



**GREEN
GROUP**
PERÚ

Servicio de calibración
de instrumentos
de medición

Contáctanos a:

+51 560 6134

comercial@greengroup.com.pe

Av. Aviación 4210, Surquillo - Lima





Entorno Organizacional

Misión

En Green Group, nuestra misión es centrar todos nuestros esfuerzos en la satisfacción del cliente, brindando un soporte permanente, eficiente y de calidad, cubriendo sus necesidades en todos los campos relacionados a la venta, alquiler, mantenimiento y calibración de equipos de Monitoreo Ambiental y Laboratorio.



Visión

Nuestra visión en Green Group es a través de la mejora y diversificación de nuestros productos y servicios, continuaremos teniendo un crecimiento sostenido que nos permita expandir nuestros servicios a Latinoamérica, esto basado principalmente en el desarrollo y capacitación constante de nuestro capital humano.

*Conoce más de nosotros en www.greengroup.com.pe



Accreditación

Green Group cuenta con 2 acreditaciones como laboratorio de calibración bajo la norma NTP ISO/IEC 17025:2017 otorgada por INACAL y NAC. El alcance de nuestros servicios acreditados puede encontrarse en la página web de la Dirección de Acreditación de INACAL y en la página web de National Accreditation Center (NAC), a través de los siguientes enlaces:



CALIBRATION LABORATORY
ISO/IEC 17025:2017
NAC-011-CL



INACAL

DA - Perú
Certificación de
Sistemas de Gestión
Acreditado

- <https://www.gob.pe/institucion/inacal/informes-publicaciones/2779059-15-green-group-pe-s-a-c>
- https://old.nac-us.org/panel/certificate/1726752949_7449dd629a4eca455533.pdf



Índice:



1

Laboratorio de monitores de partículas ópticos

Partículas totales suspendidas (PTS), Material particulado menor a 10 micras (PM10), material particulado menor a 4 micras (PM4), material particulado menor a 2.5 micras (PM2.5), material particulado menor a 1 micra (PM1).

2

Laboratorio gases

Monóxido de Carbono (CO), Ozono (O3), Oxido de nitrógeno(NO), Dióxido de nitrógeno (NO2), Dióxido de azufre (SO2), Sulfuro de hidrogeno (H2S), HTC- METANO ,HTC- PROPANO, Benceno, Mercurio, isobutileno, Oxígeno (O2), Dióxido de carbono (CO2) y LEL.

3

Laboratorio de meteorología

Temperatura, Humedad relativa, Presión barométrica, presión manométrica, Presión neumática, Velocidad del viento, Precipitación, Radiación solar, Dirección del viento.

4

Laboratorio de agua

Turbidez, Cloro, Oxígeno disuelto, pH, Conductividad, temperatura.



Índice

5

Laboratorio de vibración

Aceleración y frecuencia .

6

Laboratorio de correntómetro

Velocidad de correntómetros .

7

Laboratorio flujo

Caudal, Muestreador isocinético, variflow, Venturi, rotámetros, medidores de flujo digital y Low vol.



*Conoce más de nosotros en www.greengroup.com.pe



Servicios
**Laboratorio de
Monitores de
Partículas
Ópticos**



Calibración de Monitor de Material Particulado – ópticos

Instrumento que se puede calibrar: Monitor de Material Particulado:

- Marca: Grimm Modelo: EDM180
- Marca: Grimm Modelo: EDM280
- Contador de partículas ópticos

Tiempos de Entrega: 4 días hábiles.

Lugar de ejecución: Solo laboratorio.

Principio de medición: Dispersión de luz

Rango de medición:

Organismo de Acreditación	Parámetro	Rango de Calibración	Puntos propuestos de calibración
INACAL	Caudal	0.052 L/min a 19.8 L/min	1.2 l/min o 2.5 l/min
NAC	PTS, PM10, PM4, PM2.5, PM1	0.1 µg/m ³ a 10,000 µg/m ³	Lectura del equipo
NAC	Temperatura	10 °C a 40 °C	15 °C-20 °C-25 °C
NAC	Humedad relativa	10 %RH a 95 %RH	50%-60%-90%
NAC	Presión barométrica	500 mbar a 1100 mbar	500 mbar-850 mbar

*Conoce más de nosotros en www.greengroup.com.pe





Servicios
**Laboratorio
de
Gases**



Calibración de analizador de Monóxido de Carbono (CO)

Instrumento que se puede calibrar: Todos los analizadores de gases de la calidad del aire.

Tiempos de Entrega: 4 días hábiles.

Lugar de ejecución: Laboratorio e In Situ.

Principio de medición: Espectrometría infrarroja no dispersiva



Rango de medición:

Organismo de Acreditación	Parámetro	Rango de Calibración	Puntos propuestos de calibración
INACAL	Concentración de monóxido de carbono CO	0.7 ppm a 50 ppm 50 ppm a 1000 ppm 0.1% CO a 3.5% CO.	Zero (No acreditado) y 8 ppm Zero (No acreditado) 1 ppm, 3 ppm, 5 ppm y 8 ppm Zero (No acreditado) y 1000 ppm
INACAL	Caudal	0.052 L/min a 19.8 L/min	Dentro del rango de medición del flujo del equipo
No acreditado	Presión	No aplica	Presión atmosférica
No acreditado	Temperatura	No aplica	Temperatura del equipo

*Conoce más de nosotros en www.greengroup.com.pe



Calibración de analizador de Ozono (O₃)

Instrumento que se puede calibrar: Todos los analizadores de gases de la calidad del aire.

Tiempos de Entrega: 4 días hábiles.

Lugar de ejecución: Laboratorio e In Situ.

Principio de medición: fotometría ultravioleta.



Rango de medición:

Organismo de Acreditación	Parámetro	Rango de Calibración	Puntos propuestos de calibración
INACAL	concentración de Ozono	50 ppb a 800 ppb.	Zero (No acreditado) y 400 ppb Zero (No acreditado), 100 ppb, 200 ppb, 300 ppb y 400 ppb
INACAL	Caudal	0.052 L/min a 19.8 L/min	Dentro del rango de medición del flujo del equipo
No acreditado	Presión	No aplica	Presión atmosférica
No acreditado	Temperatura	No aplica	Temperatura del equipo

*Conoce más de nosotros en www.greengroup.com.pe



Calibración de analizador de Óxidos de nitrógeno NOX-NO-NO2

Instrumento que se puede calibrar: Todos los analizadores de gases de la calidad del aire.

Tiempos de Entrega: 4 días hábiles.

Lugar de ejecución: Laboratorio e In Situ.

Principio de medición: quimioluminiscencia



Rango de medición:

Organismo de Acreditación	Parámetro	Rango de Calibración	Puntos propuestos de calibración
INACAL	Concentración de oxido de nitrógeno NO	20 ppb a 1000 ppb y 1 ppm a 5000 ppm	Zero (No acreditado) y 400 ppb 200 ppb y 400 ppb
INACAL	Concentración de dióxido de nitrógeno NO2	50 ppb a 800 ppb	Zero (No acreditado) y 400 ppb Zero (No acreditado), 100 ppb, 200 ppb, 300 ppb y 400 ppb
INACAL	Caudal	0.052 L/min a 19.8 L/min	Dentro del rango de medición del flujo del equipo
No acreditado	Presión	No aplica	Presión atmosférica
No acreditado	Temperatura	No aplica	Temperatura del equipo

*Conoce más de nosotros en www.greengroup.com.pe



Calibración de analizador de Dióxido de azufre (SO₂)

Instrumento que se puede calibrar: Todos los analizadores de gases de la calidad del aire.

Tiempos de Entrega: 4 días hábiles.

Lugar de ejecución: Laboratorio e In Situ.

Principio de medición: fluorescencia ultravioleta



Rango de medición:

Organismo de Acreditación	Parámetro	Rango de Calibración	Puntos propuestos de calibración
INACAL	Concentración de Dióxido de azufre SO ₂	10 ppb a 1000 ppb y 1 ppm a 5000 ppm	Zero (No acreditado) y 400 ppb Zero (No acreditado) y 100 ppb, 200 ppb, 300 ppb y 400 ppb
INACAL	Caudal	0.052 L/min a 19.8 L/min	Dentro del rango de medición del flujo del equipo
No acreditado	Presión	No aplica	Presión atmosférica
No acreditado	Temperatura	No aplica	Temperatura del equipo

*Conoce más de nosotros en www.greengroup.com.pe



Calibración de analizador de Sulfuro de hidrogeno H2S

Instrumento que se puede calibrar: Todos los analizadores de gases de la calidad del aire.

Tiempos de Entrega: 4 días hábiles.

Lugar de ejecución: Laboratorio e In Situ.

Principio de medición: fluorescencia ultravioleta



Rango de medición:

Organismo de Acreditación	Parámetro	Rango de Calibración	Puntos propuestos de calibración
INACAL	Concentración de Sulfuro de hidrogeno H2S	20 ppb a 1000 ppb y 1 ppm a 2000 ppm. .	Zero (No acreditado) y 8 ppm Zero (No acreditado), 20 ppb, 40 ppb, 60 ppb y 80 ppb
INACAL	Caudal	0.052 L/min a 19.8 L/min	Dentro del rango de medición del flujo del equipo
No acreditado	Presión	No aplica	Presión atmosférica
No acreditado	Temperatura	No aplica	Temperatura del equipo

*Conoce más de nosotros en www.greengroup.com.pe



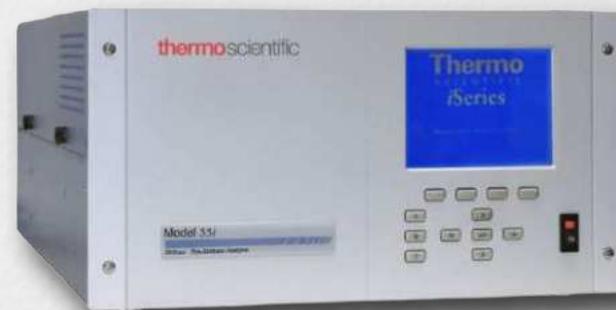
Calibración de analizador de hidrocarburos totales (metano y no metano)

Instrumento que se puede calibrar: Todos los analizadores de gases de la calidad del aire.

Tiempos de Entrega: 4 días hábiles.

Lugar de ejecución: Laboratorio e In Situ.

Principio de medición: Ionización por llama (FID)



Rango de medición:

Organismo de Acreditación	Parámetro	Rango de Calibración	Puntos propuestos de calibración
INACAL	Concentración de Metano	10 ppm a 5000 ppm	Cero (no acreditado) y 10 ppm
INACAL	Caudal	0.052 L/min a 19.8 L/min	Dentro del rango de medición del flujo del equipo
No acreditado	Presión	No aplica	Presión atmosférica
No acreditado	Temperatura	No aplica	Temperatura del equipo

*Conoce más de nosotros en www.greengroup.com.pe



Calibración de analizador de benceno

Instrumento que se puede calibrar: Todos los analizadores de gases de la calidad del aire.

Tiempos de Entrega: 4 días hábiles.

Lugar de ejecución: Laboratorio e In Situ.

Principio de medición: Aspiración con cromatografía de gases.



Rango de medición:

Organismo de Acreditación	Parámetro	Rango de Calibración	Puntos propuestos de calibración
INACAL	Concentración de Benceno	1 ppm a 20 ppm 5 ppb a 1000 ppb.	Zero (No acreditado) y 0.1 ppm Zero (No acreditado), 20 ppb, 40 ppb, 60 ppb y 80 ppb
INACAL	Caudal	0.052 L/min a 19.8 L/min	Dentro del rango de medición del flujo del equipo
No acreditado	Presión	No aplica	Presión atmosférica
No acreditado	Temperatura	No aplica	Temperatura del equipo

*Conoce más de nosotros en www.greengroup.com.pe



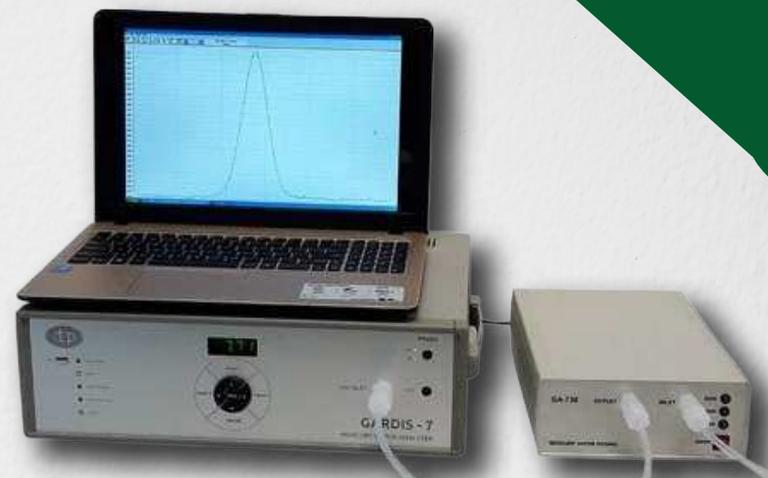
Calibración de analizador de mercurio

Instrumento que se puede calibrar: Todos los analizadores de gases de la calidad del aire.

Tiempos de Entrega: 4 días hábiles.

Lugar de ejecución: Laboratorio e In Situ.

Principio de medición: Absorción atómica por vapor de mercurio.



Rango de medición:

Organismo de Acreditación	Parámetro	Rango de Calibración	Puntos propuestos de calibración
NAC	Concentración de mercurio	0,1 ng/m ³ a 2000 ng/m ³	Zero (No acreditado), 20 ng/m ³ , 100 ng/m ³ y 500 ng/m ³ ,
INACAL	Caudal	0.052 L/min a 19.8 L/min	Dentro del rango de medición del flujo del equipo
No acreditado	Presión	No aplica	Presión atmosférica
No acreditado	Temperatura	No aplica	Temperatura del equipo

*Conoce más de nosotros en www.greengroup.com.pe



Calibración de analizador de dióxido de carbono (CO2)

Instrumento que se puede calibrar: Todos los analizadores de gases de la calidad del aire.

Tiempos de Entrega: 4 días hábiles.

Lugar de ejecución: Laboratorio e In Situ.



Rango de medición:

Organismo de Acreditación	Parámetro	Rango de Calibración	Puntos propuestos de calibración
INACAL	Concentración de dióxido de carbono (CO2)	0.1% a 14%	0.1% y 0.2%
INACAL	Caudal	0.052 L/min a 19.8 L/min	Dentro del rango de medición del flujo del equipo
No acreditado	Presión	No aplica	Presión atmosférica
No acreditado	Temperatura	No aplica	Temperatura del equipo

*Conoce más de nosotros en www.greengroup.com.pe



Calibración de analizador de emisiones gaseosas

Instrumento que se puede calibrar: Todos los analizadores de gases de emisiones.

Tiempos de Entrega: 4 días hábiles.

Lugar de ejecución: Laboratorio e In Situ.

Principio de medición: Electroquímica, CO2 infrarroja

Nota: Los gases propuestos deben seleccionarse en función a los sensores integrados en el equipo.



Rango de medición:

Organismo de Acreditación	Parámetro	Rango de Calibración	Puntos propuestos de calibración
INACAL	Concentración de dióxido de carbono (CO2)	0.1% a 14% .	0.1% y 10%
INACAL	Concentración de monóxido de carbono (CO)	0.7 ppm a 50 ppm 50 ppm a 1000 ppm 0.1% CO a 3.5% CO.	Cero (No acreditado) y 1000 ppm
INACAL	Concentración de oxido de nitrógeno (NO)	20 ppb a 1000 ppb y 1 ppm a 5000 ppm	Cero (No acreditado) y 500 ppm
INACAL	Concentración de dióxido de nitrógeno (NO2)	1 ppm a 210 ppm	Cero (No acreditado) y 200 ppm
INACAL	Concentración de Dióxido de azufre (SO2)	10 ppb a 1000 ppb y 1 ppm a 5000 ppm	Cero (No acreditado) y 500 ppm
	Concentración de Sulfuro de hidrogeno (H2S)	20 ppb a 1000 ppb y 1 ppm a 2000 ppm.	Cero (No acreditado) y 100 ppm
INACAL	Concentración de metano (CH4)	10 ppm a 5000 ppm y 5000 ppm a 25000 ppm.	Cero (No acreditado) y 5000 ppm
INACAL	Concentración de propano (C3H8)	0.1 ppm a 1000 ppm	Cero (No acreditado) y 1000 ppm
INACAL	Concentración de oxígeno (O2)	10 ppm a 1000 ppm y 0.1% a 20.9%	5% y 18%

*Conoce más de nosotros en www.greengroup.com.pe



Calibración de CEMS

Instrumento que se puede calibrar: Todos los analizadores de gases de emisiones.

Tiempos de Entrega: 4 días hábiles.

Lugar de ejecución: Laboratorio e In Situ.

Principio de medición: Electroquímica, CO2 infrarroja



Rango de medición:

Organismo de Acreditación	Parámetro	Rango de Calibración	Puntos propuestos de calibración
INACAL	Concentración de oxígeno (O2)	10 ppm a 1000 ppm y 0.1% a 20.9%	5% y 18%
INACAL	Concentración de monóxido de carbono (CO)	0.7ppm a 50 ppm; 50 ppm a 1000 ppm y 0.1%CO a 3.5%CO.	Cero (no acreditado) , 500 ppm y 1000 ppm
INACAL	Concentración de oxido de nitrógeno (NO)	20 ppb a 1000 ppb y 1 ppm a 5000 ppm.	Cero (no acreditado) 250 ppm y 500 ppm
INACAL	Concentración de dióxido de nitrógeno (NO2).	1 ppm a 210 ppm.	Cero (no acreditado) 100 ppm y 200 ppm
INACAL	Concentración de dióxido de azufre (SO2)	10 ppb a 1000 ppb y 1 ppm a 5000 ppm.	Cero (no acreditado) 250 ppm y 500 ppm
INACAL	Concentración de Sulfuro de hidrogeno (H2S)	20 ppb a 1000 ppb y 1 ppm a 2000 ppm.	Cero (no acreditado) 25 ppm y 50 ppm
INACAL	Concentración de metano (CH4)	10 ppm a 5000 ppm y 5000 ppm a 25000 ppm.	5000 ppm y 25000 ppm
INACAL	Concentración de propano (C3H8)	0.1 ppm a 1000 ppm	Cero (No acreditado) y 1000 ppm
INACAL	Concentración de dióxido de carbono (CO2)	0.1% a 14%	0.1% y 10%

*Conoce más de nosotros en www.greengroup.com.pe



Calibración de detector de gases

Instrumento que se puede calibrar: Todos los detectores de gases.

Tiempos de Entrega: 4 días hábiles.

Lugar de ejecución: Laboratorio e In Situ.

Rango de medición:

Organismo de Acreditación	Parámetro	Rango de Calibración	Puntos propuestos de calibración
INACAL	Concentración de monóxido de carbono (CO)	0.7 ppm a 50 ppm 50 ppm a 1000 ppm 0.1% CO a 3.5% CO.	50 ppm y 100 ppm
INACAL	Concentración de óxido de nitrógeno (NO)	20 ppb a 1000 ppb y 1 ppm a 5000 ppm	Cero (no acreditado) y 25 ppm
INACAL	Concentración de dióxido de nitrógeno (NO2)	1 ppm a 210 ppm	Cero (no acreditado) y 10 ppm
INACAL	Concentración de Dióxido de azufre (SO2)	10 ppb a 1000 ppb y 1 ppm a 5000 ppm	Cero (no acreditado) y 10 ppm
	Concentración de Sulfuro de hidrogeno (H2S)	20 ppb a 1000 ppb y 1 ppm a 2000 ppm.	Cero (no acreditado) y 11 ppm
INACAL	Concentración de metano (CH4) y LEL	10 ppm a 5000 ppm y 5000 ppm a 25000 ppm.	0 y 50 % Cero (no acreditado) y 5000 ppm
INACAL	Concentración de propano (C3H8) y LEL	0.1 ppm a 1000 ppm	Cero (No acreditado) y 0.1 ppm Cero (no acreditado) y 1000 ppm
NAC	Concentración de Isobutileno	0 ppm a 200 ppm	0 y 100ppm
INACAL	Concentración de oxígeno (O2)	10 ppm a 1000 ppm y 0.1% a 20.9%	5% y 18%
INACAL	Concentración de Dióxido de Carbono (CO2)	0,1% a 14%	0%,y 10%



*Conoce más de nosotros en www.greengroup.com.pe



Calibración de equipos de analizadores de emisiones vehiculares

Instrumento que se puede calibrar: Todos los analizadores de emisiones vehiculares.

Tiempos de Entrega: 4 días hábiles.

Lugar de ejecución: Laboratorio e In Situ.

Nota: Los gases propuestos deben seleccionarse en función a los sensores integrados en el equipo.



Rango de medición:

Organismo de Acreditación	Parámetro	Rango de Calibración	Puntos propuestos de calibración
INACAL	Concentración de monóxido de carbono (CO)	0.7 ppm a 50 ppm 50 ppm a 1000 ppm 0.1% CO a 3.5% CO.	0.5%, 1% y 3.5%
INACAL	Concentración de metano (CH ₄)	10 ppm a 5000 ppm y 5000 ppm a 25000 ppm.	5000 ppm y 25000 ppm
INACAL	Concentración de oxido de nitrógeno (NO)	20 ppb a 1000 ppb y 1 ppm a 5000 ppm	Cero (No acreditado) y 500 ppm
INACAL	Concentración de propano (C ₃ H ₈)	0.1 ppm a 1000 ppm	100ppm, 300ppm y 1000ppm
INACAL	Concentración de Dióxido de Carbono (CO ₂)	0,1% a 14%	6%, 10% y 14%
INACAL	Concentración de oxígeno (O ₂)	10 ppm a 1000 ppm y 0.1% a 20.9%	0.5%, 10% y 21%

*Conoce más de nosotros en www.greengroup.com.pe



Servicios

Laboratorio de meteorología



Calibración de estación de meteorología

Instrumento que se puede calibrar: Todas las estaciones meteorológicas.

Tiempos de Entrega: 4 días hábiles.

Lugar de ejecución: Solo laboratorio y dirección del viento, precipitación, radiación solar In Situ.

Rango de medición:

Organismo de Acreditación	Parámetro	Rango de Calibración	Puntos propuestos de calibración
NAC	Temperatura	10 °C a 40 °C	15 °C, 20 °C y 25 °C
NAC	Humedad relativa	10 %rH a 95 %rH	30 %, 60 % y 90 % HR
NAC	Presión barométrica	500 mbar a 1100 mbar.	500 mbar y 850 mbar
NAC	Velocidad del viento	0,15 m/s a 5 m/s, 5,01 m/s a 10 m/s , 10 m/s a 20 m/s	1 m/s, 3 m/s, 5 m/s y 10 m/s
NAC	Precipitación pluviómetro	0 mm a 500 mm	4 mm, 8 mm y 10 mm
NAC	Radiación solar	100 a 1600 W/m2	Radiación solar ambiental
NAC	Dirección del viento	0° a 360°	90°, 180° y 270°





Servicios
**Laboratorio
de
agua**



Calibración de multiparámetro

Instrumento que se puede calibrar: Todos los multiparámetros y sensores de pH, conductividad y temperatura.

Tiempos de Entrega: 4 días hábiles.

Lugar de ejecución: Laboratorio.

Rango de medición:

Organismo de Acreditación	Parámetro	Rango de Calibración	Puntos propuestos de calibración
INACAL	pH	pH 4, 7 y 10	pH 4, 7 y 10.
INACAL	Conductividad	100 $\mu\text{S/cm}$, 1413 $\mu\text{S/cm}$ y 10 000 $\mu\text{S/cm}$	100 $\mu\text{S/cm}$, 1413 $\mu\text{S/cm}$ y 10000 $\mu\text{S/cm}$
INACAL	Temperatura	0 °C, 10 °C a 40 °C	0 °C, 15 °C y 25 °C





Calibración de oxígeno disuelto

Instrumento que se puede calibrar: Todos los sensores de oxígeno disuelto

Tiempos de Entrega: 4 días hábiles.

Lugar de ejecución: Laboratorio e In Situ.

Rango de medición:

Organismo de Acreditación	Parámetro	Rango de Calibración	Puntos propuestos de calibración
NAC	Oxígeno Disuelto	0 mg/L a 9,9 mg/L	0 mg/L y aproximadamente 8,3 mg/L,





Calibración de turbidez

Instrumento que se puede calibrar: Todos los Turbidímetros.

Tiempos de Entrega: 4 días hábiles.

Lugar de ejecución: Laboratorio e In Situ.

Rango de medición:

Organismo de Acreditación	Parámetro	Rango de Calibración	Puntos propuestos de calibración
NAC	Turbidímetro	10 NTU - 20 NTU - 100 NTU - 500 NTU - 800 NTU - 1000 NTU	10 NTU - 100 NTU - 500 NTU - 800 NTU





Calibración de cloro

Instrumento que se puede calibrar: colorímetros HACH DR900, DR300 y colorimeter II

Tiempos de Entrega: 4 días hábiles.

Lugar de ejecución: Laboratorio e In Situ.



Rango de medición:

Organismo de Acreditación	Parámetro	Rango de Calibración	Puntos propuestos de calibración
NAC	Colorímetro	0,2 mg/L; 0,5 mg/L; 0,9 mg/L; 1,5 mg/L; 2 mg/L; 3 mg/L; 4 mg/L y 5 mg/L	0,2 mg/L; 0,5 mg/L; 1,5 mg/L; 3 mg/L; 4 mg/L y 5 mg/L



Servicios
**Laboratorio
de
vibración**



Calibración de vibrómetros

Instrumento que se puede calibrar: Todos los vibrómetros ambientales y ocupacionales, mano, brazo y cuerpo entero.

Tiempos de Entrega: 4 días hábiles.

Lugar de ejecución: Laboratorio e In Situ.



Rango de medición:

Organismo de Acreditación	Parámetro	Rango de Calibración	Puntos propuestos de calibración
NAC	Frecuencia y aceleración	16 Hz, 80 Hz, 160 Hz y 636Hz NAC Aceleración: 1 a 10 m/s ² (ejes: X,Y, Z)	16 Hz, 80 Hz, 160 Hz y 636Hz NAC Aceleración: 1 m/s ² a 10 m/s ² (ejes: X,Y, Z)



Servicios

Laboratorio de Correntómetro



Calibración de correntómetros

Instrumento que se puede calibrar: Todos los correntómetros.

Tiempos de Entrega: 4 días hábiles.

Lugar de ejecución: Solo laboratorio.

Rango de medición:

Organismo de Acreditación	Parámetro	Rango de Calibración	Puntos propuestos de calibración
NAC	Velocidad	0.15 m/s a 4 m/s.	0.3 m/s, 1.5 m/s y 2.5 m/s





Servicios

Laboratorio de Flujo



Calibración de Hivol (Venturi)

Instrumento que se puede calibrar: Analizadores de partículas de alto volumen hi- vol.

Tiempos de Entrega: 4 días hábiles.

Lugar de ejecución: Laboratorio e In Situ.

Principio de medición: gravimétrico



Rango de medición:

Organismo de Acreditación	Parámetro	Rango de Calibración	Puntos propuestos de calibración
NAC	Caudal	0.9 m ³ /min a 2.1 m ³ /min	Cinco puntos a elección del cliente, dentro del rango acreditado de 0.9 m ³ /min a 1.25 m ³ /min

*Conoce más de nosotros en www.greengroup.com.pe



Calibración de Isocinético

Instrumento que se puede calibrar: muestreador isocinético

Tiempos de Entrega: 4 días hábiles.

Lugar de ejecución: Laboratorio e In Situ.

Principio de medición:

Rango de medición:

Organismo de Acreditación	Parámetro	Rango de Calibración	Puntos propuestos de calibración
NAC	Factor de calibración del medidor de gas seco	Y: $1 \pm 0,02$ Orificio Presión diferencial $\Delta H: 46,735 \pm 6,4$ mm H ₂ O Por Flujo 8,28 L/min a 29,01 L/min	Factor de calibración del medidor de gas seco Y: $1 \pm 0,02$ Orificio Presión diferencial $\Delta H: 46,735 \pm 6,4$ mm H ₂ O Por Flujo 8,28 L/min a 29,01 L/min
NAC	Temperatura	Termopar tipo K: -50°C a 1000°C	5 puntos a escoger por el cliente entre el rango de 0°C a 1000°C para Termopar tipo J
NAC	Presión manométrica	0 mmH ₂ O a 240 mmH ₂ O	3 puntos a escoger entre los rangos de 0 mmH ₂ O a 240 mmH ₂ O



*Conoce más de nosotros en www.greengroup.com.pe



Calibración de Variflow

Instrumento que se puede calibrar: Todos los calibradores de flujo de venturi.

Tiempos de Entrega: 4 días hábiles.

Lugar de ejecución: Laboratorio e In Situ.



Rango de medición:

Organismo de Acreditación	Parámetro	Rango de Calibración	Puntos propuestos de calibración
NAC	Flujo	0,14 m ³ /min a 2,1 m ³ /min	5 puntos a elección del cliente, dentro del rango acreditado de 0.14 m ³ /min a 2.1 m ³ /min

*Conoce más de nosotros en www.greengroup.com.pe



Calibración de bombas ocupacionales

Instrumento que se puede calibrar: Todas las bombas de flujo ocupacional, rotámetros de aire.

Tiempos de Entrega: 4 días hábiles.

Lugar de ejecución: Laboratorio e In Situ.



Rango de medición:

Organismo de Acreditación	Parámetro	Rango de Calibración	Puntos propuestos de calibración
INACAL	Flujo	0.052 L/min a 19.8 L/min	0.052 L/min a 19.8 L/min

*Conoce más de nosotros en www.greengroup.com.pe



Calibración de los lowVol

Instrumento que se puede calibrar: Muestreador de partículas de bajo volumen low-vol, muestreador de partículas mini-vol.

Tiempos de Entrega: 4 días hábiles.

Lugar de ejecución: Laboratorio e In Situ



Rango de medición:

Organismo de Acreditación	Parámetro	Rango de Calibración	Puntos propuestos de calibración
INACAL	Flujo	0.052 L/min a 19.8 L/min	5 puntos a elección del cliente
NAC	Presión	500 mbar a 1100 mbar	550 mbar y presión atmosférica
NAC	Temperatura	10 °C a 40 °C	20°C y 40 °C

*Conoce más de nosotros en www.greengroup.com.pe



Calibración de controladores de flujo masico, de medidor de flujo digital y de rotámetros

Instrumento que se puede calibrar: Todos los controladores de flujo másico, calibración de medidor de flujo digital, calibración de rotámetros.

Tiempos de Entrega: 4 días hábiles.

Lugar de ejecución: Laboratorio e In Situ.



Rango de medición:

Organismo de Acreditación	Parámetro	Rango de Calibración	Puntos propuestos de calibración
INACAL - rotámetro	Flujo	0.052 L/min a 19.8 L/min	01 punto según la elección del cliente
INACAL - medidor de flujo masico	Flujo	0.052 L/min a 19.8 L/min	5 puntos según la elección del cliente
INACAL - medidor de flujo digital	Flujo	0.052 L/min a 19.8 L/min	10 puntos según la elección del cliente

*Conoce más de nosotros en www.greengroup.com.pe



**GREEN
GROUP
PERÚ**

Soluciones ambientales integrales.