

Justificativa Técnica

Ao Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear
Serviço de manutenção preventiva e corretiva da linha de gás no LMNB

Ao setor de Compras

Os processos de pesquisa e análises químicas realizados no Laboratório de Materiais Nanoestruturados para Bioaplicações (LMNB) envolvem a utilização constante de equipamentos analíticos de alta precisão. Durante a operação desses equipamentos, existe a necessidade de um fornecimento contínuo e estável de gases de alta pureza. Para garantir este fornecimento com a pressão e vazão adequadas, é necessário utilizar a rede de linhas de gases instalada no local. O pleno funcionamento dessa rede é de suma importância para a continuidade dos trabalhos realizados no grupo e para diversos outros usuários do CDTN, garantindo a segurança e a precisão dos resultados.

Como se trata de uma infraestrutura crítica para o funcionamento do laboratório, a manutenção preventiva é indispensável para garantir a qualidade das análises, evitar a contaminação das amostras e prevenir vazamentos que poderiam causar riscos à segurança da equipe ou danos severos nos componentes dos equipamentos conectados. Além disso, as linhas de gases apresentam quedas de pressão, desgaste nas válvulas e a pode ter até microvazamentos, que devem ser corrigidos.

A empresa Labscience Instrumentos Científicos é especializada e possui a qualificação técnica necessária para o serviço, já apresentando experiência comprovada na manutenção das linhas de gases do Laboratório de Química Nanoestruturada (LQN), dentro do próprio CDTN. Assim, é importante a realização da manutenção preventiva da rede de gases, dentro do prazo estipulado, e da manutenção corretiva para a continuidade dos trabalhos que estão sendo desenvolvidos e para manter o seu funcionamento de maneira correta e segura.

Atenciosamente,



Profª Edésia Martins Barros de Sousa
Laboratório de Materiais Nanoestruturados para Bioaplicações
Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear
Av. Pres. Antonio Carlos, 6627 Campus da UFMG, Pampulha
31270-901 Belo Horizonte, MG
Brasil
Tel: (+55) 31 3439- 9523
E-mail: sousaem@cdtn.br