OBLIGACIONES DE NUTRICIÓN Y SALUBRIDAD

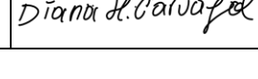
COMUNIDAD DE CUIDADO: HOGAR SAN JOSÉ SARAMITA
CONVENIO O CONTRATO: 9581/2024
FECHA: FEBRERO/2025

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
1 PESA PATRÓN	11/10/2024	11/10/2025
1 GRAMERA 0 g a 10000 gr	11/10/2024	11/10/2025
1 PESA 0 kg a 300 kgr	11/10/2024	11/10/2025
1 PESA 0 kg a 1000 kgr	11/10/2024	11/10/2025

CRONOGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS

ELEMENTO	FECHA DE MANTENIMIENTO	FECHA DE PROXIMO MANTENIMIENTO
ESTUFAS	19/09/2024	03/2025
NEVERAS	26/02/2025	08/2025
CONGELADORES	26/02/2025	08/2025
9 TERMOMETROS DE MAX Y MIN	01/02/2024	04/2025
1 TERMOMETRO INFRAROJO	01/02/2024	04/2025
6 TERMOMETROS DE PUNZÓN DIGITAL	01/02/2024	04/2025
1 GRAMERA	01/02/2024	04/2025
1 BASCULA DE PISO	01/02/2024	04/2025
1 BASCULA DE 1000 KG	01/02/2024	04/2025
2 BASCULAS COLGANTES 50 KG	01/02/2024	04/2025

REVISIÓN Y APROBACIÓN				
FECHA		NOMBRE COMPLETO	CARGO	FIRMA
Elaboró	Febrero/2025	Giovanna Ramírez	Nutricionista	
Revisó y Aprobó	Febrero/2025	Marcela Carvajal	Coordinadora	

ISO/IEC 17025:2017
18-LAC-010

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificate of calibration
Magnitud temperatura
Código F-056 - Versión 04

Número: LT240543
Number:
Pagina: 1 de 3
Page:

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 reprodeced. 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*

Método de medición: *Comparacion directa. NT VVS 103 THERMOMETERS, CONTACT, DIRECT READING: CALIBRATION Approved 1994.*
Method of measurement

CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDICIÓN
ENVIRONMENTAL CONDITIONS DURING THE MEASURAMENT

	Temperatura (ºC)	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

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. COLMETRO S.A.S, no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que puedan 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: 7 cm.

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

ISO/IEC 17025:2017
18-LAC-010

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificate of calibration
Magnitud temperatura
Código F-056 - Versión 04

Número: LT240522
Number:

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 reprodeced. 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*

Método de medición: *Comparacion directa. NT VVS 103 THERMOMETERS, CONTACT, DIRECT READING: CALIBRATION Approved 1994.*
Method of measurement

CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDICIÓN
ENVIRONMENTAL CONDITIONS DURING THE MEASURAMENT

	Temperatura (ºC)	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	LT240006	COLMETRO S.A.S.
Microbaño	CE033	-30 °C a 125 °C	LTM230040	COLMETRO
Barotermohigrómetro	2000067	-30 °C a 70 °C 0.1 %hr a 99.9 %hr	LTA230219 LH230211	COLMETRO S.A.S. COLMETRO S.A.S.

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. COLMETRO S.A.S, no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que puedan 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

ISO/IEC 17025:2017
18-LAC-010

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificate of calibration
Magnitud temperatura
Código F-056 - Versión 04

Número: LT240524
Number:

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 reprodeced. without the written approval of COLMETRO S.A.S

Firmas autorizadas
Authorized signatures

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

Autorizado por - *Authorized by*
Fecha de emisión - *Date issue*

Método de medición: *Comparacion directa. NT VVS 103 THERMOMETERS, CONTACT, DIRECT READING: CALIBRATION Approved 1994.*
Method of measurement

CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDICIÓN
ENVIRONMENTAL CONDITIONS DURING THE MEASURAMENT

	Temperatura (ºC)	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	LT240006	COLMETRO S.A.S.
Bloque Seco	CE040-1	50 °C a 250 °C	LTM230023	COLMETRO
Barotermohigrómetro	2000067	-30 °C a 70 °C 0.1 %hr a 99.9 %hr	LTA230219 LH230211	COLMETRO S.A.S. COLMETRO S.A.S.

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. COLMETRO S.A.S, no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que puedan 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

ISO/IEC 17025:2017
18-LAC-010

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificate of calibration
Magnitud temperatura
Código F-056 - Versión 04

Número: LT240523
Number:

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 reprodeced. 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*

Método de medición: *Comparacion directa. NT VVS 103 THERMOMETERS, CONTACT, DIRECT READING: CALIBRATION Approved 1994.*
Method of measurement

CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDICIÓN
ENVIRONMENTAL CONDITIONS DURING THE MEASURAMENT

	Temperatura (ºC)	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	LT240006	COLMETRO S.A.S.
Bloque Seco	CE040-1	50 °C a 250 °C	LTM230023	COLMETRO
Barotermohigrómetro	2000067	-30 °C a 70 °C 0.1 %hr a 99.9 %hr	LTA230219 LH230211	COLMETRO S.A.S. COLMETRO S.A.S.

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. COLMETRO S.A.S, no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que puedan 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

ISO/IEC 17025:2017
18-LAC-010

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificate of calibration
Magnitud temperatura
Código F-056 - Versión 04

Número: LT240525
Number:

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 reprodeced. 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*

Método de medición: *Comparacion directa. NT VVS 103 THERMOMETERS, CONTACT, DIRECT READING: CALIBRATION Approved 1994.*
Method of measurement

CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDICIÓN
ENVIRONMENTAL CONDITIONS DURING THE MEASURAMENT

	Temperatura (ºC)	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	LT240006	COLMETRO S.A.S.
Microbaño	CE033	-30 °C a 125 °C	LTM230040	COLMETRO
Barotermohigrómetro	2000067	-30 °C a 70 °C 0.1 %hr a 99.9 %hr	LTA230219 LH230211	COLMETRO S.A.S. COLMETRO S.A.S.

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. COLMETRO S.A.S, no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que puedan 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

ISO/IEC 17025:2017
18-LAC-010

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificate of calibration
Magnitud temperatura
Código F-056 - Versión 04

Número: LT240526
Number:

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 reprodeced. 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*

Método de medición: *Comparacion directa. NT VVS 103 THERMOMETERS, CONTACT, DIRECT READING: CALIBRATION Approved 1994.*
Method of measurement

CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDICIÓN
ENVIRONMENTAL CONDITIONS DURING THE MEASURAMENT

	Temperatura (ºC)	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, °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	LT240006	COLMETRO S.A.S.
Microbaño	CE033	-30 °C a 125 °C	LTM230040	COLMETRO
Barotermohigrómetro	2000067	-30 °C a 70 °C 0.1 %hr a 99.9 %hr	LTA230219 LH230211	COLMETRO S.A.S. COLMETRO S.A.S.

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. COLMETRO S.A.S, no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que puedan 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

ISO/IEC 17025:2017
18-LAC-010

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificate of calibration
Magnitud temperatura
Código F-056 - Versión 04

Número: LT240527
Number:

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 reprodeced. 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*

Método de medición: *Comparacion directa. NT VVS 103 THERMOMETERS, CONTACT, DIRECT READING: CALIBRATION Approved 1994.*
Method of measurement

CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDICIÓN
ENVIRONMENTAL CONDITIONS DURING THE MEASURAMENT

	Temperatura (ºC)	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, °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	LT240006	COLMETRO S.A.S.
Microbaño	CE033	-30 °C a 125 °C	LTM230040	COLMETRO
Barotermohigrómetro	2000067	-30 °C a 70 °C 0.1 %hr a 99.9 %hr	LTA230219 LH230211	COLMETRO S.A.S. COLMETRO S.A.S.

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. COLMETRO S.A.S, no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que puedan 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

ISO/IEC 17025:2017
18-LAC-010

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificate of calibration
Magnitud temperatura
Código F-056 - Versión 04

Número: LT240530
Number:

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 reprodeced. 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*

Método de medición: *Comparacion directa. NT VVS 103 THERMOMETERS, CONTACT, DIRECT READING: CALIBRATION Approved 1994.*
Method of measurement

CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDICIÓN
ENVIRONMENTAL CONDITIONS DURING THE MEASURAMENT

	Temperatura (ºC)	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	LT240006	COLMETRO S.A.S.
Microbaño	CE033	-30 °C a 125 °C	LTM230040	COLMETRO
Barotermohigrómetro	2000067	-30 °C a 70 °C 0.1 %hr a 99.9 %hr	LTA230219 LH230211	COLMETRO S.A.S. COLMETRO S.A.S.

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. COLMETRO S.A.S, no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que puedan 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

ISO/IEC 17025:2017
18-LAC-010

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificate of calibration
Magnitud temperatura
Código F-056 - Versión 04

Número: LT240531
Number:

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*	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 reprodeced. 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*

Método de medición: *Comparacion directa. NT VVS 103 THERMOMETERS, CONTACT, DIRECT READING: CALIBRATION Approved 1994.*
Method of measurement

CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDICIÓN
ENVIRONMENTAL CONDITIONS DURING THE MEASURAMENT

	Temperatura (ºC)	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, °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	LT240006	COLMETRO S.A.S.
Microbaño	CE033	-30 °C a 125 °C	LTM230040	COLMETRO
Barotermohigrómetro	2000067	-30 °C a 70 °C 0.1 %hr a 99.9 %hr	LTA230219 LH230211	COLMETRO S.A.S. COLMETRO S.A.S.

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. COLMETRO S.A.S, no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que puedan 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

ISO/IEC 17025:2017
18-LAC-010

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificate of calibration
Magnitud temperatura
Código F-056 - Versión 04

Número: LT240532
Number:

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

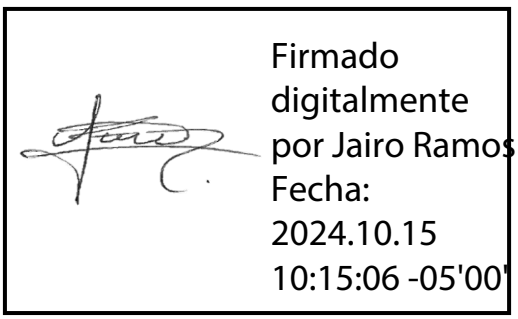
INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE
Information supplied by the customer

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 reprodeced. without the written approval of COLMETRO S.A.S

Firmas autorizadas
Authorized signatures



Autorizado por - *Authorized by*
Fecha de emisión - *Date issue*

Método de medición: *Comparacion directa. NT VVS 103 THERMOMETERS, CONTACT, DIRECT READING: CALIBRATION Approved 1994.*
Method of measurement

CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDICIÓN
ENVIRONMENTAL CONDITIONS DURING THE MEASURAMENT

	Temperatura (ºC)	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	LT240006	COLMETRO S.A.S.
Microbaño	CE033	-30 °C a 125 °C	LTM230040	COLMETRO
Barotermohigrómetro	2000067	-30 °C a 70 °C 0.1 %hr a 99.9 %hr	LTA230219 LH230211	COLMETRO S.A.S. COLMETRO S.A.S.

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. COLMETRO S.A.S, no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que puedan 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

ISO/IEC 17025:2017
18-LAC-010

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificate of calibration
Magnitud temperatura
Código F-056 - Versión 04

Número: LT240528
Number:

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 reprodeced. 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*

Método de medición: *Comparacion directa. NT VVS 103 THERMOMETERS, CONTACT, DIRECT READING: CALIBRATION Approved 1994.*
Method of measurement

CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDICIÓN
ENVIRONMENTAL CONDITIONS DURING THE MEASURAMENT

	Temperatura (ºC)	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, °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	LT240006	COLMETRO S.A.S.
Microbaño	CE033	-30 °C a 125 °C	LTM230040	COLMETRO
Barotermohigrómetro	2000067	-30 °C a 70 °C 0.1 %hr a 99.9 %hr	LTA230219 LH230211	COLMETRO S.A.S. COLMETRO S.A.S.

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. COLMETRO S.A.S, no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que puedan 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

ISO/IEC 17025:2017
18-LAC-010

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificate of calibration
Magnitud temperatura
Código F-056 - Versión 04

Número: LT240533
Number:

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 reprodeced. 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*

Método de medición: *Comparacion directa. NT VVS 103 THERMOMETERS, CONTACT, DIRECT READING: CALIBRATION Approved 1994.*
Method of measurement

CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDICIÓN
ENVIRONMENTAL CONDITIONS DURING THE MEASURAMENT

	Temperatura (ºC)	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, °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	LT240006	COLMETRO S.A.S.
Microbaño	CE033	-30 °C a 125 °C	LTM230040	COLMETRO
Barotermohigrómetro	2000067	-30 °C a 70 °C 0.1 %hr a 99.9 %hr	LTA230219 LH230211	COLMETRO S.A.S. COLMETRO S.A.S.

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. COLMETRO S.A.S, no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que puedan 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

ISO/IEC 17025:2017
18-LAC-010

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificate of calibration
Magnitud temperatura
Código F-056 - Versión 04

Número: LT240534
Number:

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 reprodeced. 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*

Método de medición: *Comparacion directa. NT VVS 103 THERMOMETERS, CONTACT, DIRECT READING: CALIBRATION Approved 1994.*
Method of measurement

CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDICIÓN
ENVIRONMENTAL CONDITIONS DURING THE MEASURAMENT

	Temperatura (ºC)	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	LT240006	COLMETRO S.A.S.
Microbaño	CE033	-30 °C a 125 °C	LTM230040	COLMETRO
Barotermohigrómetro	2000067	-30 °C a 70 °C 0.1 %hr a 99.9 %hr	LTA230219 LH230211	COLMETRO S.A.S. COLMETRO S.A.S.

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. COLMETRO S.A.S, no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que puedan 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

ISO/IEC 17025:2017
18-LAC-010

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificate of calibration
Magnitud temperatura
Código F-056 - Versión 04

Número: LT240529
Number:

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 reprodeced. 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*

Método de medición: *Comparacion directa. NT VVS 103 THERMOMETERS, CONTACT, DIRECT READING: CALIBRATION Approved 1994.*
Method of measurement

CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDICIÓN
ENVIRONMENTAL CONDITIONS DURING THE MEASURAMENT

	Temperatura (ºC)	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, °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	LT240006	COLMETRO S.A.S.
Bloque Seco	CE040-1	50 °C a 250 °C	LTM230023	COLMETRO
Barotermohigrómetro	2000067	-30 °C a 70 °C 0.1 %hr a 99.9 %hr	LTA230219 LH230211	COLMETRO S.A.S. COLMETRO S.A.S.

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. COLMETRO S.A.S, no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que puedan 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

ISO/IEC 17025:2017
18-LAC-010

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificate of calibration
Magnitud temperatura
Código F-056 - Versión 04

Número: LT240535
Number:

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 reprodeced. 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*

Método de medición: *Comparacion directa. NT VVS 103 THERMOMETERS, CONTACT, DIRECT READING: CALIBRATION Approved 1994.*
Method of measurement

CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDICIÓN
ENVIRONMENTAL CONDITIONS DURING THE MEASURAMENT

	Temperatura (ºC)	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	LT240006	COLMETRO S.A.S.
Microbaño	CE033	-30 °C a 125 °C	LTM230040	COLMETRO
Barotermohigrómetro	2000067	-30 °C a 70 °C 0.1 %hr a 99.9 %hr	LTA230219 LH230211	COLMETRO S.A.S. COLMETRO S.A.S.

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. COLMETRO S.A.S, no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que puedan 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

ISO/IEC 17025:2017
18-LAC-010

Magnitud de masa
Código F-036 - Version 15

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
Certificate of calibration:

Número: M241998
Number:

INSTRUMENTO: Instrument	Pesa patrón
FABRICANTE: Manufacturer	NO PORTA
MODELO: Model	Rectangular
NÚMERO DE SERIE: Serial Number	2107
CÓDIGO INTERNO: Internal code	NO PORTA
VALOR NOMINAL: Nominal value	10 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	COLMETRO S.A.S.
FECHA DE RECEPCIÓN: Reception date	2024-10-11
FECHA DE CALIBRACIÓN: Calibration of date	2024-10-15

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 reprodeced 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:

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/m³	600 kg/m³

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

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 METRÓLOGICA

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	CMI22006	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	LTA230218 LH230209 ILM23 - 71409 - 0	COLMETRO S.A.S. COLMETRO S.A.S. IMPROTEC

OBSERVACIONES

1. De acuerdo con los resultados anteriores se anexa el sticker: **12331**
2. Certificado sin firma digital no tiene validez.
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.
4. El usuario es responsable de determinar los intervalos de tiempo de calibración de sus pesas.
5. El usuario tiene como responsabilidad el uso de insumos adecuados para la limpieza y la manipulación de sus pesas.
6. COLMETRO S.A.S no se hace responsable de la información que suministre el cliente y pueda afectar la validez de los resultados.
7. Contacto: H. Luz Dary García Email: hsjsaramita@gmail.com.

**** FIN DEL CERTIFICADO ****

ISO/IEC 17025:2017
18-LAC-010

Magnitud de masa
Código F-040 - Versión 13

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
Certificate of calibration:

Numero: B242713
Number:

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 reprodeced 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:

METODO DE MEDICIÓN:
Method of measurement

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)

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	27.1	54.1	834.8
Máxima	27.9	56.3	835.6
Promedio	27.5	55.2	835.2

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

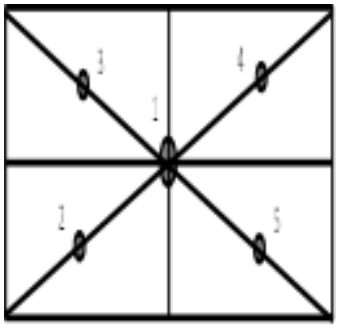
Carga máxima (Max_1):	10 000 g	**Carga mínima (min_1):**	20 g	**División de escala (d_1):**	1 g
Carga máxima (Max_2):	N/A	**Carga mínima (min_2):**	N/A	**División de escala (d_2):**	N/A

1. Prueba de excentricidad.

Carga	5 000	g

N°	Indicación	Error
1	5 000	0
2	4 999	-1
3	5 002	2
4	4 998	-2
5	5 002	2
$\lvert\Delta I_{ecci}\rvert_{Max}$		2

Tipo de Plato
Cuadrado



2. Prueba de repetibilidad.

Carga	6 000	g

N°	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

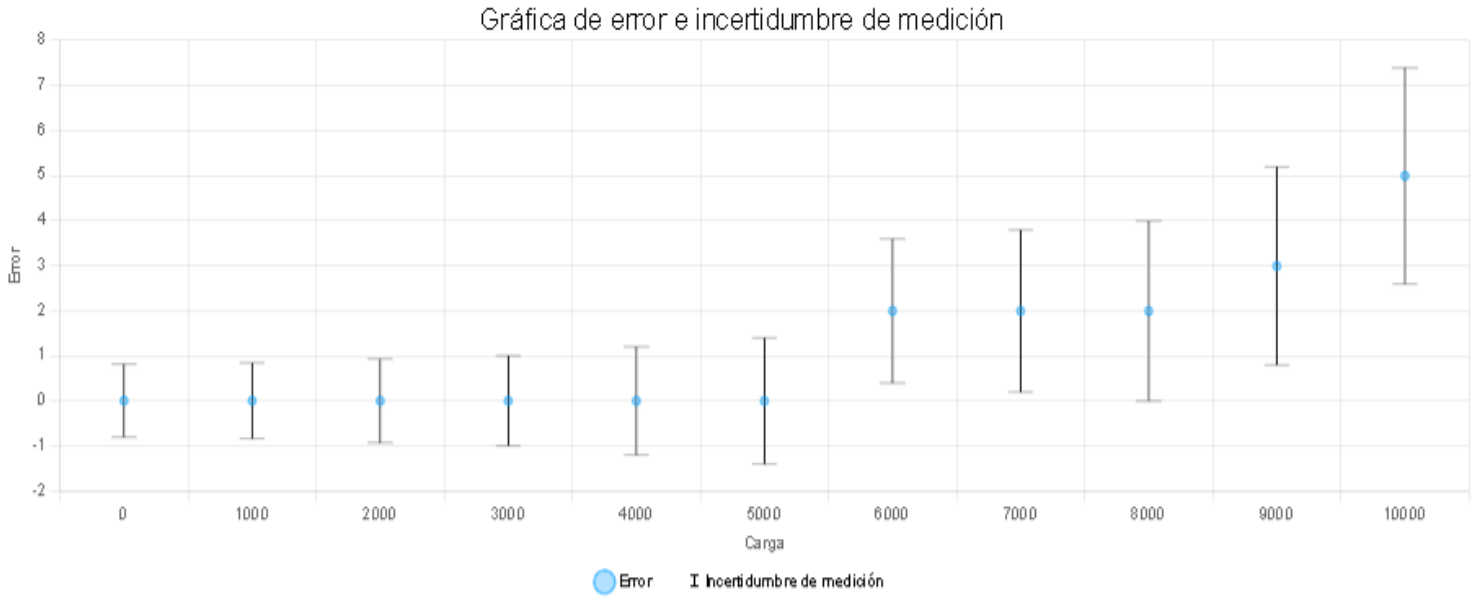
Desviación Estándar
0.0

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.



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

TRAZABILIDAD METRÓLOGICA

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	M240862 de COLMETRO S.A.S.
Set de pesas	AQ180028	1 kg a 5 kg	CMI22009 de COLMETRO
Barotermohigrómetro	2000067	-30 °C a 70 °C 0.1 %hr a 99.9 %hr 600 hPa a 1100 hPa	LTA230219 de COLMETRO S.A.S. LH230211 de COLMETRO S.A.S. ILM23 - CC71406 - 0 de IMPROTEC

OBSERVACIONES

1. De acuerdo con los resultados anteriores se anexa el sticker: **11467**
2. Certificado sin firma digital no tiene validez.
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.
4. Si el instrumento es reubicado, deberá ser repetida la calibración en el sitio.
5. Mantener el instrumento de pesaje nivelado, antes, durante y después de su uso.
6. 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).
7. Los resultados obtenidos en el ejercicio de la calibración pueden ser afectados como lo indica el numeral 4.1.2 de la GUIA SIM.
8. El usuario es responsable de la calibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.
9. COLMETRO S.A.S no se hace responsable de la información que suministre el cliente y pueda afectar la validez de los resultados.
10. Contacto: H. Luz Dary García Email: hsjsaramita@gmail.com.

**** FIN DEL CERTIFICADO ****

ISO/IEC 17025:2017
18-LAC-010

Magnitud de masa
Código F-040 - Versión 13

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
Certificate of calibration:

Numero: B242706
Number:

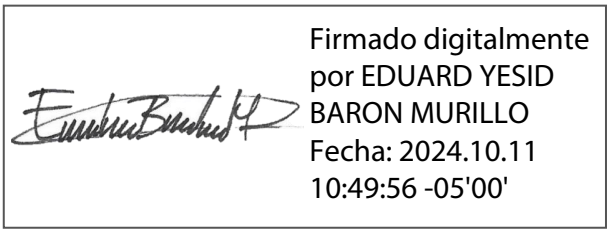
INSTRUMENTO: Instrument	**INSTRUMENTO DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO**
FABRICANTE: Manufacturer	BBG
MODELO: Model	Industry 20
NÚMERO DE SERIE: Serial Number	12E190613170 **CÓDIGO INTERNO:** EQM-079 Internal code
RANGO DE MEDICIÓN: Measuring range	0 kg a 300 kg
SOLICITANTE: Customer	**DOMINICAS 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 reprodeced partially without the written approval of COLMETRO S.A.S

FIRMAS AUTORIZADAS:
Authorized signatures



Autorizado por - Authorized by
Fecha de emisión - Date issue

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
Certificate of calibration:

Numero: B242706
Number:

METODO DE MEDICIÓN:
Method of measurement

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)

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

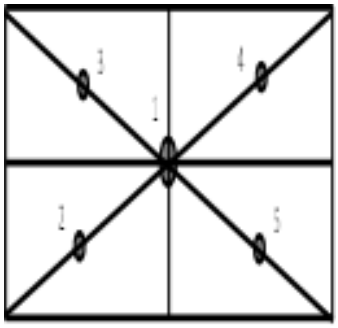
Carga máxima (Max_1):	300 kg	**Carga mínima (min_1):**	1 kg	**División de escala (d_1):**	0.05 kg
Carga máxima (Max_2):	N/A	**Carga mínima (min_2):**	N/A	**División de escala (d_2):**	N/A

1. Prueba de excentricidad.

Carga	100	kg

N°	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
$\lvert\Delta I_{ecci}\rvert_{Max}$		0.10

Tipo de Plato
Cuadrado



2. Prueba de repetibilidad.

Carga	150	kg

N°	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

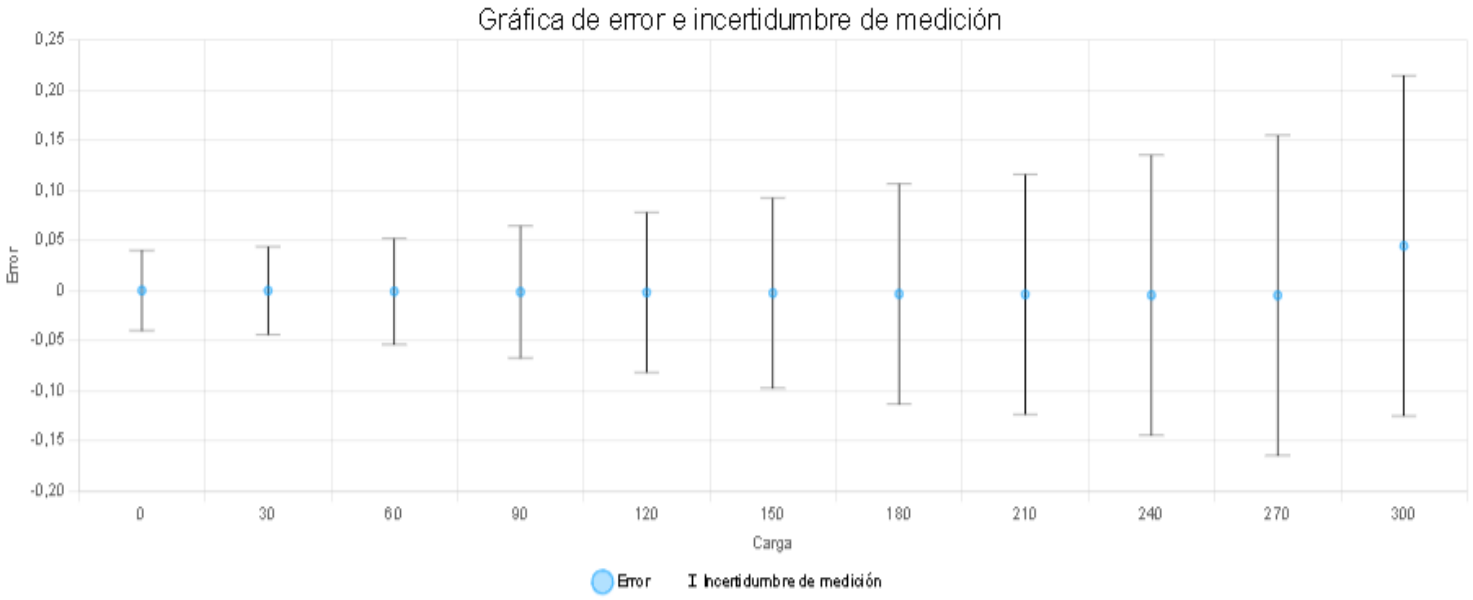
Desviación Estándar
0.000

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.



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

TRAZABILIDAD METRÓLOGICA

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	CMI22014 de COLMETRO
Set de pesas	CM026-CM050	20 kg	CMI22012 de COLMETRO S.A.S.
Barotermohigrómetro	2000067	-30 °C a 70 °C 0.1 %hr a 99.9 %hr 600 hPa a 1100 hPa	LTA230219 de COLMETRO S.A.S. LH230211 de COLMETRO S.A.S. ILM23 - CC71406 - 0 de IMPROTEC

OBSERVACIONES

1. De acuerdo con los resultados anteriores se anexa el sticker: **11468**
2. Certificado sin firma digital no tiene validez.
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.
4. Si el instrumento es reubicado, deberá ser repetida la calibración en el sitio.
5. Mantener el instrumento de pesaje nivelado, antes, durante y después de su uso.
6. 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).
7. Los resultados obtenidos en el ejercicio de la calibración pueden ser afectados como lo indica el numeral 4.1.2 de la GUIA SIM.
8. El usuario es responsable de la calibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.
9. COLMETRO S.A.S no se hace responsable de la información que suministre el cliente y pueda afectar la validez de los resultados.
10. Contacto: H. Luz Dary García Email: hsjsaramita@gmail.com.

**** FIN DEL CERTIFICADO ****

ISO/IEC 17025:2017
18-LAC-010

Magnitud de masa
Código F-040 - Versión 13

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
Certificate of calibration:

Numero: B242712
Number:

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: Internal code	EQM-083
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 reprodeced 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:

METODO DE MEDICIÓN:
Method of measurement

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)

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	27.7	54.3	833.9
Máxima	29.4	57.3	836.1
Promedio	28.6	55.8	835.0

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

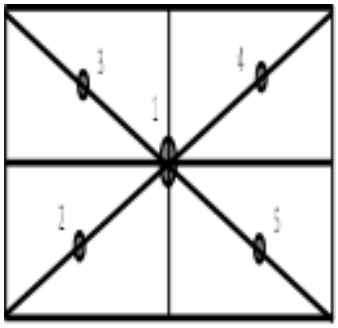
Carga máxima (Max_1):	150 kg	**Carga mínima (min_1):**	2 kg	**División de escala (d_1):**	0.1 kg
Carga máxima (Max_2):	N/A	**Carga mínima (min_2):**	N/A	**División de escala (d_2):**	N/A

1. Prueba de excentricidad.

Carga	50	kg

N°	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
$\lvert \Delta I_{ecci} \rvert_{Max}$		0.0

Tipo de Plato
Cuadrado



2. Prueba de repetibilidad.

Carga	110	kg

N°	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

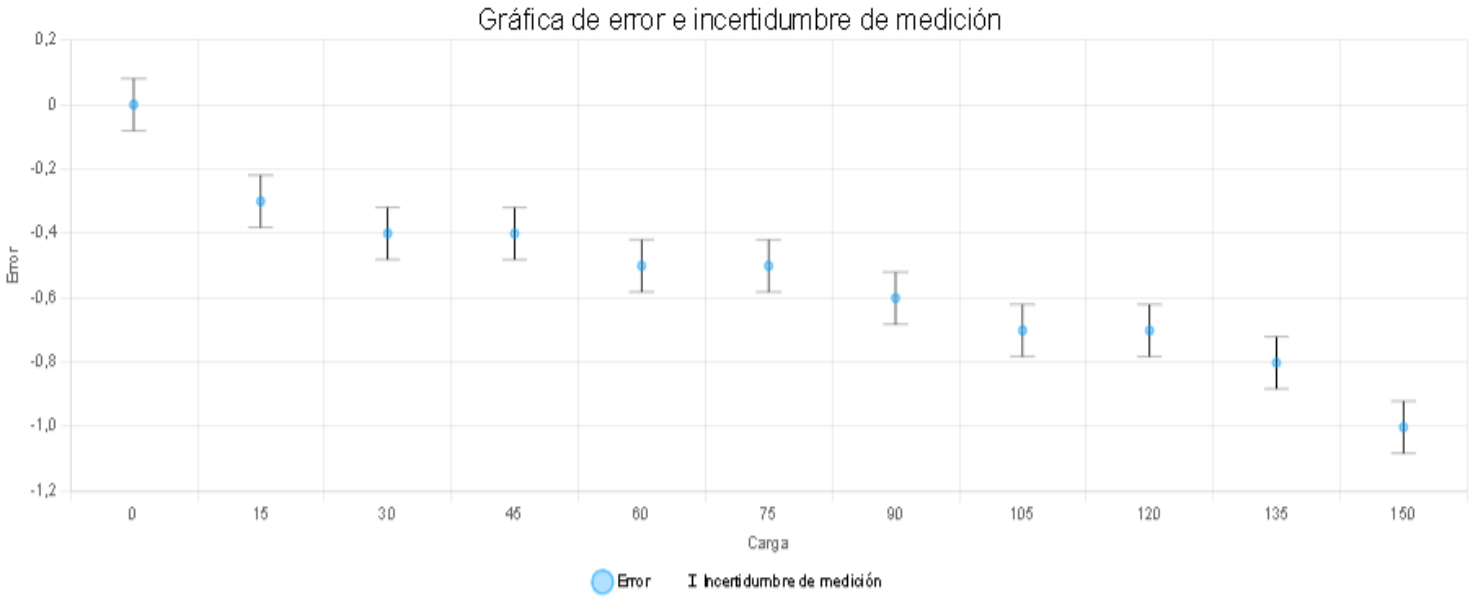
Desviación Estándar
0.00

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.



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

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
Certificate of calibration:

TRAZABILIDAD METRÓLOGICA

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	M231551 de COLMETRO S.AS.
Pesa Individual	CM036	10 kg	CMI22014 de COLMETRO
Set de pesas	CM026-CM050	20 kg	CMI22012 de COLMETRO S.A.S.
Barotermohigrómetro	2000067	-30 °C a 70 °C 0.1 %hr a 99.9 %hr 600 hPa a 1100 hPa	LTA230219 de COLMETRO S.A.S. LH230211 de COLMETRO S.A.S. ILM23 - CC71406 - 0 de IMPROTEC

OBSERVACIONES

1. De acuerdo con los resultados anteriores se anexa el sticker: **11469**
2. Certificado sin firma digital no tiene validez.
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.
4. Si el instrumento es reubicado, deberá ser repetida la calibración en el sitio.
5. Mantener el instrumento de pesaje nivelado, antes, durante y después de su uso.
6. 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).
7. Los resultados obtenidos en el ejercicio de la calibración pueden ser afectados como lo indica el numeral 4.1.2 de la GUIA SIM.
8. El usuario es responsable de la calibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.
9. COLMETRO S.A.S no se hace responsable de la información que suministre el cliente y pueda afectar la validez de los resultados.
10. Contacto: H. Luz Dary García Email: hsjsaramita@gmail.com.

**** FIN DEL CERTIFICADO ****

ISO/IEC 17025:2017
18-LAC-010

Magnitud de masa
Código F-040 - Versión 13

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
Certificate of calibration:

Numero: B242704
Number:

INSTRUMENTO: Instrument	**INSTRUMENTO DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO**
FABRICANTE: Manufacturer	PESATRONIK
MODELO: Model	NO PORTA
NÚMERO DE SERIE: Serial Number	1407230 **CÓDIGO INTERNO:** EQM-064 Internal code
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 reprodeced 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:

METODO DE MEDICIÓN:
Method of measurement

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)

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

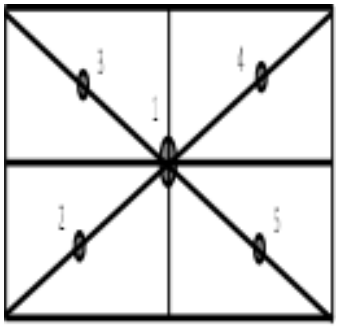
Carga máxima (Max_1):	300 kg	**Carga mínima (min_1):**	10 kg	**División de escala (d_1):**	0.5 kg
Carga máxima (Max_2):	N/A	**Carga mínima (min_2):**	N/A	**División de escala (d_2):**	N/A

1. Prueba de excentricidad.

Carga	100	kg

N°	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
$\lvert\Delta I_{ecci}\rvert_{Max}$		0.0

Tipo de Plato
Cuadrado



2. Prueba de repetibilidad.

Carga	150	kg

N°	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

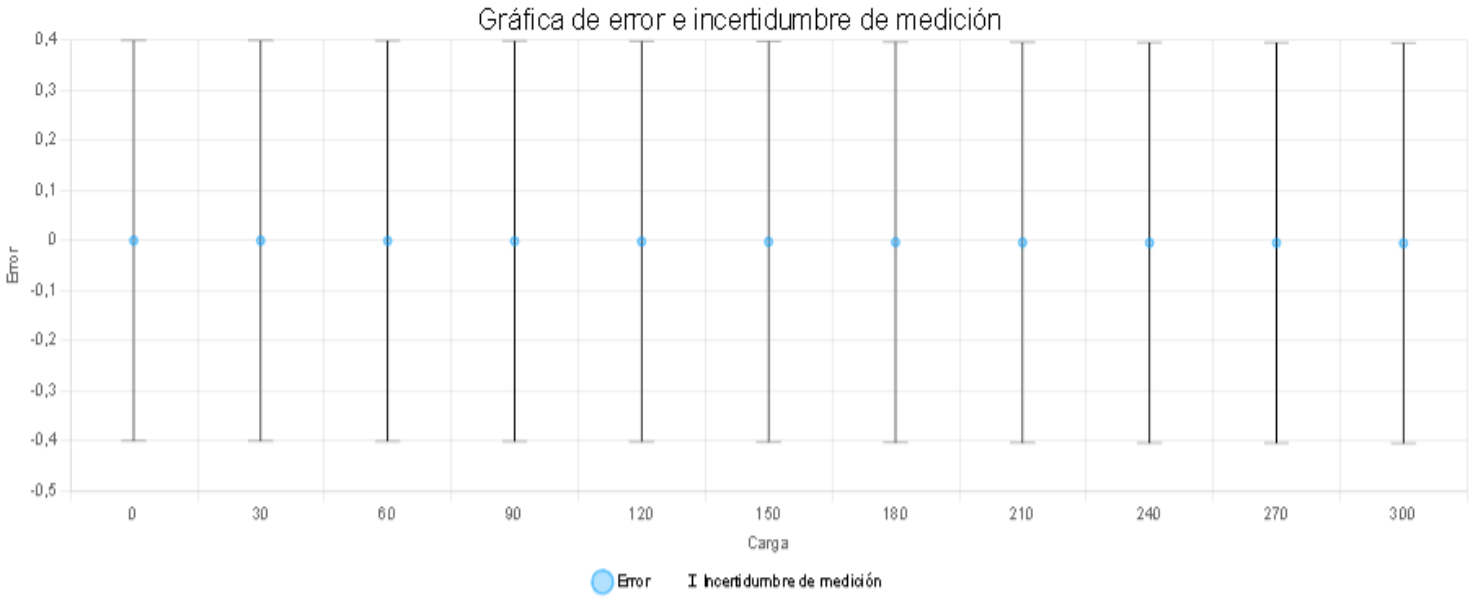
Desviación Estándar
0.00

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)

TRAZABILIDAD METRÓLOGICA

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	CMI22014 de COLMETRO
Set de pesas	CM026-CM050	20 kg	CMI22012 de COLMETRO S.A.S.
Barotermohigrómetro	2000067	-30 °C a 70 °C 0.1 %hr a 99.9 %hr 600 hPa a 1100 hPa	LTA230219 de COLMETRO S.A.S. LH230211 de COLMETRO S.A.S. ILM23 - CC71406 - 0 de IMPROTEC

OBSERVACIONES

1. De acuerdo con los resultados anteriores se anexa el sticker: **11466**
2. Certificado sin firma digital no tiene validez.
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.
4. Si el instrumento es reubicado, deberá ser repetida la calibración en el sitio.
5. Mantener el instrumento de pesaje nivelado, antes, durante y después de su uso.
6. 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).
7. Los resultados obtenidos en el ejercicio de la calibración pueden ser afectados como lo indica el numeral 4.1.2 de la GUIA SIM.
8. El usuario es responsable de la calibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.
9. COLMETRO S.A.S no se hace responsable de la información que suministre el cliente y pueda afectar la validez de los resultados.
10. El ejercicio de la calibración se realiza hasta 300 kg por solicitud del cliente.
11. Contacto: H. Luz Dary García Email: hsjsaramita@gmail.com.

**** FIN DEL CERTIFICADO ****

JOHANNA
RODRIGUEZ ROMERO
ING. BIOMEDICA • TP. 68244-270507 STD
INV. RH-201409-451

Fusagasugá - Cundinamarca, 01 de Febrero de 2024.

Señores:
DOMINICAS HIJAS DE NUESTRA SEÑORA DE NAZARETH
Hogar San José Saramita
Fusagasugá

Durante el día 1 de Febrero del presente año, se ejecutó la visita programada de mantenimiento biomédico, al Hogar San José Saramita, donde se realizaron las siguientes actividades:

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

EQUIPOS:

	ÁREAS				
	COCINA	**ENFERMERÍA**	**REGENCIA**	**TERAPIA FISICA**	**NUTRICIÓN**
EQUIPOS	8	49	4	1	1
	TOTAL, EQUIPOS: 63				

REPORTES:

ÁREA	EQUIPOS	MARCA	MODELO	SERIE	CORRECTIVO / PROX VISITA
COCINA	TERMOMETRO MAX Y MIN	KTJ	TEMCA 250	A11824	
	TERMOMETRO MAX Y MIN	KTJ	TEMCA 250	A11825	
	TERMOMETRO MAX Y MIN	KTJ	TEMCA 250	A11826	
	TERMOMETRO MAX Y MIN	NACIONAL	DIGITAL-BLANCO	B001	
	TERMOMETRO MAX Y MIN	NACIONAL	DIGITAL-BLANCO	B002	
	TERMOMETRO MAX Y MIN	NACIONAL	DIGITAL-BLANCO	B002	
	TERMOMETRO MAX Y MIN	FRIDGE/FREEZER	DIGITAL-BLANCO	S/S	
	TERMOMETRO MAX Y MIN	FRIDGE/FREEZER	DIGITAL-BLANCO	S/S	
ENFERMERIA	TERMOMETRO MAX Y MIN	KTJ	TEMCA 250	A11823	
	BALANZA DE PISO DIGITAL	DISCOVER	EB9003-31P	S/S	

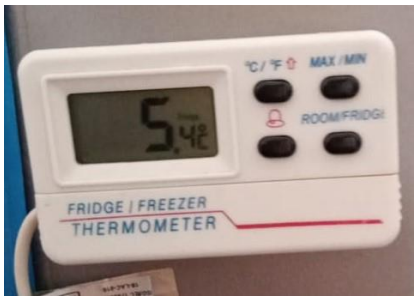
	TERMOMETRO INFRAROJO	CARE U4	ZLK-IRT101	S/S	
	TERMOMETRO INFRAROJO	BO HUI	T-168	S/S	
	FONENDOSCOPIO DOBLE	PRESTIGE	AZUL REY	S/S	
	FONENDOSCOPIO DOBLE	PRESTIGE	GRIS	S/S	
	FONENDOSCOPIO DOBLE	GMD	NEGRO	S/S	
	FONENDOSCOPIO DOBLE	GMD	VERDE MILITAR	S/S	
	FONENDOSCOPIO DOBLE	S/M	NEGRO	S/S	
	FONENDOSCOPIO DOBLE	GMD	VINO TINTO	S/S	
	FONENDOSCOPIO DOBLE	GMD	MORADO	S/S	
	FONENDOSCOPIO DOBLE	S/M	AZUL OSCURO	S/S	
	FONENDOSCOPIO DOBLE	GMD	VINO TINTO	S/S	
	FONENDOSCOPIO DOBLE	GMD	NEGRO	S/S	
	FONENDOSCOPIO DOBLE	S/M	ROJO	S/S	
	FONENDOSCOPIO DOBLE	S/M	LILA	S/S	
	FONENDOSCOPIO DOBLE	GMD	VERDE MILITAR	S/S	
	FONENDOSCOPIO DOBLE	GMD	AZUL OSCURO	S/S	
	FONENDOSCOPIO SENCILLO	NACIONAL	NEGRO	S/S	
	FONENDOSCOPIO SENCILLO	NACIONAL	ROJO	S/S	
	FONENDOSCOPIO SENCILLO	NACIONAL	NEGRO	S/S	
	FONENDOSCOPIO SENCILLO	NACIONAL	NEGRO	S/S	
	FONENDOSCOPIO SENCILLO	NACIONAL	NEGRO	S/S	
	TENSIOMETRO ANEROIDE	PRESTIGE	ADULTO	S/S	
	TENSIOMETRO ANEROIDE	PRESTIGE	ADULTO	S/S	
	TENSIOMETRO ANEROIDE	GMD	ADULTO	S/S	CAMBIO DE PERA CON VALVULA
	TENSIOMETRO ANEROIDE	GMD	ADULTO	S/S	CAMBIO DE PERA CON VALVULA
	TENSIOMETRO ANEROIDE	HOMECARE	ADULTO	S/S	VELVRO DESCOCIDO REQUIERE BRAZALETE
	TENSIOMETRO ANEROIDE	GMD	ADULTO	S/S	REQUIERE BRAZALETE

	TENSIOMETRO ANEROIDE	GMD	ADULTO	S/S	
	TENSIOMETRO ANEROIDE	GMD	ADULTO	S/S	
	TENSIOMETRO DIGITAL	LORD	LD-578	1357807141	
	TENSIOMETRO DIGITAL	PLENIA	EDT03-25BB	1809022749	
	OXIMETRO DE PULSO	S/M	AZUL	S/S	
	OXIMETRO DE PULSO	S/M	AZUL	S/S	
	OXIMETRO DE PULSO	CHOICEMMED	MD300C29	202769912280	
	OXIMETRO DE PULSO	GMD	PULSAX 500 PRO	21IM15881	
	OXIMETRO DE PULSO	GMD	PULSAX 500 PRO	21IM15865	
	TERMOMETRO INFRAROJO	Z	HT550	S/S	
	GRAMERA DIGITAL	JB COM	SF-400	S/S	
	TERMOMETRO DE PUNZON DIGITAL	WALFRONT	WT-1	S/S	
	TERMOMETRO DE PUNZON DIGITAL	WALFRONT	WT-1	S/S	
	TERMOMETRO DE PUNZON DIGITAL	WALFRONT	WT-1	S/S	
	TERMOMETRO DE PUNZON DIGITAL	SPARTSNET	S/M	S/S	
	TERMOMETRO DE PUNZON DIGITAL	SPARTSNET	S/M	S/S	
	TERMOMETRO DE PUNZON DIGITAL	SPARTSNET	S/M	S/S	
	BASCULA DE PISO ELECTRONICA	BBG	INDUSTRY 20	12E190613170	
	BASCULA COLGANTE DINAMOMETRO	GENERICO	50KG		
	BASCULA COLGANTE DINAMOMETRO	GENERICO	50KG		
REGENCIA	TERMOMETRO MAX MIN	NACIONAL	DIGITAL-BLANCO	B004	
	TERMOHIGROMETRO DIGITAL	DIGITAL T&H	HTC2	211217186060	
	NEVERA VERTICAL	CHALLENGER	CR252	210410-02232	
	TERMOMETRO MAX MIN	NACIONAL	DIGITAL BLANCO	001	

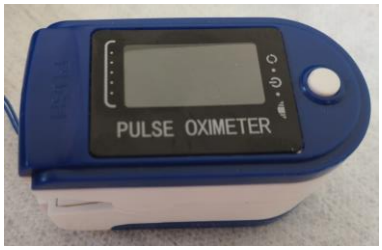
TERAPIA FISICA	BASCULA DE PISO ELECTRONICA	PESATRONIK	1000KG	1407230	
NUTRICION	TERMOMETRO MAX MIN	KTJ	TA318	TH202011252	

REGISTRO FOTOGRAFICO

EQUIPOS – MANTENIMIENTO:

JOHANNA
RODRIGUEZ ROMERO
ING. BIOMEDICA • TP. 68244-270507 STD
INV. RH-201409-451



FUSAGASUGA, CUND.: CL 22 # 36A-25 / CEL: 323 2311557 / CORREO: johanin 18@hotmail.com

JOHANNA
RODRIGUEZ ROMERO
ING. BIOMEDICA • TP. 68244-270507 STD
INV. RH-201409-451

Todo lo presentado en el anterior informe está soportado por documentación física entregada al Hogar, que se almacenará en su respectiva carpeta para el área de archivo.

Gracias por la atención prestada.

Atentamente,

JOHANNA R.
Ing. Johana Rodríguez Romero
Departamento de Ingeniería

FUSAGASUGA, CUND.: CL 22 # 36A-25 / CEL: 323 2311557 / CORREO: johanin 18@hotmail.com

JOHANNA RODRIGUEZ ROMERO
ING. BIOMÉDICA
TP. 68244-270507 STD / INV. RH-201409-451

REPORTE DE SERVICIO 3298

CIUDAD:	FUSAGASUGA
ENTIDAD:	HOGAR SAN JOSE SARAMITA PARA EL ANCIANO

FECHA		
DIA	MES	AÑO
1	2	2024

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO:	TERMOMETRO DE MAX Y MIN	**MODELO:**	TEMCA 250
MARCA:	KTJ	**INVENTARIO:**	N/A
SERIE:	A11824	**UBICACIÓN:**	CONGELACION

TIPO DE SERVICIO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO	X	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	X	LUBRICACION	
VERIFICAICON AIRE/SKIN		VERIFICACION CONECTORES		CALIBRACION	
VERIFICACION CARGA Y DESCARGA		VERIFICACION ACCESORIOS	X	REPARACION	
VERIFICACION RED ELECTRICA		MANTENIMIENTO NEUMATICO		INSPECCION FISICA	X
VERIFICACION CON BATERIA	X	MANTENIMIENTO ELECTRICO		LIMPIEZA GENERAL	X
VERIFICACION PALETAS		MANTENIMIENTO HIDRAULICO/MECANICO		AJUSTES	
VERIFICACION CO2		MANTENIMIENTO GENERAL		TEST DE FUNCIONAMIENTO	X

REPUESTOS INSTALADOS		REPUESTOS PROX MANTENIMIENTO	
DESCRIPCION	**CANT.**	**DESCRIPCION**	**CANT.**
//	//	//	//
//	//	//	//
//	//	//	//
//	//	//	//

OBSERVACIONES

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

X	EQUIPO EN FUNCIONAMIENTO		EQUIPO FUERA DE SERVICIO

JOHANNA R.

REALIZO

RECIBE

CALLE 8 # 11-1 FUNZA-CUNDINAMARCA CEL: 323 2311557 CORREO: johanin18@Hotmail.com

JOHANNA RODRIGUEZ ROMERO
ING. BIOMÉDICA
TP. 68244-270507 STD / INV. RH-201409-451

REPORTE DE SERVICIO 3299

CIUDAD:	FUSAGASUGA
ENTIDAD:	HOGAR SAN JOSE SARAMITA PARA EL ANCIANO

FECHA		
DIA	MES	AÑO
1	2	2024

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO:	TERMOMETRO DE MAX Y MIN	**MODELO:**	TEMCA 250
MARCA:	KTJ	**INVENTARIO:**	N/A
SERIE:	A11825	**UBICACIÓN:**	CONGELACION

TIPO DE SERVICIO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO	X	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	X	LUBRICACION	
VERIFICAICON AIRE/SKIN		VERIFICACION CONECTORES		CALIBRACION	
VERIFICACION CARGA Y DESCARGA		VERIFICACION ACCESORIOS	X	REPARACION	
VERIFICACION RED ELECTRICA		MANTENIMIENTO NEUMATICO		INSPECCION FISICA	X
VERIFICACION CON BATERIA	X	MANTENIMIENTO ELECTRICO		LIMPIEZA GENERAL	X
VERIFICACION PALETAS		MANTENIMIENTO HIDRAULICO/MECANICO		AJUSTES	
VERIFICACION CO2		MANTENIMIENTO GENERAL		TEST DE FUNCIONAMIENTO	X

REPUESTOS INSTALADOS		REPUESTOS PROX MANTENIMIENTO	
DESCRIPCION	**CANT.**	**DESCRIPCION**	**CANT.**
//	//	//	//
//	//	//	//
//	//	//	//
//	//	//	//

OBSERVACIONES

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

X	EQUIPO EN FUNCIONAMIENTO		EQUIPO FUERA DE SERVICIO

JOHANNA R.

REALIZO

RECIBE

CALLE 8 # 11-1 FUNZA-CUNDINAMARCA CEL: 323 2311557 CORREO: johanin18@Hotmail.com

JOHANNA RODRIGUEZ ROMERO
ING. BIOMÉDICA
TP. 68244-270507 STD / INV. RH-201409-451

REPORTE DE SERVICIO 3300

CIUDAD:	FUSAGASUGA
ENTIDAD:	HOGAR SAN JOSE SARAMITA PARA EL ANCIANO

FECHA		
DIA	MES	AÑO
1	2	2024

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO:	TERMOMETRO DE MAX Y MIN	**MODELO:**	TEMCA 250
MARCA:	KTJ	**INVENTARIO:**	N/A
SERIE:	A11826	**UBICACIÓN:**	REFRIGERIO

TIPO DE SERVICIO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO	X	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	X	LUBRICACION	
VERIFICAICON AIRE/SKIN		VERIFICACION CONECTORES		CALIBRACION	
VERIFICACION CARGA Y DESCARGA		VERIFICACION ACCESORIOS	X	REPARACION	
VERIFICACION RED ELECTRICA		MANTENIMIENTO NEUMATICO		INSPECCION FISICA	X
VERIFICACION CON BATERIA	X	MANTENIMIENTO ELECTRICO		LIMPIEZA GENERAL	X
VERIFICACION PALETAS		MANTENIMIENTO HIDRAULICO/MECANICO		AJUSTES	
VERIFICACION CO2		MANTENIMIENTO GENERAL		TEST DE FUNCIONAMIENTO	X

REPUESTOS INSTALADOS		REPUESTOS PROX MANTENIMIENTO	
DESCRIPCION	CANT.	DESCRIPCION	CANT.
//	//	//	//
//	//	//	//
//	//	//	//
//	//	//	//

OBSERVACIONES

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

X	EQUIPO EN FUNCIONAMIENTO		EQUIPO FUERA DE SERVICIO

JOHANNA R.

REALIZO

RECIBE

CALLE 8 # 11-1 FUNZA-CUNDINAMARCA CEL: 323 2311557 CORREO: johanin18@Hotmail.com

JOHANNA RODRIGUEZ ROMERO
ING. BIOMÉDICA
TP. 68244-270507 STD / INV. RH-201409-451

REPORTE DE SERVICIO 3301

CIUDAD:	FUSAGASUGA
ENTIDAD:	HOGAR SAN JOSE SARAMITA PARA EL ANCIANO

FECHA		
DIA	MES	AÑO
1	2	2024

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	X	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	X	LUBRICACION	
VERIFICAICON AIRE/SKIN		VERIFICACION CONECTORES		CALIBRACION	
VERIFICACION CARGA Y DESCARGA		VERIFICACION ACCESORIOS	X	REPARACION	
VERIFICACION RED ELECTRICA		MANTENIMIENTO NEUMATICO		INSPECCION FISICA	X
VERIFICACION CON BATERIA	X	MANTENIMIENTO ELECTRICO		LIMPIEZA GENERAL	X
VERIFICACION PALETAS		MANTENIMIENTO HIDRAULICO/MECANICO		AJUSTES	
VERIFICACION CO2		MANTENIMIENTO GENERAL		TEST DE FUNCIONAMIENTO	X

REPUESTOS INSTALADOS		REPUESTOS PROX MANTENIMIENTO	
DESCRIPCION	CANT.	DESCRIPCION	CANT.
//	//	//	//
//	//	//	//
//	//	//	//
//	//	//	//

OBSERVACIONES

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

X	EQUIPO EN FUNCIONAMIENTO		EQUIPO FUERA DE SERVICIO

JOHANNA R.

REALIZO

RECIBE

CALLE 8 # 11-1 FUNZA-CUNDINAMARCA CEL: 323 2311557 CORREO: johanin18@Hotmail.com

JOHANNA RODRIGUEZ ROMERO
ING. BIOMÉDICA
TP. 68244-270507 STD / INV. RH-201409-451

REPORTE DE SERVICIO 3302

CIUDAD:	FUSAGASUGA
ENTIDAD:	HOGAR SAN JOSE SARAMITA PARA EL ANCIANO

FECHA		
DIA	MES	AÑO
1	2	2024

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	X	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	X	LUBRICACION	
VERIFICAICON AIRE/SKIN		VERIFICACION CONECTORES		CALIBRACION	
VERIFICACION CARGA Y DESCARGA		VERIFICACION ACCESORIOS	X	REPARACION	
VERIFICACION RED ELECTRICA		MANTENIMIENTO NEUMATICO		INSPECCION FISICA	X
VERIFICACION CON BATERIA	X	MANTENIMIENTO ELECTRICO		LIMPIEZA GENERAL	X
VERIFICACION PALETAS		MANTENIMIENTO HIDRAULICO/MECANICO		AJUSTES	
VERIFICACION CO2		MANTENIMIENTO GENERAL		TEST DE FUNCIONAMIENTO	X

REPUESTOS INSTALADOS		REPUESTOS PROX MANTENIMIENTO	
DESCRIPCION	CANT.	DESCRIPCION	CANT.
//	//	//	//
//	//	//	//
//	//	//	//
//	//	//	//

OBSERVACIONES

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

X	EQUIPO EN FUNCIONAMIENTO		EQUIPO FUERA DE SERVICIO

JOHANNA R.

REALIZO

RECIBE

CALLE 8 # 11-1 FUNZA-CUNDINAMARCA CEL: 323 2311557 CORREO: johanin18@Hotmail.com

JOHANNA RODRIGUEZ ROMERO
ING. BIOMÉDICA
TP. 68244-270507 STD / INV. RH-201409-451

REPORTE DE SERVICIO 3304

CIUDAD:	FUSAGASUGA
ENTIDAD:	HOGAR SAN JOSE SARAMITA PARA EL ANCIANO

FECHA		
DIA	MES	AÑO
1	2	2024

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO:	TERMOMETRO DE MAX Y MIN	**MODELO:**	DIGITAL-BLANCO
MARCA:	NACIONAL	**INVENTARIO:**	N/A
SERIE:	B004	**UBICACIÓN:**	COCINA

TIPO DE SERVICIO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO	X	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	X	LUBRICACION	
VERIFICAICON AIRE/SKIN		VERIFICACION CONECTORES		CALIBRACION	
VERIFICACION CARGA Y DESCARGA		VERIFICACION ACCESORIOS	X	REPARACION	
VERIFICACION RED ELECTRICA		MANTENIMIENTO NEUMATICO		INSPECCION FISICA	X
VERIFICACION CON BATERIA	X	MANTENIMIENTO ELECTRICO		LIMPIEZA GENERAL	X
VERIFICACION PALETAS		MANTENIMIENTO HIDRAULICO/MECANICO		AJUSTES	
VERIFICACION CO2		MANTENIMIENTO GENERAL		TEST DE FUNCIONAMIENTO	X

REPUESTOS INSTALADOS		REPUESTOS PROX MANTENIMIENTO	
DESCRIPCION	CANT.	DESCRIPCION	CANT.
//	//	//	//
//	//	//	//
//	//	//	//
//	//	//	//

OBSERVACIONES

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

X	EQUIPO EN FUNCIONAMIENTO		EQUIPO FUERA DE SERVICIO

JOHANNA R.

REALIZO

RECIBE

CALLE 8 # 11-1 FUNZA-CUNDINAMARCA CEL: 323 2311557 CORREO: johanin18@Hotmail.com

JOHANNA RODRIGUEZ ROMERO
ING. BIOMÉDICA
TP. 68244-270507 STD / INV. RH-201409-451

REPORTE DE SERVICIO 3305

CIUDAD:	FUSAGASUGA
ENTIDAD:	HOGAR SAN JOSE SARAMITA PARA EL ANCIANO

FECHA		
DIA	MES	AÑO
1	2	2024

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO:	TERMOMETRO DE MAX Y MIN	**MODELO:**	TA318
MARCA:	KTJ	**INVENTARIO:**	EQM075
SERIE:	TH202011252	**UBICACIÓN:**	NUTRICION

TIPO DE SERVICIO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO	X	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	X	LUBRICACION	
VERIFICAICON AIRE/SKIN		VERIFICACION CONECTORES		CALIBRACION	
VERIFICACION CARGA Y DESCARGA		VERIFICACION ACCESORIOS	X	REPARACION	
VERIFICACION RED ELECTRICA		MANTENIMIENTO NEUMATICO		INSPECCION FISICA	X
VERIFICACION CON BATERIA	X	MANTENIMIENTO ELECTRICO		LIMPIEZA GENERAL	X
VERIFICACION PALETAS		MANTENIMIENTO HIDRAULICO/MECANICO		AJUSTES	
VERIFICACION CO2		MANTENIMIENTO GENERAL		TEST DE FUNCIONAMIENTO	X

REPUESTOS INSTALADOS		REPUESTOS PROX MANTENIMIENTO	
DESCRIPCION	**CANT.**	**DESCRIPCION**	**CANT.**
//	//	//	//
//	//	//	//
//	//	//	//
//	//	//	//

OBSERVACIONES

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

X	EQUIPO EN FUNCIONAMIENTO		EQUIPO FUERA DE SERVICIO

JOHANNA R.

REALIZO

RECIBE

CALLE 8 # 11-1 FUNZA-CUNDINAMARCA CEL: 323 2311557 CORREO: johanin18@Hotmail.com

JOHANNA RODRIGUEZ ROMERO
ING. BIOMÉDICA
TP. 68244-270507 STD / INV. RH-201409-451

REPORTE DE SERVICIO 3306

CIUDAD:	FUSAGASUGA
ENTIDAD:	HOGAR SAN JOSE SARAMITA PARA EL ANCIANO

FECHA		
DIA	MES	AÑO
1	2	2024

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO:	TERMOMETRO INFRAROJO	**MODELO:**	HT550
MARCA:	Z	**INVENTARIO:**	EQM072
SERIE:	S/S	**UBICACIÓN:**	NUTRICION

TIPO DE SERVICIO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO	X	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	X	VERIFICACION TECLADO	X	LUBRICACION	
VERIFICAICON AIRE/SKIN		VERIFICACION CONECTORES		CALIBRACION	
VERIFICACION CARGA Y DESCARGA		VERIFICACION ACCESORIOS		REPARACION	
VERIFICACION RED ELECTRICA		MANTENIMIENTO NEUMATICO		INSPECCION FISICA	X
VERIFICACION CON BATERIA	X	MANTENIMIENTO ELECTRICO		LIMPIEZA GENERAL	X
VERIFICACION PALETAS		MANTENIMIENTO HIDRAULICO/MECANICO		AJUSTES	
VERIFICACION CO2		MANTENIMIENTO GENERAL		TEST DE FUNCIONAMIENTO	X

REPUESTOS INSTALADOS		REPUESTOS PROX MANTENIMIENTO	
DESCRIPCION	CANT.	DESCRIPCION	CANT.
//	//	//	//
//	//	//	//
//	//	//	//
//	//	//	//

OBSERVACIONES

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

X	EQUIPO EN FUNCIONAMIENTO		EQUIPO FUERA DE SERVICIO

JOHANNA R.

REALIZO

RECIBE

CALLE 8 # 11-1 FUNZA-CUNDINAMARCA CEL: 323 2311557 CORREO: johanin18@Hotmail.com

JOHANNA RODRIGUEZ ROMERO
ING. BIOMÉDICA
TP. 68244-270507 STD / INV. RH-201409-451

REPORTE DE SERVICIO 3307

CIUDAD:	FUSAGASUGA
ENTIDAD:	HOGAR SAN JOSE SARAMITA PARA EL ANCIANO

FECHA		
DIA	MES	AÑO
1	2	2024

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO:	TERMOMETRO DE PUNZON DIGITAL	**MODELO:**	WT-1
MARCA:	WALFRONT	**INVENTARIO:**	EQM069
SERIE:	S/S	**UBICACIÓN:**	NUTRICION

TIPO DE SERVICIO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO	X	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	X	VERIFICACION TECLADO	X	LUBRICACION	
VERIFICAICON AIRE/SKIN		VERIFICACION CONECTORES		CALIBRACION	
VERIFICACION CARGA Y DESCARGA		VERIFICACION ACCESORIOS		REPARACION	
VERIFICACION RED ELECTRICA		MANTENIMIENTO NEUMATICO		INSPECCION FISICA	X
VERIFICACION CON BATERIA	X	MANTENIMIENTO ELECTRICO		LIMPIEZA GENERAL	X
VERIFICACION PALETAS		MANTENIMIENTO HIDRAULICO/MECANICO		AJUSTES	
VERIFICACION CO2		MANTENIMIENTO GENERAL		TEST DE FUNCIONAMIENTO	X

REPUESTOS INSTALADOS		REPUESTOS PROX MANTENIMIENTO	
DESCRIPCION	CANT.	DESCRIPCION	CANT.
//	//	//	//
//	//	//	//
//	//	//	//
//	//	//	//

OBSERVACIONES

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

X	EQUIPO EN FUNCIONAMIENTO		EQUIPO FUERA DE SERVICIO

JOHANNA R.

REALIZO

RECIBE

CALLE 8 # 11-1 FUNZA-CUNDINAMARCA CEL: 323 2311557 CORREO: johanin18@Hotmail.com

JOHANNA RODRIGUEZ ROMERO
ING. BIOMÉDICA
TP. 68244-270507 STD / INV. RH-201409-451

REPORTE DE SERVICIO 3308

CIUDAD:	FUSAGASUGA
ENTIDAD:	HOGAR SAN JOSE SARAMITA PARA EL ANCIANO

FECHA		
DIA	MES	AÑO
1	2	2024

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO:	GRAMERA DIGITAL	**MODELO:**	SF-400A
MARCA:	JB COM	**INVENTARIO:**	EQM084
SERIE:	S/S	**UBICACIÓN:**	NUTRICION

TIPO DE SERVICIO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO	X	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	X	LUBRICACION	
VERIFICAICON AIRE/SKIN		VERIFICACION CONECTORES		CALIBRACION	
VERIFICACION CARGA Y DESCARGA		VERIFICACION ACCESORIOS		REPARACION	
VERIFICACION RED ELECTRICA		MANTENIMIENTO NEUMATICO		INSPECCION FISICA	X
VERIFICACION CON BATERIA	X	MANTENIMIENTO ELECTRICO		LIMPIEZA GENERAL	X
VERIFICACION PALETAS		MANTENIMIENTO HIDRAULICO/MECANICO		AJUSTES	
VERIFICACION CO2		MANTENIMIENTO GENERAL		TEST DE FUNCIONAMIENTO	X

REPUESTOS INSTALADOS		REPUESTOS PROX MANTENIMIENTO	
DESCRIPCION	**CANT.**	**DESCRIPCION**	**CANT.**
//	//	//	//
//	//	//	//
//	//	//	//
//	//	//	//

OBSERVACIONES

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

X	EQUIPO EN FUNCIONAMIENTO		EQUIPO FUERA DE SERVICIO

JOHANNA R.

REALIZO **RECIBE**

JOHANNA RODRIGUEZ ROMERO
ING. BIOMÉDICA
TP. 68244-270507 STD / INV. RH-201409-451

REPORTE DE SERVICIO 3309

CIUDAD:	FUSAGASUGA
ENTIDAD:	HOGAR SAN JOSE SARAMITA PARA EL ANCIANO

FECHA		
DIA	MES	AÑO
1	2	2024

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO:	TERMOMETRO DE PUNZON DIGITAL	**MODELO:**	WT-1
MARCA:	WALFRONT	**INVENTARIO:**	EQM070
SERIE:	S/S	**UBICACIÓN:**	NUTRICION

TIPO DE SERVICIO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO	X	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	X	VERIFICACION TECLADO	X	LUBRICACION	
VERIFICAICON AIRE/SKIN		VERIFICACION CONECTORES		CALIBRACION	
VERIFICACION CARGA Y DESCARGA		VERIFICACION ACCESORIOS		REPARACION	
VERIFICACION RED ELECTRICA		MANTENIMIENTO NEUMATICO		INSPECCION FISICA	X
VERIFICACION CON BATERIA	X	MANTENIMIENTO ELECTRICO		LIMPIEZA GENERAL	X
VERIFICACION PALETAS		MANTENIMIENTO HIDRAULICO/MECANICO		AJUSTES	
VERIFICACION CO2		MANTENIMIENTO GENERAL		TEST DE FUNCIONAMIENTO	X

REPUESTOS INSTALADOS		REPUESTOS PROX MANTENIMIENTO	
DESCRIPCION	**CANT.**	**DESCRIPCION**	**CANT.**
//	//	//	//
//	//	//	//
//	//	//	//
//	//	//	//

OBSERVACIONES

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

X	EQUIPO EN FUNCIONAMIENTO		EQUIPO FUERA DE SERVICIO

JOHANNA R.

REALIZO

RECIBE

JOHANNA RODRIGUEZ ROMERO
ING. BIOMÉDICA
TP. 68244-270507 STD / INV. RH-201409-451

REPORTE DE SERVICIO 3310

CIUDAD:	FUSAGASUGA
ENTIDAD:	HOGAR SAN JOSE SARAMITA PARA EL ANCIANO

FECHA		
DIA	MES	AÑO
1	2	2024

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO:	TERMOMETRO DE PUNZON DIGITAL	**MODELO:**	WT-1
MARCA:	WALFRONT	**INVENTARIO:**	EQM067
SERIE:	S/S	**UBICACIÓN:**	NUTRICION

TIPO DE SERVICIO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO	X	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	X	VERIFICACION TECLADO	X	LUBRICACION	
VERIFICAICON AIRE/SKIN		VERIFICACION CONECTORES		CALIBRACION	
VERIFICACION CARGA Y DESCARGA		VERIFICACION ACCESORIOS		REPARACION	
VERIFICACION RED ELECTRICA		MANTENIMIENTO NEUMATICO		INSPECCION FISICA	X
VERIFICACION CON BATERIA	X	MANTENIMIENTO ELECTRICO		LIMPIEZA GENERAL	X
VERIFICACION PALETAS		MANTENIMIENTO HIDRAULICO/MECANICO		AJUSTES	
VERIFICACION CO2		MANTENIMIENTO GENERAL		TEST DE FUNCIONAMIENTO	X

REPUESTOS INSTALADOS		REPUESTOS PROX MANTENIMIENTO	
DESCRIPCION	CANT.	DESCRIPCION	CANT.
//	//	//	//
//	//	//	//
//	//	//	//
//	//	//	//

OBSERVACIONES

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

X	EQUIPO EN FUNCIONAMIENTO		EQUIPO FUERA DE SERVICIO

JOHANNA R.

REALIZO

RECIBE

CALLE 8 # 11-1 FUNZA-CUNDINAMARCA CEL: 323 2311557 CORREO: johanin18@Hotmail.com

JOHANNA RODRIGUEZ ROMERO
ING. BIOMÉDICA
TP. 68244-270507 STD / INV. RH-201409-451

REPORTE DE SERVICIO 3311

CIUDAD:	FUSAGASUGA
ENTIDAD:	HOGAR SAN JOSE SARAMITA PARA EL ANCIANO

FECHA		
DIA	MES	AÑO
1	2	2024

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO:	TERMOMETRO DE PUNZON DIGITAL	**MODELO:**	N/A
MARCA:	SPARTSNET	**INVENTARIO:**	EQM082
SERIE:	S/S	**UBICACIÓN:**	NUTRICION

TIPO DE SERVICIO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO	X	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	X	VERIFICACION TECLADO	X	LUBRICACION	
VERIFICAICON AIRE/SKIN		VERIFICACION CONECTORES		CALIBRACION	
VERIFICACION CARGA Y DESCARGA		VERIFICACION ACCESORIOS		REPARACION	
VERIFICACION RED ELECTRICA		MANTENIMIENTO NEUMATICO		INSPECCION FISICA	X
VERIFICACION CON BATERIA	X	MANTENIMIENTO ELECTRICO		LIMPIEZA GENERAL	X
VERIFICACION PALETAS		MANTENIMIENTO HIDRAULICO/MECANICO		AJUSTES	
VERIFICACION CO2		MANTENIMIENTO GENERAL		TEST DE FUNCIONAMIENTO	X

REPUESTOS INSTALADOS		REPUESTOS PROX MANTENIMIENTO	
DESCRIPCION	**CANT.**	**DESCRIPCION**	**CANT.**
//	//	//	//
//	//	//	//
//	//	//	//
//	//	//	//

OBSERVACIONES

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

X	EQUIPO EN FUNCIONAMIENTO		EQUIPO FUERA DE SERVICIO

JOHANNA R.

REALIZO

RECIBE

CALLE 8 # 11-1 FUNZA-CUNDINAMARCA CEL: 323 2311557 CORREO: johanin18@Hotmail.com

JOHANNA RODRIGUEZ ROMERO
ING. BIOMÉDICA
TP. 68244-270507 STD / INV. RH-201409-451

REPORTE DE SERVICIO 3312

CIUDAD:	FUSAGASUGA
ENTIDAD:	HOGAR SAN JOSE SARAMITA PARA EL ANCIANO

FECHA		
DIA	MES	AÑO
1	2	2024

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO:	TERMOMETRO DE PUNZON DIGITAL	**MODELO:**	N/A
MARCA:	SPARTSNET	**INVENTARIO:**	EQM0
SERIE:	S/S	**UBICACIÓN:**	NUTRICION

TIPO DE SERVICIO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO	X	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	X	VERIFICACION TECLADO	X	LUBRICACION	
VERIFICAICON AIRE/SKIN		VERIFICACION CONECTORES		CALIBRACION	
VERIFICACION CARGA Y DESCARGA		VERIFICACION ACCESORIOS		REPARACION	
VERIFICACION RED ELECTRICA		MANTENIMIENTO NEUMATICO		INSPECCION FISICA	X
VERIFICACION CON BATERIA	X	MANTENIMIENTO ELECTRICO		LIMPIEZA GENERAL	X
VERIFICACION PALETAS		MANTENIMIENTO HIDRAULICO/MECANICO		AJUSTES	
VERIFICACION CO2		MANTENIMIENTO GENERAL		TEST DE FUNCIONAMIENTO	X

REPUESTOS INSTALADOS		REPUESTOS PROX MANTENIMIENTO	
DESCRIPCION	**CANT.**	**DESCRIPCION**	**CANT.**
//	//	//	//
//	//	//	//
//	//	//	//
//	//	//	//

OBSERVACIONES

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

X	EQUIPO EN FUNCIONAMIENTO		EQUIPO FUERA DE SERVICIO

JOHANNA R.

REALIZO

RECIBE

CALLE 8 # 11-1 FUNZA-CUNDINAMARCA CEL: 323 2311557 CORREO: johanin18@Hotmail.com

JOHANNA RODRIGUEZ ROMERO
ING. BIOMÉDICA
TP. 68244-270507 STD / INV. RH-201409-451

REPORTE DE SERVICIO 3313

CIUDAD:	FUSAGASUGA
ENTIDAD:	HOGAR SAN JOSE SARAMITA PARA EL ANCIANO

FECHA		
DIA	MES	AÑO
1	2	2024

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO:	TERMOMETRO DE PUNZON DIGITAL	**MODELO:**	N/A
MARCA:	SPARTSNET	**INVENTARIO:**	EQM0
SERIE:	S/S	**UBICACIÓN:**	NUTRICION

TIPO DE SERVICIO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO	X	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	X	VERIFICACION TECLADO	X	LUBRICACION	
VERIFICAICON AIRE/SKIN		VERIFICACION CONECTORES		CALIBRACION	
VERIFICACION CARGA Y DESCARGA		VERIFICACION ACCESORIOS		REPARACION	
VERIFICACION RED ELECTRICA		MANTENIMIENTO NEUMATICO		INSPECCION FISICA	X
VERIFICACION CON BATERIA	X	MANTENIMIENTO ELECTRICO		LIMPIEZA GENERAL	X
VERIFICACION PALETAS		MANTENIMIENTO HIDRAULICO/MECANICO		AJUSTES	
VERIFICACION CO2		MANTENIMIENTO GENERAL		TEST DE FUNCIONAMIENTO	X

REPUESTOS INSTALADOS		REPUESTOS PROX MANTENIMIENTO	
DESCRIPCION	CANT.	DESCRIPCION	CANT.
//	//	//	//
//	//	//	//
//	//	//	//
//	//	//	//

OBSERVACIONES

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

X	EQUIPO EN FUNCIONAMIENTO		EQUIPO FUERA DE SERVICIO

JOHANNA R.

REALIZO

RECIBE

CALLE 8 # 11-1 FUNZA-CUNDINAMARCA CEL: 323 2311557 CORREO: johanin18@Hotmail.com

JOHANNA RODRIGUEZ ROMERO
ING. BIOMÉDICA
TP. 68244-270507 STD / INV. RH-201409-451

REPORTE DE SERVICIO 3314

CIUDAD:	FUSAGASUGA
ENTIDAD:	HOGAR SAN JOSE SARAMITA PARA EL ANCIANO

FECHA		
DIA	MES	AÑO
1	2	2024

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO:	BASCULA DE PISO ELECTRONICA	**MODELO:**	INDUSTRY 20
MARCA:	BBG	**INVENTARIO:**	EQM079
SERIE:	12E190613170	**UBICACIÓN:**	NUTRICION

TIPO DE SERVICIO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO	X	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	X	LUBRICACION	
VERIFICAICON AIRE/SKIN		VERIFICACION CONECTORES		CALIBRACION	
VERIFICACION CARGA Y DESCARGA		VERIFICACION ACCESORIOS		REPARACION	
VERIFICACION RED ELECTRICA	X	MANTENIMIENTO NEUMATICO		INSPECCION FISICA	X
VERIFICACION CON BATERIA	X	MANTENIMIENTO ELECTRICO		LIMPIEZA GENERAL	X
VERIFICACION PALETAS		MANTENIMIENTO HIDRAULICO/MECANICO		AJUSTES	
VERIFICACION CO2		MANTENIMIENTO GENERAL		TEST DE FUNCIONAMIENTO	X

REPUESTOS INSTALADOS		REPUESTOS PROX MANTENIMIENTO	
DESCRIPCION	CANT.	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.

X	EQUIPO EN FUNCIONAMIENTO		EQUIPO FUERA DE SERVICIO

JOHANNA R.

REALIZO

RECIBE

CALLE 8 # 11-1 FUNZA-CUNDINAMARCA CEL: 323 2311557 CORREO: johanin18@Hotmail.com

JOHANNA RODRIGUEZ ROMERO
ING. BIOMÉDICA
TP. 68244-270507 STD / INV. RH-201409-451

REPORTE DE SERVICIO 3316

CIUDAD:	FUSAGASUGA
ENTIDAD:	HOGAR SAN JOSE SARAMITA PARA EL ANCIANO

FECHA		
DIA	MES	AÑO
1	2	2024

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO:	TERMOMETRO DE MAX Y MIN	**MODELO:**	DIGITAL-BLANCO
MARCA:	FRIDGE/FREEZER	**INVENTARIO:**	S/I
SERIE:	S/S	**UBICACIÓN:**	COCINA

TIPO DE SERVICIO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO	X	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	X	LUBRICACION	
VERIFICAICON AIRE/SKIN		VERIFICACION CONECTORES		CALIBRACION	
VERIFICACION CARGA Y DESCARGA		VERIFICACION ACCESORIOS	X	REPARACION	
VERIFICACION RED ELECTRICA		MANTENIMIENTO NEUMATICO		INSPECCION FISICA	X
VERIFICACION CON BATERIA	X	MANTENIMIENTO ELECTRICO		LIMPIEZA GENERAL	X
VERIFICACION PALETAS		MANTENIMIENTO HIDRAULICO/MECANICO		AJUSTES	
VERIFICACION CO2		MANTENIMIENTO GENERAL		TEST DE FUNCIONAMIENTO	X

REPUESTOS INSTALADOS		REPUESTOS PROX MANTENIMIENTO	
DESCRIPCION	CANT.	DESCRIPCION	CANT.
//	//	//	//
//	//	//	//
//	//	//	//
//	//	//	//

OBSERVACIONES

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

X	EQUIPO EN FUNCIONAMIENTO		EQUIPO FUERA DE SERVICIO

JOHANNA R.

REALIZO

RECIBE

CALLE 8 # 11-1 FUNZA-CUNDINAMARCA CEL: 323 2311557 CORREO: johanin18@Hotmail.com

JOHANNA RODRIGUEZ ROMERO
ING. BIOMÉDICA
TP. 68244-270507 STD / INV. RH-201409-451

REPORTE DE SERVICIO 3317

CIUDAD:	FUSAGASUGA
ENTIDAD:	HOGAR SAN JOSE SARAMITA PARA EL ANCIANO

FECHA		
DIA	MES	AÑO
1	2	2024

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO:	TERMOMETRO DE MAX Y MIN	**MODELO:**	DIGITAL-BLANCO
MARCA:	FRIDGE/FREEZER	**INVENTARIO:**	S/I
SERIE:	S/S	**UBICACIÓN:**	COCINA

TIPO DE SERVICIO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO	X	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	X	LUBRICACION	
VERIFICAICON AIRE/SKIN		VERIFICACION CONECTORES		CALIBRACION	
VERIFICACION CARGA Y DESCARGA		VERIFICACION ACCESORIOS	X	REPARACION	
VERIFICACION RED ELECTRICA		MANTENIMIENTO NEUMATICO		INSPECCION FISICA	X
VERIFICACION CON BATERIA	X	MANTENIMIENTO ELECTRICO		LIMPIEZA GENERAL	X
VERIFICACION PALETAS		MANTENIMIENTO HIDRAULICO/MECANICO		AJUSTES	
VERIFICACION CO2		MANTENIMIENTO GENERAL		TEST DE FUNCIONAMIENTO	X

REPUESTOS INSTALADOS		REPUESTOS PROX MANTENIMIENTO	
DESCRIPCION	CANT.	DESCRIPCION	CANT.
//	//	//	//
//	//	//	//
//	//	//	//
//	//	//	//

OBSERVACIONES

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

X	EQUIPO EN FUNCIONAMIENTO		EQUIPO FUERA DE SERVICIO

JOHANNA R.

REALIZO

RECIBE

CALLE 8 # 11-1 FUNZA-CUNDINAMARCA CEL: 323 2311557 CORREO: johanin18@Hotmail.com

JOHANNA RODRIGUEZ ROMERO
ING. BIOMÉDICA
TP. 68244-270507 STD / INV. RH-201409-451

REPORTE DE SERVICIO 3355

CIUDAD:	FUSAGASUGA
ENTIDAD:	HOGAR SAN JOSE SARAMITA PARA EL ANCIANO

FECHA		
DIA	MES	AÑO
1	2	2024

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO:	BASCULA DE PISO ELECTRONICA	**MODELO:**	1000KG
MARCA:	PESATRONIK	**INVENTARIO:**	EQM064
SERIE:	1407230	**UBICACIÓN:**	TERAPIA FISICA

TIPO DE SERVICIO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO	X	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	X	LUBRICACION	
VERIFICAICON AIRE/SKIN		VERIFICACION CONECTORES		CALIBRACION	
VERIFICACION CARGA Y DESCARGA		VERIFICACION ACCESORIOS		REPARACION	
VERIFICACION RED ELECTRICA	X	MANTENIMIENTO NEUMATICO		INSPECCION FISICA	X
VERIFICACION CON BATERIA	X	MANTENIMIENTO ELECTRICO		LIMPIEZA GENERAL	X
VERIFICACION PALETAS		MANTENIMIENTO HIDRAULICO/MECANICO		AJUSTES	
VERIFICACION CO2		MANTENIMIENTO GENERAL		TEST DE FUNCIONAMIENTO	X

REPUESTOS INSTALADOS		REPUESTOS PROX MANTENIMIENTO	
DESCRIPCION	CANT.	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.

X	EQUIPO EN FUNCIONAMIENTO		EQUIPO FUERA DE SERVICIO

JOHANNA R.

REALIZO

RECIBE

CALLE 8 # 11-1 FUNZA-CUNDINAMARCA CEL: 323 2311557 CORREO: johanin18@Hotmail.com

JOHANNA RODRIGUEZ ROMERO
ING. BIOMÉDICA
TP. 68244-270507 STD / INV. RH-201409-451

REPORTE DE SERVICIO 3356

CIUDAD:	FUSAGASUGA
ENTIDAD:	HOGAR SAN JOSE SARAMITA PARA EL ANCIANO

FECHA		
DIA	MES	AÑO
1	2	2024

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO:	BASCULA COLGANTE DINAMOMETRO	**MODELO:**	50KG
MARCA:	GENERICO	**INVENTARIO:**	EQM059
SERIE:	S/S	**UBICACIÓN:**	NUTRICION

TIPO DE SERVICIO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO	X	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	X	LUBRICACION	
VERIFICAICON AIRE/SKIN		VERIFICACION CONECTORES		CALIBRACION	
VERIFICACION CARGA Y DESCARGA		VERIFICACION ACCESORIOS		REPARACION	
VERIFICACION RED ELECTRICA	X	MANTENIMIENTO NEUMATICO		INSPECCION FISICA	X
VERIFICACION CON BATERIA	X	MANTENIMIENTO ELECTRICO		LIMPIEZA GENERAL	X
VERIFICACION PALETAS		MANTENIMIENTO HIDRAULICO/MECANICO		AJUSTES	
VERIFICACION CO2		MANTENIMIENTO GENERAL		TEST DE FUNCIONAMIENTO	X

REPUESTOS INSTALADOS		REPUESTOS PROX MANTENIMIENTO	
DESCRIPCION	CANT.	DESCRIPCION	CANT.
//	//	//	//
//	//	//	//
//	//	//	//
//	//	//	//

OBSERVACIONES

Se realiza pruebas de funcionamiento con pesas. Apto para su uso en el servicio.

X	EQUIPO EN FUNCIONAMIENTO		EQUIPO FUERA DE SERVICIO

JOHANNA R.

REALIZO

RECIBE

CALLE 8 # 11-1 FUNZA-CUNDINAMARCA CEL: 323 2311557 CORREO: johanin18@Hotmail.com

JOHANNA RODRIGUEZ ROMERO
ING. BIOMÉDICA
TP. 68244-270507 STD / INV. RH-201409-451

REPORTE DE SERVICIO 3357

CIUDAD:	FUSAGASUGA
ENTIDAD:	HOGAR SAN JOSE SARAMITA PARA EL ANCIANO

FECHA		
DIA	MES	AÑO
1	2	2024

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO:	BASCULA COLGANTE DINAMOMETRO	**MODELO:**	50KG
MARCA:	GENERICO	**INVENTARIO:**	EQM058
SERIE:	S/S	**UBICACIÓN:**	NUTRICION

TIPO DE SERVICIO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO	X	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	X	LUBRICACION	
VERIFICAICON AIRE/SKIN		VERIFICACION CONECTORES		CALIBRACION	
VERIFICACION CARGA Y DESCARGA		VERIFICACION ACCESORIOS		REPARACION	
VERIFICACION RED ELECTRICA	X	MANTENIMIENTO NEUMATICO		INSPECCION FISICA	X
VERIFICACION CON BATERIA	X	MANTENIMIENTO ELECTRICO		LIMPIEZA GENERAL	X
VERIFICACION PALETAS		MANTENIMIENTO HIDRAULICO/MECANICO		AJUSTES	
VERIFICACION CO2		MANTENIMIENTO GENERAL		TEST DE FUNCIONAMIENTO	X

REPUESTOS INSTALADOS		REPUESTOS PROX MANTENIMIENTO	
DESCRIPCION	CANT.	DESCRIPCION	CANT.
//	//	//	//
//	//	//	//
//	//	//	//
//	//	//	//

OBSERVACIONES

Se realiza pruebas de funcionamiento con pesas. Apto para su uso en el servicio.

X	EQUIPO EN FUNCIONAMIENTO		EQUIPO FUERA DE SERVICIO

JOHANNA R.

REALIZO

RECIBE

CALLE 8 # 11-1 FUNZA-CUNDINAMARCA CEL: 323 2311557 CORREO: johanin18@Hotmail.com