

Numero de equipo: Descripción equipo: Área de la empresa: Resolución

IM-0	067 (C354	17246)	
MANOM	ETRO DE	CARATULA	
BMW F	IR G01-G2	20-G42 FR	
20.00 Bar			

Fecha estudio: Frecuencia: Próximo estudio Alcance:

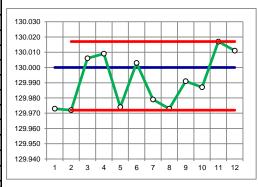
Temperatura:

Dec-23	
12 MESES	
Dec-24	
160 Bar	
20.4°C	

ESTUDIO MSA 4a Edicion BIAS METODO POR MUESTRAS INDEPENDIENTES

Valor de Referencia

	130.000	
INTENTOS	MEDICIONES	SESGO
1	129.973	-0.027
2	129.972	-0.028
3	130.006	0.006
4	130.009	0.009
5	129.974	-0.026
6	130.003	0.003
7	129.979	-0.021
8	129.973	-0.027
9	129.991	-0.009
10	129.987	-0.013
11	130.017	0.017
12	130.011	0.011
PROMEDIO	129.991	-0.0087



	n	Promedio	Desviación Estandar <mark>o</mark> r	Error Estándar de la Media, o b
Valor Medido	12	129.991	0.0171	0.0049
		Valor t	Coogo (bios)	

Estadistico t	gl	Valor t significativo (2 colas)	Sesgo (bias) Promedio
0.0049	11	2.201	-0.0087

INTERVALO DE CONFIANZA DEL 95% DEL SESGO $\alpha = 0.05$

$$Sesgo - \left[\sigma_b \left(t_{v, 1 - \alpha_2}\right)\right] \leq cero \leq Sesgo + \left[\sigma_b \left(t_{v, 1 - \alpha_2}\right)\right]$$

-0.0196 0.0021 <= 0 >=

ACEPTADO

PATRON UTILIZADO

EM-008 (C01417101) MANOMETRO

Dado que el cero cae dentro del intervalo de confiabilidad del sesgo

el equipo de procesos puede asumir que el sesgo de las mediciones es aceptable asumiendo que el uso actual no introduce fuentes de variación adicionales.

Observaciones: Elaboro: L	
Revisó: MIRE	EYA HERNANDEZ