Orgânica, Lab. de Bromatologia e Lab. de Microbiologia. Esses laboratórios realizam diversos tipos de ensaios nas áreas de meio ambiente, alimentos, fertilizantes, calcário, água, solos, tecido foliar, resíduos industriais, etc.

Considerando que o cromatógrafo de íons, marca METROHM é um equipamento que proporciona maior agilidade na liberação dos resultados, redução do consumo de reagentes, além de fornecer resultados mais precisos quando comparados com as análises realizadas pelos métodos tradicionais.

Considerando a alta demanda em análises de água, necessitando de rapidez na resposta, principalmente alguns íons como nitrito, nitrato e fosfato, pois que requerem um tempo de preservação muito pequeno, de no máximo em 48h.

Considerando a facilidade de que em uma única injeção da amostra ser possível realizar análises de 14 íons entre cátions e ânions.

Considerado que a última manutenção preventiva no cromatógrafo de íons, marca METROHM ocorreu há mais de 4 anos, e que equipamentos desta natureza necessitam passar por manutenções preventivas periódicas, onde são substituídos os consumíveis que sofrem desgastes com o uso.

Considerando também a exposição de motivo elaborada pela Coordenadora substituta do Laboratório de Química de Água (fls.9 a 11).

Diante das considerações expostas, julgo necessário o atendimento da CI nº 48/2024 oriunda do Laboratório de Química de Água para que o ITPS continue prestando de forma plena os relevantes serviços à sociedade.

Informo que a empresa METROHM BRASIL INSTRUMENTACAO ANALITICA EIRELI, detém a exclusividade no Brasil para comercializar equipamentos, consumíveis e peças do cromatógrafo de íons METROHM, como também realizar serviços de manutenção preventiva e corretiva do referido equipamento (ver fl.6).

Aracaju, 16 de fevereiro de 2024



GOVERNO DE SERGIPE
INSTITUTO TECNOLÓGICO E DE PESQUISAS DO ESTADO DE SERGIPE

Página:2 de 2



ASSINADO ELETRONICAMENTE
Verificar autenticidade conforme mensagem
apresentada no rodapé do documento

ANA VIRGÍNIA DANTAS FIGUEIREDO
Gerente

Protocolo de Assinatura(s)

O documento acima foi proposto para assinatura digital. Para verificar as assinaturas acesse o endereço <http://edocsergipe.se.gov.br/consultacodigo> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código de verificação: DH7J-DMCA-W0JN-WBJN



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 05/06/2024 é(são) :

- ANA VIRGÍNIA DANTAS FIGUEIREDO - 16/02/2024 12:26:54 (Docflow)