



CERTIFICADO DE CALIBRACION DE TEMPERATURA

N° CERTIFICADO : SMT290523_5

TAG : TTXD1-7

DATOS DEL CLIENTE / FECHA

CLIENTE: CENTRAL YUNGAY S.A.

RUT: 76.060.441-0

DIRECCION : Camino al Manzano Km 2.5, Localidad de Charrúa - Comuna de Cabrero

TIPO EMPRESA : GENERACION

FECHA EMISION:
29-06-2023

DESCRIPCION EQUIPO

MARCA : SENSOR DE TERMOCUPLA

RANGO : 0 A 600 [° C]

MODELO : NO APLICA

SALIDA : mVOLT

TIPO : Termocupla de tipo K, tipo minieral día. de 6 mm
largo 10 mts conexión proceso 1/4 NPT

MONTAJE: 1/4" NPT

N/S : NO APLICA

FLUIDO : -----

INSTRUMENTO PATRÓN Y OBSERVACIÓN

PATRON A OCUPAR :

HORNO DE PATRON DE POZO SECO

CALIBRADOR DE PROCESO

MARCA :

SIKA

YOKOGAWA

MODELO:

TP38650E

CA-71

NUMERO DE SERIE :

17003517

T1N5025

CERTIFICADO DE CALIBRACION :

SMD-72423

SMF-25597

EMITIDO POR :

CESMEC S.A.

CESMEC S.A.

FECHA CALIBRACION :

24-01-2023

07-02-2023

CERTIFICADO DE CALIBRACION DE TEMPERATURA

N° CERTIFICADO : SMT290523_5

TAG : TTXD1-7

DATOS Y ESPECIFICACIONES DE LA CALIBRACION

DESCRIPCION : VERIFICACION DE TEMPERATURA DE SENSORES TC TIPO K EN EXHAUST
TEMPERATURE DE LA TURBINA

LUGAR CALIBRACION : INSTALACIONES EN CENTRAL YUNGAY S.A.

CONDICIONES AMBIENTALES : TEMPERATURA 10 °C

METODO / PROCEDIMIENTO : COMPARACION DIRECTA CON PATRON TRAZABLE

RANGOS : 5 A 600 [°C]

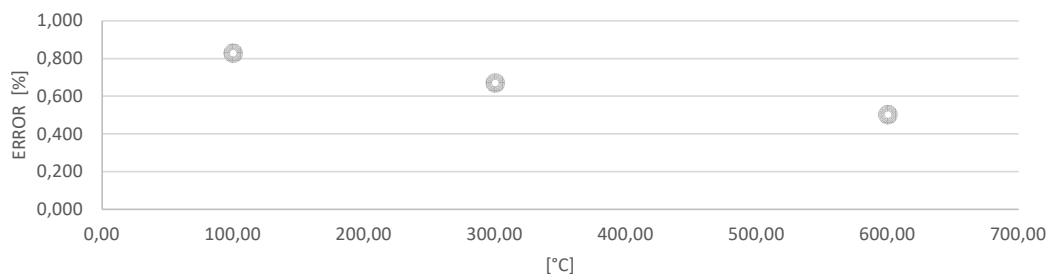
GRADUACION : 0,01 [°C]

FECHA DE CALIBRACION: 28 DE JUNIO 2023

RESULTADO DE LA VERIFICACION

| PUNTOS DE MEDICION | INSTRUMENTOS | | ERROR DE INSTRUMENTO | |
|--------------------|----------------------------|--------------------------------|----------------------|------------|
| | INSTRUMENTO PATRON [°C] | INSTRUMENTO VERIFICADO [°C] | ERROR [°C] | ERROR % |
| 1 | 99,82 | 99,00 | 0,820 | 0,828 |
| 2 | 300,00 | 298,00 | 2,000 | 0,671 |
| 3 | 600,00 | 597,00 | 3,000 | 0,503 |

GRAFICO DE ERROR PORCENTUAL





www.asilec.cl
Concepción
fono 41 3163 290
asilec@asilec.cl

CERTIFICADO DE CALIBRACION DE TEMPERATURA

N° CERTIFICADO : SMT290523_5

TAG : TTXD1-7

OBSERVACION

NO SE ENCONTRO NINGUNA ANOMALIA

INFORMACION IMPORTANTE


HUGO MARTINEZ J.
SUPERVISOR TECNICO DE
ASILECLTDA.