



Informe de calibracion de Instrumentos

Instrumento calibrado	
Tipo:	Caudal. Electromagnetico
Tag:	FT-1103AC
Marca:	ENDRESS + HAUSER
Modelo:	PROMASS 53
S/N:	A5000F19000
Mag. Med.	DN15

Información de calibración	
N° de Acta	31100002
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
502,0	502,4	0,4
506,3	506,8	0,5
515,3	515,7	0,4
% Error		0,1%

Ensayo 2		
Caudal	2000	Kg/h
Patrón	Instr.	Desvio
Kg	Kg	Kg
505,3	505,6	0,3
517,9	518,2	0,3
514,4	514,7	0,3
% Error		0,1%

Ensayo 3		
Caudal	1000	Kg/h
Patrón	Instr.	Desvio
Kg	Kg	Kg
504,7	505,1	0,4
508,2	508,5	0,3
509,9	510,2	0,3
% Error		0,1%

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
K	k	k
% Error		

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

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

Observaciones:

Resultado:



Apto



No Apto

LISANDRO GUEMBEEMA
Ingeniero Industrial
Mat. 2-4957-2

Flix Instrumentacion

Conformidad por Cliente