



Informe de calibracion de Instrumentos

Instrumento calibrado	
Tipo:	Transmisor de Temperatura
Tag:	TT-HARINA -E2
Marca:	ENDRESS + HAUSER
Modelo:	TMT182
S/N:	N904E923125
Rango:	0 A 150 °C

Información de calibración	
N° de Acta	4000400023
Procedimiento:	Contraste y Calibracion
Fecha:	5/3/2021
Fluido de prueba	-
Cliente	BUNGE

Patrones utilizados

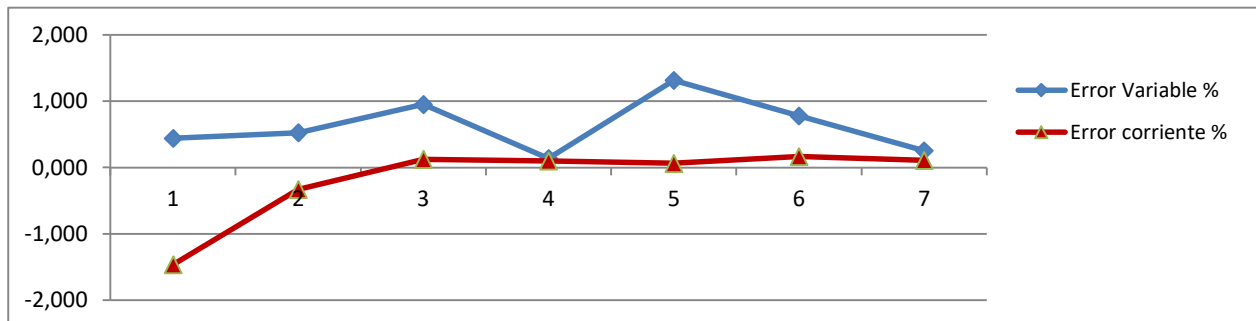
Tag	Marca	Modelo	N°Serie	Fecha calibración
FLIX-UI-01	DRUK	PM 620IS	3659498	14/12/2020
FLUKE	FLUKE	709H	4547497	18/3/2020

UNIDAD: °C

Inicial	29,370	75,600	112,420	149,790	112,400	75,030	50,670
Final	29,370	75,600	112,420	149,790	112,400	75,010	50,670
Patron	29,500	76,000	113,500	150,000	113,900	75,600	50,800
Error %	0,441	0,526	0,952	0,140	1,317	0,780	0,256

UNIDAD: Ma

Inicial	7,630	12,060	15,980	19,970	15,990	12,000	9,400
Final	7,630	12,060	15,980	19,970	15,990	12,000	9,400
Patron	7,520	12,020	16,000	19,990	16,000	12,020	9,410
Error %	-1,463	-0,333	0,125	0,100	0,062	0,166	0,106



Resultado:



Apto



No Apto

Observaciones: Incertidumbre 0.4 El valor de la incertidumbre expandida fue calculado multiplicando la incertidumbre estandar combinada por el factor de cubrimiento k=2 correspondiente a un nivel aproximado de confianza del 95 %

Técnico LISANDRO URBANO

Revisado L. GUEMBERENA

