



NIT 830.087.219-0

CALIBRACIÓN DE SURTIDORES / DISPENSADORES EMPLEANDO
COMO PATRÓN DE REFERENCIA TANQUE PROBADOR
VOLUMÉTRICO - TIPO ATMOSFÉRICOEmisión: 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: PRD-CE-M-0248-20
Dirección: CRA. 46 CC N° 70 SUR - 77 Fecha servicio: 2020-02-25

DATOS DEL SURTIDOR / DISPENSADOR

Serie / ID surtidor: H. (N/LU)22-22 RV Modelo Surtidor: 663611 Precio Galon: ND

DATOS DEL MEDIDOR

Tipo de medidor: D. POSITIVO Serie / ID: 64762 Diametro medidor (in): 3/4
Rango flujo: 7-13 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	0.011	1	7.02	ACERO AL CARBON	0.0000386	PRD-CE-M-0244-20	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-0731-19	2019-08-30	LCI

Técnico de Calibración: Jose Manuel Benavides Compañía: PROASEM SAS.
Atestiguada por: _____ Compañía: _____
Atestiguada por: _____ Compañía: _____



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:

64762

Fecha

2020-02-25

Estado del tiempo:

NUBIADO

Temperatura ambiente °F:

77.5

Producto: DIESEL Gravedad API: 35 Patron usado: 2108 Corr. presión: -0.56 Corr. temperatura: -0.01

FLUJO #1	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	79.5	79.5	28	6.8	6.8	0	0	79.5	79.5	
2	0	5,000	79.9	79.9	28	6.8	6.8	0	0	79.9	79.9	
3	0	5,000	80.1	80.1	28	6.8	6.8	0	0	80.1	80.1	

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	82.5	81.5	30	29	8.8	0	0	82.5	81.5	
2	0	5,000	81.9	81.9	30	29	4	-1	-1.02	81.9	81.9	
3	0	5,000	82.1	82.1	30	29	4	-1	-1.02	82.1	82.1	

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	81.7	81.7	28	27	6.8	-1.5	-1.53	81.7	81.7	
2	0	5,000	82.3	82.3	28	27	6.8	-1.5	-1.53	82.3	82.3	
3	0	5,000	83.7	83.7	28	27	6.8	-1	-1.02	83.7	83.7	

Producto: DIESEL Gravedad API: 35 Patron usado: 2108 Corr. presión: -0.56 Corr. temperatura: -0.01

FLUJO #4	Datos de campo del medidor							Datos de campo del Tanque probador				
	Prueba	Abrio	Cerro	Temperatura °F		Presion psig		Rata gpm	Lectura escala in³		Temperatura °F	
				Observada	Corregida	Observada	Corregida		Observada	Corregida	Observada	Corregida
1	0	500	81.05	81.5	30	29	4.8	-1.5	-1.53	81.05	81.5	
2	0	5000	81.9	81.9	30	29	4.8	-2	-2.04	81.9	81.9	
3	0	5000	82.3	82.3	36	27	4.8	-2	-2.04	82.3	82.3	

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

FLUJO # 5	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											
	2											
	3											

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

FLUJO # 6	Datos de campo del medidor							Datos de campo del Tanque probador				
	Prueba	Abrio	Cerro	Temperatura °F		Presion psig		Rata gpm	Lectura escala in³		Temperatura °F	
				Observada	Corregida	Observada	Corregida		Observada	Corregida	Observada	Corregida
1												
2												
3												

mg