

## Authorised Gas Tester

---

**Duration** 240 Minutos

---

**Target group** Setor de Petróleo e Gás

---

**Prerequisites** Não são necessários pré-requisitos para participar deste curso.

---

**Objective**

LO1: Critérios de espaço confinado  
LO2: O tipo de operação sendo testada para gases inflamáveis e tóxicos  
LO3: Os riscos potenciais cumulativos de operações em ambientes ricos em oxigênio, deficientes em oxigênio, tóxicos ou inflamáveis  
LO4: Realização de uma avaliação de risco adequada e suficiente antes das atividades de teste e entrada em espaços confinados  
LO5: Entendendo as responsabilidades em sistemas seguros de trabalho.  
LO6: Nomear uma pessoa que ficará em alerta para acionar o alarme e iniciar uma resposta de emergência  
LO7: As implicações dos requisitos legais em relação aos testes de gás  
LO8: Como interpretar os requisitos operacionais  
LO9: Como selecionar, usar e cuidar dos EPIs para diferentes gases tóxicos e inflamáveis e outros contaminantes através da avaliação de riscos  
LO10: Consideração de níveis adequados de equipamento de proteção respiratória  
LO11: Os pontos fortes e fracos dos vários tipos de equipamentos de detecção de gases inflamáveis e tóxicos na atmosfera  
LO12: Determinando a extensão dos limites do teste  
LO13: Calibrando os instrumentos utilizados na testagem atmosférica.  
LO14: Fontes de assistência em caso de equipamento danificado ou defeituoso  
LO15: Como acessar e interpretar as instruções operacionais relevantes  
LO16: Os princípios operacionais do equipamento de monitoramento e medição de atmosfera  
LO17: Modos de falha observados frequentemente  
LO18: Como selecionar corretamente entre detectores de aspiração e não-aspiração para obter uma amostra representativa da atmosfera que está sendo testada  
LO19: Equipamento necessário para testar hidrocarbonetos em atmosferas inertes  
LO20: Pré verificações do detector de gás  
LO21: Como documentar os resultados e aconselhar o pessoal relevante  
LO22: Como interpretar os resultados, para incluir tanto o normal quanto o anormal  
LO23: Trabalho à quente (qualquer operação que envolva chamas livres ou produza calor e / ou faíscas ou qualquer operação com potencial de centelha)  
LO24: Movimento da nuvem de vapor  
LO25: Os perigos e propriedades dos gases inflamáveis

+ Mais. Ver folheto

---

**Contents** Este curso foi desenvolvido para prover aos treinandos o conhecimento necessário para realizar testes de gás em espaços confinados e conscientizar-se dos riscos associados. A função de Testador de Gás Autorizado é essencial para testar e garantir atmosferas seguras de

---

trabalho, em particular: em espaços confinados controlados por permissão de trabalho e, antes e durante o trabalho à quente. Nosso curso foi desenvolvido em blocos pequenos de aprendizagem para cada tópico. No final de cada módulo, haverá uma avaliação. Os treinandos precisarão pontuar 80% em cada módulo ou mais. O objetivo deste curso é ensinar os requisitos associados à detecção de gás. Após a conclusão bem sucedida, você terá o conhecimento básico necessário para operar como um Testador de Gás Autorizado. Você terá duas tentativas em cada módulo e deverá pontuar 80% para passar.

---

**Exam**

A avaliação é realizada durante o curso e está dentro da duração esperada.