

Muestreo

Emisiones Atmosféricas

AAIR Environmental posee un laboratorio de fuentes fijas acreditado ante la SEREMI de Salud, y además, posee convenios por análisis con laboratorios locales que se encuentran acreditados ante el INN con resolución 17025, y además, posee acuerdos comerciales con laboratorios internacionales estratégicamente localizados y enlazados (on line) en Canadá, Australia, México, USA y Brasil. Por ende, posee una cadena de ofertas de análisis para muestras colectadas en fuentes fijas, ya sean estas en matriz sólida o líquida. El campo de caracterizaciones para estas muestras incluye los análisis convencionales o tradicionales hasta los análisis de extremada complejidad como : dioxinas, furanos, metales pesados, formaldehídos, asbestos, compuestos en fase orgánica, PCBs, compuestos orgánicos, cadenas de composición no tradicional, etc. Estos análisis incluyen las técnicas de análisis más sofisticadas y de la más alta refinación tecnológica disponible.

Método EPA	Parámetro
1 , 1A	Localización Punto Muestreo
2, 2A, 2B, 2C, 2E , 2F	Velocidad
3, 3A,3B	Composición del gas
4	Contenido de Humedad
5, 5 ^a , 5B, 5D, 5E, 5F, 5I	Material Particulado
6, 6C	Dióxido de Azufre
7, 7E	Oxidos de Nitrógeno
8	Neblina Acida Sulfurico
10	Monóxido de Carbón
11	Sulfuro de Hidrógeno
12	Plomo
15, 15 A	Compuestos Sulfuros Totales Reducidos
17	Material Particulado
18	Hidrocarburos
23	Dioxinas y Furanos
25	Hidrocarburos
29	Multiples Metales
0040	Orgánicos Volatiles
0061	Cromo Hexavalente
101	Mercurio
108	Arsénico
308	Metanol
316	Formaldehido

Analitos posibles :



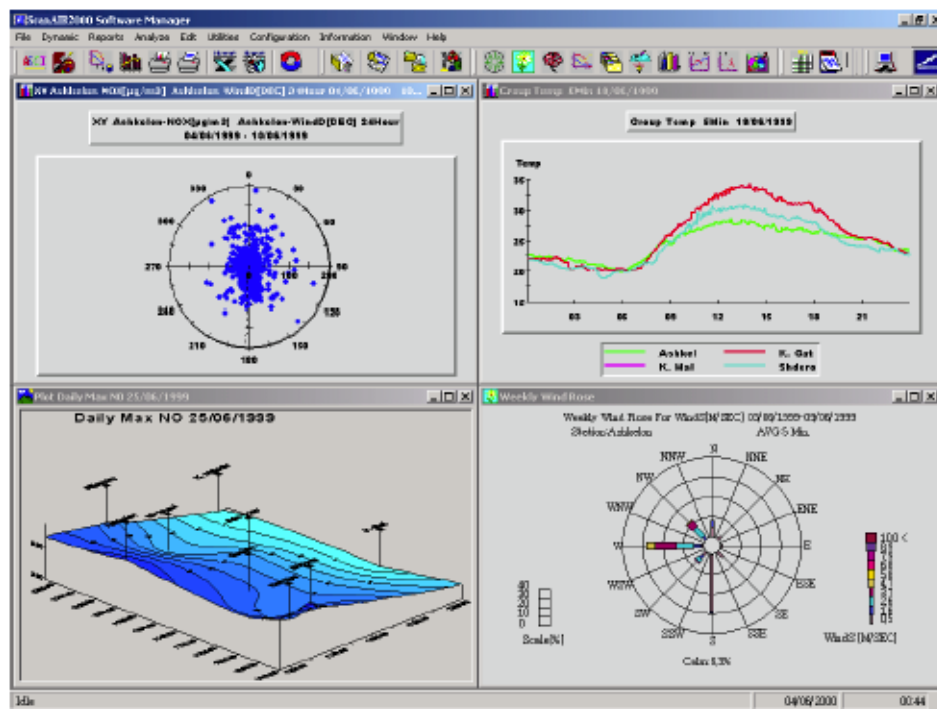
Calidad del Aire

Dentro de nuestros servicios están los de **Calidad del Aire** los que permiten conocer el impacto en la calidad del aire producto de la actividad industrial y antropogénica, mediante la instalación de estaciones de monitoreo. Para este objetivo se utilizan las guías y normativas nacionales, US-EPA, Europeas y de la OMM.

Realizamos la Ingeniería e Implementación de redes de monitoreo ambiental bajo estándares nacionales e internacionales. Además disponemos de :

- Monitoreo continuo de particulado: PTS, PM10, PM 2.5
- Monitoreo continuo de gases: SO₂, NO_x, CO, O₃, HC, COV
- Medición de variables meteorológicas: Dirección y Velocidad de Vientos, Temperatura, Humedad Relativa, Presión, Radiación Solar, Pluviometría
- Análisis químico de elementos y compuestos de particulado en filtros de monitoreo
- Evaluación y Modelamiento de datos de Monitoreo de Calidad del Aire.
- Diseño e implementación de Redes de Monitoreo de Calidad del Aire Ambiental y Meteorología.
- Operación y Mantenimiento de Redes de Calidad del Aire y Meteorología.
- Auditoría de redes de monitoreo ambiental.
- Sistemas de Monitoreo en línea.





Monitoreo de Riles

Las aguas industriales y servidas domésticas sin previo tratamiento, las descargas derivadas de actividades agrícolas, que llegan a las corrientes de agua superficiales y/o subterráneas, requieren ser caracterizadas.

Las descargas de residuos industriales líquidos se caracterizan por contener elevadas concentraciones de elementos contaminantes. Los efectos que podrían provocar los Riles pueden variar según el punto en donde éstos sean descargados.

Para caracterizar la composición de las aguas residuales, es necesario realizar diversos análisis fisicoquímicos preestablecidos por los diversos decretos que a este se atañen, continuación se mencionan algunos análisis que se realizan junto con sus parámetros :

- Caudal.
- DBO: define el contenido de sustancias biodegradables presentes en el agua a tratar.
- DQO: Define el contenido en sustancias, ya sean orgánicas o no, susceptibles de oxidación.
- Sólidos en Suspensión: Define la cantidad total de materia en suspensión, ya sean sedimentables o no.
- Sólidos Disueltos.
- Sólidos Totales.
- Sólidos Volátiles: Define la fracción de sólidos orgánicos.
- Sólidos Minerales: Es el residuo fijo, que define la fracción de sólidos minerales.
- pH.
- Conductividad: Medida indirecta del contenido en sales disueltas del efluente.
- Temperatura.
- Acidez /Alcalinidad.
- Nitrógeno y Fósforo total.
- Metales pesados.
- Iones



Residuos sólidos

AAIR posee convenios por análisis con laboratorios locales que se encuentran acreditados ante el INN con resolución 17025, y además, posee acuerdos comerciales con laboratorios internacionales estratégicamente localizados y enlazados (on line) en Canadá, Australia, México, USA y Brasil. Por ende, posee una cadena de ofertas de análisis para RIP, desde caracterizaciones tradicionales y convencionales, hasta análisis de extrema complejidad y únicos (dioxinas, furanos, asbesto, compuestos en fase orgánica, PCBs, compuestos orgánicos, cadenas de composición no tradicional, etc). Estos análisis incluyen las técnicas más sofisticadas y de la más alta refinación tecnológica.

El sistema de convenio con los laboratorios en el exterior, significa que nos encargamos de la custodia y despacho de la muestra de acuerdo a los protocolos de la ATA (prevención antiterrorismo), vía aérea.

- Barrido de más de 30 especies metálicas por vía ICP/OE
- Pruebas de TCLP para todo tipo de especies peligrosas
- Pruebas especiales SPLP

- Diseño y desarrollo de pruebas de Toxicidad Aguda, mediante el empleo de poblaciones para dosificación
- Determinación de Toxicidad crónica y extrínseca
- Ingeniería, planos y especificaciones de diseño y construcción, para sitios y zonas de almacenamiento de para RIP
- Ingeniería, especificaciones de diseño y construcción, para bodegas de almacenamiento de productos químicos, reactivos o inflamables, diseño de bodegas
- Tramitaciones y desarrollo de peritajes
- sitios y zonas de almacenamiento de para RIP

