



NIT 830.087.219-0

CALIBRACIÓN DE SURTIDORES / DISPENSADORES EMPLEANDO
COMO PATRÓN DE REFERENCIA TANQUE PROBADOR
VOLUMÉTRICO - TIPO ATMOSFÉRICO

Emisión: 2018/09/03

Revisión: 1

Código: RDM-109

Página 1 de 2

DATOS GENERALES

Compañía: AMERQUIP Orden de trabajo emitida por: AMERQUIP
Ubicación: SABANETA - ANTIOQUIA Contacto: DANIEL SANCHEZ
Municipio: SABANETA Certificado No: PRO-CE-M-0242-20
Dirección: CRA 46 CC N° 70 SUR-77 Fecha servicio: 2020-02-26

DATOS DEL SURTIDOR / DISPENSADOR

Serie / ID surtidor: 662547 Modelo Surtidor: S(NL/ID) 11-11R Precio Galon: ND

DATOS DEL MEDIDOR

Tipo de medidor: D. POSITIVO Serie / ID: 62777 Diametro medidor (in): 3/4
Rango flujo: 1-13 GPM Modelo: DM2-2 Presion operación: 50 PSI
Resolución: 0.001 Fabricante: WAYNE Temperatura operación: -40 A 60 °C

DATOS DE LOS ESTANDARES DE MEDICION

Serie / ID	Volumen Certificado gal	Temp. Certificado °F	Incertidumbre in³	División de escala nominal in³	División promedio escala in³	MATERIAL de construcción	Gcm	No. Certificado	Fecha calibración	Trazabilidad
PRO-2108	4,99943	60	0.11	1	1.02	Acero al Carbon	0.0000386	PRO-C-M-0144-20	2020-02-03	PROASEM

DATOS DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO

	Serie / ID	Incertidumbre °F	División de escala °F	No. Certificado	Fecha calibración	Trazabilidad
Termometro:	PRO-989	0.16	0.1	LCI-T-1097-19	2019-11-19	LCI
	Serie / ID	Incertidumbre psig	División de escala psig	No. Certificado	Fecha calibración	Trazabilidad
Manometro:	PRO-2230	0.32	1	LCI-P-0771-19	2019-08-30	LCI

Técnico de Calibración: José Manuel BenavidesCompañía: PROASEM. SAS

Atestiguada por:

Compañía:

Atestiguada por:

Compañía:

Ces.



NIT 830.087.219-0

CALIBRACIÓN DE SURTIDORES / DISPENSADORES EMPLEANDO COMO
PATRÓN DE REFERENCIA TANQUE PROBADOR VOLUMÉTRICO - TIPO
ATMOSFÉRICO

Emisión: 2018/09/03

Revisión: 1

Código: RDM-109

Página 2 de 2

DATOS DE CAMPO

Serie / ID: 62 777

Fecha: 2020-02-26

Estado del tiempo: NUBIADO

Temperatura ambiente °F: 78,3

Producto: DIESEL Gravedad API: 35 Patron usado: 2108 Corr. presión: -0,56 Corr. temperatura: -0,01

FLUJO #1	Prueba	Datos de campo del medidor						Datos de campo del Tanque probador				
		Abrio	Cerro	Temperatura °F		Presion psig		Rata gpm	Lectura escala in³		Temperatura °F	
				Observada	Corregida	Observada	Corregida		Observada	Corregida	Observada	Corregida
1	0	5,000	83,6	83,6	28	27	7,0	1,5	1,53	83,6	83,6	
2	0	5,000	83,2	83,2	28	27	7,0	0,5	0,51	83,2	83,2	
3	0	5,000	83,9	83,9	28	27	7,0	1,5	1,53	83,9	83,9	
Producto:		DIESSEL										

Producto: DIESEL Gravedad API: 35 Patron usado: 2108 Corr. presión: -0,56 Corr. temperatura: -0,01

FLUJO #2	Datos de campo del medidor.							Datos de campo del Tanque probador				
	Prueb a	Abrio	Cerro	Temperatura °F		Presion psig		Rata gpm	Lectura escala in³		Temperatura °F	
				Observada	Corregida	Observada	Corregida		Observada	Corregida	Observada	Corregida
1	0	5,000	84,2	84,2	30	29	3,8	0	0	84,2	84,2	
2	0	5,000	83,9	83,9	30	29	3,8	-0,5	-0,51	83,9	83,9	
3	0	5,000	85,3	85,3	30	29	3,8	0	0	85,3	85,3	
Producto: Diesel												

Producto: DIESEL Gravedad API: 35 Patron usado: 2108 Corr. presión: -0,56 Corr. temperatura: -0,01

FLUJO #3	Datos de campo del medidor							Datos de campo del Tanque probador				
	Prueb a	Abrio	Cerro	Temperatura °F		Presion psig		Rata gpm	Lectura escala in³		Temperatura °F	
				Observada	Corregida	Observada	Corregida		Observada	Corregida	Observada	Corregida
1	0	5,000	85,3	85,3	28	27	6,8	-1	-1,02	85,3	85,3	
2	0	5,000	84,5	84,5	28	27	6,8	-1,5	-1,53	84,5	84,5	
3	0	5,000	84,0	84,0	28	27	6,8	-1	-1,02	84,0	84,0	
Producto: D16551												

Producto: DIESEL Gravedad API: 35 Patron usado: 2108 Corr. presión: -0,56 Corr. temperatura: -0,01

FLUJO # 4	Pru a	Datos de campo del medidor						Datos de campo del Tanque probador				
		Abrio	Cerro	Temperatura °F		Presion psig		Rata gpm	Lectura escala in³		Temperatura °F	
				Observada	Corregida	Observada	Corregida		Observada	Corregida	Observada	Corregida
1	0	5,000	84,2	84,2	30	29	3,8	-1	-1,02	84,2	84,2	
2	0	5,000	84,9	84,9	30	29	3,8	-1	-1,02	84,9	84,9	
3	6	5,000	85,4	85,4	30	29	3,8	-1	-1,02	85,4	85,4	
Producto:		Gravedad API:										

Producto: Gravedad API: Patron usado: Corr. presión: Corr. temperatura:

Prueb a	Abrio	Cerro	Datos de campo del medidor				Rata gpm	Datos de campo del Tanque probador			
			Temperatura °F		Presion psig			Lectura escala in³		Temperatura °F	
			Observada	Corregida	Observada	Corregida		Observada	Corregida	Observada	Corregida
1											
2											
3											
Producto: Gravedad API											

Producto: Gravedad API: Patron usado: Corr. presión: Corr. temperatura:

Prueba	Abrio	Cerro	Datos de campo del medidor				Rata gpm	Datos de campo del Tanque probador			
			Temperatura °F		Presion psig			Lectura escala in³		Temperatura °F	
			Observada	Corregida	Observada	Corregida		Observada	Corregida	Observada	Corregida
1											
2											
3											

CaeS

2020-02-26 JMB.