



SERVICIO DE LABORATORIO MEDIO AMBIENTE - INORGANICA - ORGANICA

LABORATORIO MEDIO AMBIENTE



Determinaciones en aguas:

- pH-Conductividad in situ **ACREDITADO**
- Aceites y grasas
- Acidez
- Alcalinidad
- Cloro residual
- Cloruros
- CN libre
- Color
- Cromo +6
- DBO5
- DQO
- Detergentes
- Dureza
- Fosforo
- HTP
- Metales
- N-NH₄, N-NO₃, N-NO₂
- Olor
- Sabor
- Sólidos suspendidos totales
- Sólidos disueltos totales
- Sólidos totales
- Sulfato
- Sulfuro

Microbiología

- Coliformes totales, Termorresistentes Fecales y P. Seudomona.

Toma de muestras liquidas en lagunas, rios, pozos, ductos y descargas industriales.

Determinación en suelos y sedimentos:

- Metales
- Azufre
- Sulfatos
- Peso especifico
- pH

Toma de muestras suelos y sedimentos.

LABORATORIO INORGANICO

- Determinaciones de Au, en metal precioso **ACREDITADO**
- Determinación B_2O_3 en Ulexita **ACREDITADO**
- Determinación de Azufre en minerales y concentrados
- Determinación de carbón
- Humedad en minerales y concentrados.
- Humedad en Ulexita
- Barrido metales por XRF en rocas.
- Barrido metales ICP-MC
- Determinación de WO_3 en concentrados de Wólfram.
- Determinación de Zn, Pb, Cu, Sb y Sn en mineral y concentrados (Método volumétrico).
- Determinación de Ag y Au en concentrados y rocas (Método ensayo al Fuego).
- Determinación de metales e impurezas por AAS, en mineral, concentrados, colas.
- Determinación pureza por diferencia en metálicos (Barridos)



LABORATORIO ORGANICA



Determinación en grano:

- Clasificación
- Determinación de aspecto
- Determinación de defectos
- Clasificación/pureza
- Impurezas/cuerpos extraños
- Granos manchados e inmaduros
- Humedad
- Determinación de quebrados, dañados, contrastantes partidos
- Peso Hectolitrito

- Cenizas
- Proteínas, grasas, carbohidratos y fibra

Determinación en harinas:

- Gluten
- Cenizas, proteínas, grasas, fibra y carbohidratos
- Humedad
- Tamaño de partículas /finura
- Prueba visual y sensorial

Determinación en palmito:

- Longitud y espesor /según tamaño
- Diámetro
- Peso escurrido
- Color sabor medio de cobertura
- pH
- Textura, roturas, daños mecánicos, pérdida de color

Determinación en café:

- Determinación de defectos y materias extrañas
- Clasificación

Determinación en leche en polvo:

- Cenizas
- Humedad

Determinación en cereales:

- Humedad
- Masa y/o calibre en granos/gramaje en 100g

Determinación en Azúcar:

- Color
- Turbidez
- Metales
- SO_2
- Azúcar reductor
- Cenizas por conductividad
- Polarización
- Humedad

Determinación de metales en:

- Snack
- Sopas instantaneas
- Gelatinas
- Sal de mesa
- Colorantes
- Jarabes



MONITOREO AMBIENTAL - SEGURIDAD INDUSTRIAL

GASES DE COMBUSTION DE FUENTE FIJA (CHIMENEAS)

Realizamos la medición con nuestro equipo analizador de gases Testo 350 sofisticada para altas concentraciones, la cual se encuentra calibrada por un laboratorio acreditado en el exterior.

Las mediciones se realiza de acuerdo con el método de NB 62010.

ALCANCE

- ♦ CO, 0 a 10000 ppm
- ♦ NO, 0 a 4000 ppm
- ♦ NO₂, 0 a 500 ppm
- ♦ NO_x, 0 a 4500 ppm
- ♦ SO₂, 0 a 5000 ppm
- ♦ CO₂, 0 a 27 %



MEDICION DE ILUMINACION

Realizamos la medición de iluminación en puestos de trabajo y salones.

Contamos con un equipo muy sofisticado para este tipo de mediciones el cual es de marca TESTO modelo 545.

Las mediciones se realiza de acuerdo a la NB 510002:2012 y NBR 5382.

ALCANCE

- ♦ 0 a 100 000 Lux



CALIDAD DE AIRE PTS - PM10 ALTO VOLUMEN

Contamos con los equipos de alto volumen PTS y PM10 de la marca TISCH.

Se realiza el muestreo de PST con el método EPA apéndice B a un rango flujo de 1.10 a 1.70 m³/min y PM10 con el método EPA apéndice J a un rango flujo de 1.02 a 1.24 m³/min

Determinamos los metales pesados (Cu, Zn, Pb, As, Sb, Cd) en los filtros PTS

METEOROLOGIA

- Temperatura máxima
- Temperatura mínima.
- Humedad relativa
- Precipitación
- Velocidad del viento



RUIDO EN FUENTE FIJA (RUIDO AMBIENTAL) - RUIDO OCUPACIONAL

Realizamos evaluación de los niveles de presión sonora con nuestro equipo Sonómetro TESTO 816-1, el ruido ambiental diurno y nocturno.

Las mediciones se realizan de acuerdo al método NB 62006

Ruido ocupacional en lugar de trabajo según la norma NB-520001

ALCANCE

- ♦ 30 a 130 dB



MATERIAL PARTICULADO DE FUENTES FIJAS PST ISOCINETICO

Contamos con el equipo STL-COMBI, que nos permite muestrear y determinar la carga en mg/m³.

Las condiciones de muestreo es ISOCINETICO, a un caudal tal que la velocidad y la dirección del gas que entra en la boquilla de muestreo son las mismas que la

velocidad y la dirección del gas en el ducto.

La medición es realizada de acuerdo al método de la norma base NB ISO 9096.

Determinamos los metales pesados (Cu, Zn, Pb, As, Sb, Cd) en los filtros de acuerdo a requerimiento de nuestros clientes.



PERSONAL Y RECURSO

Nuestro personal cuenta con la mayor experiencia en el campo de monitoreo ambientales, como así también en ensayos de laboratorio. Altamente capacitados para efectuar el trabajo de manera eficiente, calidad en los resultados y toma de decisiones.

La trayectoria de nuestro personal es bastante reconocida a nivel nacional, profesionales de calidad

que cumple con todas las exigencias del mercado y comprometidos con su trabajo

Así mismo, contamos con equipos sofisticados para cada ensayo y monitoreo ambiental.



Somos un laboratorio de calidad, nuestros resultados lo definen de esa manera

ACERCA DE LA EMPRESA

SGLAB SRL fue creada con el anuncio de cesación de servicios de la empresa SGS BOLIVIA la cual muchos profesionales con años de experiencia decidimos implementar un laboratorio que cubra la mayor parte de los servicios que ofrecía la empresa SGS BOLIVIA, fue impulso de los mismos clientes, el cual incentivo el que se habrá este nuevo laboratorio donde cubrirá la mayor parte de las necesidades de las empresas que requieren ensayos de laboratorio, Inspecciones y monitoreos ambientales.

Somos una empresa que rescato lo mejor en recurso humano con profesionales idóneos, comprometidos a su trabajo, con bastante experiencia en laboratorio e inspecciones.

Por el momento contamos con tres áreas: laboratorio Inorgánica, Orgánica y Medio Ambiente.

Nuestro laboratorio cuenta con la acreditación NB-ISO/IEC 17025:2005



La dedicación a nuestro trabajo, es el producto de su laboratorio de calidad

SGLAB S.R.L.

EMPRESA DE SERVICIOS GENERALES DE LABORATORIO

NIT: 333290028

Matricula de comercio: 00365807

Dirección: Avenida Diego Portugal N° 1335 zona Ciudad Satélite, ciudad El Alto –La Paz

Teléfono: (591-2) 2125918 Moviles: 78848056-76211306

E-mail: info@sglabsrl.com

Información Técnica Lab. Inorgánica

Móvil: 72064390

E-mail: luismena.lozano@yahoo.es

Información Técnica Lab. Orgánica

Móvil: 68939678 - 70115127

E-mail: narayani_27@outlook.com

Información Técnica Lab. Medio ambiente y Monitoreo ambiental

Móvil: 72076978 –71217278

E-mail: carlos.kapajena@gmail.com