

Divisão de Instrumentos de Medição no âmbito da Físico-Química - Difiq

Etilômetros

Dados:

Faixa de Indicação (mg/L):

Tipo (portátil ou não portátil):

Princípio de funcionamento (eletroquímico, célula de combustível ou infravermelho):

Etapa	Descrição	Horas de serviço	
		Execução pela Dimel	Análise de relatório
1	Análise da documentação	3	
2	Exame geral	5	2
3	Ensaio de desempenho		2
3.1	<i>Exatidão e repetitividade (3 contrações)</i>	16	
3.2	<i>Deriva (zero, curto prazo e longo prazo)</i>	12	
3.3	<i>Histerese</i>	6	
3.4	<i>Controle de volume mínimo</i>	2	
3.5	<i>Pressão de Exalação</i>	2	
3.6	<i>Durabilidade</i>	11	
4	Ensaio de desempenho sob fatores de influência		2
4.1	<i>Tensão de Alimentação CA</i>	1	
4.2	<i>Frequência de alimentação</i>	1	
4.3	<i>Tensão de Alimentação CC</i>	1	
4.4	<i>Ondulação em Tensão CC</i>	2	
4.5	<i>Temperatura ambiente</i>	3	
4.6	<i>Umidade relativa ambiente</i>	3	
4.7	<i>Pressão atmosférica</i>	1	
4.8	<i>Fração volumétrica total de hidrocarbonetos</i>	1	
5	Ensaio de desempenho sob perturbações		2
5.1	<i>Vibração</i>	10	
5.2	<i>Choque mecânico</i>	4	
5.3	<i>Descarga eletrostática</i>	2	
5.4	<i>Campo eletromagnético</i>	2	
5.5	<i>Campo magnético</i>	2	
5.6	<i>Condensação</i>	6	
5.7	<i>Armazenamento</i>	12	
5.8	<i>Abalo (somente portáteis)</i>	1	
5.9	<i>Variação da tensão de alimentação</i>	4	
5.10	<i>Voltagens parasíticas (corrente alternada)</i>	4	
5.11	<i>Alimentação em corrente contínua</i>	4	
6	Ensaio de desempenho sob fatores fisiológicos de influência	9	2
7	Elaboração da documentação conclusiva	6	
8	Análise Final	2	

Ao total de horas despendidas, aplicar-se-á o valor da hora de serviço na data da solicitação

Verificar os demais custos incidentes, nas informações gerais de apreciação técnica de modelo no endereço:

<http://www.inmetro.gov.br/metlegal/cobraApreciacao.asp>

Nos casos de interrupção do processo, por qualquer motivo, serão cobrados os custos incidentes dos serviços efetivamente realizados.

Informações específicas:

1 - Regulamento aplicável: RTM aprovado pela Portaria Inmetro nº 06/2002

2 - Normas aplicáveis: NIE-Dimel-013, NIE-Dimel-067

3 - Apresentação do(s) exemplar(es) para ensaios: dois exemplares disponibilizados nas dependências da Dimel/Inmetro

4 - No caso de execução de ensaio em laboratório externo, o requerente deve contratar diretamente o laboratório, de acordo com instruções da Dimel. Neste caso os custos respectivos serão pagos pelo requerente diretamente ao laboratório contratado.

5 - No caso do instrumento ser alimentado apenas por bateria os ensaios 4.1, 4.2, 5.9 e 5.10 não serão executados.