

OBLIGACIONES DE NUTRICIÓN Y SALUBRIDAD

COMUNIDAD DE CUIDADO: HOGAR SAN JOSÉ SARAMITA

CONVENIO O CONTRATO: 9581/2024

FECHA: FEBRERO/2026

7. CALIBRACION DE EQUIPOS (QUE LO REQUIEREN)

ELEMENTO	FECHA DE CALIBRACION	FECHA DE NUEVA CALIBRACION
3 TERMÓMETROS DIGITALES (COCINA CALIENTE)	11/10/2024	A NECESIDAD
3 TERMÓMETROS DIGITALES (COCINA FRÍA)	11/10/2024	A NECESIDAD
5 TERMÓMETROS DIGITALES REFRIGERACIÓN	11/10/2024	A NECESIDAD
4 TERMÓMETROS DIGITALES CONGELACIÓN	11/10/2024	A NECESIDAD
9 TERMOMETROS DE MAX Y MIN	11/10/2024	A NECESIDAD
1 TERMOMETRO INFRAROJO	11/10/2024	A NECESIDAD
6 TERMOMETROS DE PUNZÓN DIGITAL	11/10/2024	A NECESIDAD
1 PESA PATRÓN	11/10/2024	A NECESIDAD
1 GRAMERA 0 g a 10000 gr	11/10/2024	11/2025
1 PESA 0 kg a 300 kgr	11/10/2024	11/2025
1 PESA 0 kg a 1000 kgr	11/10/2024	11/2025

CRONOGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS

ELEMENTO	FECHA DE MANTENIMIENTO	FECHA DE PROXIMO MANTENIMIENTO
ESTUFAS	24/09/2025	03/2026
NEVERAS	24/09/2025	03/2026
CONGELADORES	24/09/2025	03/2026
LICUADORAS INDUSTRIALES	24/09/2025	03/2026
PELADORA DE PAPAS	24/09/2025	03/2026
3 TERMÓMETROS DIGITALES (COCINA CALIENTE)	18/05/2025	04/2026
3 TERMÓMETROS DIGITALES (COCINA FRÍA)	18/05/2025	04/2026
5 TERMÓMETROS DIGITALES REFRIGERACIÓN	18/05/2025	04/2026
9 TERMOMETROS DE MAX Y MIN	18/05/2025	04/2026
1 TERMOMETRO INFRAROJO	18/05/2025	04/2026
6 TERMOMETROS DE PUNZÓN DIGITAL	18/05/2025	04/2026
1 GRAMERA	18/05/2025	04/2026
1 BASCULA DE PISO	18/05/2025	04/2026
1 BASCULA DE 1000 KG	18/05/2025	04/2026
2 BASCULAS COLGANTES 50 KG	18/05/2025	04/2026

REVISIÓN Y APROBACIÓN				
FECHA		NOMBRE COMPLETO	CARGO	FIRMA
Elaboró	Enero/2026	Vanessa Guzmán	Nutricionista	
Revisó y Aprobó	Enero/2026	Marcela Carvajal	Coordinadora	



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificate of calibration

Magnitud temperatura

Código F-056- Versión 04

Número: **LT240543**

Number:

Página: 1 de 3

Page:

ISO/IEC 17025:2017
18-LAC-010

Cliente:

Client

DOMINICAS HIJAS DE NUESTRA SEÑORA DE NAZARETH

Dirección:

Address

Calle 22 # 36 A - 25, Brr La Venta

Ciudad:

City

Fusagasugá

Instrumento:

Instrument

Termómetro - Digital

Sitio de calibración:

Calibration site

COLMETRO S.A.S.

Fecha de recepción:

Reception date

2024-10-11

Fecha de calibración:

Date calibrated

2024-10-15

INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

Information supplied by the customer

Número de serie:

Serial Number

A&C005506

Fabricante:

Manufacturer

KEX GERMANY

Modelo:

Model

IT4070

Identificación:

Identification

NO PORTA

Resolución:

Resolution

0.1 °C

Ubicación del instrumento:

Instrument location

Cocina

Intervalo de medida:

Measurement range

-50 °C a 110 °C

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren solamente a los items calibrados, al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados. Este certificado no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación por escrito de COLMETRO S.A.S

The results shown in this certificate refer only to the moment and conditions in which the measurements were made. The issuing Laboratory is not responsible for any damages that may arise from the improper use of calibrated instruments. This certificate may not be partially reproduced, without the written approval of COLMETRO S.A.S

Firmas autorizadas

Authorized signatures

Firmado
digitalmente
por Jairo Ramos
Fecha:
2024.10.21
11:06:15 -05'00'

Autorizado por- Authorized by

Fecha de emisión- Date issue



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificate of calibration

Magnitud temperatura

Código F-056- Versión 04

Número: **LT240543**

Number:

Página: 2 de 3

Page:

ISO/IEC 17025:2017
18-LAC-010

Método de medición: Comparación directa. NT VVS 103 THERMOMETERS, CONTACT, DIRECT READING:

Method of measurement

CALIBRATION Approved 1994.

CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDICIÓN

ENVIRONMENTAL CONDITIONS DURING THE MEASUREMENT

Temperatura (°C) Humedad (%hr)

Mínima 20.1 50.3

Máxima 21.3 52.8

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

CALIBRATION RESULTS

Temperatura Nominal °C	Temperatura Patrón °C	Temperatura IBC °C	Corrección °C	Incertidumbre U °C	Factor de Cobertura k
2	2.109	2.1	0.01	0.15	2.0
5	5.036	5.1	-0.06	0.15	2.0
8	8.165	8.3	-0.14	0.15	2.0

Para convertir a las unidades del SI se debe utilizar la siguiente ecuación, °C = (°F - 32)/1.8. Ver documento NIST SP811:2008.

La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k=2" y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor.

The expanded uncertainty of the reported measurement is established as the standard measurement uncertainty multiplied by the coverage factor "k=2" and the coverage probability, it must be approximately 95% and not less than this value.

TRAZABILIDAD METROLÓGICA

METROLOGICAL TRACEABILITY

El laboratorio de COLMETRO S.A.S asegura la trazabilidad de sus mediciones al Sistema Internacional de Unidades (SI), por medio de laboratorios acreditados, según recomienda ILAC.

The laboratory of COLMETRO S.A.S ensures the traceability of your measurements to the International System of Units (SI), through accredited laboratories, as recommended by ILAC.

Instrumento	Identificación	Intervalo de Medida	Certificado	Laboratorio
Conjunto Indicador Sensor	CE034 / AC022	-200 °C a 660 °C	T24-3807	Metrological Center
Microbaño	CE033	-30 °C a 125 °C	LTM230040	COLMETRO
Barotermohigrómetro	2101508	-30 °C a 70 °C 0.1 %hr a 99.9 %hr	LTA230202 LH230195	COLMETRO COLMETRO



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificate of calibration

Magnitud temperatura

Código F-056- Versión 04

Número: **LT240543**

Number:

Página: 3 de 3

Page:

ISO/IEC 17025:2017
18-LAC-010

OBSERVACIONES

OBSERVATIONS

1. De acuerdo con los resultados anteriores se anexa el sticker: **12424**

1. According to the previous results, the sticker is attached

2. Certificado sin firma digital no tiene validez.

2. Certificate without digital signature is invalid.

3. La ecuación del mensurando ($y \pm U$), hace referencia al resultado de la medición donde "y" es el error o la corrección y "U" es la incertidumbre expandida.

3. The equation of the measurand ($y \pm U$) refers to the measurement result where "y" is the error or correction and "U" is the expanded uncertainty.

4. El usuario es responsable de la calibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.

4. The user is responsible for the calibration of their instruments at appropriate intervals.

5. COLMETROS.A.S, no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar la validez de los resultados emitidos

5. COLMETRO S.A.S, is not responsible for the information provided by the client that may affect the validity of the results issued

6. Longitud de inmersión: 7cm.

6. Immersion length: 7 cm.

7. Contacto: H. Luz Dary García Email: hsjsaramita@gmail.com.

7. Contact: H. Luz Dary García Mail: hsjsaramita@gmail.com.

FIN DEL CERTIFICADO

End of certificate



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificate of calibration

Magnitud temperatura

Código F-056- Versión 04

Número: **LT240522**

Number:

Página: 1 de 3

Page:

ISO/IEC 17025:2017
18-LAC-010

Cliente:

Client

DOMINICAS HIJAS DE NUESTRA SEÑORA DE NAZARETH

Dirección:

Address

Calle 22 # 36 A - 25, Brr La Venta

Ciudad:

City

Fusagasugá

Instrumento:

Instrument

Termómetro - Digital

Sitio de calibración:

Calibration site

Instalaciones del cliente

Fecha de recepción:

Reception date

2024-09-30

Fecha de calibración:

Date calibrated

2024-10-07

INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

Information supplied by the customer

Número de serie:

Serial Number

NO PORTA

Fabricante:

Manufacturer

KEX GERMANY

Modelo:

Model

RT-803E

Identificación:

Identification

2022-04

Resolución:

Resolution

0.1 °C

Ubicación del instrumento:

Instrument location

Refrigeración

Intervalo de medida:

Measurement range

-50 °C a 70 °C

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren solamente a los items calibrados, al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados. Este certificado no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación por escrito de COLMETRO S.A.S

The results shown in this certificate refer only to the moment and conditions in which the measurements were made. The issuing Laboratory is not responsible for any damages that may arise from the improper use of calibrated instruments. This certificate may not be partially reproduced, without the written approval of COLMETRO S.A.S

Firmas autorizadas

Authorized signatures

Firmado
digitalmente
por Jairo Ramos
Fecha:
2024.10.15
09:11:08 -05'00'

Autorizado por- Authorized by

Fecha de emisión- Date issue



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificate of calibration

Magnitud temperatura

Código F-056- Versión 04

Número: **LT240522**

Number:

Página: 2 de 3

Page:

ISO/IEC 17025:2017
18-LAC-010

Método de medición: Comparacion directa. NT VVS 103 THERMOMETERS, CONTACT, DIRECT READING:

Method of measurement

CALIBRATION Approved 1994.

CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDICIÓN

ENVIRONMENTAL CONDITIONS DURING THE MEASUREMENT

Temperatura (°C) Humedad (%hr)

Mínima 30.4 46.8

Máxima 31.0 47.3

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

CALIBRATION RESULTS

Temperatura Nominal °C	Temperatura Patrón °C	Temperatura IBC °C	Corrección °C	Incertidumbre U °C	Factor de Cobertura k
2	2.11	1.7	0.41	0.54	2.0
5	5.06	4.8	0.26	0.54	2.0
8	8.14	7.8	0.34	0.54	2.0

Para convertir a las unidades del SI se debe utilizar la siguiente ecuación, °C = (°F - 32)/1.8. Ver documento NIST SP811:2008.

La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k=2" y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor.

The expanded uncertainty of the reported measurement is established as the standard measurement uncertainty multiplied by the coverage factor "k=2" and the coverage probability, it must be approximately 95% and not less than this value.

TRAZABILIDAD METROLÓGICA

METROLOGICAL TRACEABILITY

El laboratorio de COLMETRO S.A.S asegura la trazabilidad de sus mediciones al Sistema Internacional de Unidades (SI), por medio de laboratorios acreditados, según recomienda ILAC.

The laboratory of COLMETRO S.A.S ensures the traceability of your measurements to the International System of Units (SI), through accredited laboratories, as recommended by ILAC.

Instrumento	Identificación	Intervalo de Medida	Certificado	Laboratorio
Conjunto Indicador Sensor - Tipo K	CE062 / TC-18	-270 °C a 1700 °C	<u>LT240006</u>	COLMETRO S.A.S.
Microbaño	CE033	-30 °C a 125 °C	<u>LTM230040</u>	COLMETRO
Barotermohigrómetro	2000067	-30 °C a 70 °C 0.1 %hr a 99.9 %hr	<u>LTA230219</u> <u>LH230211</u>	COLMETRO S.A.S. COLMETRO S.A.S.



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificate of calibration

Magnitud temperatura

Código F-056- Versión 04

Número: **LT240522**

Number:

Página: 3 de 3

Page:

ISO/IEC 17025:2017
18-LAC-010

OBSERVACIONES

OBSERVATIONS

1. De acuerdo con los resultados anteriores se anexa el sticker: **11463**

1. According to the previous results, the sticker is attached

2. Certificado sin firma digital no tiene validez.

2. Certificate without digital signature is invalid.

3. La ecuación del mensurando ($y \pm U$), hace referencia al resultado de la medición donde "y" es el error o la corrección y "U" es la incertidumbre expandida.

3. The equation of the measurand ($y \pm U$) refers to the measurement result where "y" is the error or correction and "U" is the expanded uncertainty.

4. El usuario es responsable de la calibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.

4. The user is responsible for the calibration of their instruments at appropriate intervals.

5. COLMETROS.A.S, no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar la validez de los resultados emitidos

5. COLMETRO S.A.S, is not responsible for the information provided by the client that may affect the validity of the results issued

6. Longitud de inmersión: 13 cm.

6. Immersion length: 13 cm.

7. Contacto: H. Luz Dary García Email: hsjsaramita@gmail.com.

7. Contact: H. Luz Dary García Mail: hsjsaramita@gmail.com.

FIN DEL CERTIFICADO

End of certificate



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificate of calibration

Magnitud temperatura

Código F-056- Versión 04

Número: **LT240524**

Number:

Página: 1 de 3

Page:

ISO/IEC 17025:2017
18-LAC-010

Cliente:

Client

DOMINICAS HIJAS DE NUESTRA SEÑORA DE NAZARETH

Dirección:

Address

Calle 22 # 36 A - 25, Brr La Venta

Ciudad:

City

Fusagasugá

Instrumento:

Instrument

Termómetro - Digital

Sitio de calibración:

Calibration site

Instalaciones del cliente

Fecha de recepción:

Reception date

2024-09-30

Fecha de calibración:

Date calibrated

2024-10-07

INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

Information supplied by the customer

Número de serie:

Serial Number

NO PORTA

Fabricante:

Manufacturer

NO PORTA

Modelo:

Model

WT-1

Identificación:

Identification

EQM-070

Resolución:

Resolution

0.1 °C

Ubicación del instrumento:

Instrument location

Cocina, Caliente

Intervalo de medida:

Measurement range

-50 °C a 300 °C

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren solamente a los items calibrados, al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados. Este certificado no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación por escrito de COLMETRO S.A.S

The results shown in this certificate refer only to the moment and conditions in which the measurements were made. The issuing Laboratory is not responsible for any damages that may arise from the improper use of calibrated instruments. This certificate may not be partially reproduced, without the written approval of COLMETRO S.A.S

Firmas autorizadas

Authorized signatures

Firmado
digitalmente
por Jairo Ramo
Fecha:
2024.10.15
09:11:58 -05'00'

Autorizado por- Authorized by

Fecha de emisión- Date issue



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificate of calibration

Magnitud temperatura

Código F-056- Versión 04

Número: **LT240524**

Number:

Página: 2 de 3

Page:

ISO/IEC 17025:2017
18-LAC-010

Método de medición: Comparación directa. NT VVS 103 THERMOMETERS, CONTACT, DIRECT READING:

Method of measurement

CALIBRATION Approved 1994.

CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDICIÓN

ENVIRONMENTAL CONDITIONS DURING THE MEASUREMENT

Temperatura (°C) Humedad (%hr)

Mínima 30.4 46.8

Máxima 31.0 47.3

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

CALIBRATION RESULTS

Temperatura Nominal °C	Temperatura Patrón °C	Temperatura IBC °C	Corrección °C	Incertidumbre U °C	Factor de Cobertura k
50	49.24	49.1	0.14	0.84	2.0
70	69.50	70.0	-0.50	0.84	2.0
80	79.67	80.4	-0.73	0.84	2.0

Para convertir a las unidades del SI se debe utilizar la siguiente ecuación, °C = (°F - 32)/1.8. Ver documento NIST SP811:2008.

La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k=2" y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor.

The expanded uncertainty of the reported measurement is established as the standard measurement uncertainty multiplied by the coverage factor "k=2" and the coverage probability, it must be approximately 95% and not less than this value.

TRAZABILIDAD METROLÓGICA

METROLOGICAL TRACEABILITY

El laboratorio de COLMETRO S.A.S asegura la trazabilidad de sus mediciones al Sistema Internacional de Unidades (SI), por medio de laboratorios acreditados, según recomienda ILAC.

The laboratory of COLMETRO S.A.S ensures the traceability of your measurements to the International System of Units (SI), through accredited laboratories, as recommended by ILAC.

Instrumento	Identificación	Intervalo de Medida	Certificado	Laboratorio
Conjunto Indicador Sensor - Tipo K	CE062 / TC-18	-270 °C a 1700 °C	<u>LT240006</u>	COLMETRO S.A.S.
Bloque Seco	CE040-1	50 °C a 250 °C	<u>LTM230023</u>	COLMETRO
Barotermohigrómetro	2000067	-30 °C a 70 °C 0.1 %hr a 99.9 %hr	<u>LTA230219</u> <u>LH230211</u>	COLMETRO S.A.S. COLMETRO S.A.S.



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificate of calibration

Magnitud temperatura

Código F-056- Versión 04

Número: **LT240524**

Number:

Página: 3 de 3

Page:

ISO/IEC 17025:2017
18-LAC-010

OBSERVACIONES

OBSERVATIONS

1. De acuerdo con los resultados anteriores se anexa el sticker: **11464**

1. According to the previous results, the sticker is attached

2. Certificado sin firma digital no tiene validez.

2. Certificate without digital signature is invalid.

3. La ecuación del mensurando ($y \pm U$), hace referencia al resultado de la medición donde "y" es el error o la corrección y "U" es la incertidumbre expandida.

3. The equation of the measurand ($y \pm U$) refers to the measurement result where "y" is the error or correction and "U" is the expanded uncertainty.

4. El usuario es responsable de la calibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.

4. The user is responsible for the calibration of their instruments at appropriate intervals.

5. COLMETROS.A.S, no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar la validez de los resultados emitidos

5. COLMETRO S.A.S, is not responsible for the information provided by the client that may affect the validity of the results issued

6. Longitud de inmersión: 10 cm.

6. Immersion length: 10 cm.

7. Contacto: H. Luz Dary García Email: hsjsaramita@gmail.com.

7. Contact: H. Luz Dary García Mail: hsjsaramita@gmail.com.

FIN DEL CERTIFICADO

End of certificate



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificate of calibration

Magnitud temperatura

Código F-056- Versión 04

Número: **LT240523**

Number:

Página: 1 de 3

Page:

ISO/IEC 17025:2017
18-LAC-010

Cliente:

Client

DOMINICAS HIJAS DE NUESTRA SEÑORA DE NAZARETH

Dirección:

Address

Calle 22 # 36 A - 25, Brr La Venta

Ciudad:

City

Fusagasugá

Instrumento:

Instrument

Termómetro - Digital

Sitio de calibración:

Calibration site

Instalaciones del cliente

Fecha de recepción:

Reception date

2024-09-30

Fecha de calibración:

Date calibrated

2024-10-07

INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

Information supplied by the customer

Número de serie:

Serial Number

NO PORTA

Fabricante:

Manufacturer

NO PORTA

Modelo:

Model

TP-101

Identificación:

Identification

EQM-073

Resolución:

Resolution

0.1 °C

Ubicación del instrumento:

Instrument location

Cocina, Caliente

Intervalo de medida:

Measurement range

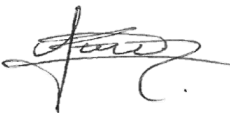
-50 °C a 300 °C

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren solamente a los items calibrados, al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados. Este certificado no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación por escrito de COLMETRO S.A.S

The results shown in this certificate refer only to the moment and conditions in which the measurements were made. The issuing Laboratory is not responsible for any damages that may arise from the improper use of calibrated instruments. This certificate may not be partially reproduced, without the written approval of COLMETRO S.A.S

Firmas autorizadas

Authorized signatures


Firmado
digitalmente
por Jairo Ramos
Fecha:
2024.10.15
09:19:12 -05'00'

Autorizado por- Authorized by

Fecha de emisión- Date issue



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificate of calibration

Magnitud temperatura

Código F-056- Versión 04

Número: **LT240523**

Number:

Página: 2 de 3

Page:

ISO/IEC 17025:2017
18-LAC-010

Método de medición: Comparación directa. NT VVS 103 THERMOMETERS, CONTACT, DIRECT READING:

Method of measurement

CALIBRATION Approved 1994.

CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDICIÓN

ENVIRONMENTAL CONDITIONS DURING THE MEASUREMENT

Temperatura (°C) Humedad (%hr)

Mínima 30.4 46.8

Máxima 31.0 47.3

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

CALIBRATION RESULTS

Temperatura Nominal °C	Temperatura Patrón °C	Temperatura IBC °C	Corrección °C	Incertidumbre U °C	Factor de Cobertura k
50	49.24	48.5	0.74	0.84	2.0
70	69.50	69.2	0.30	0.84	2.0
80	79.67	79.5	0.17	0.84	2.0

Para convertir a las unidades del SI se debe utilizar la siguiente ecuación, °C = (°F - 32)/1.8. Ver documento NIST SP811:2008.

La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k=2" y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor.

The expanded uncertainty of the reported measurement is established as the standard measurement uncertainty multiplied by the coverage factor "k=2" and the coverage probability, it must be approximately 95% and not less than this value.

TRAZABILIDAD METROLÓGICA

METROLOGICAL TRACEABILITY

El laboratorio de COLMETRO S.A.S asegura la trazabilidad de sus mediciones al Sistema Internacional de Unidades (SI), por medio de laboratorios acreditados, según recomienda ILAC.

The laboratory of COLMETRO S.A.S ensures the traceability of your measurements to the International System of Units (SI), through accredited laboratories, as recommended by ILAC.

Instrumento	Identificación	Intervalo de Medida	Certificado	Laboratorio
Conjunto Indicador Sensor - Tipo K	CE062 / TC-18	-270 °C a 1700 °C	<u>LT240006</u>	COLMETRO S.A.S.
Bloque Seco	CE040-1	50 °C a 250 °C	<u>LTM230023</u>	COLMETRO
Barotermohigrómetro	2000067	-30 °C a 70 °C 0.1 %hr a 99.9 %hr	<u>LTA230219</u> <u>LH230211</u>	COLMETRO S.A.S. COLMETRO S.A.S.



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificate of calibration

Magnitud temperatura

Código F-056- Versión 04

Número: **LT240523**

Number:

Página: 3 de 3

Page:

ISO/IEC 17025:2017
18-LAC-010

OBSERVACIONES

OBSERVATIONS

1. De acuerdo con los resultados anteriores se anexa el sticker: **11465**

1. According to the previous results, the sticker is attached

2. Certificado sin firma digital no tiene validez.

2. Certificate without digital signature is invalid.

3. La ecuación del mensurando ($y \pm U$), hace referencia al resultado de la medición donde "y" es el error o la corrección y "U" es la incertidumbre expandida.

3. The equation of the measurand ($y \pm U$) refers to the measurement result where "y" is the error or correction and "U" is the expanded uncertainty.

4. El usuario es responsable de la calibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.

4. The user is responsible for the calibration of their instruments at appropriate intervals.

5. COLMETROS.A.S, no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar la validez de los resultados emitidos

5. COLMETRO S.A.S, is not responsible for the information provided by the client that may affect the validity of the results issued

6. Longitud de inmersión: 10 cm.

6. Immersion length: 10 cm.

7. Contacto: H. Luz Dary García Email: hsjsaramita@gmail.com.

7. Contact: H. Luz Dary García Mail: hsjsaramita@gmail.com.

FIN DEL CERTIFICADO

End of certificate



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificate of calibration

Magnitud temperatura

Código F-056- Versión 04

Número: **LT240525**

Number:

Página: 1 de 3

Page:

ISO/IEC 17025:2017
18-LAC-010

Cliente:

Client

DOMINICAS HIJAS DE NUESTRA SEÑORA DE NAZARETH

Dirección:

Address

Calle 22 # 36 A - 25, Brr La Venta

Ciudad:

City

Fusagasugá

Instrumento:

Instrument

Termómetro - Digital

Sitio de calibración:

Calibration site

Instalaciones del cliente

Fecha de recepción:

Reception date

2024-09-30

Fecha de calibración:

Date calibrated

2024-10-07

INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

Information supplied by the customer

Número de serie:

Serial Number

NO PORTA

Fabricante:

Manufacturer

TEMICA

Modelo:

Model

250

Identificación:

Identification

A11825

Resolución:

Resolution

0.1 °C

Ubicación del instrumento:

Instrument location

Congelación

Intervalo de medida:

Measurement range

-50 °C a 70 °C

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren solamente a los items calibrados, al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados. Este certificado no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación por escrito de COLMETRO S.A.S

The results shown in this certificate refer only to the moment and conditions in which the measurements were made. The issuing Laboratory is not responsible for any damages that may arise from the improper use of calibrated instruments. This certificate may not be partially reproduced, without the written approval of COLMETRO S.A.S

Firmas autorizadas

Authorized signatures

Firmado
digitalmente
por Jairo Ramos
Fecha:
2024.10.15
09:20:00 -05'00'

Autorizado por- Authorized by

Fecha de emisión- Date issue



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificate of calibration

Magnitud temperatura

Código F-056- Versión 04

Número: **LT240525**

Number:

Página: 2 de 3

Page:

ISO/IEC 17025:2017
18-LAC-010

Método de medición: Comparacion directa. NT VVS 103 THERMOMETERS, CONTACT, DIRECT READING:

Method of measurement

CALIBRATION Approved 1994.

CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDICIÓN

ENVIRONMENTAL CONDITIONS DURING THE MEASUREMENT

Temperatura (°C) Humedad (%hr)

Mínima 29.4 51.2

Máxima 30.1 53.4

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

CALIBRATION RESULTS

Temperatura Nominal °C	Temperatura Patrón °C	Temperatura IBC °C	Corrección °C	Incertidumbre U °C	Factor de Cobertura k
-21	-21.73	-21.9	0.17	0.65	2.0
-20	-20.96	-21.0	0.04	0.65	2.0
-17	-17.96	-17.7	-0.26	0.65	2.0

Para convertir a las unidades del SI se debe utilizar la siguiente ecuación, °C = (°F - 32)/1.8. Ver documento NIST SP811:2008.

La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k=2" y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor.

The expanded uncertainty of the reported measurement is established as the standard measurement uncertainty multiplied by the coverage factor "k=2" and the coverage probability, it must be approximately 95% and not less than this value.

TRAZABILIDAD METROLÓGICA

METROLOGICAL TRACEABILITY

El laboratorio de COLMETRO S.A.S asegura la trazabilidad de sus mediciones al Sistema Internacional de Unidades (SI), por medio de laboratorios acreditados, según recomienda ILAC.

The laboratory of COLMETRO S.A.S ensures the traceability of your measurements to the International System of Units (SI), through accredited laboratories, as recommended by ILAC.

Instrumento	Identificación	Intervalo de Medida	Certificado	Laboratorio
Conjunto Indicador Sensor - Tipo K	CE062 / TC-18	-270 °C a 1700 °C	<u>LT240006</u>	COLMETRO S.A.S.
Microbaño	CE033	-30 °C a 125 °C	<u>LTM230040</u>	COLMETRO
Barotermohigrómetro	2000067	-30 °C a 70 °C 0.1 %hr a 99.9 %hr	<u>LTA230219</u> <u>LH230211</u>	COLMETRO S.A.S. COLMETRO S.A.S.



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificate of calibration

Magnitud temperatura

Código F-056- Versión 04

Número: **LT240525**

Number:

Página: 3 de 3

Page:

ISO/IEC 17025:2017
18-LAC-010

OBSERVACIONES

OBSERVATIONS

1. De acuerdo con los resultados anteriores se anexa el sticker: **11470**

1. According to the previous results, the sticker is attached

2. Certificado sin firma digital no tiene validez.

2. Certificate without digital signature is invalid.

3. La ecuación del mensurando ($y \pm U$), hace referencia al resultado de la medición donde "y" es el error o la corrección y "U" es la incertidumbre expandida.

3. The equation of the measurand ($y \pm U$) refers to the measurement result where "y" is the error or correction and "U" is the expanded uncertainty.

4. El usuario es responsable de la calibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.

4. The user is responsible for the calibration of their instruments at appropriate intervals.

5. COLMETROS.A.S, no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar la validez de los resultados emitidos

5. COLMETRO S.A.S, is not responsible for the information provided by the client that may affect the validity of the results issued

6. Longitud de inmersión: 13 cm.

6. Immersion length: 13 cm.

7. Contacto: H. Luz Dary García Email: hsjsaramita@gmail.com.

7. Contact: H. Luz Dary García Mail: hsjsaramita@gmail.com.

FIN DEL CERTIFICADO

End of certificate



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificate of calibration

Magnitud temperatura

Código F-056- Versión 04

Número: **LT240526**

Number:

Página: 1 de 3

Page:

ISO/IEC 17025:2017
18-LAC-010

Cliente:

Client

DOMINICAS HIJAS DE NUESTRA SEÑORA DE NAZARETH

Dirección:

Address

Calle 22 # 36 A - 25, Brr La Venta

Ciudad:

City

Fusagasugá

Instrumento:

Instrument

Termómetro - Digital

Sitio de calibración:

Calibration site

Instalaciones del cliente

Fecha de recepción:

Reception date

2024-09-30

Fecha de calibración:

Date calibrated

2024-10-07

INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

Information supplied by the customer

Número de serie:

Serial Number

NO PORTA

Fabricante:

Manufacturer

TEMICA

Modelo:

Model

250

Identificación:

Identification

A11824

Resolución:

Resolution

0.1 °C

Ubicación del instrumento:

Instrument location

Congelación

Intervalo de medida:

Measurement range

-50 °C a 70 °C

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren solamente a los items calibrados, al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados. Este certificado no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación por escrito de COLMETRO S.A.S

The results shown in this certificate refer only to the moment and conditions in which the measurements were made. The issuing Laboratory is not responsible for any damages that may arise from the improper use of calibrated instruments. This certificate may not be partially reproduced, without the written approval of COLMETRO S.A.S

Firmas autorizadas

Authorized signatures

Firmado
digitalmente
por Jairo Ramos
Fecha:
2024.10.15
09:33:53 -05'00'

Autorizado por- Authorized by

Fecha de emisión- Date issue



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificate of calibration

Magnitud temperatura

Código F-056- Versión 04

Número: **LT240526**

Number:

Página: 2 de 3

Page:

ISO/IEC 17025:2017
18-LAC-010

Método de medición: Comparación directa. NT VVS 103 THERMOMETERS, CONTACT, DIRECT READING:

Method of measurement

CALIBRATION Approved 1994.

CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDICIÓN

ENVIRONMENTAL CONDITIONS DURING THE MEASUREMENT

Temperatura (°C) Humedad (%hr)

Mínima 29.4 51.2

Máxima 30.1 53.4

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

CALIBRATION RESULTS

Temperatura Nominal °C	Temperatura Patrón °C	Temperatura IBC °C	Corrección °C	Incertidumbre U °C	Factor de Cobertura k
-21	-21.73	-21.6	-0.13	0.65	2.0
-20	-20.96	-20.5	-0.46	0.65	2.0
-17	-17.96	-17.4	-0.56	0.65	2.0

Para convertir a las unidades del SI se debe utilizar la siguiente ecuación, $^{\circ}\text{C} = (^{\circ}\text{F} - 32)/1.8$. Ver documento NIST SP811:2008.

La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k=2" y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor.

The expanded uncertainty of the reported measurement is established as the standard measurement uncertainty multiplied by the coverage factor "k=2" and the coverage probability, it must be approximately 95% and not less than this value.

TRAZABILIDAD METROLÓGICA

METROLOGICAL TRACEABILITY

El laboratorio de COLMETRO S.A.S asegura la trazabilidad de sus mediciones al Sistema Internacional de Unidades (SI), por medio de laboratorios acreditados, según recomienda ILAC.

The laboratory of COLMETRO S.A.S ensures the traceability of your measurements to the International System of Units (SI), through accredited laboratories, as recommended by ILAC.

Instrumento	Identificación	Intervalo de Medida	Certificado	Laboratorio
Conjunto Indicador Sensor - Tipo K	CE062 / TC-18	-270 °C a 1700 °C	<u>LT240006</u>	COLMETRO S.A.S.
Microbaño	CE033	-30 °C a 125 °C	<u>LTM230040</u>	COLMETRO
Barotermohigrómetro	2000067	-30 °C a 70 °C 0.1 %hr a 99.9 %hr	<u>LTA230219</u> <u>LH230211</u>	COLMETRO S.A.S. COLMETRO S.A.S.



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificate of calibration

Magnitud temperatura

Código F-056- Versión 04

Número: **LT240526**

Number:

Página: 3 de 3

Page:

ISO/IEC 17025:2017
18-LAC-010

OBSERVACIONES

OBSERVATIONS

1. De acuerdo con los resultados anteriores se anexa el sticker: **11471**

1. According to the previous results, the sticker is attached

2. Certificado sin firma digital no tiene validez.

2. Certificate without digital signature is invalid.

3. La ecuación del mensurando ($y \pm U$), hace referencia al resultado de la medición donde "y" es el error o la corrección y "U" es la incertidumbre expandida.

3. The equation of the measurand ($y \pm U$) refers to the measurement result where "y" is the error or correction and "U" is the expanded uncertainty.

4. El usuario es responsable de la calibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.

4. The user is responsible for the calibration of their instruments at appropriate intervals.

5. COLMETROS.A.S, no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar la validez de los resultados emitidos

5. COLMETRO S.A.S, is not responsible for the information provided by the client that may affect the validity of the results issued

6. Longitud de inmersión: 13 cm.

6. Immersion length: 13 cm.

7. Contacto: H. Luz Dary García Email: hsjsaramita@gmail.com.

7. Contact: H. Luz Dary García Mail: hsjsaramita@gmail.com.

FIN DEL CERTIFICADO

End of certificate



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificate of calibration

Magnitud temperatura

Código F-056- Versión 04

Número: **LT240527**

Number:

Página: 1 de 3

Page:

ISO/IEC 17025:2017
18-LAC-010

Cliente:

Client

DOMINICAS HIJAS DE NUESTRA SEÑORA DE NAZARETH

Dirección:

Address

Calle 22 # 36 A - 25, Brr La Venta

Ciudad:

City

Fusagasugá

Instrumento:

Instrument

Termómetro - Digital

Sitio de calibración:

Calibration site

Instalaciones del cliente

Fecha de recepción:

Reception date

2024-09-30

Fecha de calibración:

Date calibrated

2024-10-07

INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

Information supplied by the customer

Número de serie:

Serial Number

NO PORTA

Fabricante:

Manufacturer

TEMICA

Modelo:

Model

250

Identificación:

Identification

A11826

Resolución:

Resolution

0.1 °C

Ubicación del instrumento:

Instrument location

Congelación

Intervalo de medida:

Measurement range

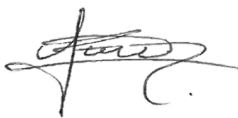
-50 °C a 70 °C

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren solamente a los items calibrados, al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados. Este certificado no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación por escrito de COLMETRO S.A.S

The results shown in this certificate refer only to the moment and conditions in which the measurements were made. The issuing Laboratory is not responsible for any damages that may arise from the improper use of calibrated instruments. This certificate may not be partially reproduced, without the written approval of COLMETRO S.A.S

Firmas autorizadas

Authorized signatures


Firmado
digitalmente
por Jairo Ramos
Fecha:
2024.10.15
10:12:25 -05'00'

Autorizado por- Authorized by

Fecha de emisión- Date issue



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificate of calibration

Magnitud temperatura

Código F-056- Versión 04

Número: **LT240527**

Number:

Página: 2 de 3

Page:

ISO/IEC 17025:2017
18-LAC-010

Método de medición: Comparación directa. NT VVS 103 THERMOMETERS, CONTACT, DIRECT READING:

Method of measurement

CALIBRATION Approved 1994.

CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDICIÓN

ENVIRONMENTAL CONDITIONS DURING THE MEASUREMENT

Temperatura (°C) Humedad (%hr)

Mínima 29.4 51.2

Máxima 30.1 53.4

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

CALIBRATION RESULTS

Temperatura Nominal °C	Temperatura Patrón °C	Temperatura IBC °C	Corrección °C	Incertidumbre U °C	Factor de Cobertura k
-21	-21.73	-21.0	-0.73	0.65	2.0
-20	-20.96	-20.0	-0.96	0.65	2.0
-17	-17.96	-17.0	-0.96	0.65	2.0

Para convertir a las unidades del SI se debe utilizar la siguiente ecuación, $^{\circ}\text{C} = (^{\circ}\text{F} - 32)/1.8$. Ver documento NIST SP811:2008.

La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k=2" y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor.

The expanded uncertainty of the reported measurement is established as the standard measurement uncertainty multiplied by the coverage factor "k=2" and the coverage probability, it must be approximately 95% and not less than this value.

TRAZABILIDAD METROLÓGICA

METROLOGICAL TRACEABILITY

El laboratorio de COLMETRO S.A.S asegura la trazabilidad de sus mediciones al Sistema Internacional de Unidades (SI), por medio de laboratorios acreditados, según recomienda ILAC.

The laboratory of COLMETRO S.A.S ensures the traceability of your measurements to the International System of Units (SI), through accredited laboratories, as recommended by ILAC.

Instrumento	Identificación	Intervalo de Medida	Certificado	Laboratorio
Conjunto Indicador Sensor - Tipo K	CE062 / TC-18	-270 °C a 1700 °C	<u>LT240006</u>	COLMETRO S.A.S.
Microbaño	CE033	-30 °C a 125 °C	<u>LTM230040</u>	COLMETRO
Barotermohigrómetro	2000067	-30 °C a 70 °C 0.1 %hr a 99.9 %hr	<u>LTA230219</u> <u>LH230211</u>	COLMETRO S.A.S. COLMETRO S.A.S.



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificate of calibration

Magnitud temperatura

Código F-056- Versión 04

Número: **LT240527**

Number:

Página: 3 de 3

Page:

ISO/IEC 17025:2017
18-LAC-010

OBSERVACIONES

OBSERVATIONS

1. De acuerdo con los resultados anteriores se anexa el sticker: **11472**

1. According to the previous results, the sticker is attached

2. Certificado sin firma digital no tiene validez.

2. Certificate without digital signature is invalid.

3. La ecuación del mensurando ($y \pm U$), hace referencia al resultado de la medición donde "y" es el error o la corrección y "U" es la incertidumbre expandida.

3. The equation of the measurand ($y \pm U$) refers to the measurement result where "y" is the error or correction and "U" is the expanded uncertainty.

4. El usuario es responsable de la calibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.

4. The user is responsible for the calibration of their instruments at appropriate intervals.

5. COLMETROS.A.S, no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar la validez de los resultados emitidos

5. COLMETRO S.A.S, is not responsible for the information provided by the client that may affect the validity of the results issued

6. Longitud de inmersión: 13 cm.

6. Immersion length: 13 cm.

7. Contacto: H. Luz Dary García Email: hsjsaramita@gmail.com.

7. Contact: H. Luz Dary García Mail: hsjsaramita@gmail.com.

FIN DEL CERTIFICADO

End of certificate



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificate of calibration

Magnitud temperatura

Código F-056- Versión 04

Número: **LT240530**

Number:

Página: 1 de 3

Page:

ISO/IEC 17025:2017
18-LAC-010

Cliente:

Client

DOMINICAS HIJAS DE NUESTRA SEÑORA DE NAZARETH

Dirección:

Address

Calle 22 # 36 A - 25, Brr La Venta

Ciudad:

City

Fusagasugá

Instrumento:

Instrument

Termómetro - Digital

Sitio de calibración:

Calibration site

Instalaciones del cliente

Fecha de recepción:

Reception date

2024-09-30

Fecha de calibración:

Date calibrated

2024-10-07

INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

Information supplied by the customer

Número de serie:

Serial Number

NO PORTA

Fabricante:

Manufacturer

NO PORTA

Modelo:

Model

NO PORTA

Identificación:

Identification

B004

Resolución:

Resolution

0.1 °C

Ubicación del instrumento:

Instrument location

Refrigeración

Intervalo de medida:

Measurement range

-50 °C a 110 °C

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren solamente a los items calibrados, al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados. Este certificado no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación por escrito de COLMETRO S.A.S

The results shown in this certificate refer only to the moment and conditions in which the measurements were made. The issuing Laboratory is not responsible for any damages that may arise from the improper use of calibrated instruments. This certificate may not be partially reproduced, without the written approval of COLMETRO S.A.S

Firmas autorizadas

Authorized signatures

Firmado
digitalmente
por Jairo Ramos
Fecha:
2024.10.15
10:13:24 -05'00'

Autorizado por- Authorized by

Fecha de emisión- Date issue



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificate of calibration

Magnitud temperatura

Código F-056- Versión 04

Número: **LT240530**

Number:

Página: 2 de 3

Page:

ISO/IEC 17025:2017
18-LAC-010

Método de medición: Comparacion directa. NT VVS 103 THERMOMETERS, CONTACT, DIRECT READING:

Method of measurement

CALIBRATION Approved 1994.

CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDICIÓN

ENVIRONMENTAL CONDITIONS DURING THE MEASUREMENT

Temperatura (°C) Humedad (%hr)

Mínima 26.4 52.6

Máxima 27.1 54.7

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

CALIBRATION RESULTS

Temperatura Nominal °C	Temperatura Patrón °C	Temperatura IBC °C	Corrección °C	Incertidumbre U °C	Factor de Cobertura k
0	-0.20	1.3	-1.50	0.61	2.0
3	2.63	4.3	-1.67	0.54	2.0
6	5.79	7.2	-1.41	0.54	2.0

Para convertir a las unidades del SI se debe utilizar la siguiente ecuación, °C = (°F - 32)/1.8. Ver documento NIST SP811:2008.

La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k=2" y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor.

The expanded uncertainty of the reported measurement is established as the standard measurement uncertainty multiplied by the coverage factor "k=2" and the coverage probability, it must be approximately 95% and not less than this value.

TRAZABILIDAD METROLÓGICA

METROLOGICAL TRACEABILITY

El laboratorio de COLMETRO S.A.S asegura la trazabilidad de sus mediciones al Sistema Internacional de Unidades (SI), por medio de laboratorios acreditados, según recomienda ILAC.

The laboratory of COLMETRO S.A.S ensures the traceability of your measurements to the International System of Units (SI), through accredited laboratories, as recommended by ILAC.

Instrumento	Identificación	Intervalo de Medida	Certificado	Laboratorio
Conjunto Indicador Sensor - Tipo K	CE062 / TC-18	-270 °C a 1700 °C	<u>LT240006</u>	COLMETRO S.A.S.
Microbaño	CE033	-30 °C a 125 °C	<u>LTM230040</u>	COLMETRO
Barotermohigrómetro	2000067	-30 °C a 70 °C 0.1 %hr a 99.9 %hr	<u>LTA230219</u> <u>LH230211</u>	COLMETRO S.A.S. COLMETRO S.A.S.



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificate of calibration

Magnitud temperatura

Código F-056- Versión 04

Número: **LT240530**

Number:

Página: 3 de 3

Page:

ISO/IEC 17025:2017
18-LAC-010

OBSERVACIONES

OBSERVATIONS

1. De acuerdo con los resultados anteriores se anexa el sticker: **11473**

1. According to the previous results, the sticker is attached

2. Certificado sin firma digital no tiene validez.

2. Certificate without digital signature is invalid.

3. La ecuación del mensurando ($y \pm U$), hace referencia al resultado de la medición donde "y" es el error o la corrección y "U" es la incertidumbre expandida.

3. The equation of the measurand ($y \pm U$) refers to the measurement result where "y" is the error or correction and "U" is the expanded uncertainty.

4. El usuario es responsable de la calibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.

4. The user is responsible for the calibration of their instruments at appropriate intervals.

5. COLMETROS.A.S, no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar la validez de los resultados emitidos

5. COLMETRO S.A.S, is not responsible for the information provided by the client that may affect the validity of the results issued

6. Longitud de inmersión: 13 cm.

6. Immersion length: 13 cm.

7. Contacto: H. Luz Dary García Email: hsjsaramita@gmail.com.

7. Contact: H. Luz Dary García Mail: hsjsaramita@gmail.com.

FIN DEL CERTIFICADO

End of certificate



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificate of calibration

Magnitud temperatura

Código F-056- Versión 04

Número: **LT240531**

Number:

Página: 1 de 3

Page:

ISO/IEC 17025:2017
18-LAC-010

Cliente:

Client

Dirección:

Address

Ciudad:

City

Instrumento:

Instrument

Sitio de calibración:

Calibration site

Fecha de recepción:

Reception date

DOMINICAS HIJAS DE NUESTRA SEÑORA DE NAZARETH

Calle 22 # 36 A - 25, Brr La Venta

Fusagasugá

Termómetro - Digital

Instalaciones del cliente

2024-09-30

Fecha de calibración:

Date calibrated

2024-10-07

INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

Information supplied by the customer

Número de serie:

Serial Number

NO PORTA

Fabricante:

Manufacturer

NO PORTA

Modelo:

Model

NO PORTA

Identificación:

Identification

CH-4

Resolución:

Resolution

0.1 °C

Ubicación del instrumento:

Instrument location

Refrigeración

Intervalo de medida:

Measurement range

-50 °C a 110 °C

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren solamente a los items calibrados, al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados. Este certificado no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación por escrito de COLMETRO S.A.S

The results shown in this certificate refer only to the moment and conditions in which the measurements were made. The issuing Laboratory is not responsible for any damages that may arise from the improper use of calibrated instruments. This certificate may not be partially reproduced, without the written approval of COLMETRO S.A.S

Firmas autorizadas

Authorized signatures

Firmado
digitalmente
por Jairo Ramos
Fecha:
2024.10.15
10:14:18 -05'00'

Autorizado por- Authorized by

Fecha de emisión- Date issue



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificate of calibration

Magnitud temperatura

Código F-056- Versión 04

Número: **LT240531**

Number:

Página: 2 de 3

Page:

ISO/IEC 17025:2017
18-LAC-010

Método de medición: Comparacion directa. NT VVS 103 THERMOMETERS, CONTACT, DIRECT READING:

Method of measurement

CALIBRATION Approved 1994.

CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDICIÓN

ENVIRONMENTAL CONDITIONS DURING THE MEASUREMENT

Temperatura (°C) Humedad (%hr)

Mínima 26.4 52.6

Máxima 27.1 54.7

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

CALIBRATION RESULTS

Temperatura Nominal °C	Temperatura Patrón °C	Temperatura IBC °C	Corrección °C	Incertidumbre U °C	Factor de Cobertura k
0	-0.20	-0.1	-0.10	0.61	2.0
3	2.63	3.0	-0.37	0.54	2.0
6	5.79	6.0	-0.21	0.54	2.0

Para convertir a las unidades del SI se debe utilizar la siguiente ecuación, $^{\circ}\text{C} = (^{\circ}\text{F} - 32)/1.8$. Ver documento NIST SP811:2008.

La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k=2" y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor.

The expanded uncertainty of the reported measurement is established as the standard measurement uncertainty multiplied by the coverage factor "k=2" and the coverage probability, it must be approximately 95% and not less than this value.

TRAZABILIDAD METROLÓGICA

METROLOGICAL TRACEABILITY

El laboratorio de COLMETRO S.A.S asegura la trazabilidad de sus mediciones al Sistema Internacional de Unidades (SI), por medio de laboratorios acreditados, según recomienda ILAC.

The laboratory of COLMETRO S.A.S ensures the traceability of your measurements to the International System of Units (SI), through accredited laboratories, as recommended by ILAC.

Instrumento	Identificación	Intervalo de Medida	Certificado	Laboratorio
Conjunto Indicador Sensor - Tipo K	CE062 / TC-18	-270 °C a 1700 °C	<u>LT240006</u>	COLMETRO S.A.S.
Microbaño	CE033	-30 °C a 125 °C	<u>LTM230040</u>	COLMETRO
Barotermohigrómetro	2000067	-30 °C a 70 °C 0.1 %hr a 99.9 %hr	<u>LTA230219</u> <u>LH230211</u>	COLMETRO S.A.S. COLMETRO S.A.S.



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificate of calibration

Magnitud temperatura

Código F-056- Versión 04

Número: **LT240531**

Number:

Página: 3 de 3

Page:

ISO/IEC 17025:2017
18-LAC-010

OBSERVACIONES

OBSERVATIONS

1. De acuerdo con los resultados anteriores se anexa el sticker: **11474**

1. According to the previous results, the sticker is attached

2. Certificado sin firma digital no tiene validez.

2. Certificate without digital signature is invalid.

3. La ecuación del mensurando ($y \pm U$), hace referencia al resultado de la medición donde "y" es el error o la corrección y "U" es la incertidumbre expandida.

3. The equation of the measurand ($y \pm U$) refers to the measurement result where "y" is the error or correction and "U" is the expanded uncertainty.

4. El usuario es responsable de la calibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.

4. The user is responsible for the calibration of their instruments at appropriate intervals.

5. COLMETROS.A.S, no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar la validez de los resultados emitidos

5. COLMETRO S.A.S, is not responsible for the information provided by the client that may affect the validity of the results issued

6. Longitud de inmersión: 13 cm.

6. Immersion length: 13 cm.

7. Contacto: H. Luz Dary García Email: hsjsaramita@gmail.com.

7. Contact: H. Luz Dary García Mail: hsjsaramita@gmail.com.

FIN DEL CERTIFICADO

End of certificate



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificate of calibration

Magnitud temperatura

Código F-056- Versión 04

Número: **LT240532**

Number:

Página: 1 de 3

Page:

ISO/IEC 17025:2017
18-LAC-010

Cliente:

Client

DOMINICAS HIJAS DE NUESTRA SEÑORA DE NAZARETH

Dirección:

Address

Calle 22 # 36 A - 25, Brr La Venta

Ciudad:

City

Fusagasugá

Instrumento:

Instrument

Termómetro - Digital

Sitio de calibración:

Calibration site

Instalaciones del cliente

Fecha de recepción:

Reception date

2024-09-30

Fecha de calibración:

Date calibrated

2024-10-07

INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

Information supplied by the customer

Número de serie:

Serial Number

NO PORTA

Fabricante:

Manufacturer

NO PORTA

Modelo:

Model

NO PORTA

Identificación:

Identification

B002

Resolución:

Resolution

0.1 °C

Ubicación del instrumento:

Instrument location

Refrigeración

Intervalo de medida:

Measurement range

-50 °C a 110 °C

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren solamente a los items calibrados, al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados. Este certificado no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación por escrito de COLMETRO S.A.S

The results shown in this certificate refer only to the moment and conditions in which the measurements were made. The issuing Laboratory is not responsible for any damages that may arise from the improper use of calibrated instruments. This certificate may not be partially reproduced, without the written approval of COLMETRO S.A.S

Firmas autorizadas

Authorized signatures

Firmado
digitalmente
por Jairo Ramos
Fecha:
2024.10.15
10:15:06 -05'00'

Autorizado por- Authorized by

Fecha de emisión- Date issue



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificate of calibration

Magnitud temperatura

Código F-056- Versión 04

Número: **LT240532**

Number:

Página: 2 de 3

Page:

ISO/IEC 17025:2017
18-LAC-010

Método de medición: Comparacion directa. NT VVS 103 THERMOMETERS, CONTACT, DIRECT READING:

Method of measurement

CALIBRATION Approved 1994.

CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDICIÓN

ENVIRONMENTAL CONDITIONS DURING THE MEASUREMENT

Temperatura (°C) Humedad (%hr)

Mínima 26.4 52.6

Máxima 27.1 54.7

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

CALIBRATION RESULTS

Temperatura Nominal °C	Temperatura Patrón °C	Temperatura IBC °C	Corrección °C	Incertidumbre U °C	Factor de Cobertura k
0	-0.20	0.1	-0.30	0.61	2.0
3	2.63	3.1	-0.47	0.54	2.0
6	5.79	6.1	-0.31	0.54	2.0

Para convertir a las unidades del SI se debe utilizar la siguiente ecuación, °C = (°F - 32)/1.8. Ver documento NIST SP811:2008.

La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k=2" y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor.

The expanded uncertainty of the reported measurement is established as the standard measurement uncertainty multiplied by the coverage factor "k=2" and the coverage probability, it must be approximately 95% and not less than this value.

TRAZABILIDAD METROLÓGICA

METROLOGICAL TRACEABILITY

El laboratorio de COLMETRO S.A.S asegura la trazabilidad de sus mediciones al Sistema Internacional de Unidades (SI), por medio de laboratorios acreditados, según recomienda ILAC.

The laboratory of COLMETRO S.A.S ensures the traceability of your measurements to the International System of Units (SI), through accredited laboratories, as recommended by ILAC.

Instrumento	Identificación	Intervalo de Medida	Certificado	Laboratorio
Conjunto Indicador Sensor - Tipo K	CE062 / TC-18	-270 °C a 1700 °C	<u>LT240006</u>	COLMETRO S.A.S.
Microbaño	CE033	-30 °C a 125 °C	<u>LTM230040</u>	COLMETRO
Barotermohigrómetro	2000067	-30 °C a 70 °C 0.1 %hr a 99.9 %hr	<u>LTA230219</u> <u>LH230211</u>	COLMETRO S.A.S. COLMETRO S.A.S.



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificate of calibration

Magnitud temperatura

Código F-056- Versión 04

Número: **LT240532**

Number:

Página: 3 de 3

Page:

ISO/IEC 17025:2017
18-LAC-010

OBSERVACIONES

OBSERVATIONS

1. De acuerdo con los resultados anteriores se anexa el sticker: **11475**

1. According to the previous results, the sticker is attached

2. Certificado sin firma digital no tiene validez.

2. Certificate without digital signature is invalid.

3. La ecuación del mensurando ($y \pm U$), hace referencia al resultado de la medición donde "y" es el error o la corrección y "U" es la incertidumbre expandida.

3. The equation of the measurand ($y \pm U$) refers to the measurement result where "y" is the error or correction and "U" is the expanded uncertainty.

4. El usuario es responsable de la calibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.

4. The user is responsible for the calibration of their instruments at appropriate intervals.

5. COLMETROS.A.S, no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar la validez de los resultados emitidos

5. COLMETRO S.A.S, is not responsible for the information provided by the client that may affect the validity of the results issued

6. Longitud de inmersión: 13 cm.

6. Immersion length: 13 cm.

7. Contacto: H. Luz Dary García Email: hsjsaramita@gmail.com.

7. Contact: H. Luz Dary García Mail: hsjsaramita@gmail.com.

FIN DEL CERTIFICADO

End of certificate



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificate of calibration

Magnitud temperatura

Código F-056- Versión 04

Número: **LT240528**

Number:

Página: 1 de 3

Page:

ISO/IEC 17025:2017
18-LAC-010

Cliente:

Client

DOMINICAS HIJAS DE NUESTRA SEÑORA DE NAZARETH

Dirección:

Address

Calle 22 # 36 A - 25, Brr La Venta

Ciudad:

City

Fusagasugá

Instrumento:

Instrument

Termómetro - Digital

Sitio de calibración:

Calibration site

Instalaciones del cliente

Fecha de recepción:

Reception date

2024-09-30

Fecha de calibración:

Date calibrated

2024-10-07

INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

Information supplied by the customer

Número de serie:

Serial Number

NO PORTA

Fabricante:

Manufacturer

NO PORTA

Modelo:

Model

NO PORTA

Identificación:

Identification

B001

Resolución:

Resolution

0.1 °C

Ubicación del instrumento:

Instrument location

Congelación

Intervalo de medida:

Measurement range

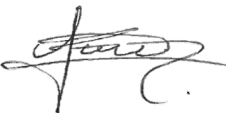
-50 °C a 110 °C

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren solamente a los items calibrados, al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados. Este certificado no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación por escrito de COLMETRO S.A.S

The results shown in this certificate refer only to the moment and conditions in which the measurements were made. The issuing Laboratory is not responsible for any damages that may arise from the improper use of calibrated instruments. This certificate may not be partially reproduced, without the written approval of COLMETRO S.A.S

Firmas autorizadas

Authorized signatures

 Firmado digitalmente por Jairo Ramos
Fecha:
2024.10.15
09:25:25 -05'00'

Autorizado por- Authorized by

Fecha de emisión- Date issue



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificate of calibration

Magnitud temperatura

Código F-056- Versión 04

Número: **LT240528**

Number:

Página: 2 de 3

Page:

ISO/IEC 17025:2017
18-LAC-010

Método de medición: Comparación directa. NT VVS 103 THERMOMETERS, CONTACT, DIRECT READING:

Method of measurement

CALIBRATION Approved 1994.

CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDICIÓN

ENVIRONMENTAL CONDITIONS DURING THE MEASUREMENT

Temperatura (°C) Humedad (%hr)

Mínima 29.4 51.2

Máxima 30.1 53.4

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

CALIBRATION RESULTS

Temperatura Nominal °C	Temperatura Patrón °C	Temperatura IBC °C	Corrección °C	Incertidumbre U °C	Factor de Cobertura k
-21	-21.73	-21	-0.73	0.65	2.0
-20	-20.96	-20	-0.96	0.65	2.0
-17	-17.96	-17	-0.56	0.65	2.0

Para convertir a las unidades del SI se debe utilizar la siguiente ecuación, $^{\circ}\text{C} = (^{\circ}\text{F} - 32)/1.8$. Ver documento NIST SP811:2008.

La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k=2" y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor.

The expanded uncertainty of the reported measurement is established as the standard measurement uncertainty multiplied by the coverage factor "k=2" and the coverage probability, it must be approximately 95% and not less than this value.

TRAZABILIDAD METROLÓGICA

METROLOGICAL TRACEABILITY

El laboratorio de COLMETRO S.A.S asegura la trazabilidad de sus mediciones al Sistema Internacional de Unidades (SI), por medio de laboratorios acreditados, según recomienda ILAC.

The laboratory of COLMETRO S.A.S ensures the traceability of your measurements to the International System of Units (SI), through accredited laboratories, as recommended by ILAC.

Instrumento	Identificación	Intervalo de Medida	Certificado	Laboratorio
Conjunto Indicador Sensor - Tipo K	CE062 / TC-18	-270 °C a 1700 °C	<u>LT240006</u>	COLMETRO S.A.S.
Microbaño	CE033	-30 °C a 125 °C	<u>LTM230040</u>	COLMETRO
Barotermohigrómetro	2000067	-30 °C a 70 °C 0.1 %hr a 99.9 %hr	<u>LTA230219</u> <u>LH230211</u>	COLMETRO S.A.S. COLMETRO S.A.S.



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificate of calibration

Magnitud temperatura

Código F-056- Versión 04

Número: **LT240528**

Number:

Página: 3 de 3

Page:

ISO/IEC 17025:2017
18-LAC-010

OBSERVACIONES

OBSERVATIONS

1. De acuerdo con los resultados anteriores se anexa el sticker: **11476**

1. According to the previous results, the sticker is attached

2. Certificado sin firma digital no tiene validez.

2. Certificate without digital signature is invalid.

3. La ecuación del mensurando ($y \pm U$), hace referencia al resultado de la medición donde "y" es el error o la corrección y "U" es la incertidumbre expandida.

3. The equation of the measurand ($y \pm U$) refers to the measurement result where "y" is the error or correction and "U" is the expanded uncertainty.

4. El usuario es responsable de la calibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.

4. The user is responsible for the calibration of their instruments at appropriate intervals.

5. COLMETROS.A.S, no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar la validez de los resultados emitidos

5. COLMETRO S.A.S, is not responsible for the information provided by the client that may affect the validity of the results issued

6. Longitud de inmersión: 13 cm.

6. Immersion length: 13 cm.

7. Contacto: H. Luz Dary García Email: hsjsaramita@gmail.com.

7. Contact: H. Luz Dary García Mail: hsjsaramita@gmail.com.

FIN DEL CERTIFICADO

End of certificate



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificate of calibration

Magnitud temperatura

Código F-056- Versión 04

Número: **LT240533**

Number:

Página: 1 de 3

Page:

ISO/IEC 17025:2017
18-LAC-010

Cliente:

Client

DOMINICAS HIJAS DE NUESTRA SEÑORA DE NAZARETH

Dirección:

Address

Calle 22 # 36 A - 25, Brr La Venta

Ciudad:

City

Fusagasugá

Instrumento:

Instrument

Termómetro - Digital

Sitio de calibración:

Calibration site

Instalaciones del cliente

Fecha de recepción:

Reception date

2024-09-30

Fecha de calibración:

Date calibrated

2024-10-07

INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

Information supplied by the customer

Número de serie:

Serial Number

NO PORTA

Fabricante:

Manufacturer

NO PORTA

Modelo:

Model

WT-1

Identificación:

Identification

EQM-069

Resolución:

Resolution

0.1 °C

Ubicación del instrumento:

Instrument location

Cocina, Frio

Intervalo de medida:

Measurement range

-50 °C a 300 °C

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren solamente a los items calibrados, al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados. Este certificado no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación por escrito de COLMETRO S.A.S

The results shown in this certificate refer only to the moment and conditions in which the measurements were made. The issuing Laboratory is not responsible for any damages that may arise from the improper use of calibrated instruments. This certificate may not be partially reproduced, without the written approval of COLMETRO S.A.S

Firmas autorizadas

Authorized signatures

Firmado
digitalmente
por Jairo Ramos
Fecha:
2024.10.15
09:24:33 -05'00'

Autorizado por- Authorized by

Fecha de emisión- Date issue



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificate of calibration

Magnitud temperatura

Código F-056- Versión 04

Número: **LT240533**

Number:

Página: 2 de 3

Page:

ISO/IEC 17025:2017
18-LAC-010

Método de medición: Comparación directa. NT VVS 103 THERMOMETERS, CONTACT, DIRECT READING:

Method of measurement

CALIBRATION Approved 1994.

CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDICIÓN

ENVIRONMENTAL CONDITIONS DURING THE MEASUREMENT

Temperatura (°C) Humedad (%hr)

Mínima 26.4 52.6

Máxima 27.1 54.7

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

CALIBRATION RESULTS

Temperatura Nominal °C	Temperatura Patrón °C	Temperatura IBC °C	Corrección °C	Incertidumbre U °C	Factor de Cobertura k
0	-0.20	1	-1.30	0.61	2.0
4	3.78	5	-1.12	0.54	2.0
7	6.89	8	-1.01	0.54	2.0

Para convertir a las unidades del SI se debe utilizar la siguiente ecuación, $^{\circ}\text{C} = (^{\circ}\text{F} - 32)/1.8$. Ver documento NIST SP811:2008.

La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k=2" y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor.

The expanded uncertainty of the reported measurement is established as the standard measurement uncertainty multiplied by the coverage factor "k=2" and the coverage probability, it must be approximately 95% and not less than this value.

TRAZABILIDAD METROLÓGICA

METROLOGICAL TRACEABILITY

El laboratorio de COLMETRO S.A.S asegura la trazabilidad de sus mediciones al Sistema Internacional de Unidades (SI), por medio de laboratorios acreditados, según recomienda ILAC.

The laboratory of COLMETRO S.A.S ensures the traceability of your measurements to the International System of Units (SI), through accredited laboratories, as recommended by ILAC.

Instrumento	Identificación	Intervalo de Medida	Certificado	Laboratorio
Conjunto Indicador Sensor - Tipo K	CE062 / TC-18	-270 °C a 1700 °C	<u>LT240006</u>	COLMETRO S.A.S.
Microbaño	CE033	-30 °C a 125 °C	<u>LTM230040</u>	COLMETRO
Barotermohigrómetro	2000067	-30 °C a 70 °C 0.1 %hr a 99.9 %hr	<u>LTA230219</u> <u>LH230211</u>	COLMETRO S.A.S. COLMETRO S.A.S.



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificate of calibration

Magnitud temperatura

Código F-056- Versión 04

Número: **LT240533**

Number:

Página: 3 de 3

Page:

ISO/IEC 17025:2017
18-LAC-010

OBSERVACIONES

OBSERVATIONS

1. De acuerdo con los resultados anteriores se anexa el sticker: **11477**

1. According to the previous results, the sticker is attached

2. Certificado sin firma digital no tiene validez.

2. Certificate without digital signature is invalid.

3. La ecuación del mensurando ($y \pm U$), hace referencia al resultado de la medición donde "y" es el error o la corrección y "U" es la incertidumbre expandida.

3. The equation of the measurand ($y \pm U$) refers to the measurement result where "y" is the error or correction and "U" is the expanded uncertainty.

4. El usuario es responsable de la calibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.

4. The user is responsible for the calibration of their instruments at appropriate intervals.

5. COLMETROS.A.S, no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar la validez de los resultados emitidos

5. COLMETRO S.A.S, is not responsible for the information provided by the client that may affect the validity of the results issued

6. Longitud de inmersión: 10 cm.

6. Immersion length: 10 cm.

7. Contacto: H. Luz Dary García Email: hsjsaramita@gmail.com.

7. Contact: H. Luz Dary García Mail: hsjsaramita@gmail.com.

FIN DEL CERTIFICADO

End of certificate



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificate of calibration

Magnitud temperatura

Código F-056- Versión 04

Número: **LT240534**

Number:

Página: 1 de 3

Page:

ISO/IEC 17025:2017
18-LAC-010

Cliente:

Client

DOMINICAS HIJAS DE NUESTRA SEÑORA DE NAZARETH

Dirección:

Address

Calle 22 # 36 A - 25, Brr La Venta

Ciudad:

City

Fusagasugá

Instrumento:

Instrument

Termómetro - Digital

Sitio de calibración:

Calibration site

Instalaciones del cliente

Fecha de recepción:

Reception date

2024-09-30

Fecha de calibración:

Date calibrated

2024-10-07

INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

Information supplied by the customer

Número de serie:

Serial Number

NO PORTA

Fabricante:

Manufacturer

NO PORTA

Modelo:

Model

WT-1

Identificación:

Identification

EQM-067

Resolución:

Resolution

0.1 °C

Ubicación del instrumento:

Instrument location

Cocina; Frio

Intervalo de medida:

Measurement range

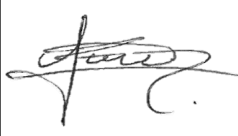
-50 °C a 300 °C

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren solamente a los items calibrados, al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados. Este certificado no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación por escrito de COLMETRO S.A.S

The results shown in this certificate refer only to the moment and conditions in which the measurements were made. The issuing Laboratory is not responsible for any damages that may arise from the improper use of calibrated instruments. This certificate may not be partially reproduced, without the written approval of COLMETRO S.A.S

Firmas autorizadas

Authorized signatures


Firmado
digitalmente
por Jairo Ramos
Fecha:
2024.10.15
09:23:45 -05'00'

Autorizado por- Authorized by

Fecha de emisión- Date issue



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificate of calibration

Magnitud temperatura

Código F-056- Versión 04

Número: **LT240534**

Number:

Página: 2 de 3

Page:

ISO/IEC 17025:2017
18-LAC-010

Método de medición: Comparacion directa. NT VVS 103 THERMOMETERS, CONTACT, DIRECT READING:

Method of measurement

CALIBRATION Approved 1994.

CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDICIÓN

ENVIRONMENTAL CONDITIONS DURING THE MEASUREMENT

Temperatura (°C) Humedad (%hr)

Mínima 26.4 52.6

Máxima 27.1 54.7

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

CALIBRATION RESULTS

Temperatura Nominal °C	Temperatura Patrón °C	Temperatura IBC °C	Corrección °C	Incertidumbre U °C	Factor de Cobertura k
0	-0.20	2	-1.70	0.61	2.0
4	3.78	5	-1.22	0.54	2.0
7	6.89	8	-1.41	0.54	2.0

Para convertir a las unidades del SI se debe utilizar la siguiente ecuación, °C = (°F - 32)/1.8. Ver documento NIST SP811:2008.

La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k=2" y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor.

The expanded uncertainty of the reported measurement is established as the standard measurement uncertainty multiplied by the coverage factor "k=2" and the coverage probability, it must be approximately 95% and not less than this value.

TRAZABILIDAD METROLÓGICA

METROLOGICAL TRACEABILITY

El laboratorio de COLMETRO S.A.S asegura la trazabilidad de sus mediciones al Sistema Internacional de Unidades (SI), por medio de laboratorios acreditados, según recomienda ILAC.

The laboratory of COLMETRO S.A.S ensures the traceability of your measurements to the International System of Units (SI), through accredited laboratories, as recommended by ILAC.

Instrumento	Identificación	Intervalo de Medida	Certificado	Laboratorio
Conjunto Indicador Sensor - Tipo K	CE062 / TC-18	-270 °C a 1700 °C	<u>LT240006</u>	COLMETRO S.A.S.
Microbaño	CE033	-30 °C a 125 °C	<u>LTM230040</u>	COLMETRO
Barotermohigrómetro	2000067	-30 °C a 70 °C 0.1 %hr a 99.9 %hr	<u>LTA230219</u> <u>LH230211</u>	COLMETRO S.A.S. COLMETRO S.A.S.



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificate of calibration

Magnitud temperatura

Código F-056- Versión 04

Número: **LT240534**

Number:

Página: 3 de 3

Page:

ISO/IEC 17025:2017
18-LAC-010

OBSERVACIONES

OBSERVATIONS

1. De acuerdo con los resultados anteriores se anexa el sticker: **11478**

1. According to the previous results, the sticker is attached

2. Certificado sin firma digital no tiene validez.

2. Certificate without digital signature is invalid.

3. La ecuación del mensurando ($y \pm U$), hace referencia al resultado de la medición donde "y" es el error o la corrección y "U" es la incertidumbre expandida.

3. The equation of the measurand ($y \pm U$) refers to the measurement result where "y" is the error or correction and "U" is the expanded uncertainty.

4. El usuario es responsable de la calibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.

4. The user is responsible for the calibration of their instruments at appropriate intervals.

5. COLMETROS.A.S, no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar la validez de los resultados emitidos

5. COLMETRO S.A.S, is not responsible for the information provided by the client that may affect the validity of the results issued

6. Longitud de inmersión: 10 cm.

6. Immersion length: 10 cm.

7. Contacto: H. Luz Dary García Email: hsjsaramita@gmail.com.

7. Contact: H. Luz Dary García Mail: hsjsaramita@gmail.com.

FIN DEL CERTIFICADO

End of certificate



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificate of calibration

Magnitud temperatura

Código F-056- Versión 04

Número: **LT240529**

Number:

Página: 1 de 3

Page:

ISO/IEC 17025:2017
18-LAC-010

Cliente:

Client

DOMINICAS HIJAS DE NUESTRA SEÑORA DE NAZARETH

Dirección:

Address

Calle 22 # 36 A - 25, Brr La Venta

Ciudad:

City

Fusagasugá

Instrumento:

Instrument

Termómetro - Digital

Sitio de calibración:

Calibration site

Instalaciones del cliente

Fecha de recepción:

Reception date

2024-09-30

Fecha de calibración:

Date calibrated

2024-10-07

INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

Information supplied by the customer

Número de serie:

Serial Number

NO PORTA

Fabricante:

Manufacturer

NO PORTA

Modelo:

Model

TP101

Identificación:

Identification

CH-01

Resolución:

Resolution

0.1 °C

Ubicación del instrumento:

Instrument location

Cocina, Caliente

Intervalo de medida:

Measurement range

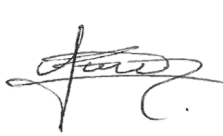
-50 °C a 300 °C

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren solamente a los items calibrados, al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados. Este certificado no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación por escrito de COLMETRO S.A.S

The results shown in this certificate refer only to the moment and conditions in which the measurements were made. The issuing Laboratory is not responsible for any damages that may arise from the improper use of calibrated instruments. This certificate may not be partially reproduced, without the written approval of COLMETRO S.A.S

Firmas autorizadas

Authorized signatures

 Firmado digitalmente por Jairo Ramos
Fecha:
2024.10.15
09:21:42 -05'00'

Autorizado por- Authorized by

Fecha de emisión- Date issue



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificate of calibration

Magnitud temperatura

Código F-056- Versión 04

Número: **LT240529**

Number:

Página: 2 de 3

Page:

ISO/IEC 17025:2017
18-LAC-010

Método de medición: Comparación directa. NT VVS 103 THERMOMETERS, CONTACT, DIRECT READING:

Method of measurement

CALIBRATION Approved 1994.

CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDICIÓN

ENVIRONMENTAL CONDITIONS DURING THE MEASUREMENT

Temperatura (°C) Humedad (%hr)

Mínima 27.3 52.2

Máxima 28.0 54.3

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

CALIBRATION RESULTS

Temperatura Nominal °C	Temperatura Patrón °C	Temperatura IBC °C	Corrección °C	Incertidumbre U °C	Factor de Cobertura k
50	49.01	48	0.91	0.84	2.0
70	69.58	69	0.88	0.84	2.0
80	79.90	79	0.80	0.84	2.0

Para convertir a las unidades del SI se debe utilizar la siguiente ecuación, $^{\circ}\text{C} = (^{\circ}\text{F} - 32)/1.8$. Ver documento NIST SP811:2008.

La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k=2" y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor.

The expanded uncertainty of the reported measurement is established as the standard measurement uncertainty multiplied by the coverage factor "k=2" and the coverage probability, it must be approximately 95% and not less than this value.

TRAZABILIDAD METROLÓGICA

METROLOGICAL TRACEABILITY

El laboratorio de COLMETRO S.A.S asegura la trazabilidad de sus mediciones al Sistema Internacional de Unidades (SI), por medio de laboratorios acreditados, según recomienda ILAC.

The laboratory of COLMETRO S.A.S ensures the traceability of your measurements to the International System of Units (SI), through accredited laboratories, as recommended by ILAC.

Instrumento	Identificación	Intervalo de Medida	Certificado	Laboratorio
Conjunto Indicador Sensor - Tipo K	CE062 / TC-18	-270 °C a 1700 °C	<u>LT240006</u>	COLMETRO S.A.S.
Bloque Seco	CE040-1	50 °C a 250 °C	<u>LTM230023</u>	COLMETRO
Barotermohigrómetro	2000067	-30 °C a 70 °C 0.1 %hr a 99.9 %hr	<u>LTA230219</u> <u>LH230211</u>	COLMETRO S.A.S. COLMETRO S.A.S.



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificate of calibration

Magnitud temperatura

Código F-056- Versión 04

Número: **LT240529**

Number:

Página: 3 de 3

Page:

ISO/IEC 17025:2017
18-LAC-010

OBSERVACIONES

OBSERVATIONS

1. De acuerdo con los resultados anteriores se anexa el sticker: **11479**

1. According to the previous results, the sticker is attached

2. Certificado sin firma digital no tiene validez.

2. Certificate without digital signature is invalid.

3. La ecuación del mensurando ($y \pm U$), hace referencia al resultado de la medición donde "y" es el error o la corrección y "U" es la incertidumbre expandida.

3. The equation of the measurand ($y \pm U$) refers to the measurement result where "y" is the error or correction and "U" is the expanded uncertainty.

4. El usuario es responsable de la calibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.

4. The user is responsible for the calibration of their instruments at appropriate intervals.

5. COLMETROS.A.S, no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar la validez de los resultados emitidos

5. COLMETRO S.A.S, is not responsible for the information provided by the client that may affect the validity of the results issued

6. Longitud de inmersión: 10 cm.

6. Immersion length: 10 cm.

7. Contacto: H. Luz Dary García Email: hsjsaramita@gmail.com.

7. Contact: H. Luz Dary García Mail: hsjsaramita@gmail.com.

FIN DEL CERTIFICADO

End of certificate



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificate of calibration

Magnitud temperatura

Código F-056- Versión 04

Número: **LT240535**

Number:

Página: 1 de 3

Page:

ISO/IEC 17025:2017
18-LAC-010

Cliente:

Client

DOMINICAS HIJAS DE NUESTRA SEÑORA DE NAZARETH

Dirección:

Address

Calle 22 # 36 A - 25, Brr La Venta

Ciudad:

City

Fusagasugá

Instrumento:

Instrument

Termómetro - Digital

Sitio de calibración:

Calibration site

Instalaciones del cliente

Fecha de recepción:

Reception date

2024-09-30

Fecha de calibración:

Date calibrated

2024-10-07

INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

Information supplied by the customer

Número de serie:

Serial Number

NO PORTA

Fabricante:

Manufacturer

NO PORTA

Modelo:

Model

WT-1

Identificación:

Identification

EQM-068

Resolución:

Resolution

0.1 °C

Ubicación del instrumento:

Instrument location

Cocina, Frio

Intervalo de medida:

Measurement range

-50 °C a 300 °C

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren solamente a los items calibrados, al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados. Este certificado no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación por escrito de COLMETRO S.A.S

The results shown in this certificate refer only to the moment and conditions in which the measurements were made. The issuing Laboratory is not responsible for any damages that may arise from the improper use of calibrated instruments. This certificate may not be partially reproduced, without the written approval of COLMETRO S.A.S

Firmas autorizadas

Authorized signatures

Firmado
digitalmente
por Jairo Ramos
Fecha:
2024.10.15
09:20:53 -05'00'

Autorizado por- Authorized by

Fecha de emisión- Date issue



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificate of calibration

Magnitud temperatura

Código F-056- Versión 04

Número: **LT240535**

Number:

Página: 2 de 3

Page:

ISO/IEC 17025:2017
18-LAC-010

Método de medición: Comparacion directa. NT VVS 103 THERMOMETERS, CONTACT, DIRECT READING:

Method of measurement

CALIBRATION Approved 1994.

CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDICIÓN

ENVIRONMENTAL CONDITIONS DURING THE MEASUREMENT

Temperatura (°C) Humedad (%hr)

Mínima 26.4 52.6

Máxima 27.1 54.7

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

CALIBRATION RESULTS

Temperatura Nominal °C	Temperatura Patrón °C	Temperatura IBC °C	Corrección °C	Incertidumbre U °C	Factor de Cobertura k
0	-0.20	1	-1.00	0.61	2.0
4	3.78	5	-0.92	0.54	2.0
7	6.89	8	-0.81	0.54	2.0

Para convertir a las unidades del SI se debe utilizar la siguiente ecuación, °C = (°F - 32)/1.8. Ver documento NIST SP811:2008.

La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k=2" y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor.

The expanded uncertainty of the reported measurement is established as the standard measurement uncertainty multiplied by the coverage factor "k=2" and the coverage probability, it must be approximately 95% and not less than this value.

TRAZABILIDAD METROLÓGICA

METROLOGICAL TRACEABILITY

El laboratorio de COLMETRO S.A.S asegura la trazabilidad de sus mediciones al Sistema Internacional de Unidades (SI), por medio de laboratorios acreditados, según recomienda ILAC.

The laboratory of COLMETRO S.A.S ensures the traceability of your measurements to the International System of Units (SI), through accredited laboratories, as recommended by ILAC.

Instrumento	Identificación	Intervalo de Medida	Certificado	Laboratorio
Conjunto Indicador Sensor - Tipo K	CE062 / TC-18	-270 °C a 1700 °C	<u>LT240006</u>	COLMETRO S.A.S.
Microbaño	CE033	-30 °C a 125 °C	<u>LTM230040</u>	COLMETRO
Barotermohigrómetro	2000067	-30 °C a 70 °C 0.1 %hr a 99.9 %hr	<u>LTA230219</u> <u>LH230211</u>	COLMETRO S.A.S. COLMETRO S.A.S.



ISO/IEC 17025:2017
18-LAC-010



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificate of calibration

Magnitud temperatura

Código F-056- Versión 04

Número: LT240535

Number:

Página: 3 de 3

Page:

OBSERVACIONES

OBSERVATIONS

1. De acuerdo con los resultados anteriores se anexa el sticker: **11480**

1. According to the previous results, the sticker is attached

2. Certificado sin firma digital no tiene validez.

2. Certificate without digital signature is invalid.

3. La ecuación del mensurando ($y \pm U$), hace referencia al resultado de la medición donde "y" es el error o la corrección y "U" es la incertidumbre expandida.

3. The equation of the measurand ($y \pm U$) refers to the measurement result where "y" is the error or correction and "U" is the expanded uncertainty.

4. El usuario es responsable de la calibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.

4. The user is responsible for the calibration of their instruments at appropriate intervals.

5. COLMETROS.A.S, no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar la validez de los resultados emitidos

5. COLMETRO S.A.S, is not responsible for the information provided by the client that may affect the validity of the results issued

6. Longitud de inmersión: 10 cm.

6. Immersion length: 10 cm.

7. Contacto: H. Luz Dary García Email: hsjsaramita@gmail.com.

7. Contact: H. Luz Dary García Mail: hsjsaramita@gmail.com.

FIN DEL CERTIFICADO

End of certificate



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
Certificate of calibration:

Número: **M241998**

Number:

Página: 1 de 3

Page:

ISO/IEC 17025:2017
18-LAC-010

Magnitud de masa
Código F-036 - Version 15

INSTRUMENTO:	Pesa patrón
Instrument	
FABRICANTE:	NO PORTA
Manufacturer	
MODELO:	Rectangular
Model	
NÚMERO DE SERIE:	2107
Serial Number	
CÓDIGO INTERNO:	NO PORTA
Internal code	
VALOR NOMINAL:	10 kg
Nominal value	
SOLICITANTE:	DOMINICAS HIJAS DE NUESTRA SEÑORA DE NAZARETH
Customer	
DIRECCIÓN:	Calle 22 # 36 A - 25, Brr La Venta
Address	
CIUDAD:	Fusagasugá
City	
SITIO DE CALIBRACIÓN:	COLMETRO S.A.S.
Calibration site	
FECHA DE RECEPCIÓN:	2024-10-11
Reception date	
FECHA DE CALIBRACIÓN:	2024-10-15
Calibration of date	

Número de páginas del certificado incluyendo anexos: tres (3)

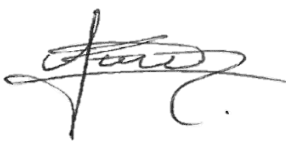
Number of pages of this certificate and documents attached

Los resultados contenidos en el presente certificado solamente se refieren a los items calibrados, al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados. El presente Certificado no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita por parte de COLMETRO S.A.S

The results of this certificate refer to the moment and conditions in which the measurements were made. The issuing Laboratory assumes noresponsibility for damaged ensuing of mis use of the calibrated instruments. This certificate may not be reprodedced partially without the written approval of COLMETRO S.A.S

FIRMAS AUTORIZADAS:

Authorized signatures

	Firmado digitalmente por Jairo Ramos Fecha: 2024.10.31 08:44:29 -05'00'
---	---

Autorizado por - Fecha de emisión

Authorized by - Date issue



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificate of calibration:

Número: **M241998**

Number:

Página: 2 de 3

Page:

ISO/IEC 17025:2017
18-LAC-010

Magnitud de masa

Código F-036 - Version 15

MÉTODO DE MEDICIÓN: Comparación directa, método indicado en la NTC 1848:2007, anexo C

Method of measurement

NORMA TÉCNICA: Norma Técnica Colombiana NTC 1848:2007-04-18

Standard

IDENTIFICACIÓN DEL INSTRUMENTO SOMETIDO A CALIBRACIÓN

Valor Nominal	Clase de Exactitud	Modelo	Unidades	Material de Fabricación	Densidad	Incertidumbre Densidad
10 kg	M1	Rectangular	1	Hierro Fundido (Gris)	7100 kg/m ³	600 kg/m ³

En el anexo B: bajo el numeral B.7.9, y usando la tabla B.7, se establecen los valores anteriores de densidad e incertidumbre en el valor de la densidad, Norma Técnica Colombiana NTC 1848:2007-04-18.

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

De acuerdo a los errores máximos tolerados para instrumentos clase M1 estipulados en la tabla 1 de la Norma Técnica Colombiana NTC 1848:2007-04-18, y la incertidumbre de medición estimada en el ejercicio de calibración, el instrumento cumple con los errores máximos permitidos y es conforme con los numerales 5.2 y 5.3.

Nota: Si la(s) pesa(s) se encuentra dentro del E.M.P. dado en la Norma Técnica Colombiana NTC 1848:2007-04-18 es conforme (C), de lo contrario es no conforme (NC).

Item	Serie	Rotulado	Masa Convencional	Incertidumbre	E.M.P. (NTC 1848:2007-04-18) mg	Temperatura °C	Humedad %hr	Presión hPa	Antes de ajuste g
1	2107	10 kg M	10 kg + 0.10 g	0.17 g	500 C	21.5	53.1	749.7	N/A



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificate of calibration:

Número: **M241998**

Number:

Página: 3 de 3

Page:

ISO/IEC 17025:2017
18-LAC-010

Magnitud de masa
Código F-036 - Version 15

INCERTIDUMBRE DE LA MEDICIÓN

La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k=2" y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor.

TRAZABILIDAD METROLÓGICA

El laboratorio de COLMETRO S.A.S asegura la trazabilidad de sus mediciones al Sistema Internacional de Unidades (SI), por medio de laboratorios acreditados, según recomienda ILAC.

Instrumento	Intervalo de Medida	Tipo o Clase de Exactitud	Serie	No. Certificado	Laboratorio
Pesa individual	10 kg	F1	526	<u>CMI22006</u>	COLMETRO
Comparador de masa COMPAX II	1 kg - 20 kg	Comparador	LT170004	1734	UNION METROLOGICA
Barotermohigrómetro	0 °C a 50 °C 10 %hr a 95 %hr 600 hPa a 1 100 hPa	Registrador de condiciones ambientales	AI-72635	<u>LTA230218</u> <u>LH230209</u> <u>ILM23 - 71409 - 0</u>	COLMETRO S.A.S. COLMETRO S.A.S. IMPROTEC

OBSERVACIONES

- De acuerdo con los resultados anteriores se anexa el sticker: **12331**
- Certificado sin firma digital no tiene validez.
- La ecuación del mensurando ($y \pm U$), hace referencia al resultado de la medición donde "y" es el error o la corrección y "U" es la incertidumbre expandida.
- El usuario es responsable de determinar los intervalos de tiempo de calibración de sus pesas.
- El usuario tiene como responsabilidad el uso de insumos adecuados para la limpieza y la manipulación de sus pesas.
- COLMETRO S.A.S no se hace responsable de la información que suministre el cliente y pueda afectar la validez de los resultados.
- Contacto: H. Luz Dary García Email: hsjsaramita@gmail.com.

**** FIN DEL CERTIFICADO ****



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
Certificate of calibration:

Numero: **B242713**

Number:

Pagina: 1 de 4

Page:

ISO/IEC 17025:2017
18-LAC-010

Magnitud de masa
Código F-040 - Versión 13

INSTRUMENTO: Instrument	INSTRUMENTO DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO		
FABRICANTE: Manufacturer	NEKAR		
MODELO: Model	SF-400A		
NÚMERO DE SERIE: Serial Number	G0303917	CÓDIGO INTERNO: Internal code	NO PORTA
RANGO DE MEDICIÓN: Measuring range	0 g a 10 000 g		
SOLICITANTE: Customer	DOMINICAS HIJAS DE NUESTRA SEÑORA DE NAZARETH		
DIRECCIÓN: Address	Calle 22 # 36 A - 25, Brr La Venta		
CIUDAD: City	Fusagasugá		
SITIO DE CALIBRACIÓN: Calibration site	Instalaciones del cliente		
UBICACIÓN DEL INSTRUMENTO: Instrument location	Cocina		
FECHA DE CALIBRACIÓN: Calibration of date	2024-10-07		

Número de páginas del certificado incluyendo anexos: Cuatro (4)

Number of pages of this certificate and documents Attached

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren solamente a los items calibrados, al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.

El presente Certificado no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita por parte de COLMETRO S.A.S

The results of this certificate refer to the moment and conditions in which the measurements were made. The issuing Laboratory assumes noresponsibility for damaged ensuing of mis use of the calibrated instruments. This certificate may not be reprodedced partially without the written approval of COLMETRO S.A.S

FIRMAS AUTORIZADAS:

Authorized signatures

	Firmado digitalmente por EDUARD YESID BARON MURILLO Fecha: 2024.10.11 10:47:25 -05'00'
---	--

Autorizado por - Authorized by

Fecha de emisión - Date issue



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificate of calibration:

Numero: **B242713**

Number:

Pagina: 2 de 4

Page:

ISO/IEC 17025:2017
18-LAC-010

Magnitud de masa
Código F-040 - Versión 13

METODO DE MEDICIÓN: Pesaje directo: procedimiento interno basado en la guía para la calibración de instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático. SIM MWG7/cg-01/v 00 2009 (Numerales 4.4, 5.1, 5.2, 5.3, 6.2)
Method of measurement

NOTA: Para la presentación de valores el laboratorio emplea el espacio () como separador de mil y el punto (.) como separador decimal.
Note

CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDICIÓN

	Temperatura del aire (°C)	Humedad relativa del aire (% hr)	Presión atmosférica (hPa)
Mínima	27.1	54.1	834.8
Máxima	27.9	56.3	835.6
Promedio	27.5	55.2	835.2

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

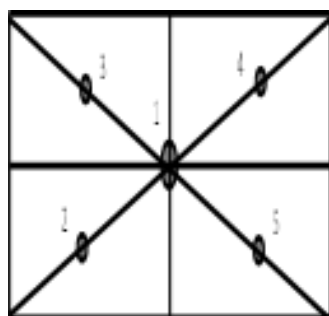
Carga máxima (Max ₁):	10 000 g	Carga mínima (min ₁):	20 g	División de escala (d ₁):	1 g
Carga máxima (Max ₂):	N/A	Carga mínima (min ₂):	N/A	División de escala (d ₂):	N/A

1. Prueba de excentricidad.

Carga	5 000	g
-------	-------	---

Nº	Indicación	Error
1	5 000	0
2	4 999	-1
3	5 002	2
4	4 998	-2
5	5 002	2
$ \Delta I_{\text{ecci}} _{\text{Max}}$		2

Tipo de Plato
Cuadrado



2. Prueba de repetibilidad.

Carga	6 000	g
-------	-------	---

Nº	Indicación	Error
1	6 002	2
2	6 002	2
3	6 002	2
4	6 002	2
5	6 002	2
6	6 002	2
7	6 002	2
8	6 002	2
9	6 002	2
10	6 002	2

Desviación Estándar
0.0



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificate of calibration:

Numero: **B242713**

Number:

Pagina: 3 de 4

Page:

ISO/IEC 17025:2017
18-LAC-010

Magnitud de masa
Código F-040 - Versión 13

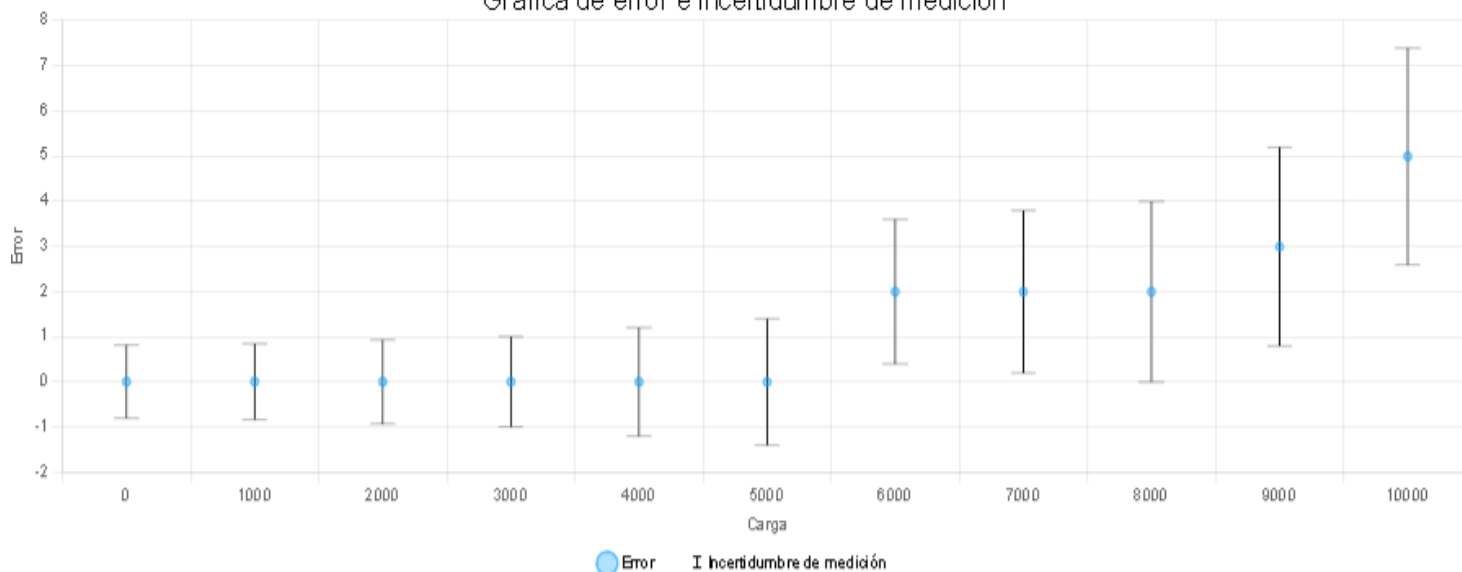
3. Prueba de errores de indicación.

Valor Nominal de Carga	Patrón de calibración	Indicación	Error	Incertidumbre	k	Indicacion antes de ajuste (g)
g	g	g	g	g		
0	0.00	0	0.00	--	2	N/A
1 000	1 000.00	1 000	0.00	0.84	2	N/A
2 000	2 000.00	2 000	0.00	0.93	2	N/A
3 000	3 000.0	3 000	0.0	1.0	2	N/A
4 000	4 000.0	4 000	0.0	1.2	2	N/A
5 000	5 000.0	5 000	0.0	1.4	2	N/A
6 000	6 000.0	6 002	2.0	1.6	2	N/A
7 000	7 000.0	7 002	2.0	1.8	2	N/A
8 000	8 000.0	8 002	2.0	2.0	2	N/A
9 000	9 000.0	9 003	3.0	2.2	2	N/A
10 000	10 000.0	10 005	5.0	2.4	2	N/A

Aplicación de cargas: Aumento por pasos con descarga entre los mismos

La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k" y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor.

Gráfica de error e incertidumbre de medición



Cargas (g); Error (g); Incertidumbre (g)



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificate of calibration:

Numero: **B242713**

Number:

Pagina: 4 de 4

Page:

ISO/IEC 17025:2017
18-LAC-010

Magnitud de masa
Código F-040 - Versión 13

TRAZABILIDAD METROLÓGICA

El laboratorio de COLMETRO S.A.S asegura la trazabilidad de sus mediciones al Sistema Internacional de Unidades (SI), por medio de laboratorios acreditados, según recomienda ILAC.

Equipo	Serie	Intervalo de medida	Certificado
Set de pesas	AQ210208	1 mg a 1 kg	<u>M240862 de COLMETRO S.A.S.</u>
Set de pesas	AQ180028	1 kg a 5 kg	<u>CMI22009 de COLMETRO</u>
Barotermohigrómetro	2000067	-30 °C a 70 °C 0.1 %hr a 99.9 %hr 600 hPa a 1100 hPa	<u>LTA230219 de COLMETRO S.A.S.</u> <u>LH230211 de COLMETRO S.A.S.</u> <u>ILM23 - CC71406 - 0 de IMPROTEC</u>

OBSERVACIONES

- De acuerdo con los resultados anteriores se anexa el sticker: **11467**
- Certificado sin firma digital no tiene validez.
- La ecuación del mensurando ($y \pm U$), hace referencia al resultado de la medición donde "y" es el error o la corrección y "U" es la incertidumbre expandida.
- Si el instrumento es reubicado, deberá ser repetida la calibración en el sitio.
- Mantener el instrumento de pesaje nivelado, antes, durante y después de su uso.
- Los errores reportados son calculados con la corrección por la indicación residual de cero y la masa convencional de los patrones utilizados en las pruebas de los numerales 1, 2 y 3. del presente certificado de calibración. (GUÍA SIM MWG7/cg-01/v 0.00. Numeral 4.4.1).
- Los resultados obtenidos en el ejercicio de la calibración pueden ser afectados como lo indica el numeral 4.1.2 de la GUÍA SIM.
- El usuario es responsable de la calibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.
- COLMETRO S.A.S no se hace responsable de la información que suministre el cliente y pueda afectar la validez de los resultados.
- Contacto: H. Luz Dary García Email: hsjsaramita@gmail.com.

**** FIN DEL CERTIFICADO ****



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
Certificate of calibration:

Numero: **B242706**

Number:

Pagina: 1 de 4

Page:

ISO/IEC 17025:2017
18-LAC-010

Magnitud de masa

Código F-040 - Versión 13

INSTRUMENTO: Instrument	INSTRUMENTO DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO		
FABRICANTE: Manufacturer	BBG		
MODELO: Model	Industry 20		
NÚMERO DE SERIE: Serial Number	12E190613170	CÓDIGO INTERNO: Internal code	EQM-079
RANGO DE MEDICIÓN: Measuring range	0 kg a 300 kg		
SOLICITANTE: Customer	DOMINICAS HIJAS DE NUESTRA SEÑORA DE NAZARETH		
DIRECCIÓN: Address	Calle 22 # 36 A - 25, Brr La Venta		
CIUDAD: City	Fusagasugá		
SITIO DE CALIBRACIÓN: Calibration site	Instalaciones del cliente		
UBICACIÓN DEL INSTRUMENTO: Instrument location	Cocina		
FECHA DE CALIBRACIÓN: Calibration of date	2024-10-07		

Número de páginas del certificado incluyendo anexos: Cuatro (4)

Number of pages of this certificate and documents Attached

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren solamente a los items calibrados, al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.

El presente Certificado no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita por parte de COLMETRO S.A.S

The results of this certificate refer to the moment and conditions in which the measurements were made. The issuing Laboratory assumes noresponsibility for damaged ensuing of mis use of the calibrated instruments. This certificate may not be reprodedced partially without the written approval of COLMETRO S.A.S

FIRMAS AUTORIZADAS:

Authorized signatures

	Firmado digitalmente por EDUARD YESID BARON MURILLO Fecha: 2024.10.11 10:49:56 -05'00'
---	--

Autorizado por - Authorized by

Fecha de emisión - Date issue



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificate of calibration:

Numero: **B242706**

Number:

Pagina: 2 de 4

Page:

ISO/IEC 17025:2017
18-LAC-010

Magnitud de masa
Código F-040 - Versión 13

METODO DE MEDICIÓN: Pesaje directo: procedimiento interno basado en la guía para la calibración de instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático. SIM MWG7/cg-01/v 00 2009 (Numerales 4.4, 5.1, 5.2, 5.3, 6.2)

Method of measurement

NOTA:

Note

Para la presentación de valores el laboratorio emplea el espacio () como separador de mil y el punto (.) como separador decimal.

CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDICIÓN

	Temperatura del aire (°C)	Humedad relativa del aire (% hr)	Presión atmosférica (hPa)
Mínima	27.9	46.5	839.9
Máxima	28.8	49.2	841.7
Promedio	28.4	47.9	840.8

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

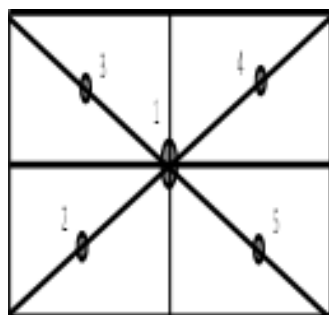
Carga máxima (Max ₁):	300 kg	Carga mínima (min ₁):	1 kg	División de escala (d ₁):	0.05 kg
Carga máxima (Max ₂):	N/A	Carga mínima (min ₂):	N/A	División de escala (d ₂):	N/A

1. Prueba de excentricidad.

Carga	100	kg
-------	-----	----

Nº	Indicación	Error
1	100.00	0.00
2	100.00	0.00
3	99.95	-0.05
4	99.90	-0.10
5	100.00	0.00
$ \Delta I_{\text{ecc}} _{\text{Max}}$		0.10

Tipo de Plato
Cuadrado



2. Prueba de repetibilidad.

Carga	150	kg
-------	-----	----

Nº	Indicación	Error
1	150.00	0.00
2	150.00	0.00
3	150.00	0.00
4	150.00	0.00
5	150.00	0.00

Desviación Estándar
0.000



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificate of calibration:

Numero: **B242706**

Number:

Pagina: 3 de 4

Page:

ISO/IEC 17025:2017
18-LAC-010

Magnitud de masa
Código F-040 - Versión 13

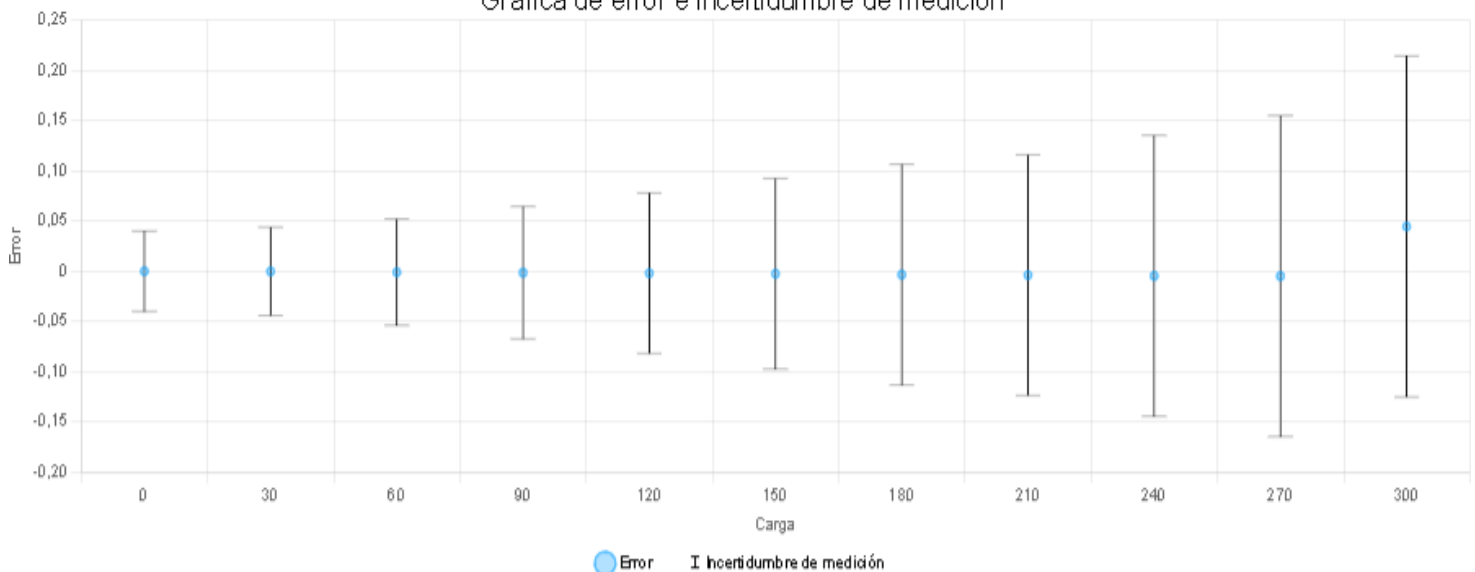
3. Prueba de errores de indicación.

Valor Nominal de Carga	Patrón de calibración	Indicación	Error	Incertidumbre	k	Indicacion antes de ajuste (kg)
kg	kg	kg	kg	kg		
0	0.000	0.00	0.000	--	2	N/A
30	30.000	30.00	0.000	0.044	2	N/A
60	60.001	60.00	-0.001	0.053	2	N/A
90	90.001	90.00	-0.001	0.066	2	N/A
120	120.002	120.00	-0.002	0.080	2	N/A
150	150.002	150.00	-0.002	0.095	2	N/A
180	180.00	180.00	0.00	0.11	2	N/A
210	210.00	210.00	0.00	0.12	2	N/A
240	240.00	240.00	0.00	0.14	2	N/A
270	270.00	270.00	0.00	0.16	2	N/A
300	300.01	300.05	0.04	0.17	2	N/A

Aplicación de cargas: Aumento por pasos con descarga entre los mismos

La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k" y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor.

Gráfica de error e incertidumbre de medición



Cargas (kg); Error (kg); Incertidumbre (kg)



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificate of calibration:

Numero: **B242706**

Number:

Pagina: 4 de 4

Page:

ISO/IEC 17025:2017
18-LAC-010

Magnitud de masa
Código F-040 - Versión 13

TRAZABILIDAD METROLÓGICA

El laboratorio de COLMETRO S.A.S asegura la trazabilidad de sus mediciones al Sistema Internacional de Unidades (SI), por medio de laboratorios acreditados, según recomienda ILAC.

Equipo	Serie	Intervalo de medida	Certificado
Pesa Individual	CM036	10 kg	<u>CMI22014 de COLMETRO</u>
Set de pesas	CM026-CM050	20 kg	<u>CMI22012 de COLMETRO S.A.S.</u>
Barotermohigrómetro	2000067	-30 °C a 70 °C 0.1 %hr a 99.9 %hr 600 hPa a 1100 hPa	<u>LTA230219 de COLMETRO S.A.S.</u> <u>LH230211 de COLMETRO S.A.S.</u> <u>ILM23 - CC71406 - 0 de IMPROTEC</u>

OBSERVACIONES

- De acuerdo con los resultados anteriores se anexa el sticker: **11468**
- Certificado sin firma digital no tiene validez.
- La ecuación del mensurando ($y \pm U$), hace referencia al resultado de la medición donde "y" es el error o la corrección y "U" es la incertidumbre expandida.
- Si el instrumento es reubicado, deberá ser repetida la calibración en el sitio.
- Mantener el instrumento de pesaje nivelado, antes, durante y después de su uso.
- Los errores reportados son calculados con la corrección por la indicación residual de cero y la masa convencional de los patrones utilizados en las pruebas de los numerales 1, 2 y 3. del presente certificado de calibración. (GUIA SIM MWG7/cg-01/v 0.00. Numeral 4.4.1).
- Los resultados obtenidos en el ejercicio de la calibración pueden ser afectados como lo indica el numeral 4.1.2 de la GUIA SIM.
- El usuario es responsable de la calibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.
- COLMETRO S.A.S no se hace responsable de la información que suministre el cliente y pueda afectar la validez de los resultados.
- Contacto: H. Luz Dary García Email: hsjsaramita@gmail.com.

**** FIN DEL CERTIFICADO ****



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificate of calibration:

Numero: **B242712**

Number:

Pagina: 1 de 4

Page:

ISO/IEC 17025:2017
18-LAC-010

Magnitud de masa

Código F-040 - Versión 13

INSTRUMENTO: Instrument	INSTRUMENTO DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO	
FABRICANTE: Manufacturer	DISCOVER	
MODELO: Model	EB9003-31P	
NÚMERO DE SERIE: Serial Number	NO PORTA	CÓDIGO INTERNO: EQM-083 Internal code
RANGO DE MEDICIÓN: Measuring range	0 kg a 150 kg	
SOLICITANTE: Customer	DOMINICAS HIJAS DE NUESTRA SEÑORA DE NAZARETH	
DIRECCIÓN: Address	Calle 22 # 36 A - 25, Brr La Venta	
CIUDAD: City	Fusagasugá	
SITIO DE CALIBRACIÓN: Calibration site	Instalaciones del cliente	
UBICACIÓN DEL INSTRUMENTO: Instrument location	Enfermería	
FECHA DE CALIBRACIÓN: Calibration of date	2024-10-07	

Número de páginas del certificado incluyendo anexos: Cuatro (4)

Number of pages of this certificate and documents Attached

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren solamente a los items calibrados, al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.

El presente Certificado no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita por parte de COLMETRO S.A.S

The results of this certificate refer to the moment and conditions in which the measurements were made. The issuing Laboratory assumes noresponsibility for damaged ensuing of mis use of the calibrated instruments. This certificate may not be reprodedced partially without the written approval of COLMETRO S.A.S

FIRMAS AUTORIZADAS:

Authorized signatures

	Firmado digitalmente por EDUARD YESID BARON MURILLO Fecha: 2024.10.11 10:51:52 -05'00'
--	--

Autorizado por - Authorized by

Fecha de emisión - Date issue



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificate of calibration:

Numero: **B242712**

Number:

Pagina: 2 de 4

Page:

ISO/IEC 17025:2017
18-LAC-010

Magnitud de masa
Código F-040 - Versión 13

METODO DE MEDICIÓN: Pesaje directo: procedimiento interno basado en la guía para la calibración de instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático. SIM MWG7/cg-01/v 00 2009 (Numerales 4.4, 5.1, 5.2, 5.3, 6.2)
Method of measurement

NOTA: Para la presentación de valores el laboratorio emplea el espacio () como separador de mil y el punto (.) como separador decimal.
Note

CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDICIÓN

	Temperatura del aire (°C)	Humedad relativa del aire (% hr)	Presión atmosférica (hPa)
Mínima	27.7	54.3	833.9
Máxima	29.4	57.3	836.1
Promedio	28.6	55.8	835.0

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

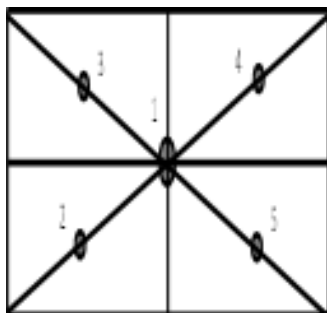
Carga máxima (Max ₁):	150 kg	Carga mínima (min ₁):	2 kg	División de escala (d ₁):	0.1 kg
Carga máxima (Max ₂):	N/A	Carga mínima (min ₂):	N/A	División de escala (d ₂):	N/A

1. Prueba de excentricidad.

Carga	50	kg
-------	----	----

Nº	Indicación	Error
1	49.5	-0.5
2	49.5	-0.5
3	49.5	-0.5
4	49.5	-0.5
5	49.5	-0.5
$ \Delta I_{\text{ecc}} _{\text{Max}}$		0.0

Tipo de Plato
Cuadrado



2. Prueba de repetibilidad.

Carga	110	kg
-------	-----	----

Nº	Indicación	Error
1	109.3	-0.7
2	109.3	-0.7
3	109.3	-0.7
4	109.3	-0.7
5	109.3	-0.7

Desviación Estándar
0.00



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificate of calibration:

Numero: **B242712**

Number:

Pagina: 3 de 4

Page:

ISO/IEC 17025:2017
18-LAC-010

Magnitud de masa
Código F-040 - Versión 13

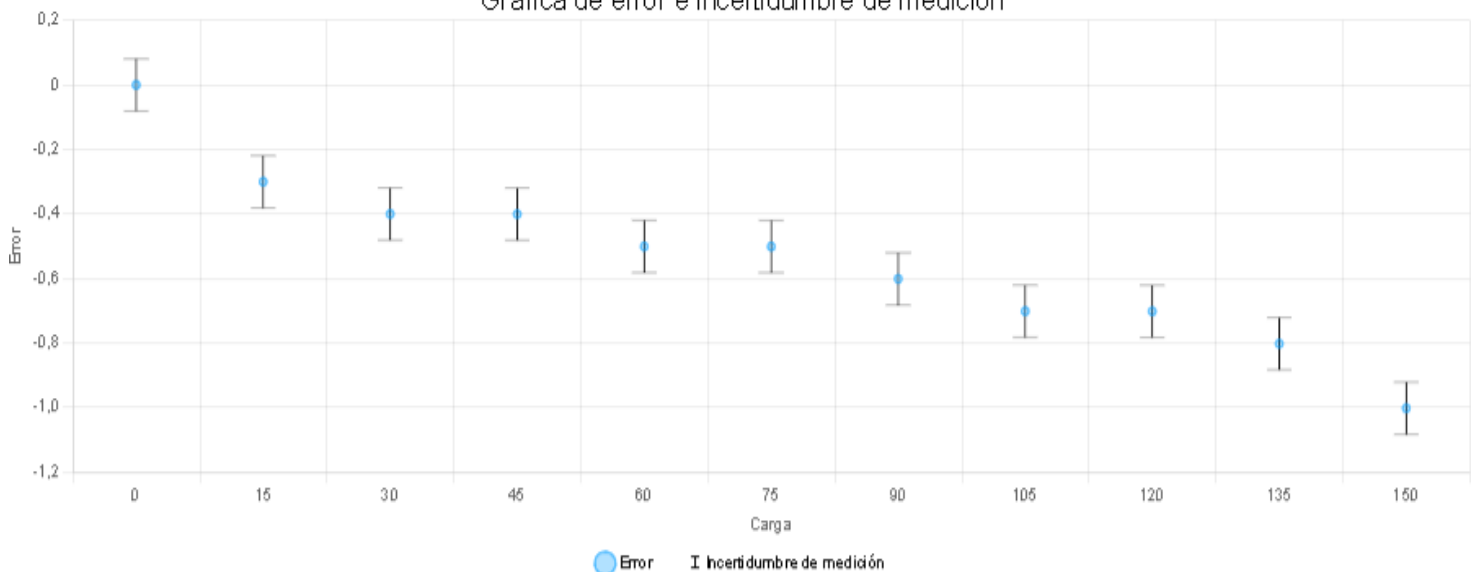
3. Prueba de errores de indicación.

Valor Nominal de Carga	Patrón de calibración	Indicación	Error	Incertidumbre	k	Indicacion antes de ajuste (kg)
kg	kg	kg	kg	kg		
0	0.000	0.0	0.000	--	2	N/A
15	15.000	14.7	-0.300	0.081	2	N/A
30	30.000	29.6	-0.400	0.081	2	N/A
45	45.001	44.6	-0.401	0.081	2	N/A
60	60.001	59.5	-0.501	0.081	2	N/A
75	75.001	74.5	-0.501	0.081	2	N/A
90	90.001	89.4	-0.601	0.081	2	N/A
105	105.002	104.3	-0.702	0.081	2	N/A
120	120.002	119.3	-0.702	0.081	2	N/A
135	135.002	134.2	-0.802	0.081	2	N/A
150	150.002	149.0	-1.002	0.081	2	N/A

Aplicación de cargas: Aumento por pasos con descarga entre los mismos

La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k" y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor.

Gráfica de error e incertidumbre de medición



Cargas (kg); Error (kg); Incertidumbre (kg)



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificate of calibration:

Numero: **B242712**

Number:

Pagina: 4 de 4

Page:

ISO/IEC 17025:2017
18-LAC-010

Magnitud de masa
Código F-040 - Versión 13

TRAZABILIDAD METROLÓGICA

El laboratorio de COLMETRO S.A.S asegura la trazabilidad de sus mediciones al Sistema Internacional de Unidades (SI), por medio de laboratorios acreditados, según recomienda ILAC.

Equipo	Serie	Intervalo de medida	Certificado
Pesa Individual	CM032	5 kg	<u>M231551 de COLMETRO S.A.S.</u>
Pesa Individual	CM036	10 kg	<u>CMI22014 de COLMETRO</u>
Set de pesas	CM026-CM050	20 kg	<u>CMI22012 de COLMETRO S.A.S.</u>
Barotermohigrómetro	2000067	-30 °C a 70 °C 0.1 %hr a 99.9 %hr 600 hPa a 1100 hPa	<u>LTA230219 de COLMETRO S.A.S.</u> <u>LH230211 de COLMETRO S.A.S.</u> <u>ILM23 - CC71406 - 0 de IMPROTEC</u>

OBSERVACIONES

- De acuerdo con los resultados anteriores se anexa el sticker: **11469**
- Certificado sin firma digital no tiene validez.
- La ecuación del mensurando ($y \pm U$), hace referencia al resultado de la medición donde "y" es el error o la corrección y "U" es la incertidumbre expandida.
- Si el instrumento es reubicado, deberá ser repetida la calibración en el sitio.
- Mantener el instrumento de pesaje nivelado, antes, durante y después de su uso.
- Los errores reportados son calculados con la corrección por la indicación residual de cero y la masa convencional de los patrones utilizados en las pruebas de los numerales 1, 2 y 3. del presente certificado de calibración. (GUIA SIM MWG7/cg-01/v 0.00. Numeral 4.4.1).
- Los resultados obtenidos en el ejercicio de la calibración pueden ser afectados como lo indica el numeral 4.1.2 de la GUIA SIM.
- El usuario es responsable de la calibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.
- COLMETRO S.A.S no se hace responsable de la información que suministre el cliente y pueda afectar la validez de los resultados.
- Contacto: H. Luz Dary García Email: hsjsaramita@gmail.com.

**** FIN DEL CERTIFICADO ****



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificate of calibration:

Numero: **B242704**

Number:

Pagina: 1 de 4

Page:

ISO/IEC 17025:2017
18-LAC-010

Magnitud de masa
Código F-040 - Versión 13

INSTRUMENTO: Instrument	INSTRUMENTO DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO		
FABRICANTE: Manufacturer	PESATRONIK		
MODELO: Model	NO PORTA		
NÚMERO DE SERIE: Serial Number	1407230	CÓDIGO INTERNO: Internal code	EQM-064
RANGO DE MEDICIÓN: Measuring range	0 kg a 1 000 kg		
SOLICITANTE: Customer	DOMINICAS HIJAS DE NUESTRA SEÑORA DE NAZARETH		
DIRECCIÓN: Address	Calle 22 # 36 A - 25, Brr La Venta		
CIUDAD: City	Fusagasugá		
SITIO DE CALIBRACIÓN: Calibration site	Instalaciones del cliente		
UBICACIÓN DEL INSTRUMENTO: Instrument location	Terapia Ocupacional		
FECHA DE CALIBRACIÓN: Calibration of date	2024-10-07		

Número de páginas del certificado incluyendo anexos: Cuatro (4)

Number of pages of this certificate and documents Attached

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren solamente a los items calibrados, al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.

El presente Certificado no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita por parte de COLMETRO S.A.S

The results of this certificate refer to the moment and conditions in which the measurements were made. The issuing Laboratory assumes noresponsibility for damaged ensuing of mis use of the calibrated instruments. This certificate may not be reprodedced partially without the written approval of COLMETRO S.A.S

FIRMAS AUTORIZADAS:

Authorized signatures

	Firmado digitalmente por EDUARD YESID BARON MURILLO Fecha: 2024.10.11 10:53:59 -05'00'
---	--

Autorizado por - Authorized by

Fecha de emisión - Date issue



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificate of calibration:

Numero: **B242704**

Number:

Pagina: 2 de 4

Page:

ISO/IEC 17025:2017
18-LAC-010

Magnitud de masa
Código F-040 - Versión 13

METODO DE MEDICIÓN: Pesaje directo: procedimiento interno basado en la guía para la calibración de instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático. SIM MWG7/cg-01/v 00 2009 (Numerales 4.4, 5.1, 5.2, 5.3, 6.2)

Method of measurement

NOTA:

Note

Para la presentación de valores el laboratorio emplea el espacio () como separador de mil y el punto (.) como separador decimal.

CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDICIÓN

	Temperatura del aire (°C)	Humedad relativa del aire (% hr)	Presión atmosférica (hPa)
Mínima	28.2	47.2	839.6
Máxima	28.9	49.2	842.6
Promedio	28.6	48.2	841.1

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

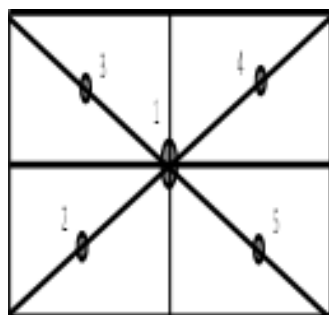
Carga máxima (Max ₁):	300 kg	Carga mínima (min ₁):	10 kg	División de escala (d ₁):	0.5 kg
Carga máxima (Max ₂):	N/A	Carga mínima (min ₂):	N/A	División de escala (d ₂):	N/A

1. Prueba de excentricidad.

Carga	100	kg
-------	-----	----

Nº	Indicación	Error
1	100.0	0.0
2	100.0	0.0
3	100.0	0.0
4	100.0	0.0
5	100.0	0.0
$ \Delta I_{\text{ecc}} _{\text{Max}}$		0.0

Tipo de Plato
Cuadrado



2. Prueba de repetibilidad.

Carga	150	kg
-------	-----	----

Nº	Indicación	Error
1	150.0	0.0
2	150.0	0.0
3	150.0	0.0
4	150.0	0.0
5	150.0	0.0

Desviación Estándar
0.00



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificate of calibration:

Numero: **B242704**

Number:

Pagina: 3 de 4

Page:

ISO/IEC 17025:2017
18-LAC-010

Magnitud de masa

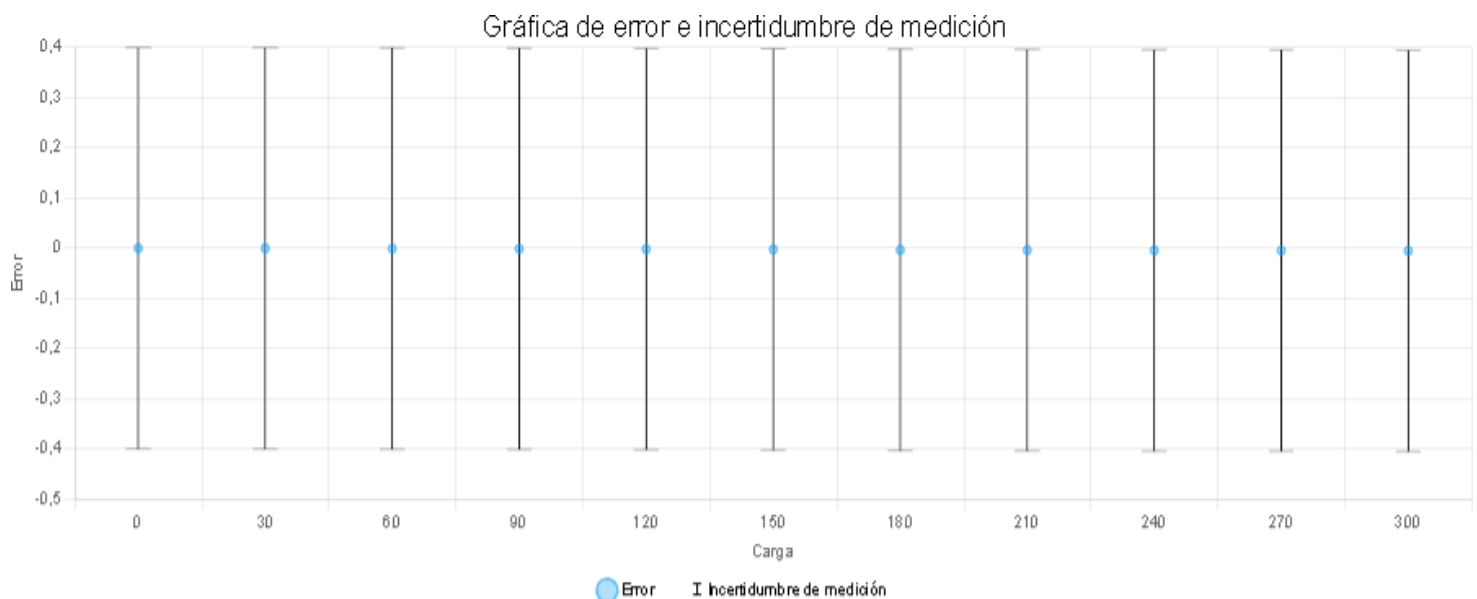
Código F-040 - Versión 13

3. Prueba de errores de indicación.

Valor Nominal de Carga	Patrón de calibración	Indicación	Error	Incertidumbre	k	Indicacion antes de ajuste (kg)
kg	kg	kg	kg	kg		
0	0.00	0.0	0.00	--	2	N/A
30	30.00	30.0	0.00	0.40	2	N/A
60	60.00	60.0	0.00	0.40	2	N/A
90	90.00	90.0	0.00	0.40	2	N/A
120	120.00	120.0	0.00	0.40	2	N/A
150	150.00	150.0	0.00	0.40	2	N/A
180	180.00	180.0	0.00	0.40	2	N/A
210	210.00	210.0	0.00	0.40	2	N/A
240	240.00	240.0	0.00	0.40	2	N/A
270	270.00	270.0	0.00	0.40	2	N/A
300	300.01	300.0	-0.01	0.40	2	N/A

Aplicación de cargas: Aumento por pasos con descarga entre los mismos

La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k" y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor.



Cargas (kg); Error (kg); Incertidumbre (kg)



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificate of calibration:

Numero: **B242704**

Number:

Pagina: 4 de 4

Page:

ISO/IEC 17025:2017
18-LAC-010

Magnitud de masa
Código F-040 - Versión 13

TRAZABILIDAD METROLÓGICA

El laboratorio de COLMETRO S.A.S asegura la trazabilidad de sus mediciones al Sistema Internacional de Unidades (SI), por medio de laboratorios acreditados, según recomienda ILAC.

Equipo	Serie	Intervalo de medida	Certificado
Pesa Individual	CM036	10 kg	<u>CMI22014 de COLMETRO</u>
Set de pesas	CM026-CM050	20 kg	<u>CMI22012 de COLMETRO S.A.S.</u>
Barotermohigrómetro	2000067	-30 °C a 70 °C 0.1 %hr a 99.9 %hr 600 hPa a 1100 hPa	<u>LTA230219 de COLMETRO S.A.S.</u> <u>LH230211 de COLMETRO S.A.S.</u> <u>ILM23 - CC71406 - 0 de IMPROTEC</u>

OBSERVACIONES

- De acuerdo con los resultados anteriores se anexa el sticker: **11466**
- Certificado sin firma digital no tiene validez.
- La ecuación del mensurando ($y \pm U$), hace referencia al resultado de la medición donde "y" es el error o la corrección y "U" es la incertidumbre expandida.
- Si el instrumento es reubicado, deberá ser repetida la calibración en el sitio.
- Mantener el instrumento de pesaje nivelado, antes, durante y después de su uso.
- Los errores reportados son calculados con la corrección por la indicación residual de cero y la masa convencional de los patrones utilizados en las pruebas de los numerales 1, 2 y 3. del presente certificado de calibración. (GUIA SIM MWG7/cg-01/v 0.00. Numeral 4.4.1).
- Los resultados obtenidos en el ejercicio de la calibración pueden ser afectados como lo indica el numeral 4.1.2 de la GUIA SIM.
- El usuario es responsable de la calibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.
- COLMETRO S.A.S no se hace responsable de la información que suministre el cliente y pueda afectar la validez de los resultados.
- El ejercicio de la calibración se realiza hasta 300 kg por solicitud del cliente.
- Contacto: H. Luz Dary García Email: hsjsaramita@gmail.com.

**** FIN DEL CERTIFICADO ****

Fusagasugá - Cundinamarca, 19 de mayo de 2025.

Señores:

DOMINICAS HIJAS DE NUESTRA SEÑORA DE NAZARETH

Hogar San José Saramita

Fusagasugá

Durante el día 18 de mayo del presente año, se ejecutó la visita programada del mantenimiento de equipos médicos, al Hogar San José Saramita, donde se realizaron las siguientes actividades:

- Ejecución de mantenimiento preventivo y correctivo.
- Reportes del mantenimiento realizado.

EQUIPOS:

	ÁREAS		
	COCINA	TERAPIA FISICA	NUTRICIÓN
EQUIPOS	9	1	9
	TOTAL, EQUIPOS: 19		

REPORT ES:

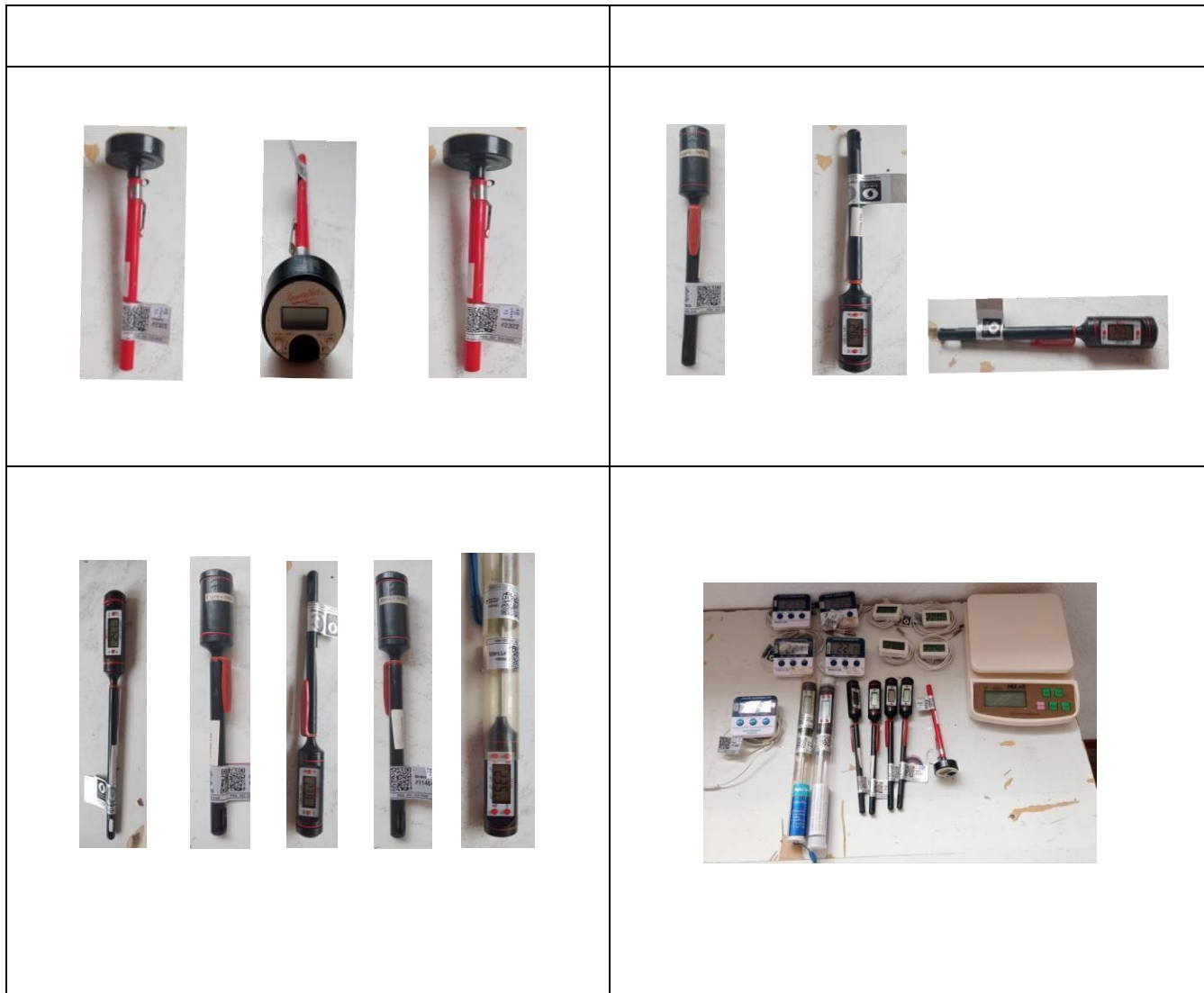
ÁREA	EQUIPOS	MARCA	MODELO	SERIE
COCINA	TERMOMETRO MAX Y MIN	N/A	TEMCA 250	NR
	TERMOMETRO MAX Y MIN	N/A	TEMCA 250	NR
	TERMOMETRO MAX Y MIN	N/A	TEMCA 250	NR
	TERMOMETRO MAX Y MIN	N/A	DIGITAL-BLANCO	NR
	TERMOMETRO MAX Y MIN	TEMCA 250	S/S	A11824
	TERMOMETRO MAX Y MIN	KEX GERMANY	IT4070	C005506
	TERMOMETRO MAX Y MIN	TEMCA 250	S/S	A11823
	TERMOMETRO MAX Y MIN	TEMCA 250	S/S	A11826
	TERMOMETRO MAX Y MIN	TEMCA 250	S/S	A11825
TERAPIA FISICA	BASCULA DE PISO ELECTRONICA	PESATRONIK	1000KG	1407230
NUTRICION	BASCULA ELECTRONICA	BBG	INDUSTRY20 PL40-INOX	12E190613170
	GRAMERA	NEKAR	SF- 400A	NR
	TERMOMETRO DE PUNZON	SPARTSNET	S/M	S/S

	TERMOMETRO DE PUNZON	WT-1	S/M	S/S
	TERMOMETRO DE PUNZON	WT-1	S/M	S/S
	TERMOMETRO DE PUNZON	WT-1	S/M	S/S
	TERMOMETRO DE PUNZON	WT-1	S/M	S/S
	TERMOMETRO DE PUNZON	TP101	S/M	S/S
	TERMOMETRO DE PUNZON	TP101	S/M	S/S

REGISTRO FOTOGRAFICO

EQUIPOS – MANTENIMIENTO:





Todo lo presentado en el anterior informe, está soportado por documentación digital, que será entregada al Hogar, el cual será almacenado en su respectiva carpeta para el área de archivo.

Gracias por la atención prestada.

Atentamente,

JOHANNA R
 Ing. Johana Rodríguez Romero
 Departamento de Ingeniería

CIUDAD: FUSAGASUGA

ENTIDAD: HOGAR SAN JOSE SARAMITA PARA EL ANCIANO

FECHA

DIA

18

MES

5

AÑO

2025

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO: BASCULA DE PISO ELECTRONICA

MODELO: 1000KG

MARCA: PESATRONIK

INVENTARIO: EQM-064

SERIE: 1407230

UBICACIÓN: TERAPIA FISICA

TIPO DE SERVICIO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

☒

VISITA CORTESIA

☐

TRASLADO DE EQUIPO

☐

MANTENIMIENTO CORRECTIVO

☐

ACTUALIZACION

☐

INSTALACION/ENTREGA

☐

GARANTIA

☐

CAPACITACION

☐

TRABAJOS REALIZADOS

VERIFICACION ECG

☐

VERIFICACION IMPRESIÓN

☐

PRUEBA DE FUGAS

☐

VERIFICACION SPO2

☐

VERIFICAION TRADUCTORES

☐

PRUEBA SIMULADOR

☐

VERIFICACION NIBP

☐

VERIFICACION KVA Y MAS

☐

PRESION TEMPERATURA

☐

VERIFICACION TEMPERATURA

☐

VERIFICACION TECLADO

☒

LUBRICACION

☐

VERIFICAICON AIRE/SKIN

☐

VERIFICACION CONECTORES

☐

CALIBRACION

☐

VERIFICACION CARGA Y DESCARGA

☐

VERIFICACION ACCESORIOS

☐

REPARACION

☐

VERIFICACION RED ELECTRICA

☒

MANTENIMIENTO NEUMATICO

☐

INSPECCION FISICA

☒

VERIFICACION CON BATERIA

☒

MANTENIMIENTO ELECTRICO

☐

LIMPIEZA GENERAL

☒

VERIFICACION PALETAS

☐

MANTENIMIENTO HIDRAULICO/MECANICO

☐

AJUSTES

☐

VERIFICACION CO2

☐

MANTENIMIENTO GENERAL

☐

TEST DE FUNCIONAMIENTO

☒

REPUESTOS INSTALADOS

DESCRIPCION

CANT.

//

//

//

//

//

//

//

//

REPUESTOS PROX MANTENIMIENTO

DESCRIPCION

CANT.

//

//

//

//

//

//

//

//

OBSERVACIONES

Se realiza verificacion de teclado, galgas ,cargador ac y test de funcionamiento con pesa patron de 10 kg. Apto para su uso en el servicio.

☒

EQUIPO EN FUNCIONAMIENTO

☐

EQUIPO FUERA DE SERVICIO

JOHANNA R

REALIZO

RECIBE

CIUDAD: FUSAGASUGA

ENTIDAD: HOGAR SAN JOSE SARAMITA PARA EL ANCIANO

FECHA

DIA

18

MES

5

AÑO

2025

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO: BASCULA ELECTRONICA

MODELO: INDUSTRY20 PL40-INOX

MARCA: BBG

INVENTARIO: EQM-079

SERIE: 12E190613170

UBICACIÓN: NUTRICION

TIPO DE SERVICIO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

☒

VISITA CORTESIA

☐

TRASLADO DE EQUIPO

☐

MANTENIMIENTO CORRECTIVO

☐

ACTUALIZACION

☐

INSTALACION/ENTREGA

☐

GARANTIA

☐

CAPACITACION

☐

TRABAJOS REALIZADOS

VERIFICACION ECG

☐

VERIFICACION IMPRESIÓN

☐

PRUEBA DE FUGAS

☐

VERIFICACION SPO2

☐

VERIFICAION TRADUCTORES

☐

PRUEBA SIMULADOR

☐

VERIFICACION NIBP

☐

VERIFICACION KVA Y MAS

☐

PRESION TEMPERATURA

☐

VERIFICACION TEMPERATURA

☐

VERIFICACION TECLADO

☒

LUBRICACION

☐

VERIFICAICON AIRE/SKIN

☐

VERIFICACION CONECTORES

☐

CALIBRACION

☐

VERIFICACION CARGA Y DESCARGA

☐

VERIFICACION ACCESORIOS

☐

REPARACION

☐

VERIFICACION RED ELECTRICA

☒

MANTENIMIENTO NEUMATICO

☐

INSPECCION FISICA

☒

VERIFICACION CON BATERIA

☒

MANTENIMIENTO ELECTRICO

☐

LIMPIEZA GENERAL

☒

VERIFICACION PALETAS

☐

MANTENIMIENTO HIDRAULICO/MECANICO

☐

AJUSTES

☐

VERIFICACION CO2

☐

MANTENIMIENTO GENERAL

☐

TEST DE FUNCIONAMIENTO

☒

REPUESTOS INSTALADOS

DESCRIPCION

CANT.

//

//

//

//

//

//

//

//

REPUESTOS PROX MANTENIMIENTO

DESCRIPCION

CANT.

//

//

//

//

//

//

//

//

OBSERVACIONES

Se realiza verificacion de teclado, galgas ,cargador ac y test de funcionamiento con pesa patron de 10 kg. Apto para su uso en el servicio.

☒

EQUIPO EN FUNCIONAMIENTO

☐

EQUIPO FUERA DE SERVICIO

JOHANNA R

REALIZO

RECIBE

CIUDAD: FUSAGASUGA

ENTIDAD: HOGAR SAN JOSE SARAMITA PARA EL ANCIANO

FECHA

DIA

18

MES

5

AÑO

2025

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO: GRAMERA DIGITAL

MODELO: SF- 400A

MARCA: NEKAR

INVENTARIO: S/I

SERIE: S/S

UBICACIÓN: NUTRICION

TIPO DE SERVICIO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

☒

VISITA CORTESIA

☐

TRASLADO DE EQUIPO

☐

MANTENIMIENTO CORRECTIVO

☐

ACTUALIZACION

☐

INSTALACION/ENTREGA

☐

GARANTIA

☐

CAPACITACION

☐

TRABAJOS REALIZADOS

VERIFICACION ECG

☐

VERIFICACION IMPRESIÓN

☐

PRUEBA DE FUGAS

☐

VERIFICACION SPO2

☐

VERIFICAION TRADUCTORES

☐

PRUEBA SIMULADOR

☐

VERIFICACION NIBP

☐

VERIFICACION KVA Y MAS

☐

PRESION TEMPERATURA

☐

VERIFICACION TEMPERATURA

☐

VERIFICACION TECLADO

☒

LUBRICACION

☐

VERIFICAICON AIRE/SKIN

☐

VERIFICACION CONECTORES

☐

CALIBRACION

☐

VERIFICACION CARGA Y DESCARGA

☐

VERIFICACION ACCESORIOS

☐

REPARACION

☐

VERIFICACION RED ELECTRICA

☐

MANTENIMIENTO NEUMATICO

☐

INSPECCION FISICA

☒

VERIFICACION CON BATERIA

☒

MANTENIMIENTO ELECTRICO

☐

LIMPIEZA GENERAL

☒

VERIFICACION PALETAS

☐

MANTENIMIENTO HIDRAULICO/MECANICO

☐

AJUSTES

☐

VERIFICACION CO2

☐

MANTENIMIENTO GENERAL

☐

TEST DE FUNCIONAMIENTO

☒

REPUESTOS INSTALADOS

DESCRIPCION

CANT.

//

//

//

//

//

//

//

//

REPUESTOS PROX MANTENIMIENTO

DESCRIPCION

CANT.

//

//

//

//

//

//

//

//

OBSERVACIONES

Se realiza verificacion de pantalla y galgas. Apto para su uso en el servicio.

☒

EQUIPO EN FUNCIONAMIENTO

☐

EQUIPO FUERA DE SERVICIO

JOHANNA R

REALIZO

RECIBE

CIUDAD: FUSAGASUGA

ENTIDAD: HOGAR SAN JOSE SARAMITA PARA EL ANCIANO

FECHA		
DIA	MES	AÑO
18	5	2025

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO: TERMOMETRO DE MAX Y MIN

MODELO: N/A

MARCA: N/A

INVENTARIO: B 004

SERIE: N/R

UBICACIÓN: NEVERA

TIPO DE SERVICIO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO ☒

VISITA CORTESIA ☐

TRASLADO DE EQUIPO ☐

MANTENIMIENTO CORRECTIVO ☐

ACTUALIZACION ☐

INSTALACION/ENTREGA ☐

GARANTIA ☐

CAPACITACION ☐

TRABAJOS REALIZADOS

VERIFICACION ECG ☐

VERIFICACION IMPRESIÓN ☐

PRUEBA DE FUGAS ☐

VERIFICACION SPO2 ☐

VERIFICAION TRANSDUCTORES ☐

PRUEBA SIMULADOR ☐

VERIFICACION NIBP ☐

VERIFICACION KVA Y MAS ☐

PRESION TEMPERATURA ☐

VERIFICACION TEMPERATURA ☐

VERIFICACION TECLADO ☒

LUBRICACION ☐

VERIFICAICON AIRE/SKIN ☐

VERIFICACION CONECTORES ☐

CALIBRACION ☐

VERIFICACION CARGA Y DESCARGA ☐

VERIFICACION ACCESORIOS ☒

REPARACION ☐

VERIFICACION RED ELECTRICA ☐

MANTENIMIENTO NEUMATICO ☐

INSPECCION FISICA ☒

VERIFICACION CON BATERIA ☒

MANTENIMIENTO ELECTRICO ☐

LIMPIEZA GENERAL ☒

VERIFICACION PALETAS ☐

MANTENIMIENTO HIDRAULICO/MECANICO ☐

AJUSTES ☐

VERIFICACION CO2 ☐

MANTENIMIENTO GENERAL ☐

TEST DE FUNCIONAMIENTO ☒

REPUESTOS INSTALADOS

DESCRIPCION	CANT.
//	//
//	//
//	//
//	//

REPUESTOS PROX MANTENIMIENTO

DESCRIPCION	CANT.
//	//
//	//
//	//
//	//

OBSERVACIONES

Se realiza verificacion de temperatura en sus max y min, verificacion de sonda. Apto para su uso en el servicio.

☒ EQUIPO EN FUNCIONAMIENTO

☐ EQUIPO FUERA DE SERVICIO

JOHANNA R
REALIZO

RECIBE

CIUDAD: FUSAGASUGA

ENTIDAD: HOGAR SAN JOSE SARAMITA PARA EL ANCIANO

FECHA

DIA	MES	AÑO
18	5	2025

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO: TERMOMETRO DE MAX Y MIN

MODELO: DIGITAL-BLANCO

MARCA: NACIONAL

INVENTARIO: N/A

SERIE: B001

UBICACIÓN: COCINA

TIPO DE SERVICIO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO ☒

VISITA CORTESIA ☐

TRASLADO DE EQUIPO ☐

MANTENIMIENTO CORRECTIVO ☐

ACTUALIZACION ☐

INSTALACION/ENTREGA ☐

GARANTIA ☐

CAPACITACION ☐

TRABAJOS REALIZADOS

VERIFICACION ECG ☐

VERIFICACION IMPRESIÓN ☐

PRUEBA DE FUGAS ☐

VERIFICACION SPO2 ☐

VERIFICAION TRADUCTORES ☐

PRUEBA SIMULADOR ☐

VERIFICACION NIBP ☐

VERIFICACION KVA Y MAS ☐

PRESION TEMPERATURA ☐

VERIFICACION TEMPERATURA ☐

VERIFICACION TECLADO ☒

LUBRICACION ☐

VERIFICAICON AIRE/SKIN ☐

VERIFICACION CONECTORES ☐

CALIBRACION ☐

VERIFICACION CARGA Y DESCARGA ☐

VERIFICACION ACCESORIOS ☒

REPARACION ☐

VERIFICACION RED ELECTRICA ☐

MANTENIMIENTO NEUMATICO ☐

INSPECCION FISICA ☒

VERIFICACION CON BATERIA ☒

MANTENIMIENTO ELECTRICO ☐

LIMPIEZA GENERAL ☒

VERIFICACION PALETAS ☐

MANTENIMIENTO HIDRAULICO/MECANICO ☐

AJUSTES ☐

VERIFICACION CO2 ☐

MANTENIMIENTO GENERAL ☐

TEST DE FUNCIONAMIENTO ☒

REPUESTOS INSTALADOS

DESCRIPCION	CANT.
//	//
//	//
//	//
//	//

REPUESTOS PROX MANTENIMIENTO

DESCRIPCION	CANT.
//	//
//	//
//	//
//	//

OBSERVACIONES

Se realiza verificacion de temperatura en sus max y min, verificacion de sonda. Apto para su uso en el servicio.

☒

EQUIPO EN FUNCIONAMIENTO

☐

EQUIPO FUERA DE SERVICIO

JOHANNA R

REALIZO

RECIBE

CIUDAD: FUSAGASUGA

ENTIDAD: HOGAR SAN JOSE SARAMITA PARA EL ANCIANO

FECHA		
DIA	MES	AÑO
18	5	2025

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO: TERMOMETRO DE MAX Y MIN

MODELO: DIGITAL-BLANCO

MARCA: NACIONAL

INVENTARIO: N/A

SERIE: B002

UBICACIÓN: COCINA

TIPO DE SERVICIO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO ☒

VISITA CORTESIA ☐

TRASLADO DE EQUIPO ☐

MANTENIMIENTO CORRECTIVO ☐

ACTUALIZACION ☐

INSTALACION/ENTREGA ☐

GARANTIA ☐

CAPACITACION ☐

TRABAJOS REALIZADOS

VERIFICACION ECG ☐

VERIFICACION IMPRESIÓN ☐

PRUEBA DE FUGAS ☐

VERIFICACION SPO2 ☐

VERIFICAION TRADUCTORES ☐

PRUEBA SIMULADOR ☐

VERIFICACION NIBP ☐

VERIFICACION KVA Y MAS ☐

PRESION TEMPERATURA ☐

VERIFICACION TEMPERATURA ☐

VERIFICACION TECLADO ☒

LUBRICACION ☐

VERIFICAICON AIRE/SKIN ☐

VERIFICACION CONECTORES ☐

CALIBRACION ☐

VERIFICACION CARGA Y DESCARGA ☐

VERIFICACION ACCESORIOS ☒

REPARACION ☐

VERIFICACION RED ELECTRICA ☐

MANTENIMIENTO NEUMATICO ☐

INSPECCION FISICA ☒

VERIFICACION CON BATERIA ☒

MANTENIMIENTO ELECTRICO ☐

LIMPIEZA GENERAL ☒

VERIFICACION PALETAS ☐

MANTENIMIENTO HIDRAULICO/MECANICO ☐

AJUSTES ☐

VERIFICACION CO2 ☐

MANTENIMIENTO GENERAL ☐

TEST DE FUNCIONAMIENTO ☒

REPUESTOS INSTALADOS

DESCRIPCION	CANT.
//	//
//	//
//	//
//	//

REPUESTOS PROX MANTENIMIENTO

DESCRIPCION	CANT.
//	//
//	//
//	//
//	//

OBSERVACIONES

Se realiza verificacion de temperatura en sus max y min, verificacion de sonda. Apto para su uso en el servicio.

☒ EQUIPO EN FUNCIONAMIENTO

☐ EQUIPO FUERA DE SERVICIO

JOHANNA R

REALIZO

RECIBE

CIUDAD: FUSAGASUGA

ENTIDAD: HOGAR SAN JOSE SARAMITA PARA EL ANCIANO

FECHA

DIA

18

MES

5

AÑO

2025

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO: TERMOMETRO DE MAX Y MIN

MODELO: DIGITAL-BLANCO

MARCA: NACIONAL

INVENTARIO: N/A

SERIE: B003

UBICACIÓN: REGENCIA

TIPO DE SERVICIO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO ☒

VISITA CORTESIA ☐

TRASLADO DE EQUIPO ☐

MANTENIMIENTO CORRECTIVO ☐

ACTUALIZACION ☐

INSTALACION/ENTREGA ☐

GARANTIA ☐

CAPACITACION ☐

TRABAJOS REALIZADOS

VERIFICACION ECG ☐

VERIFICACION IMPRESIÓN ☐

PRUEBA DE FUGAS ☐

VERIFICACION SPO2 ☐

VERIFICAION TRANSDUCTORES ☐

PRUEBA SIMULADOR ☐

VERIFICACION NIBP ☐

VERIFICACION KVA Y MAS ☐

PRESION TEMPERATURA ☐

VERIFICACION TEMPERATURA ☐

VERIFICACION TECLADO ☒

LUBRICACION ☐

VERIFICAION AIRE/SKIN ☐

VERIFICACION CONECTORES ☐

CALIBRACION ☐

VERIFICACION CARGA Y DESCARGA ☐

VERIFICACION ACCESORIOS ☒

REPARACION ☐

VERIFICACION RED ELECTRICA ☐

MANTENIMIENTO NEUMATICO ☐

INSPECCION FISICA ☒

VERIFICACION CON BATERIA ☒

MANTENIMIENTO ELECTRICO ☐

LIMPIEZA GENERAL ☒

VERIFICACION PALETAS ☐

MANTENIMIENTO HIDRAULICO/MECANICO ☐

AJUSTES ☐

VERIFICACION CO2 ☐

MANTENIMIENTO GENERAL ☐

TEST DE FUNCIONAMIENTO ☒

REPUESTOS INSTALADOS

DESCRIPCION	CANT.
//	//
//	//
//	//
//	//

REPUESTOS PROX MANTENIMIENTO

DESCRIPCION	CANT.
//	//
//	//
//	//
//	//

OBSERVACIONES

Se realiza verificación de temperatura en sus max y min, verificación de sonda. Apto para su uso en el servicio.

☒

EQUIPO EN FUNCIONAMIENTO

☐

EQUIPO FUERA DE SERVICIO

JOHANNA R

REALIZO

RECIBE

CIUDAD: FUSAGASUGA

ENTIDAD: HOGAR SAN JOSE SARAMITA PARA EL ANCIANO

FECHA

DIA

18

MES

5

AÑO

2025

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO: TERMOMETRO DE MAX Y MIN

MODELO: S/S

MARCA: TEMCA 250

INVENTARIO: N/A

SERIE: A11824

UBICACIÓN: CONGELADOR

TIPO DE SERVICIO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

☒

VISITA CORTESIA

☐

TRASLADO DE EQUIPO

☐

MANTENIMIENTO CORRECTIVO

☐

ACTUALIZACION

☐

INSTALACION/ENTREGA

☐

GARANTIA

☐

CAPACITACION

☐

TRABAJOS REALIZADOS

VERIFICACION ECG

☐

VERIFICACION IMPRESIÓN

☐

PRUEBA DE FUGAS

☐

VERIFICACION SPO2

☐

VERIFICAION TRADUCTORES

☐

PRUEBA SIMULADOR

☐

VERIFICACION NIBP

☐

VERIFICACION KVA Y MAS

☐

PRESION TEMPERATURA

☐

VERIFICACION TEMPERATURA

☐

VERIFICACION TECLADO

☒

LUBRICACION

☐

VERIFICAICON AIRE/SKIN

☐

VERIFICACION CONECTORES

☐

CALIBRACION

☐

VERIFICACION CARGA Y DESCARGA

☐

VERIFICACION ACCESORIOS

☒

REPARACION

☐

VERIFICACION RED ELECTRICA

☐

MANTENIMIENTO NEUMATICO

☐

INSPECCION FISICA

☒

VERIFICACION CON BATERIA

☒

MANTENIMIENTO ELECTRICO

☐

LIMPIEZA GENERAL

☒

VERIFICACION PALETAS

☐

MANTENIMIENTO HIDRAULICO/MECANICO

☐

AJUSTES

☐

VERIFICACION CO2

☐

MANTENIMIENTO GENERAL

☐

TEST DE FUNCIONAMIENTO

☒

REPUESTOS INSTALADOS

DESCRIPCION

CANT.

//

//

//

//

//

//

//

//

REPUESTOS PROX MANTENIMIENTO

DESCRIPCION

CANT.

//

//

//

//

//

//

//

//

OBSERVACIONES

Se realiza verificacion de temperatura en sus max y min, verificacion de sonda. Apto para su uso en el servicio.

☒

EQUIPO EN FUNCIONAMIENTO

☐

EQUIPO FUERA DE SERVICIO

JOHANNA R

REALIZO

RECIBE

CIUDAD: FUSAGASUGA

ENTIDAD: HOGAR SAN JOSE SARAMITA PARA EL ANCIANO

FECHA

DIA

18

MES

5

AÑO

2025

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO: TERMOMETRO DE MAX Y MIN

MODELO: IT4070

MARCA: KEX GERMANY

INVENTARIO: S/S

SERIE: C005506

UBICACIÓN: COCINA

TIPO DE SERVICIO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

☒

VISITA CORTESIA

☐

TRASLADO DE EQUIPO

☐

MANTENIMIENTO CORRECTIVO

☐

ACTUALIZACION

☐

INSTALACION/ENTREGA

☐

GARANTIA

☐

CAPACITACION

☐

TRABAJOS REALIZADOS

VERIFICACION ECG

☐

VERIFICACION IMPRESIÓN

☐

PRUEBA DE FUGAS

☐

VERIFICACION SPO2

☐

VERIFICAION TRADUCTORES

☐

PRUEBA SIMULADOR

☐

VERIFICACION NIBP

☐

VERIFICACION KVA Y MAS

☐

PRESION TEMPERATURA

☐

VERIFICACION TEMPERATURA

☐

VERIFICACION TECLADO

☒

LUBRICACION

☐

VERIFICAICON AIRE/SKIN

☐

VERIFICACION CONECTORES

☐

CALIBRACION

☐

VERIFICACION CARGA Y DESCARGA

☐

VERIFICACION ACCESORIOS

☒

REPARACION

☐

VERIFICACION RED ELECTRICA

☐

MANTENIMIENTO NEUMATICO

☐

INSPECCION FISICA

☒

VERIFICACION CON BATERIA

☒

MANTENIMIENTO ELECTRICO

☐

LIMPIEZA GENERAL

☒

VERIFICACION PALETAS

☐

MANTENIMIENTO HIDRAULICO/MECANICO

☐

AJUSTES

☐

VERIFICACION CO2

☐

MANTENIMIENTO GENERAL

☐

TEST DE FUNCIONAMIENTO

☒

REPUESTOS INSTALADOS

DESCRIPCION

CANT.

//

//

//

//

//

//

//

//

REPUESTOS PROX MANTENIMIENTO

DESCRIPCION

CANT.

//

//

//

//

//

//

//

//

OBSERVACIONES

Se realiza verificacion de temperatura en sus max y min, verificacion de sonda. Apto para su uso en el servicio.

☒

EQUIPO EN FUNCIONAMIENTO

☐

EQUIPO FUERA DE SERVICIO

JOHANNA R

REALIZO

RECIBE

CIUDAD: FUSAGASUGA

ENTIDAD: HOGAR SAN JOSE SARAMITA PARA EL ANCIANO

FECHA		
DIA	MES	AÑO
18	5	2025

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO: TERMOMETRO DE MAX Y MIN

MODELO: S/M

MARCA: TEMCA 250

INVENTARIO: S/I

SERIE: A11823

UBICACIÓN: COCINA

TIPO DE SERVICIO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO ☒

VISITA CORTESIA ☐

TRASLADO DE EQUIPO ☐

MANTENIMIENTO CORRECTIVO ☐

ACTUALIZACION ☐

INSTALACION/ENTREGA ☐

GARANTIA ☐

CAPACITACION ☐

TRABAJOS REALIZADOS

VERIFICACION ECG ☐

VERIFICACION IMPRESIÓN ☐

PRUEBA DE FUGAS ☐

VERIFICACION SPO2 ☐

VERIFICAION TRANSDUCTORES ☐

PRUEBA SIMULADOR ☐

VERIFICACION NIBP ☐

VERIFICACION KVA Y MAS ☐

PRESION TEMPERATURA ☐

VERIFICACION TEMPERATURA ☐

VERIFICACION TECLADO ☒

LUBRICACION ☐

VERIFICAICON AIRE/SKIN ☐

VERIFICACION CONECTORES ☐

CALIBRACION ☐

VERIFICACION CARGA Y DESCARGA ☐

VERIFICACION ACCESORIOS ☒

REPARACION ☐

VERIFICACION RED ELECTRICA ☐

MANTENIMIENTO NEUMATICO ☐

INSPECCION FISICA ☒

VERIFICACION CON BATERIA ☒

MANTENIMIENTO ELECTRICO ☐

LIMPIEZA GENERAL ☒

VERIFICACION PALETAS ☐

MANTENIMIENTO HIDRAULICO/MECANICO ☐

AJUSTES ☐

VERIFICACION CO2 ☐

MANTENIMIENTO GENERAL ☐

TEST DE FUNCIONAMIENTO ☒

REPUESTOS INSTALADOS

DESCRIPCION	CANT.
//	//
//	//
//	//
//	//

REPUESTOS PROX MANTENIMIENTO

DESCRIPCION	CANT.
//	//
//	//
//	//
//	//

OBSERVACIONES

Se realiza verificacion de temperatura en sus max y min, verificacion de sonda. Apto para su uso en el servicio.

☒

EQUIPO EN FUNCIONAMIENTO

☐

EQUIPO FUERA DE SERVICIO

JOHANNA R

REALIZO

RECIBE

CIUDAD: FUSAGASUGA

ENTIDAD: HOGAR SAN JOSE SARAMITA PARA EL ANCIANO

FECHA		
DIA	MES	AÑO
18	5	2025

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO: TERMOMETRO DE MAX Y MIN

MODELO: S/S

MARCA: TEMCA 250

INVENTARIO: N/A

SERIE: A11826

UBICACIÓN: REFRIGERIO

TIPO DE SERVICIO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO ☒

VISITA CORTESIA ☐

TRASLADO DE EQUIPO ☐

MANTENIMIENTO CORRECTIVO ☐

ACTUALIZACION ☐

INSTALACION/ENTREGA ☐

GARANTIA ☐

CAPACITACION ☐

TRABAJOS REALIZADOS

VERIFICACION ECG ☐

VERIFICACION IMPRESIÓN ☐

PRUEBA DE FUGAS ☐

VERIFICACION SPO2 ☐

VERIFICAION TRADUCTORES ☐

PRUEBA SIMULADOR ☐

VERIFICACION NIBP ☐

VERIFICACION KVA Y MAS ☐

PRESION TEMPERATURA ☐

VERIFICACION TEMPERATURA ☐

VERIFICACION TECLADO ☒

LUBRICACION ☐

VERIFICAICON AIRE/SKIN ☐

VERIFICACION CONECTORES ☐

CALIBRACION ☐

VERIFICACION CARGA Y DESCARGA ☐

VERIFICACION ACCESORIOS ☒

REPARACION ☐

VERIFICACION RED ELECTRICA ☐

MANTENIMIENTO NEUMATICO ☐

INSPECCION FISICA ☒

VERIFICACION CON BATERIA ☒

MANTENIMIENTO ELECTRICO ☐

LIMPIEZA GENERAL ☒

VERIFICACION PALETAS ☐

MANTENIMIENTO HIDRAULICO/MECANICO ☐

AJUSTES ☐

VERIFICACION CO2 ☐

MANTENIMIENTO GENERAL ☐

TEST DE FUNCIONAMIENTO ☒

REPUESTOS INSTALADOS

DESCRIPCION	CANT.
//	//
//	//
//	//
//	//

REPUESTOS PROX MANTENIMIENTO

DESCRIPCION	CANT.
//	//
//	//
//	//
//	//

OBSERVACIONES

Se realiza verificacion de temperatura en sus max y min, verificacion de sonda. Apto para su uso en el servicio.

☒ EQUIPO EN FUNCIONAMIENTO

☐ EQUIPO FUERA DE SERVICIO

JOHANNA R

REALIZO

RECIBE

CIUDAD: FUSAGASUGA

ENTIDAD: HOGAR SAN JOSE SARAMITA PARA EL ANCIANO

FECHA		
DIA	MES	AÑO
18	5	2025

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO: TERMOMETRO DE MAX Y MIN

MODELO: S/S

MARCA: TEMCA 250

INVENTARIO: N/A

SERIE: A11825

UBICACIÓN: CONGELACION

TIPO DE SERVICIO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO ☒

VISITA CORTESIA ☐

TRASLADO DE EQUIPO ☐

MANTENIMIENTO CORRECTIVO ☐

ACTUALIZACION ☐

INSTALACION/ENTREGA ☐

GARANTIA ☐

CAPACITACION ☐

TRABAJOS REALIZADOS

VERIFICACION ECG ☐

VERIFICACION IMPRESIÓN ☐

PRUEBA DE FUGAS ☐

VERIFICACION SPO2 ☐

VERIFICAION TRADUCTORES ☐

PRUEBA SIMULADOR ☐

VERIFICACION NIBP ☐

VERIFICACION KVA Y MAS ☐

PRESION TEMPERATURA ☐

VERIFICACION TEMPERATURA ☐

VERIFICACION TECLADO ☒

LUBRICACION ☐

VERIFICAICON AIRE/SKIN ☐

VERIFICACION CONECTORES ☐

CALIBRACION ☐

VERIFICACION CARGA Y DESCARGA ☐

VERIFICACION ACCESORIOS ☒

REPARACION ☐

VERIFICACION RED ELECTRICA ☐

MANTENIMIENTO NEUMATICO ☐

INSPECCION FISICA ☒

VERIFICACION CON BATERIA ☒

MANTENIMIENTO ELECTRICO ☐

LIMPIEZA GENERAL ☒

VERIFICACION PALETAS ☐

MANTENIMIENTO HIDRAULICO/MECANICO ☐

AJUSTES ☐

VERIFICACION CO2 ☐

MANTENIMIENTO GENERAL ☐

TEST DE FUNCIONAMIENTO ☒

REPUESTOS INSTALADOS

DESCRIPCION	CANT.
//	//
//	//
//	//
//	//

REPUESTOS PROX MANTENIMIENTO

DESCRIPCION	CANT.
//	//
//	//
//	//
//	//

OBSERVACIONES

Se realiza verificacion de temperatura en sus max y min, verificacion de sonda. Apto para su uso en el servicio.

☒ EQUIPO EN FUNCIONAMIENTO

☐ EQUIPO FUERA DE SERVICIO

JOHANNA R

REALIZO

RECIBE

CIUDAD: FUSAGASUGA

ENTIDAD: HOGAR SAN JOSE SARAMITA PARA EL ANCIANO

FECHA

DIA

18

MES

5

AÑO

2025

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO: TERMOMETRO DE PUNZON DIGITAL

MODELO: S/M

MARCA: SPARTSNET

INVENTARIO: S/I

SERIE: S/S

UBICACIÓN: NUTRICION

TIPO DE SERVICIO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

☒

VISITA CORTESIA

☐

TRASLADO DE EQUIPO

☐

MANTENIMIENTO CORRECTIVO

☐

ACTUALIZACION

☐

INSTALACION/ENTREGA

☐

GARANTIA

☐

CAPACITACION

☐

TRABAJOS REALIZADOS

VERIFICACION ECG

☐

VERIFICACION IMPRESIÓN

☐

PRUEBA DE FUGAS

☐

VERIFICACION SPO2

☐

VERIFICAION TRADUCTORES

☐

PRUEBA SIMULADOR

☐

VERIFICACION NIBP

☐

VERIFICACION KVA Y MAS

☐

PRESION TEMPERATURA

☐

VERIFICACION TEMPERATURA

☒

VERIFICACION TECLADO

☒

LUBRICACION

☐

VERIFICAICON AIRE/SKIN

☐

VERIFICACION CONECTORES

☐

CALIBRACION

☐

VERIFICACION CARGA Y DESCARGA

☐

VERIFICACION ACCESORIOS

☐

REPARACION

☐

VERIFICACION RED ELECTRICA

☐

MANTENIMIENTO NEUMATICO

☐

INSPECCION FISICA

☒

VERIFICACION CON BATERIA

☒

MANTENIMIENTO ELECTRICO

☐

LIMPIEZA GENERAL

☒

VERIFICACION PALETAS

☐

MANTENIMIENTO HIDRAULICO/MECANICO

☐

AJUSTES

☐

VERIFICACION CO2

☐

MANTENIMIENTO GENERAL

☐

TEST DE FUNCIONAMIENTO

☒

REPUESTOS INSTALADOS

DESCRIPCION

CANT.

//

//

//

//

//

//

//

//

REPUESTOS PROX MANTENIMIENTO

DESCRIPCION

CANT.

//

//

//

//

//

//

//

//

OBSERVACIONES

Se realiza verificacion de temperatura, verificacion de sonda. Apto para su uso en el servicio.

☒

EQUIPO EN FUNCIONAMIENTO

☐

EQUIPO FUERA DE SERVICIO

JOHANNA R

REALIZO

RECIBE

CIUDAD: FUSAGASUGA

ENTIDAD: HOGAR SAN JOSE SARAMITA PARA EL ANCIANO

FECHA

DIA

18

MES

5

AÑO

2025

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO: TERMOMETRO DE PUNZON DIGITAL

MODELO: S/M

MARCA: WT-1

INVENTARIO: EQM069

SERIE: S/S

UBICACIÓN: NUTRICION

TIPO DE SERVICIO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO ☒

VISITA CORTESIA ☐

TRASLADO DE EQUIPO ☐

MANTENIMIENTO CORRECTIVO ☐

ACTUALIZACION ☐

INSTALACION/ENTREGA ☐

GARANTIA ☐

CAPACITACION ☐

TRABAJOS REALIZADOS

VERIFICACION ECG ☐

VERIFICACION IMPRESIÓN ☐

PRUEBA DE FUGAS ☐

VERIFICACION SPO2 ☐

VERIFICAION TRADUCTORES ☐

PRUEBA SIMULADOR ☐

VERIFICACION NIBP ☐

VERIFICACION KVA Y MAS ☐

PRESION TEMPERATURA ☐

VERIFICACION TEMPERATURA ☒

VERIFICACION TECLADO ☒

LUBRICACION ☐

VERIFICAICON AIRE/SKIN ☐

VERIFICACION CONECTORES ☐

CALIBRACION ☐

VERIFICACION CARGA Y DESCARGA ☐

VERIFICACION ACCESORIOS ☐

REPARACION ☐

VERIFICACION RED ELECTRICA ☐

MANTENIMIENTO NEUMATICO ☐

INSPECCION FISICA ☒

VERIFICACION CON BATERIA ☒

MANTENIMIENTO ELECTRICO ☐

LIMPIEZA GENERAL ☒

VERIFICACION PALETAS ☐

MANTENIMIENTO HIDRAULICO/MECANICO ☐

AJUSTES ☐

VERIFICACION CO2 ☐

MANTENIMIENTO GENERAL ☐

TEST DE FUNCIONAMIENTO ☒

REPUESTOS INSTALADOS

DESCRIPCION	CANT.
//	//
//	//
//	//
//	//

REPUESTOS PROX MANTENIMIENTO

DESCRIPCION	CANT.
//	//
//	//
//	//
//	//

OBSERVACIONES

Se realiza verificacion de temperatura , verificacion de sonda. Apto para su uso en el servicio.

☒

EQUIPO EN FUNCIONAMIENTO

☐

EQUIPO FUERA DE SERVICIO

JOHANNA R

REALIZO

RECIBE

CIUDAD: FUSAGASUGA

ENTIDAD: HOGAR SAN JOSE SARAMITA PARA EL ANCIANO

FECHA

DIA

18

MES

5

AÑO

2025

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO: TERMOMETRO DE PUNZON DIGITAL

MODELO: S/M

MARCA: WT-1

INVENTARIO: EQM068

SERIE: S/S

UBICACIÓN: NUTRICION

TIPO DE SERVICIO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO ☒

VISITA CORTESIA ☐

TRASLADO DE EQUIPO ☐

MANTENIMIENTO CORRECTIVO ☐

ACTUALIZACION ☐

INSTALACION/ENTREGA ☐

GARANTIA ☐

CAPACITACION ☐

TRABAJOS REALIZADOS

VERIFICACION ECG ☐

VERIFICACION IMPRESIÓN ☐

PRUEBA DE FUGAS ☐

VERIFICACION SPO2 ☐

VERIFICAION TRADUCTORES ☐

PRUEBA SIMULADOR ☐

VERIFICACION NIBP ☐

VERIFICACION KVA Y MAS ☐

PRESION TEMPERATURA ☐

VERIFICACION TEMPERATURA ☒

VERIFICACION TECLADO ☒

LUBRICACION ☐

VERIFICAICON AIRE/SKIN ☐

VERIFICACION CONECTORES ☐

CALIBRACION ☐

VERIFICACION CARGA Y DESCARGA ☐

VERIFICACION ACCESORIOS ☐

REPARACION ☐

VERIFICACION RED ELECTRICA ☐

MANTENIMIENTO NEUMATICO ☐

INSPECCION FISICA ☒

VERIFICACION CON BATERIA ☒

MANTENIMIENTO ELECTRICO ☐

LIMPIEZA GENERAL ☒

VERIFICACION PALETAS ☐

MANTENIMIENTO HIDRAULICO/MECANICO ☐

AJUSTES ☐

VERIFICACION CO2 ☐

MANTENIMIENTO GENERAL ☐

TEST DE FUNCIONAMIENTO ☒

REPUESTOS INSTALADOS

DESCRIPCION

CANT.

//

//

//

//

//

//

//

//

REPUESTOS PROX MANTENIMIENTO

DESCRIPCION

CANT.

//

//

//

//

//

//

//

//

OBSERVACIONES

Se realiza verificacion de temperatura , verificacion de sonda. Apto para su uso en el servicio.

☒

EQUIPO EN FUNCIONAMIENTO

☐

EQUIPO FUERA DE SERVICIO

JOHANNA R

REALIZO

RECIBE

CIUDAD: FUSAGASUGA

ENTIDAD: HOGAR SAN JOSE SARAMITA PARA EL ANCIANO

FECHA

DIA

18

MES

5

AÑO

2025

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO: TERMOMETRO DE PUNZON DIGITAL

MODELO: S/M

MARCA: WT-1

INVENTARIO: EQM067

SERIE: S/S

UBICACIÓN: NUTRICION

TIPO DE SERVICIO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

☒

VISITA CORTESIA

☐

TRASLADO DE EQUIPO

☐

MANTENIMIENTO CORRECTIVO

☐

ACTUALIZACION

☐

INSTALACION/ENTREGA

☐

GARANTIA

☐

CAPACITACION

☐

TRABAJOS REALIZADOS

VERIFICACION ECG

☐

VERIFICACION IMPRESIÓN

☐

PRUEBA DE FUGAS

☐

VERIFICACION SPO2

☐

VERIFICAION TRADUCTORES

☐

PRUEBA SIMULADOR

☐

VERIFICACION NIBP

☐

VERIFICACION KVA Y MAS

☐

PRESION TEMPERATURA

☐

VERIFICACION TEMPERATURA

☒

VERIFICACION TECLADO

☒

LUBRICACION

☐

VERIFICAICON AIRE/SKIN

☐

VERIFICACION CONECTORES

☐

CALIBRACION

☐

VERIFICACION CARGA Y DESCARGA

☐

VERIFICACION ACCESORIOS

☐

REPARACION

☐

VERIFICACION RED ELECTRICA

☐

MANTENIMIENTO NEUMATICO

☐

INSPECCION FISICA

☒

VERIFICACION CON BATERIA

☒

MANTENIMIENTO ELECTRICO

☐

LIMPIEZA GENERAL

☒

VERIFICACION PALETAS

☐

MANTENIMIENTO HIDRAULICO/MECANICO

☐

AJUSTES

☐

VERIFICACION CO2

☐

MANTENIMIENTO GENERAL

☐

TEST DE FUNCIONAMIENTO

☒

REPUESTOS INSTALADOS

DESCRIPCION

CANT.

//

//

//

//

//

//

//

//

REPUESTOS PROX MANTENIMIENTO

DESCRIPCION

CANT.

//

//

//

//

//

//

//

//

OBSERVACIONES

Se realiza verificacion de temperatura , verificacion de sonda. Apto para su uso en el servicio.

☒

EQUIPO EN FUNCIONAMIENTO

☐

EQUIPO FUERA DE SERVICIO

JOHANNA R

REALIZO

RECIBE

CIUDAD: FUSAGASUGA

ENTIDAD: HOGAR SAN JOSE SARAMITA PARA EL ANCIANO

FECHA

DIA

18

MES

5

AÑO

2025

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO: TERMOMETRO DE PUNZON DIGITAL

MODELO: S/M

MARCA: WT-1

INVENTARIO: EQM-070

SERIE: S/S

UBICACIÓN: NUTRICION

TIPO DE SERVICIO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

☒

VISITA CORTESIA

☐

TRASLADO DE EQUIPO

☐

MANTENIMIENTO CORRECTIVO

☐

ACTUALIZACION

☐

INSTALACION/ENTREGA

☐

GARANTIA

☐

CAPACITACION

☐

TRABAJOS REALIZADOS

VERIFICACION ECG

☐

VERIFICACION IMPRESIÓN

☐

PRUEBA DE FUGAS

☐

VERIFICACION SPO2

☐

VERIFICAION TRADUCTORES

☐

PRUEBA SIMULADOR

☐

VERIFICACION NIBP

☐

VERIFICACION KVA Y MAS

☐

PRESION TEMPERATURA

☐

VERIFICACION TEMPERATURA

☒

VERIFICACION TECLADO

☒

LUBRICACION

☐

VERIFICAICON AIRE/SKIN

☐

VERIFICACION CONECTORES

☐

CALIBRACION

☐

VERIFICACION CARGA Y DESCARGA

☐

VERIFICACION ACCESORIOS

☐

REPARACION

☐

VERIFICACION RED ELECTRICA

☐

MANTENIMIENTO NEUMATICO

☐

INSPECCION FISICA

☒

VERIFICACION CON BATERIA

☒

MANTENIMIENTO ELECTRICO

☐

LIMPIEZA GENERAL

☒

VERIFICACION PALETAS

☐

MANTENIMIENTO HIDRAULICO/MECANICO

☐

AJUSTES

☐

VERIFICACION CO2

☐

MANTENIMIENTO GENERAL

☐

TEST DE FUNCIONAMIENTO

☒

REPUESTOS INSTALADOS

DESCRIPCION

CANT.

//

//

//

//

//

//

//

//

REPUESTOS PROX MANTENIMIENTO

DESCRIPCION

CANT.

//

//

//

//

//

//

//

//

OBSERVACIONES

Se realiza verificacion de temperatura , verificacion de sonda. Apto para su uso en el servicio.

☒

EQUIPO EN FUNCIONAMIENTO

☐

EQUIPO FUERA DE SERVICIO

JOHANNA R

REALIZO

RECIBE

CIUDAD: FUSAGASUGA

ENTIDAD: HOGAR SAN JOSE SARAMITA PARA EL ANCIANO

FECHA

DIA

18

MES

5

AÑO

2025

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO: TERMOMETRO DE PUNZON DIGITAL

MODELO: S/M

MARCA: TP-101

INVENTARIO: S/I

SERIE: S/S

UBICACIÓN: NUTRICION

TIPO DE SERVICIO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

☒

VISITA CORTESIA

☐

TRASLADO DE EQUIPO

☐

MANTENIMIENTO CORRECTIVO

☐

ACTUALIZACION

☐

INSTALACION/ENTREGA

☐

GARANTIA

☐

CAPACITACION

☐

TRABAJOS REALIZADOS

VERIFICACION ECG

☐

VERIFICACION IMPRESIÓN

☐

PRUEBA DE FUGAS

☐

VERIFICACION SPO2

☐

VERIFICAION TRADUCTORES

☐

PRUEBA SIMULADOR

☐

VERIFICACION NIBP

☐

VERIFICACION KVA Y MAS

☐

PRESION TEMPERATURA

☐

VERIFICACION TEMPERATURA

☒

VERIFICACION TECLADO

☒

LUBRICACION

☐

VERIFICAICON AIRE/SKIN

☐

VERIFICACION CONECTORES

☐

CALIBRACION

☐

VERIFICACION CARGA Y DESCARGA

☐

VERIFICACION ACCESORIOS

☐

REPARACION

☐

VERIFICACION RED ELECTRICA

☐

MANTENIMIENTO NEUMATICO

☐

INSPECCION FISICA

☒

VERIFICACION CON BATERIA

☒

MANTENIMIENTO ELECTRICO

☐

LIMPIEZA GENERAL

☒

VERIFICACION PALETAS

☐

MANTENIMIENTO HIDRAULICO/MECANICO

☐

AJUSTES

☐

VERIFICACION CO2

☐

MANTENIMIENTO GENERAL

☐

TEST DE FUNCIONAMIENTO

☒

REPUESTOS INSTALADOS

DESCRIPCION

CANT.

//

//

//

//

//

//

//

//

REPUESTOS PROX MANTENIMIENTO

DESCRIPCION

CANT.

//

//

//

//

//

//

//

//

OBSERVACIONES

Se realiza verificacion de temperatura , verificacion de sonda. Apto para su uso en el servicio.

☒

EQUIPO EN FUNCIONAMIENTO

☐

EQUIPO FUERA DE SERVICIO

JOHANNA R

REALIZO

RECIBE

CIUDAD: FUSAGASUGA

ENTIDAD: HOGAR SAN JOSE SARAMITA PARA EL ANCIANO

FECHA

DIA

18

MES

5

AÑO

2025

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO: TERMOMETRO DE PUNZON

MODELO: S/M

MARCA: TP101

INVENTARIO: S/I

SERIE: S/S

UBICACIÓN: COCINA

TIPO DE SERVICIO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

☒

VISITA CORTESIA

☐

TRASLADO DE EQUIPO

☐

MANTENIMIENTO CORRECTIVO

☐

ACTUALIZACION

☐

INSTALACION/ENTREGA

☐

GARANTIA

☐

CAPACITACION

☐

TRABAJOS REALIZADOS

VERIFICACION ECG

☐

VERIFICACION IMPRESIÓN

☐

PRUEBA DE FUGAS

☐

VERIFICACION SPO2

☐

VERIFICAION TRADUCTORES

☐

PRUEBA SIMULADOR

☐

VERIFICACION NIBP

☐

VERIFICACION KVA Y MAS

☐

PRESION TEMPERATURA

☐

VERIFICACION TEMPERATURA

☐

VERIFICACION TECLADO

☒

LUBRICACION

☐

VERIFICAICON AIRE/SKIN

☐

VERIFICACION CONECTORES

☐

CALIBRACION

☐

VERIFICACION CARGA Y DESCARGA

☐

VERIFICACION ACCESORIOS

☒

REPARACION

☐

VERIFICACION RED ELECTRICA

☐

MANTENIMIENTO NEUMATICO

☐

INSPECCION FISICA

☒

VERIFICACION CON BATERIA

☒

MANTENIMIENTO ELECTRICO

☐

LIMPIEZA GENERAL

☒

VERIFICACION PALETAS

☐

MANTENIMIENTO HIDRAULICO/MECANICO

☐

AJUSTES

☐

VERIFICACION CO2

☐

MANTENIMIENTO GENERAL

☐

TEST DE FUNCIONAMIENTO

☒

REPUESTOS INSTALADOS

DESCRIPCION

CANT.

//

//

//

//

//

//

//

//

REPUESTOS PROX MANTENIMIENTO

DESCRIPCION

CANT.

//

//

//

//

//

//

//

//

OBSERVACIONES

Se realiza verificacion de temperatura en sus max y min, verificacion de sonda. Apto para su uso en el servicio.

☒

EQUIPO EN FUNCIONAMIENTO

☐

EQUIPO FUERA DE SERVICIO

JOHANNA R

REALIZO

RECIBE



Cliente:	DOMINICAS HIJAS DE NTRA SRA DE NAZARETH	Tipo de Servicio	
Sede:	HOGAR SAN JOSE SARAMITA - FUSAGASUGA	Preventivo	X
Direccion:	Calle 22 36 A -25 B. La Venta Fusagasuga	Correctivo	X
Telefono:	(601)8670796	Instalacion	
Contacto:	HNA LUZ DARY GARCIA	Garantia	
Cargo:		Otro	
Equipo:	COCINA - HORNOS - REFRIGERACION - LAVAVAJILLAS - LAVANDERIA	Tipo de Anomalia	
Modelo:	VARIOS	Electrica	x
Marca:	NACIONAL - FAGOR - SAMMIC - CHALLENGER - ASBER	Electronica	x
Serial:		Hidraulica	x
Ubicación:	COCINA - LAVADO DE VAJILLA - ALMACENAMIENTO - LAVANDERIA	Mecanica	x
Fecha de inicio	31/03/2025	Fecha Finalizacion	31/03/2025
D D M M A A		D D M M A A	
		Gas	x
		Otro	x

Descripcion de la Anomalia

Mantenimiento preventivo de equipos, se realiza limpieza, ajuste, lubricacion y puesta a punto de equipos gastronomicos, refrigeracion, lavado de vajilla, lavanderia y complementario.

* Todos los equipos se dejan operando normalmente,

Actividad Realizada

SECADORA SR-35 MP G (FAGOR): * Se realiza revision electrica, mecanica y de funcionamiento, se encuentra alto nivel de acumulacion de mota, se realiza instalacion de tornilleria faltante.

El equipo queda funcionando normalmente

SECADORA SR-35 MP G (ADC) : Se realiza revision electrica, mecanica y de funcionamiento, se encuentra alto nivel de acumulacion de mota, se hace instalacion de tornilleria faltante, se ajusta cable de comunicacion d epanel principal que se encontaba suelto.

El equipo queda funcionando normalmente

LAVADORA LA-35 TP E: Se realiza revisión eléctrica, mecánica e hidráulica.

- Se sugiere evitar dejar abiertas las tapas de los dosificadores manuales de la maquina para evitar salida de agua y/o quimicos de estos compartimientos.
- Se evicendia desgaste en amortiguadores delanteros del equipo, se sugiere prever cambio para la proxima jornada de mantenimiento

El equipo queda operando normalmente

LAVADORA LA-40 MP E: Se realiza revisión eléctrica, mecánica e hidráulica, el equipo se encuentra e buenas condiciones mecanicas y estructurales, se realiza ajuste de de base de motor, tension de correas y correccion de paso de agua en valvulas de llenado por alto nivel de suciedad, se recomienda instalar filtros al ingreso de agua de la lavadora para evitar daños mayores an electrovalvulas, se encuentra racor de entrada de agua fisurado con fuga, se debe cambiar, se encuentra colector de dosificadores en mal estado, con fuga y afectacion a la lavadora, se debe cambiar.

El equipo queda operando normalmente

LAVADORA DOMESTICA: Se realiza revision electrica, electronica y mecanica, el equipo se encuentra operando con normalidad
PROCESADOR DE VEGETALES: Se realiza revision general y ajuste, el equipo se encuentra en condiciones normales de fucnionamiento.
COCINA A GAS 4 FUEGOS CON HORNO: Se realiza desarme completo del equipo para limpieza, se realiza inspección general y control de parámetros, ajuste de pilotos y válvulas. • Se sugiere revisar las operaciones le limpieza de los equipos ya que se encuentra contaminación por plagas (cucarachas) el equipo queda funcionando normalmente.
SARTEN BASCULANTE: Se encuentra en buen estado general, se realiza desarme para limpieza general y ajuste, se encuentra clavija de alimentacion electrica oxidada en mal estado, se sugiere cambio. El equipo queda operando dentro de parametros.
ESTUFA ENANA: Se encuentra en buen estado general, se realiza limpieza y puesta a punto.
EQUIPOS DE REFRIGERACION Y CONGELACION: Se encuentra alto nivel de acumulación de grasa en unidades condensadoras, se realiza limpieza y desincrustación de las mismas, equipos en buen estado general y funcionando normalmente • CONGELADOR HORIZONTAL: CHALLENGER - Se encuentra con falla en kit electrico de compresor ocasionando falla de operacion, se realiza cambio y el equipo queda operando normalmente.
LAVAVAJILLAS DE APERTURA FRONTAL FI-48: Se realiza revision general electrica, hidraulica y mecanica, se realiza ajuste y control de parametros, se encuentra pulsador de inicio con falla, se debe realizar cambio, el equipo opera dentro de parametros.
LICUADORAS INDUSTRIALES: Se realiza mantenimiento general, se ajustan clavijas de conexión. Los equipos quedan operando
PELADORA DE PAPAS: Equipo en buen estado general, se realiza revisión eléctrica y mecanica.
BATIDORA: Equipo en buen estado general, se realiza revisión eléctrica y mecanica.

HORNO COMBI VPG-101: Se encuentra en buen estado general y de funcionamiento.
* Se encuentra dañada la sonda de camara, aunque no representa un problema para su operación normal ya que es un accesorio, se sugiere hacer cambio de la misma.
Se encuentra fundida luz de camara, no representa problema para la operacion del equipo pero se sugiere su cambio

El equipo queda operando dentro de parametros

REPUESTOS

CANT	CODIGO	DESCRIPCION	INSTALADO	PENDIENTE
1		KIT ELECTRICO CONG HORIZONAL CHALLENGER	X	
1		ENTRADA DETERGENTES LA-40		X
1		RACOR ENTRADA DE AGUA LA-40		X
1		INTERRUPTOR DE ARRANQUE FI-48		X
1		LUZ CAMARA DE HORNO VPG-101		X

Firma de Cliente

Firma del Técnico

Nombre: HNALUZ DARY GARCIA

Nombre: NILSON MOYANO

Cargo: _____
Hora de Ingreso | 08:00:00 a. m. | _____

Hora de Salida | 08:00:00 p. m. | _____