

Programas Analíticos para a Qualidade da Entrada de Ar da ASU

UNIDADE DE SEPARAÇÃO DE AR AMOSTRAGEM E TESTE

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

A obtenção de um quadro detalhado das impurezas do ar presentes nos portos de admissão das Plantas de Separação de Ar (ASU's) e sua faixa de concentração é importante para:

- Avaliar a localização de novas plantas ASU.
- Projetando sistemas de purificação do ar e cronogramas de manutenção com base no perfil de impurezas.
- Obtenção de dados de "avaliação de risco" para produtos LIN, LOX, LAR usados em alimentos (ex: Regulamentação de Segurança Alimentar Conformidade) ou aplicações de grau de pureza ultra-alto.
- Verificação dos perfis de impurezas de entrada em função de turnos causados por fatores ambientais variáveis.
- Instalação de equipamento analítico para monitoramento de leitos purificadores e produtos finais da ASU.
- Documentando a pureza de seus produtos ASU finais.

PROGRAMAS DE TESTE OFERECIDOS

ALI oferece vários Programas de Teste de Ar de Entrada da ASU. Alguns programas são projetados pelo cliente, mas se desejado, a ALI pode recomendar um protocolo de análise apropriado baseado em suas necessidades, caráter do local, nível de risco e orçamento.

Exemplo 1

Amostragem no local por um químico de campo da ALI. Isto envolve a realização de alguns testes no local (para agentes reativos) & coleta de várias amostras de ar para "snapshot", curto prazo (ex. 15 min) & longo prazo (ex. 2 x 12 hr ponderados no tempo) perfil de impureza. Estas amostras de ar são enviadas a nós para uma análise da lista de alvos. As amostras de ar de alta pressão são retirados dos leitos de purificação para avaliar os níveis de impurezas residuais do ar. LIN/LOX/LAR produto final e particulados também são obtidas amostras para avaliar a eficácia das instalações da ASU em atender às exigências de pureza de seus produtos.

Exemplo 2

A amostragem e os testes no local (para agentes reativos) são realizados pelo funcionários do cliente usando kits de amostragem ALI alugados & equipamento de teste no local. Nesses casos, as amostras coletadas são enviadas de volta para a ALI para análise completa e qualquer dados de testes no local que também foram reportados.

Testes de Ar Típicos Realizados: CO, CO₂, CH₄, C₂-C₁₀ + hidrocarbonetos voláteis, BTEX, SO₂, H₂S e outros agentes sulfurosos, óxidos de nitrogênio (NO, NO₂ etc), gases ácidos, ozônio, halocarbonos voláteis, oxigenados voláteis, semi-voláteis e partículas totais (teste de membrana filtrante em produtos líquidos vaporizados).

Consulte a ALI para mais detalhes & para obter uma cotação para um Programa de Admissão Aérea da ASU que é ideal para você!



BTP-2 BOMBA & AMOSTRAGEM DE SACO TRUE BLUE



ANÁLISE DE TUBO DETECTOR



CILINDRO DE AMOSTRAGEM DE 1 LITRO



AMOSTRADOR CRIOGÊNICO PARA LIN, LOX E LAR



FILTRO DE PARTÍCULAS AMOSTRAGEM



LATA DE 6 LITROS SUMMA PARA AMOSTRAGEM DE AR AMBIENTE



Airborne Labs International

ISO / IEC 17025:2017 Accredited Laboratory

AIRBORNE LABS INTERNATIONAL, I
22C World's Fair Drive, Somerset, New Jersey 08873
T: (+1) 732-302-1950 F: (+1) 732-302-3035
E: sales@airbornelabs.com www.AirborneLabs.com