



### Informe de calibracion de Instrumentos

Instrumento calibrado		
Tipo:	Caudal. Masico	
Tag:	FT-Aceite Neutro	
Marca:	ENDRESS + HAUSER	
Modelo:	PROMASS 80	
S/N:	D702BE02000	
Mag. Med.	DN50	

Información de calibración	
N° de Acta	31100004
Procedimiento:	Contraste y Calibracion
Fecha:	10/8/2021
Fluido de prueba:	Agua
Cliente:	BUNGE PSM

#### Patrones utilizados

Tag	Marca	Modelo	Nº Certificado	Ensayado por
-	KROHNE	OPTIMASS 1400	8253	Meditecna

#### CALIBRACION A

Ensayo 1		
Caudal	3000	Kg/h
Patrón	Instr.	Desvio
Kg	Kg	Kg
503,4	502,2	-1,2
502,8	501,5	-1,3
501,5	500,3	-1,2
% Error		-0,2 %

Ensayo 2		
Caudal	2000	Kg/h
Patrón	Instr.	Desvio
Kg	Kg	Kg
511,6	510,3	-1,3
506,6	505,4	-1,2
508,8	507,6	-1,2
% Error		-0,2 %

Ensayo 3		
Caudal	1000	Kg/h
Patrón	Instr.	Desvio
Kg	Kg	Kg
502,9	501,7	-1,2
504,4	503,2	-1,2
516,3	515,1	-1,2
% Error		-0,2 %

Observaciones: Luego de la calibración se comprueba el correcto funcionamiento.  
Se verificó medición de densidad y temperatura

#### CALIBRACION B

Ensayo 1		
Caudal		Kg/h
Patrón	Instr.	Desvio
Kg	kg	kg
% Error		

Ensayo 2		
Caudal		Kg/h
Patrón	Instr.	Desvio
kg	kg	kg
% Error		

Ensayo 3		
Caudal		Kg/h
Patrón	Instr.	Desvio
kg	kg	Kg
% Error		

Observaciones:

Resultado:



Apto



No Apto

LISARDO GUEMBEEMA  
Ingeniero Industrial  
Mat. 2-4957-2

Flix Instrumentacion

Conformidad por Cliente