

3.5 Propuesta Metodológica en Riesgos Psicosociales

Para realizar la identificación y evaluación de la exposición a los factores de riesgo psicosociales en el trabajo y sus efectos, se define claramente en la Resolución 2646 de 2008, en el Capítulo II, Artículo 5, el abordaje de los aspectos intralaborales, los extralaborales o externos a la organización y las condiciones individuales o características intrínsecas del trabajador. Al igual que en las otras guías debe hacerse un planeamiento de la evaluación del puesto de trabajo. Los pasos a seguir son:

- a. Documentación de la actividad económica, del proceso productivo o de prestación de servicio; del (los) cargo (s) u oficio(s) que es (son) objeto de la evaluación.
- b. Documentación de la patología en estudio (diagnóstico, etiología, evolución del cuadro clínico), que incluye la revisión bibliográfica.
- c. Planeación de la visita previa al reconocimiento en terreno para identificación de factores intralaborales, extralaborales y del individuo objeto de estudio.
- d. Entrevistas con directivos de área, operaciones, supervisores y trabajadores de la empresa en donde se reporta la presunta enfermedad profesional, para recolección de datos sobre:
 - Tipo de organización. Tiempo de operación de la empresa y del proceso u oficio en estudio, anotando fechas de cambios en la tecnología o en procedimientos.
 - Estudio del (los) Proceso (s) Industrial (es) y Diagrama (s) de flujo para: Descripción breve del (los) proceso (s) industrial (es) en los que el trabajador ha realizado su trabajo.
 - Jornadas de trabajo con horas/día, horas/semana y años exposición del trabajador en estudio. Turnos de trabajo (mañana, tarde, noche), descansos horas en la jornada y días de la semana de los descansos.

Para la evaluación de los efectos de los factores psicosociales, debe incluirse la información periódica y actualizada de los siguientes aspectos:

- a) Condiciones de salud del trabajador en estudio
- b) Ocurrencia de accidentes de trabajo y de enfermedad profesional
- c) Estadísticas de morbilidad y mortalidad por accidente de trabajo, enfermedad profesional y común por diagnóstico, días de incapacidad médica, ocupación y género.
- d) Ausentismo
- e) Rotación de personal

f) Rendimiento laboral

Debe revisarse toda información disponible sobre quejas o notificaciones de los trabajadores, sindicato, encuesta de condiciones de trabajo y salud, panorama de factores de riesgo, informes del Comité Paritario, visitas de entidades gubernamentales o de seguridad social o informes de trabajadores durante la inspección, y todo aquello que pueda aportar datos sobre agentes o efectos percibidos en el pasado.

g) Visita en terreno para la evaluación cuali-cuantitativa del (los) factor (es) de riesgo causantes de la presunta enfermedad en estudio. (trabajo de campo)

Esta observación debe ser realizada bajo el enfoque de riesgos psicosociales para la actividad de trabajo.

El análisis ocupacional de la actividad de trabajo corresponde a la identificación de todos los componentes que integran el sistema socio-técnico y que permita realizar un diagnóstico retrospectivo longitudinal de todas las situaciones de trabajo en la vida laboral de la persona objeto del análisis.

**Tabla No. 3.12
EVALUACIÓN RIESGOS PSICOSOCIALES**

1. OBJETIVO	Determinar la exposición ocupacional a exigencias INTRALABORALES, EXTRALABORALES y del INDIVIDUO. Y su grado de riesgo.
2. EQUIPO	Cámara fotográfica e instrumentos de recolección de información de campo.
3. AREAS A EVALUAR	Para cada actividad de trabajo debe evaluarse: <ul style="list-style-type: none">• Los componentes intralaborales, extralaborales y del individuo.• Identificar condiciones de la exposición y la variabilidad de la misma. Identificar los factores protectores.
4. METODOLOGIA	Recolección de información en terreno: Para el componente intralaboral: Gestión empresarial, características de la organización del trabajo, del grupo social de trabajo, condiciones de la tarea, carga física,

	<p>del medio ambiente de trabajo, interfase persona-tarea, jornada de trabajo, número de trabajadores por tipo de contrato, tipo de beneficios recibidos a través de los programas de bienestar de la empresa, programas de capacitación y formación permanente de los trabajadores.</p> <p>Para el componente extralaboral: utilización del tiempo libre, tiempo de desplazamiento y medio de transporte utilizado, pertenencia a redes de apoyo social, características de la vivienda, acceso a servicios de salud.</p> <p>Para el componente individual: características de sexo, edad, escolaridad, convivencia en pareja, personas a cargo, ocupación, área de trabajo, cargo, antigüedad en el cargo, características de personalidad y estilos de afrontamiento, condiciones de salud.</p>
5. GRADO DE RIESGO	Ver criterios Manual para la Calificación de las enfermedades derivadas del estrés.
6. INFORME	<p>El informe del estudio debe contener como mínimo los siguientes puntos: Objetivos, Metodología, Descripción de la actividad, proceso y tareas (breve), Condiciones de la exposición, Resultados obtenidos, Interpretación y análisis de los resultados, Conclusiones.</p> <p>Estos datos de medición deben almacenarse por 10 años.</p>

4.CUARTA PARTE:

**GUÍA DE REFERENCIA PARA RECOLECCIÓN DE CAMPO DE ANÁLISIS
DE EXPOSICIÓN OCUPACIONAL A FACTORES DE RIESGO PARA
CALIFICACIÓN DE ORIGEN DE ENFERMEDAD PROFESIONAL**

**4.1 GUÍA GENERAL DE INFORME DE EVALUACION DE PUESTO DE TRABAJO.
AGENTES FÍSICOS – RUIDO ejemplo**

- Objetivos
 - a. General: Evaluar las condiciones del puesto de trabajo del señor XXXX, en la empresa XXXXX, a través de la identificación de las condiciones de riesgo por exposición a ruido.
 - b. Específicos:
 - i. Identificar la actividad de trabajo, las operaciones y tareas objeto de estudio
 - ii. Identificar las fuentes de exposición a ruido
 - iii. Identificar la organización temporal del trabajo
 - iv. Identificar los antecedentes ocupacionales, extraocupacionales y de salud del trabajador (a) en estudio
 - v. Identificar las condiciones ambientales
 - vi. Identificar la exposición acumulada al factor de riesgo.
 - vii. Determinar la relación entre los niveles ambientales y la patología en estudio.
- Metodología

Para el levantamiento de la información en terreno se utilizará lo siguiente:

- Observación directa de la actividad
- Información verbal obtenida de los trabajadores, personal de salud ocupacional y de producción.
- Gráficos, diagramas de proceso y procedimientos suministrados por la empresa (en caso de no existir restricción de esta información).
- Fotografías de las operaciones/tareas realizadas por el trabajador (a).
- Formatos elaborados para recopilación de información.
- Datos de identificación de la empresa

Fecha de evaluación del puesto:	
Razón Social:	
Nit:	
Ciudad:	

Dirección:	
Teléfono:	
Actividad económica:	
Contacto:	
Cargo Contacto:	
Coordinador de salud ocupacional de la empresa:	
Teléfono:	

- Datos de identificación del trabajador

Nombre:	
Identificación:	
Edad:	
Sexo:	
Escolaridad	
Lateralidad:	
Nombre de la Enfermedad:	
Código de la enfermedad:	
Jefe inmediato:	
Tiempo Total en la Empresa:	
Cargo:	
Tiempo en el cargo	
Dirección de residencia:	
Teléfono:	

- Motivo del estudio

Estudio de evaluación del puesto de trabajo o los puestos de trabajo con énfasis en la exposición ocupacional a ruido para calificación de origen de la presunta enfermedad profesional del trabajador objeto de la valoración.

- Antecedentes ocupacionales del trabajador

Empresa	Cargo	Tiempo (Años)	Breve descripción de la actividad (tareas principales)	Tipo de riesgo
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				

En numeral 1, iniciar por último cargo.

Accidentes de trabajo ó Enf Profesionales: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		Incapacidad		Secuelas		Reportado	
Fecha	Diagnóstico confirmado		SI	NO		SI	NO
Observaciones:							

- Antecedentes extraocupacionales del trabajador

Relacionar actividades deportivas, recreativas, del hogar, que puedan estar relacionadas con la enfermedad en estudio. Otros trabajos. Tiempos de desplazamiento y medio de transporte utilizado para ir de la casa al trabajo y viceversa.

Actividad deportiva/recreativa/ del hogar	% de tiempo empleado dia	Breve descripción de la actividad (tareas principales)	Tipo de riesgo físico
1.			
2.			
3.			

- Antecedentes de salud

Revisar la información verbal o resultados de laboratorios o paraclínicos relacionada con la enfermedad en estudio, que suministre el trabajador voluntariamente por entrevista en la visita a la empresa. Resaltar los síntomas y signos desde sus inicios (colocar la fecha de inicio de los síntomas), evolución del cuadro clínico, condiciones agravantes, tratamiento, rehabilitación.

- Breve descripción del proceso industrial o prestación de servicios. Redacción de la actividad de trabajo realizada por el trabajador.

- Características del Ruido

Tipo de Ruido : Continuo/ Estable _____ Intermitente fijo _____

Intermitente variable _____

Impacto _____

Fuente principal _____ Potencia _____ dB

Otras Fuentes

- Descripción de los controles de Ingeniería. Especificar si hubo cambios en las medidas de control, en que consistieron y cuando se sucedieron.
-
-
-

- Equipo de medición utilizado. (Si se realiza medición actual)

Tipo _____ Marca _____ Modelo _____ Serie _____

Calibración Eléctrica (Fecha) _____

- Esquema del sitio evaluado y ubicación física
- Determinaciones ambientales anteriores y actuales

Exposición acumulada para el trabajador objeto de estudio

Los niveles de exposición ponderada resultantes de los estudios previos se consolidarán en una matriz donde se registre el grupo homogéneo u oficio y la época del estudio. Estos datos de los estudios anteriores y de los estudios posteriores serán las bases para el cálculo de la exposición acumulada para cada oficio o grupo homogéneo por cada año de trabajo. De allí se podrá derivar la exposición acumulada individual del trabajador según el tiempo trabajado por oficio.

Modelo para registro de niveles de exposición y cálculo de exposición acumulada

Oficios y grupos homogéneos*	Niveles ambientales				
	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5

*Grupos homogéneos o grupos de exposición similar-GES: se asume que tienen el mismo perfil de exposición en términos de la frecuencia con que desarrollan la tarea u oficio, los materiales utilizados, los procesos implicados y en general en la forma de desarrollo de la actividad.

Análisis de la exposición

Nivel Equivalente de Presión Sonora

Fecha	Area/ Sitio	Nombre del cargo/ trabajo.	NER(dB) Grado Riesgo	Observac.

Niveles de Dosis

Fecha	Área/Sitio	Nombre del cargo/ trabajo.	% de Dosis	Observac.

- Descripción de Elementos de Protección Personal

Describir los elementos de protección personal utilizado por el trabajador e identificados durante la visita en terreno

Nombre del Elemento	Características del elemento	Tiempo de uso en la jornada

- Conclusión

**Limitantes del análisis (dificultades para consecución de la información, registro fotográfico, etc)

Firma profesional que elaboró la evaluación

Número Resolución SDS_____

4.2 GUÍA GENERAL DE INFORME DE EVALUACION DE PUESTO DE TRABAJO. AGENTES QUÍMICOS

- Objetivos
 - a) General: Evaluar las condiciones del puesto de trabajo del señor XXXX, en la empresa XXXXX, a través de la identificación de las condiciones de riesgo por exposición a agentes químicos (especificar cual o cuales).
 - b) Específicos:
 1. Identificar la actividad de trabajo, las operaciones y tareas objeto de estudio
 2. Identificar la(s) fuente(s) y características de la exposición anterior y actual al o los agente(s) químico(s)
 3. Identificar la organización temporal del trabajo
 4. Identificar los antecedentes ocupacionales, extraocupacionales y de salud del trabajador (a) en estudio
 5. Identificar las condiciones ambientales anteriores y actuales relacionadas con el agente químico en estudio
 6. Determinar la relación entre los niveles ambientales, dosis acumulada y la patología en estudio
- Metodología

Para el levantamiento de la información en terreno se utilizará lo siguiente:

- Observación directa de la actividad
- Información verbal obtenida de los trabajadores, personal de salud ocupacional y de producción.
- Gráficos, diagramas de proceso y procedimientos suministrados por la empresa (en caso de no existir restricción de esta información).
- Fotografías de las operaciones/tareas realizadas por el trabajador (a).
- Formatos elaborados para recopilación de información.
- Datos de identificación de la empresa

Fecha de evaluación del puesto:	
Razón Social:	
Nit:	
Ciudad:	
Dirección:	
Teléfono:	
Actividad económica:	
Contacto:	

Cargo Contacto:	
Coordinador de salud ocupacional de la empresa:	
Teléfono:	

- Datos de identificación del trabajador

Nombre:	
Identificación:	
Edad:	
Sexo:	
Escolaridad:	
Nombre de la Enfermedad:	
Código de la enfermedad:	
Jefe inmediato:	
Tiempo Total en la Empresa:	
Cargo:	
Tiempo en el cargo	
Dirección de residencia:	
Teléfono:	

- Motivo del estudio

Estudio de evaluación del puesto de trabajo o los puestos de trabajo con énfasis en la exposición ocupacional al o los agente(s) químico(s) para calificación de origen de la presunta enfermedad profesional del trabajador objeto de la valoración.

- Antecedentes ocupacionales del trabajador

Empresa	Cargo	Tiempo (Años)	Breve descripción de la actividad (tareas principales)	Tipo de riesgo químico
1.				
2.				
3.				

4.					
5.					

En numeral 1, iniciar por último cargo.

Accidentes de trabajo ó Enf Profesionales:			Incapacidad		Secuelas		Reportado	
SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>								
Fecha	Diagnóstico confirmado		SI	NO			SI	NO
Observaciones:								

- Antecedentes extraocupacionales del trabajador

Relacionar actividades deportivas, recreativas, del hogar, que puedan estar relacionadas con la enfermedad en estudio.

Actividad deportiva/recreativa/ del hogar	% de tiempo empleado dia	Breve descripción de la actividad (tareas principales)	Tipo de riesgo químico
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

- Antecedentes de salud

Revisar la información verbal o resultados de laboratorios o paraclínicos relacionada con la enfermedad en estudio, que suministre el trabajador voluntariamente por entrevista en la visita a la empresa. Resaltar los síntomas y signos desde sus inicios (colocar la fecha de inicio de los síntomas), evolución del cuadro clínico, condiciones agravantes, tratamiento, rehabilitación.

- Breve descripción del proceso industrial o prestación de servicios al momento de aparición de los síntomas o signos relacionados con la enfermedad en estudio. Redacción breve de la actividad de trabajo realizada por el trabajador.
- Características del o los Agente(s) Químico(s)
 - a) Sustancia(s) química(s), nombre genérico químico y comerciales (fabricante), grupo químico a que pertenece. Estado físico en que se encuentra.
 - b) Cantidad usada por periodo de observación.
 - c) Áreas o secciones afectadas y oficios donde el trabajador potencialmente estuvo expuesto; características de la exposición (horas/día, intensidad, vías de ingreso).
 - d) Antecedentes de evaluaciones ambientales efectuadas en el área. Conceptos de los trabajadores sobre exposición a las sustancias y nivel de conocimiento.
 - e) Medidas de control existentes, fecha de iniciación y estado actual de operación. Incluye EPP uso, mantenimiento y frecuencia de reposición.
 - f) Cambios en el proceso y cambios de insumos o productos.
- Descripción de los controles de Ingeniería. Especificar si hubo cambios en las medidas de control, en que consistieron y cuando se sucedieron.

- Equipo de medición utilizado. (Si se realiza medición actual)

Tipo _____ Marca _____ Modelo _____ Serie _____

Calibración (Fecha) _____

- Esquema del sitio actual evaluado y ubicación física
- Determinaciones ambientales anteriores y actuales

Exposición acumulada para el trabajador objeto de estudio

Los niveles de exposición ponderada resultantes de los estudios previos se consolidarán en una matriz donde se registre el grupo homogéneo u oficio y la época del estudio. Estos datos de los estudios anteriores y de los estudios posteriores serán las bases para el cálculo de la exposición acumulada para cada oficio o grupo homogéneo por cada año de trabajo. De allí se podrá derivar la exposición acumulada individual del trabajador según el tiempo trabajado por oficio.

Modelo para registro de niveles de exposición y cálculo de exposición acumulada

Oficios y grupos homogéneos*	Niveles ambientales				
	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5

*Grupos homogéneos o grupos de exposición similar-GES: se asume que tienen el mismo perfil de exposición en términos de la frecuencia con que desarrollan la tarea u oficio, los materiales utilizados, los procesos implicados y en general en la forma de desarrollo de la actividad.

Análisis de la exposición

Niveles ambientales

Fecha	Área/ Sitio	Nombre del cargo/ trabajo.	Grado Riesgo	Observac.

Niveles de Dosis

Fecha	Área/Sitio	Nombre del cargo/ trabajo.	% de Dosis	Observac.

- Descripción de Elementos de Protección Personal
Describir los elementos de protección personal utilizado por el trabajador e identificados durante la visita en terreno

Nombre del Elemento	Características del elemento	Tiempo de uso en la jornada

- Conclusión

**Limitantes del análisis (dificultades para consecución de la información, registro fotográfico, etc)

Firma profesional que elaboró la evaluación

Número Resolución SDS _____

4.3 GUÍA GENERAL DE INFORME DE EVALUACION DE PUESTO DE TRABAJO. RIESGOS BIOLÓGICOS

- Objetivos
 - a. General: Evaluar las condiciones del puesto de trabajo del señor (a) XXXX, en la empresa XXXXX, a través de la identificación de la (s) exposición (es) a riesgo biológico o condiciones de riesgo biológico en los lugares de trabajo.
 - b. Específicos:
 - i. Identificar la actividad económica de trabajo, la industria, las operaciones y tareas, procedimientos, materias primas utilizadas, equipos de trabajo, tiempo de exposición.
 - ii. Identificar el agente biológico relacionado con la enfermedad y definir su virulencia
 - iii. Identificar la organización temporal del trabajo (frecuencia de la exposición al agente de riesgo biológico por tareas)
 - iv. Identificar la vía de transmisión del agente biológico (agua, aire, suelo, animales, derivados humanos, sangre orina, fluidos, secreciones, materias primas) y la vía de entrada al organismo (dérmica, parenteral y/o autoinoculación, inhalatoria o por ingestión).
 - v. Identificar los antecedentes ocupacionales, extraocupacionales y de salud previos del trabajador (a) en estudio
 - vi. Verificar estado de inmunidad del trabajador (a)
 - vii. Determinar la relación entre la (s) exposición (es) a riesgo biológico y la patología en estudio.

- Metodología

Para el levantamiento de la información en terreno se utilizará lo siguiente:

- ✓ Observación directa de la actividad
- ✓ Información verbal obtenida del trabajador (a), personal de salud ocupacional y de producción/prestación de servicios.
- ✓ Gráficos, diagramas de proceso y procedimientos suministrados por la empresa (en caso de no existir restricción de esta información).
- ✓ Fotografías de las operaciones/tareas realizadas por el trabajador (a).
- ✓ Formatos elaborados para recopilación de información.

- Datos de identificación de la empresa

Fecha de evaluación del puesto:	
Razón Social:	
Nit:	

Ciudad:	
Dirección:	
Teléfono:	
Actividad económica:	
Contacto:	
Cargo Contacto:	
Coordinador de salud ocupacional de la empresa:	
Teléfono:	

- Datos de identificación del trabajador

Nombre:	
Identificación:	
Edad:	
Sexo:	
Escolaridad	
Nombre de la Enfermedad:	
Código de la enfermedad:	
Jefe inmediato:	
Tiempo Total en la Empresa:	
Cargo:	
Tiempo en el cargo	
Dirección de residencia:	
Teléfono:	

- Motivo del estudio

Estudio de evaluación del puesto de trabajo o los puestos de trabajo con énfasis en los factores de riesgo biológicos para calificación de origen de la presunta enfermedad profesional del trabajador (a) objeto de la valoración.

- Antecedentes ocupacionales del trabajador (a)

Empresa	Cargo	Tiempo (Años)	Breve descripción del cargo (tareas principales)	Tipo de agente/vía de transmisión/vía de entrada

1.					
2.					
3.					
4.					
5.					

En numeral 1, iniciar por último cargo.

Accidentes de trabajo Biológico ó Enf Profesionales:			Incapacidad		Secuelas	Reportado	
SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>			SI	NO		SI	NO
Fecha	Diagnóstico confirmado						
Observaciones:							

- Antecedentes extraocupacionales del trabajador (a)
- Relacionar actividades deportivas, recreativas, del hogar, que puedan estar relacionadas con la enfermedad en estudio.

Actividad deportiva/recreativa/ del hogar	% de tiempo empleado dia	Breve descripción de la actividad (tareas principales)	Tipo de riesgo biológico
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

- Antecedentes de salud

Revisar la información verbal o resultados de laboratorios o paraclínicos relacionada con la enfermedad en estudio, que suministre el trabajador voluntariamente por entrevista en la visita a la empresa. Resaltar los síntomas y signos desde sus inicios (colocar la fecha de inicio de los síntomas), evolución del cuadro clínico, condiciones agravantes, tratamiento, rehabilitación.

Explorar antecedentes de vacunación, tipo de vacuna, numero de dosis, refuerzos. Fecha de aplicación. Titulaciones de anticuerpos específicos. Susceptibilidad del trabajador(a).

- Breve descripción del proceso o tarea

Redacción breve del proceso o tarea realizada por el (la) trabajador (a). Describir cada operación, tarea con porcentaje de tiempo requerido para cada una.

Descripción de operaciones rutinarias y organización temporal

OPERACIÓN/TAREA	T(min)	% de la JL
TOTAL		

Descripción de operaciones no rutinarias y organización temporal

OPERACIÓN/TAREA	T(min)	% de la JL
TOTAL		

Una vez realizado el cálculo del porcentaje del tiempo, debe darse la puntuación de la frecuencia de la exposición. Tomando de referencia la siguiente tabla modificada de BIOGAVAL.

Porcentaje	Calificación
<20% del tiempo	Raramente
20% - 40 % del tiempo	Ocasionalmente
41% - 60% del tiempo	Frecuentemente

61% - 80% del tiempo	Muy frecuentemente
>80% del tiempo	Habitualmente:

- Descripción de la percepción subjetiva del riesgo biológico por el (la) trabajador (a)
- Descripción de la valoración objetiva por guía de observación y de registro de factores de riesgo biológico por cargo (cuestionario higiénico)
- Descripción de Elementos de Protección Personal
Describir los elementos de protección personal utilizado por el (la) trabajador (a) e identificados durante la visita en terreno

Nombre del Elemento	Características del elemento	Tiempo de uso en la jornada

- IDENTIFICACION DEL AGENTE EN EL AMBIENTE O MEDIO LABORAL
Agente biológico identificado
 - ✓ Nombre DEL AGENTE:_____
 - ✓ METODO medio de recolección de muestra:_____

- ✓ METODOLOGIA O TECNICA DE ANALISIS étodo de análisis utilizado:_____
- ✓ Resultado DE LA IDENTIFICACION, DETERMINACION Y/O o Titulación:_____

- CARACTERISTICAS ESPECÍFICAS DEL AGENTE:

- A. SOBREVIDA (tiempo de permanencia en condiciones adversas)
- B. VIABILIDAD (capacidad de reproducción y sobrevida)
- C. Capacidad o no de esporulación (muestreo ambiental)

- Correlación entre los factores de riesgo biológico y la patología en estudio.

Realizar la descripción de las operaciones o tareas, situaciones críticas y agente (s) biológico (s) relacionado (s) con la enfermedad en estudio.

Operaciones	Situaciones críticas	Agente Biológico implicado	Calificación de la frecuencia de exposición

- Conclusión

**Limitantes del análisis (dificultades para consecución de la información, registro fotográfico, etc)

Firma profesional que elaboró la evaluación

Número Resolución SDS_____

4.4 GUÍA GENERAL DE INFORME DE EVALUACION DE PUESTO DE TRABAJO. ERGONOMÍA. Carga Física

- Objetivos
 - a. General: Evaluar las condiciones del puesto de trabajo del señor XXXX, en la empresa XXXXX, a través de la identificación de las condiciones de riesgo organizacionales, biomecánicas, fisiológicas y antropométricas.
 - b. Específicos:
 - i. Identificar la actividad de trabajo, las operaciones y tareas objeto de estudio
 - ii. Identificar el sistema socio técnico de trabajo
 - iii. Identificar la organización temporal del trabajo
 - iv. Identificar los antecedentes ocupacionales, extraocupacionales y de salud del trabajador (a) en estudio
 - v. Identificar las demandas biomecánicas del segmento afectado
 - vi. Identificar las demandas antropométricas
 - vii. Identificar las demandas fisiológicas
 - viii. Identificar las condiciones ambientales
 - ix. Determinar la relación entre las determinantes ergonómicas y la patología en estudio.
- Metodología

Para el levantamiento de la información en terreno se utilizará lo siguiente:

- ✓ Observación directa de la actividad
- ✓ Información verbal obtenida de los trabajadores, personal de salud ocupacional y de producción.
- ✓ Gráficos, diagramas de proceso y procedimientos suministrados por la empresa (en caso de no existir restricción de esta información).
- ✓ Fotografías y Filmación de las operaciones/tareas realizadas por el trabajador (a).
- ✓ Formatos elaborados para recopilación de información.

- Datos de identificación de la empresa

Fecha de evaluación del puesto:	
Razón Social:	
Nit:	
Ciudad:	

Dirección:	
Teléfono:	
Actividad económica:	
Contacto:	
Cargo Contacto:	
Coordinador de salud ocupacional de la empresa:	
Teléfono:	
Otros: (en misión en empresa, etc)	

- Datos de identificación del trabajador

Nombre:	
Identificación:	
Edad:	
Sexo:	
Escolaridad	
Lateralidad:	
Nombre de la Enfermedad:	
Código de la enfermedad:	
Jefe inmediato:	
Tiempo Total en la Empresa:	
Cargo:	
Tiempo en el cargo	
Dirección de residencia:	
Teléfono:	

- Motivo del estudio

Estudio de evaluación del puesto de trabajo o los puestos de trabajo con énfasis en los factores de riesgo ergonómicos para calificación de origen de la presunta enfermedad profesional del trabajador objeto de la valoración.

- Antecedentes ocupacionales del trabajador

Empresa	Cargo	Tiempo (Años)	Breve descripción de la actividad (tareas principales)	Tipo de riesgo de carga física
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				

En numeral 1, iniciar por último cargo.

Accidentes de trabajo ó Enf Profesionales musculoesqueléticas: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		Incapacidad		Secuelas		Reportado	
Fecha	Diagnóstico confirmado	SI	NO			SI	NO
Observaciones:							

- Antecedentes extraocupacionales del trabajador

Relacionar actividades deportivas, recreativas, del hogar, que puedan estar relacionadas con la enfermedad en estudio. Otros trabajos. Tiempos de desplazamiento y medio de transporte utilizado para ir de la casa al trabajo y viceversa.

Actividad deportiva/recreativa/ del hogar	% de tiempo empleado dia	Breve descripción de la actividad (tareas principales)	Tipo de riesgo de carga física (postura, fuerza o movimiento empleado en ejecución de la actividad)
1.			
2.			
3.			
4.			

5.			
----	--	--	--

- Antecedentes de salud

Revisar la información verbal o resultados de laboratorios o paraclínicos relacionada con la enfermedad en estudio, que suministre el trabajador voluntariamente por entrevista en la visita a la empresa. Resaltar los síntomas y signos desde sus inicios (colocar la fecha de inicio de los síntomas), evolución del cuadro clínico, condiciones agravantes, tratamiento, rehabilitación.

- Breve descripción del proceso o actividad

Redacción breve de la actividad de trabajo realizada por el trabajador. Describir cada operación, tarea con porcentaje de tiempo requerido para cada una.

Descripción de operaciones rutinarias y organización temporal

OPERACIÓN/TAREA	Tiempo en minutos	% del total de la jornada laboral
TOTAL		

Descripción de operaciones no rutinarias (secundarias) y organización temporal

OPERACIÓN/TAREA	Tiempo en minutos	% del total de la jornada laboral
TOTAL		

- Descripción de las operaciones, de las posturas y de los esfuerzos – Biomecánica corporal (Que hace, con que lo hace, como lo hace)

Operaciones	Fotografía	Postura y movimiento	Herramientas, equipos, objetos	Otros (precisiones, ayudas, preguntas...)

Descripción de las demandas de fuerza

LEVANTAMIENTO Y TRANSPORTE DE CARGAS						
Operación/ Tarea	Peso/Kg	Altura de Cargue	Altura de descargue	Distancia de traslado	Tipo de agarre	% total de la jornada laboral

Otros Esfuerzos (empujar, halar, desaceleración, etc)

Otros Esfuerzos:					
Operación/ Tarea	Tipo de esfuerzo	Objeto	Distancia de traslado	Tipo de agarre	% total de la jornada laboral

- Descripción de espacio físico y planos de trabajo para cada tarea – Antropometría

OPERACIÓN/TAREA	Plano			Zona			Espacio
	Dimensión	Alt cm.	Cal	Mín.	Máx.	x Fuera	Calificación

	Alturas						
	Alcances						
	Distancias						
	Alturas						
	Alcances						
	Distancias						

Alta.: Altura cm.: centímetros Cal: Calificación min.: Mínima máx.: Máxima A: adecuado I: inadecuada

• DESCRIPCION DE OBJETOS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

(para cada operación o tarea)

Operación	Nombre del Objeto	Descripción de características del material	Frecuencia de uso	PESO Kg.	Dimensiones	Tipo de agarre
	Observaciones:					

- Descripción de Elementos de Protección Personal
Describir los elementos de protección personal utilizado por el trabajador e identificados durante la visita en terreno

Nombre del Elemento	Características del elemento	Tiempo de uso en la jornada (descriptivo o cuantificable)

- Descripción de las condiciones fisiológicas para cada operación

El tipo de trabajo puede clasificarse midiendo la carga térmica metabólica (gasto energético) durante la clase de trabajo, o estimando por medio de tablas este gasto. El nivel de carga térmica metabólica puede establecerse clasificando las tareas como ligera, moderada o pesada.

Trabajo ligero. Hasta 200 Kcal/hr. Ej. Trabajos ligeros con manos y brazos operar máquinas sentado, estar de pie con ligeros desplazamientos.

Trabajo moderado. Entre 200 a 350 Kcal/hr. Ej: Caminar con un peso moderado, empujar o sostener una carga ligera.

Trabajo pesado. Entre 350 – 500 Kcal/hr Ej: trabajando con pico y pala, levantando cargas pesadas etc.

- Descripción de las condiciones ambientales

	Si	No	NA	Observaciones
Características de la iluminación				
Características del ruido				
Características de la vibración				

Características de la temperatura				
Características de la calidad del aire (agentes químicos potenciales)				

- Correlación entre las determinantes ergonómicas y la patología en estudio.

Realizar la descripción de las operaciones, situaciones críticas y determinantes ergonómicas relacionadas con la enfermedad en estudio

Operaciones/Tareas	Situaciones críticas	Determinantes	Segmento afectado

- Conclusión

**Limitantes del análisis (dificultades para consecución de la información, registro fotográfico, etc)

Firma profesional que elaboró la evaluación

Número Resolución SDS _____

4.5 GUÍA GENERAL DE INFORME DE EVALUACION DE PUESTO DE TRABAJO. RIESGOS PSICOSOCIALES

- Objetivos
 - a. General: Evaluar las condiciones del puesto de trabajo del señor (a) XXXX, en la empresa XXXXX, a través de la identificación de las condiciones de riesgo psicosocial intralaboral, extralaboral y del individuo.
 - b. Específicos:
 - i. Identificar la actividad de trabajo, las operaciones y tareas objeto de estudio
 - ii. Identificar el sistema socio técnico de trabajo
 - iii. Identificar la organización temporal del trabajo
 - iv. Identificar los antecedentes ocupacionales, de salud física y emocional del trabajador (a) en estudio
 - v. Identificar los factores intralaborales
 - vi. Identificar los factores extralaborales
 - vii. Identificar los factores del individuo
 - viii. Determinar la relación entre los factores psicosociales y la patología en estudio.

- Metodología

Para el levantamiento de la información en terreno se utilizará lo siguiente:

- ✓ Observación directa de la actividad
- ✓ Información verbal obtenida del trabajador (a), personal de salud ocupacional y de producción.
- ✓ Gráficos, diagramas de proceso y procedimientos suministrados por la empresa (en caso de no existir restricción de esta información).
- ✓ Fotografías de las operaciones/tareas realizadas por el trabajador (a).
- ✓ Formatos (instrumentos) elaborados para recopilación de información.

- Datos de identificación de la empresa

Fecha de evaluación del puesto:	
Razón Social:	
Nit:	
Ciudad:	
Dirección:	
Teléfono:	

Actividad económica:	
Contacto:	
Cargo Contacto:	
Coordinador de salud ocupacional de la empresa:	
Teléfono:	

- Datos de identificación del trabajador

Nombre:	
Identificación:	
Edad:	
Sexo:	
Escolaridad	
Nombre de la Enfermedad:	
Código de la enfermedad:	
Jefe inmediato:	
Tiempo Total en la Empresa:	
Cargo:	
Tiempo en el cargo	
Dirección de residencia:	
Teléfono:	
Convivencia en pareja:	
Número de personas a cargo:	
Otros: (en misión en la empresa, etc)	

- Motivo del estudio

Estudio de evaluación del puesto de trabajo o los puestos de trabajo con énfasis en los factores de riesgo psicosociales para calificación de origen de la presunta enfermedad profesional del trabajador (a) objeto de la valoración.

- Antecedentes ocupacionales del trabajador

Empresa	Cargo	Tiempo (Años)	Breve descripción de la actividad (tareas principales)	Tipo de riesgo
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				

En numeral 1, iniciar por último cargo.

Accidentes de trabajo ó Enf Profesionales derivadas del estrés: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		Incapacidad		Secuelas		Reportado	
Fecha	Diagnóstico confirmado	SI	NO			SI	NO
Observaciones:							

- Antecedentes extraocupacionales del trabajador (a).

Relacionar otras actividades laborales o actividades deportivas, recreativas, hobbies, que puedan estar relacionadas con la enfermedad en estudio. Tiempos de desplazamiento y medio de transporte utilizado para ir de la casa al trabajo y viceversa.

Actividad deportiva/recreativa/ del hogar	% de tiempo empleado dia	Breve descripción de la actividad (tareas principales)	Tipo de riesgo psicosocial
1.			
2.			
3.			

4.			
5.			

- Antecedentes de salud

Revisar la información verbal o resultados de laboratorios o paraclínicos relacionada con la enfermedad en estudio, que suministre el trabajador voluntariamente por entrevista en la visita a la empresa. Resaltar los síntomas y signos desde sus inicios (colocar la fecha de inicio de los síntomas), evolución del cuadro clínico, condiciones agravantes, tratamiento, rehabilitación.

- Redes de apoyo social - Estructura familiar

Revisar la conformación familiar, relaciones familiares, grupos sociales, religioso, comunitarios, entre otros. Características de la vivienda, acceso a vías, servicios públicos y de salud.

- Descripción de la percepción subjetiva del riesgo psicosocial intralaboral por el (la) trabajador (a).
- Descripción de la valoración objetiva realizar a través de un análisis ocupacional que permita determinar las condiciones reales del cargo, incluida la tarea que realiza, su contenido y la carga (física, mental, temporal y emocional que esta demanda). El registro debe hacerse para todos los cargos o tareas realizadas por el trabajador (a) en estudio.

Breve descripción de cada proceso o tarea

Redacción breve de la tarea realizada por el (la) trabajador (a). Describir cada operación, tarea con porcentaje de tiempo requerido para cada una.

Descripción de operaciones rutinarias y organización temporal

OPERACIÓN/TAREA	T(min)	% de la JL
TOTAL		

Descripción de operaciones no rutinarias y organización temporal

OPERACIÓN/TAREA	T(min)	% de la JL
TOTAL		

- Descripción de la valoración individual del trabajador (a) objeto de estudio.
 - Características de personalidad
 - Estilos de afrontamiento
 - Rendimiento laboral
 - Ausentismo del trabajador
 - Rotación del trabajador por diferentes puestos
 - Antecedentes de salud
- Descripción de Elementos de Protección Personal
 Describir los elementos de protección personal utilizado por el (la) trabajador (a) e identificados durante la visita en terreno

Nombre del Elemento	Características del elemento	Tiempo de uso en la jornada

- Correlación entre los factores de riesgo psicosociales y la patología en estudio.

Realizar la descripción de las operaciones, situaciones críticas y factores psicosociales determinantes relacionados con la enfermedad en estudio

Cargos, tareas	Situaciones críticas	Factor predominante	Calificación

- Conclusión

**Limitantes del análisis (dificultades para consecución de la información, registro fotográfico, etc)

Firma profesional que elaboró la evaluación

Número Resolución SDS _____

ANEXOS

BURRADA

NIOSH MANUAL ANALYTICAL METHODS

Chemical	Meth No.	Method Name
A		
Acenaphthene	5506	POLYNUCLEAR AROMATIC HYDROCARBONS by HPLC
Acenaphthene	5515	POLYNUCLEAR AROMATIC HYDROCARBONS
Acenaphthylene	5506	POLYNUCLEAR AROMATIC HYDROCARBONS by HPLC
Acenaphthylene	5515	POLYNUCLEAR AROMATIC HYDROCARBONS
Acetaldehyde	2018	ALIPHATIC ALDEHYDES
Acetaldehyde	2538	ACETALDEHYDE
Acetaldehyde	2539	ALDEHYDES, SCREENING
Acetaldehyde	3507	ACETALDEHYDE
Acetic acid	1603	ACETIC ACID
Acetic anhydride	3506	ACETIC ANHYDRIDE
Acetoin	2558	ACETOIN
Acetone	1300	KETONES I
Acetone	2549	VOLATILE ORGANIC CPDS (Screening)
Acetone	2555	KETONES I
Acetone	3800	KETONES I
Acetone cyanohydrin	2506	ACETONE CYANOHYDRIN
Acetonitrile	1606	ACETONITRILE
Acetylene dichloride	1003	HYDROCARBONS, HALOGENATED
Acetylene tetrabromide	2003	1,1,2,2TETRABROMOETHANE
Acetylene tetrachloride	1019	1,1,2,2TETRACHLOROETHANE
Acids, inorganic	7903	ACIDS, INORGANIC
ACN	1606	ACETONITRILE
Acrolein	2501	ACROLEIN
Acrolein	2539	ALDEHYDES, SCREENING
Acrylonitrile	1604	ACRYLONITRILE
Aerobic bacteria	801	AEROBIC BACTERIA by GC-FAME
Alachlor	5603	ALACHLOR in AIR
Alachlor	5602	CHLORINATED ORGANONITROGEN HERBICIDES (AIR SAMPLING)
Alachlor	9200	CHLORINATED ORGANONITROGEN HERBICIDES (HAND WASH)
Alachlor	9201	CHLORINATED ORGANONITROGEN HERBICIDES (DERMAL PATCH))
Aldehydes, screening	2539	ALDEHYDES, SCREENING
Aldicarb	5601	ORGANONITROGEN PESTICIDES
Aldrin	5502	ALDRIN & LINDANE
Alkaline dusts	7401	ALKALINE DUSTS
Allyl alcohol	1402	ALCOHOLS III
Allyl alcohol	1405	ALCOHOLS COMBINED

Allyl chloride	1000	ALLYL CHLORIDE
Allyl glycidyl ether	2545	ALLYL GLYCIDYL ETHER
Allyl trichloride	1003	HYDROCARBONS, HALOGENATED
Alumina	500	PARTICULATES N.O.R.
Aluminum	7300	ELEMENTS by ICP (nitric/perchloric acid ashing)
Aluminum	7301	ELEMENTS by ICP (aqua regia ashing)
Aluminum	7303	ELEMENTS by ICP (hot block/HCl/HNO3 digestion)
Aluminum	7013	ALUMINUM & CPDS, as Al
Amines, aliphatic	2010	AMINES, ALIPHATIC
Amines, aromatic	2002	AMINES, AROMATIC
Aminobenzene	2002	AMINES, AROMATIC
Aminobenzene	2017	ANILINE, o-TOLUIDINE, AND NITROBENZENE
2Aminoethanol	2007	AMINOETHANOL COMPOUNDS I
2Aminoethanol	3509	AMINOETHANOL COMPOUNDS II
2-Aminotoluene	2017	ANILINE, o-TOLUIDINE, AND NITROBENZENE
pAminophenylarsonic acid	5022	ARSENIC, ORGANO
2Aminotoluene	2002	AMINES, AROMATIC
Ammonia	3800	ORGANIC and INORGANIC GASES by Extactive FTIR
Ammonia	6015	AMMONIA by VIS
Ammonia	6016	AMMONIA by IC
<i>n</i> and secAmyl acetate	1450	ESTERS I
Amyl acetate	2549	VOLATILE ORGANIC CPDS (Screening)
Aniline	2002	AMINES, AROMATIC
Aniline	2017	ANILINE, O-TOLUIDINE, & NITROBENZENE
Aniline	8317	ANILINE & o-TOLUIDINE in urine
Anisidine	2514	ANISIDINE
Anthracene	5506	POLYNUCLEAR AROMATIC HYDROCARBONS by HPLC
Anthracene	5515	POLYNUCLEAR AROMATIC HYDROCARBONS
Antimony	7300	ELEMENTS by ICP(nitric/perchloric acid ashing)
Antimony	7301	ELEMENTS by ICP(aqua regia ashing)
Antimony	7303	ELEMENTS by ICP(hot block/HCl/HNO3 digestion)
pArsanilic acid	5022	ARSENIC, organo
Arsenic	7900	ARSENIC & compounds, as As
Arsenic	7300	ELEMENTS by ICP
Arsenic	7301	ELEMENTS by ICP(aqua regia ashing)
Arsenic	7303	ELEMENTS by ICP(hotblock/HCl/HNO3 digestion)
Arsenic	9102	ELEMENTS ON WIPES
Arsenic trioxide	7901	ARSENIC TRIOXIDE, as As
Arsine	6001	ARSINE
Asbestos	7400	ASBESTOS FIBERS by PCM
Asbestos	7402	ASBESTOS FIBERS by TEM
Asbestos	9000	ASBESTOS, CHRYSOTILE by XRD

Asbestos	9002	ASBESTOS (bulk) by PLM
Aspartame	5031	ASPARTAME
Asphalt fume	5042	BENZENE SOLUBLE FRACTION AND TOTAL PARTICULATE (ASPHALT FUME)
Atrazine	5602	CHLORINATED ORGANONITROGEN HERBICIDES (AIR SAMPLING)
Atrazine	8315	TRIAZINE HERBICIDES and their metabolites, in urine
Atrazine	9200	CHLORINATED ORGANONITROGEN HERBICIDES (HAND WASH)
Atrazine	9201	CHLORINATED ORGANONITROGEN HERBICIDES (DERMAL PATCH))
Azelaic acid	5019	AZELAIC ACID
Azinphos methyl	5600	ORGANOPHOSPHORUS PESTICIDES
B		
Bacteria	801	AEROBIC BACTERIA by GC-FAME
B[a]P	5506	POLYNUCLEAR AROMATIC HYDROCARBONS by HPLC
B[a]P	5515	POLYNUCLEAR AROMATIC HYDROCARBONS
Barium	7301	ELEMENTS by ICP (aqua regia ashing)
Barium	7056	BARIUM, SOLUBLE COMPOUNDS
Barium	7300	ELEMENTS by ICP (nitric/perchloric acid ashing)
Barium	7303	ELEMENTS by ICP (hot block/HCl/HNO ₃ digestion)
Barium	9102	ELEMENTS ON WIPES
Benomyl	5601	ORGANONITROGEN PESTICIDES
Benzaldehyde	2549	VOLATILE ORGANIC CPDS (Screening)
Benz[a]anthracene	5506	POLYNUCLEAR AROMATIC HYDROCARBONS by HPLC
Benz(a)anthracene	5515	POLYNUCLEAR AROMATIC HYDROCARBONS
Benzene	2549	VOLATILE ORGANIC CPDS (Screening)
Benzene	3700	BENZENE by portable GC
Benzene	3800	ORGANIC and INORGANIC GASES by Extractive FTIR
Benzene	1501	HYDROCARBONS, AROMATIC
Benzene	1500	HYDROCARBONS, BP 36° - 126°C
Benzene solubles	5042	BENZENE SOLUBLE FRACTION AND TOTAL PARTICULATE (ASPHALT FUME)
1,3-benzenediol	5701	RESORCINOL
Benzidine Dyes	5013	DYES
Benzidine	5509	BENZIDINE and 3,3'DICHLOROBENZIDINE
Benzo[a]pyrene	5506	POLYNUCLEAR AROMATIC HYDROCARBONS by HPLC
Benzo(a)pyrene	5515	POLYNUCLEAR AROMATIC HYDROCARBONS
Benzo[a]fluoranthene	5506	POLYNUCLEAR AROMATIC HYDROCARBONS by HPLC
Benzo(b)fluoranthene	5515	POLYNUCLEAR AROMATIC HYDROCARBONS
Benzo[e]pyrene	5506	POLYNUCLEAR AROMATIC HYDROCARBONS by HPLC

Benzo(e)pyrene	5515	POLYNUCLEAR AROMATIC HYDROCARBONS
Benzo[k]fluoranthene	5506	POLYNUCLEAR AROMATIC HYDROCARBONS by HPLC
Benzo(k)fluoranthene	5515	POLYNUCLEAR AROMATIC HYDROCARBONS
Benzo[ghi]perylene	5506	POLYNUCLEAR AROMATIC HYDROCARBONS by HPLC
Benzo(ghi)perylene	5515	POLYNUCLEAR AROMATIC HYDROCARBONS
Benzosulfonazole	2550	BENZOTHIAZOLE IN ASPHALT FUME
Benzothiazole	2550	BENZOTHIAZOLE IN ASPHALT FUME
Benzoyl peroxide	5009	BENZOYL PEROXIDE
Benzyl chloride	1003	HYDROCARBONS, HALOGENATED
Beryllium	7300	ELEMENTS by ICP
Beryllium	7301	ELEMENTS by ICP (aqua regia ashing)
Beryllium	7303	ELEMENTS by ICP (hot block/HCl/HNO ₃ digestion)
Beryllium	7704	IN AIR by Field-Portable Fluorometry, 5th Ed.
Beryllium	9102	ELEMENTS ON WIPES
Beryllium	9110	IN SURFACE WIPES by Field-Portable Fluorometry, 5th Ed.
Beryllium & compounds	7102	BERYLLIUM and cpds, as Be
Bioaerosol	800	BIOAEROSOL SAMPLING (Indoor Air)
Biphenyl	2530	DIPHENYL
Bismuth	7303	ELEMENTS by ICP (hot block/HCl/HNO ₃ digestion)
Bitumen fume	5042	BENZENE SOLUBLE FRACTION AND TOTAL PARTICULATE (ASPHALT FUME)
Boron	7303	ELEMENTS by ICP (hot block/HCl/HNO ₃ digestion)
Boron carbide	7506	BORON CARBIDE
Boron oxide	500	PARTICULATES N.O.R.
Bromine	6011	CHLORINE and BROMINE
Bromoform	1003	HYDROCARBONS, HALOGENATED
1-Bromopropane	1025	1- and 2-BROMOPROPANE
2-Bromopropane	1025	1- and 2-BROMOPROPANE
Bromotrifluoromethane	1017	TRIFLUOROBROMOMETHANE
Bromoxynil	5010	BROMOXYNIL and B'OCTANOATE
Bromoxynil octanoate	5010	BROMOXYNIL and B'OCTANOATE
1,3Butadiene	1024	1,3BUTADIENE
2-Butanone	2500	METHYL ETHYL KETONE
2-Butanone	3800	ORGANIC and INORGANIC GASES by Extractive FTIR
2-Butanone	2549	VOLATILE ORGANIC CPDS (Screening)
Butoxyacetic acid	8316	BUTOXYACETIC ACID in urine
2-Butoxyethanol	2549	VOLATILE ORGANIC CPDS (Screening)
2-Butoxyethanol	1403	ALCOHOLS IV
<i>n</i> , sec, & <i>t</i> Butyl acetate	1450	ESTERS I
Butyl acetate	2549	VOLATILE ORGANIC CPDS (Screening)
Butyl alcohol	2549	VOLATILE ORGANIC CPDS (Screening)
<i>tert</i> Butyl alcohol	1400	ALCOHOLS I
<i>n</i> & <i>sec</i> Butyl alcohol	1401	ALCOHOLS II

n-Butyl alcohol	1405	ALCOHOLS COMBINED
sec-Butyl alcohol	1405	ALCOHOLS COMBINED
<i>n</i> Butylamine	2012	<i>n</i> BUTYLAMINE
Butyl cellosolve	2549	VOLATILE ORGANIC CPDS (Screening)
Butyl cellosolve	1403	ALCOHOLS IV
1,3Butylene glycol	5523	GLYCOLS
Butyl glycidyl ether	1616	BUTYL GLYCIDYL ETHER
<i>n</i> Butyl mercaptan	2525	<i>n</i> BUTYL MERCAPTAN
<i>n</i> Butyl mercaptan	2542	MERCAPTANS
<i>p</i> tert-Butyltoluene	1501	HYDROCARBONS, AROMATIC
Butyraldehyde	2539	ALDEHYDES, SCREENING
C		
Cadmium	7300	ELEMENTS by ICP
Cadmium & compounds	7048	CADMIUM and cpds, as Cd
Calcium	7300	ELEMENTS by ICP
Calcium & compounds	7020	CALCIUM and cpds as Ca
Camphor	1301	KETONES II
Capsaicin	5041	CAPSAICIN and DIHYDROCAPSAICIN
Captan	5601	ORGANONITROGEN PESTICIDES
Carbaryl	5601	ORGANONITROGEN PESTICIDES
Carbaryl (Sevin)	5006	CARBARYL
Carbendazim	5601	ORGANONITROGEN PESTICIDES
Carbitol	2549	VOLATILE ORGANIC CPDS (Screening)
Carbofuran	5601	ORGANONITROGEN PESTICIDES
Carbon black	5000	CARBON BLACK
Carbon, elemental	5040	ELEMENTAL CARBON (DIESEL PART.)
Carbon dioxide	6603	CARBON DIOXIDE
Carbon disulfide	1600	CARBON DISULFIDE
Carbon monoxide	6604	CARBON MONOXIDE
Carbon tetrachloride	1003	HYDROCARBONS, HALOGENATED
-3-Carene	1552	TERPENES
Chlordane	5510	CHLORDANE
Chlorinated camphene	5039	CHLORINATED CAMPHENE
Chlorinated diphenyl oxide	5025	CHLORINATED DIPHENYL OXIDE
Chlorinated terphenyl	5014	CHLORINATED TERPHENYL
Chlorine	6011	CHLORINE and BROMINE
Chloroacetaldehyde	2015	CHLOROACETALDEHYDE
Chloroacetic acid	2008	CHLOROACETIC ACID
Chlorobenzene	1003	HYDROCARBONS, HALOGENATED
Chlorobromomethane	1003	HYDROCARBONS, HALOGENATED
Chlorodifluoromethane	1018	DICHLORODIFLUOROMETHANE
Chlorodiphenyl (42 & 54% Cl)	5503	POLYCHLOROBIPHENYLS
2Chloroethanol	2513	ETHYLENE CHLOROHYDRIN
Chloroform	1003	HYDROCARBONS, HALOGENATED
4Chloronitrobenzene	2005	NITROAROMATIC COMPOUNDS
<i>p</i> Chlorophenol	2014	<i>p</i> CHLOROPHENOL
Chloroprene	1002	CHLOROPRENE
Chlorpropham	5601	ORGANONITROGEN PESTICIDES
Chlorpyrifos	5600	ORGANOPHOSPHORUS PESTICIDES

Chromic acid	7600	CHROMIUM, HEXAVALENT
Chromic acid	7604	CHROMIUM, HEXAVALENT
Chromium	7024	CHROMIUM and cpds, as Cr
Chromium	7300	ELEMENTS by ICP
Chromium, hexavalent	7600	CHROMIUM, HEXAVALENT
Chromium, hexavalent	7604	CHROMIUM, HEXAVALENT
Chromium, hexavalent	9101	CHROMIUM, HEXAVALENT in settled dust
Chrysene	5506	POLYNUCLEAR AROMATIC HYDROCARBONS by HPLC
Chrysene	5515	POLYNUCLEAR AROMATIC HYDROCARBONS
Coal tar naphtha	1550	NAPHTHAS
Coal tar pitch volatiles	5042	BENZENE SOLUBLE FRACTION AND TOTAL PARTICULATE (ASPHALT FUME)
Cobalt	7300	ELEMENTS by ICP
Cobalt & compounds	7027	COBALT and cpds, as Co
Copper	7300	ELEMENTS by ICP
Copper (dust & fume)	7029	COPPER (dust & fumes)
Cresol	2549	VOLATILE ORGANIC CPDS (Screening)
Cresol, all isomers	2546	CRESOLS and PHENOL
Crotonaldehyde	2539	ALDEHYDES, SCREENING
Crotonaldehyde	3516	CROTONALDEHYDE
Cryofluorane	1018	DICHLORODIFLUOROMETHANE, 1,2DICHLOROTETRAFLUORO
		ETHANE, & CHLORODIFLUOROMETHANE
Cumene	1501	HYDROCARBONS, AROMATIC
Cyanides	7904	CYANIDES, aerosol and gas
Cyanides	6010	HYDROGEN CYANIDE
Cyanuric acid	5030	CYANURIC ACID
Cyanazine	5602	CHLORINATED ORGANONITROGEN HERBICIDES (AIR SAMPLING)
Cyanazine	9200	CHLORINATED ORGANONITROGEN HERBICIDES (HAND WASH)
Cyanazine	9201	CHLORINATED ORGANONITROGEN HERBICIDES (DERMAL PATCH))
Cyclohexane	1500	HYDROCARBONS, BP 36126C
Cyclohexanol	1402	ALCOHOLS III
Cyclohexanone	2549	VOLATILE ORGANIC CPDS (Screening)
Cyclohexanone	1300	KETONES I
Cyclohexene	1500	HYDROCARBONS, BP 36126C
1,3Cyclopentadiene	2523	1,3CYCLOPENTADIENE
D		
2,4D	5001	2,4D and 2,4,5T
2,4-D acid;	5602	CHLORINATED ORGANONITROGEN HERBICIDES (AIR SAMPLING)
2,4-D,2-ethylhexyl ester;		
2,4-D,2-butoxyethyl ester		
2,4-D acid;	9200	CHLORINATED ORGANONITROGEN HERBICIDES (HAND WASH)
2,4-D,2-ethylhexyl ester;		
2,4-D,2-butoxyethyl ester		

2,4-D acid;		9201	CHLORINATED ORGANONITROGEN HERBICIDES (DERMAL PATCH))
2,4-D,2-ethylhexyl ester;			
2,4-D,2-butoxyethyl ester			
<i>n</i> Decane	2549	VOLATILE ORGANIC CPDS (Screening)	
Demeton	5514	DEMETON	
Diacetone alcohol	1402	ALCOHOLS III	
Diacetyl	2557	DIACETYL	
<i>o</i> Dianisidine	5013	DYES	
Diatomaceous earth	7501	SILICA, AMORPHOUS	
Diazinon	5600	ORGANOPHOSPHORUS PESTICIDES	
Diazomethane	2515	DIAZOMETHANE	
Dibenz[a,h]anthracene	5506	POLYNUCLEAR AROMATIC HYDROCARBONS by HPLC	
Dibenz(a,h) anthracene	5515	POLYNUCLEAR AROMATIC HYDROCARBONS	
Diborane	6006	DIBORANE	
Dibromodifluoromethane	1012	DIFLUORODIBROMOMETHANE	
2Dibutylaminoethanol	2007	AMINOETHANOL COMPOUNDS	
Dibutyl phosphate	5017	DIBUTYL PHOSPHATE	
Dibutyl phthalate	5020	DIBUTYL PHTHALATE & DI(2ETHYLHEXYL) PHTHALATE	
Dibutyltin bis(isooctyl mercaptoacetate)	5504	ORGANOTIN COMPOUNDS	
<i>o</i> , <i>p</i> Dichlorobenzene	2549	VOLATILE ORGANIC CPDS (Screening)	
<i>o</i> Dichlorobenzene	1003	HYDROCARBONS, HALOGENATED	
<i>p</i> Dichlorobenzene	1003	HYDROCARBONS, HALOGENATED	
3,3'Dichlorobenzidine	5509	BENZIDINE and 3,3'DICHLOROBENZIDINE	
Dichlorodifluoromethane	1018	DICHLORODIFLUOROMETHANE, 1,2DICHLOROTETRAFLUORO ETHANE & CHLORODIFLUOROMETHANE	
1,1Dichloroethane	1003	HYDROCARBONS, HALOGENATED	
1,2Dichloroethane	1003	HYDROCARBONS, HALOGENATED	
Dichloroethyl ether	1004	DICHLOROETHYL ETHER	
1,2Dichloroethylene	1003	HYDROCARBONS, HALOGENATED	
Dichlorofluoromethane	2516	DICHLOROFLUOROMETHANE	
Dichloromethane	1005	METHYLENE CHLORIDE	
Dichloromethane	2549	VOLATILE ORGANIC CPDS (Screening)	
1,1Dichloro1nitroethane	1601	1,1DICHLORO1NITROETHANE	
1,2Dichloropropane	1013	PROPYLENE DICHLORIDE	
1,2Dichlorotetra-	1018	DICHLORODIFLUOROMETHANE, 1,2DICHLOROTETRAFLUORO ETHANE & CHLORODIFLUOROMETHANE	
fluoroethane			
Dicrotophos	5600	ORGANOPHOSPHORUS PESTICIDES	
Diesel exhaust	5040	ELEMENTAL CARBON (DIESEL PART.)	
Diethanolamine	3509	AMINOETHANOL COMPOUNDS II	
Diethylamine	2010	AMINES, ALIPHATIC	
2Diethylaminoethanol	2007	AMINOETHANOL COMPOUNDS I	
Diethylene glycol	5523	GLYCOLS	
Diethylene glycol ether	2549	VOLATILE ORGANIC CPDS (Screening)	

Diethylenetriamine	2540	ETHYLENEDIAMINE, DIETHYLENETRIAMINE, & TRIETHYLENETETRAMINE
Di(2ethylhexyl) phthalate	5020	DIBUTYL PHTHALATE and DI(2ETHYLHEXYL) PHTHALATE
Difluorodibromomethane	1012	DIFLUORODIBROMOMETHANE
Difluorodichloromethane	1018	DICHLORODIFLUOROMETHANE, 1,2DICHLOROTETRAFLUOROETHANE & CHLORODIFLUOROMETHANE
Dihydrocapsaicin	5041	CAPSAICIN and DIHYDROCAPSAICIN
Diisobutyl ketone	1300	KETONES I
Dimethylacetamide	2004	DIMETHYLACETAMIDE and DIMETHYLFORMAMIDE
Dimethylamine	2010	AMINES, ALIPHATIC
N,N-Dimethylaniline	2002	AMINES, AROMATIC
Dimethylarsinic acid	5022	ARSENIC, ORGANO
Dimethylformamide	2004	DIMETHYLACETAMIDE & DIMETHYLFORMAMIDE
1,1Dimethylhydrazine	3515	1,1DIMETHYLHYDRAZINE
N,NDimethyltoluidine	2002	AMINES, AROMATIC
Dimethyl sulfate	2524	DIMETHYL SULFATE
Dioxane	1602	DIOXANE
Diphenyl	2530	DIPHENYL
Disulfoton	5600	ORGANOPHOSPHORUS PESTICIDES
Diuron	5601	ORGANONITROGEN PESTICIDES
Dyes benzidine, otolidine, odianisidine	5013	DYES, BENZIDINE, <i>o</i> TOLIDINE, <i>o</i> DIANISIDINE
E		
Elemental carbon	5040	ELEMENTAL CARBON (DIESEL PART.)
Elements	7300	ELEMENTS by ICP
Endrin	5519	ENDRIN
Epichlorohydrin	1010	EPICHLOROHYDRIN
EPN	5012	EPN
1,2Epoxypropane	1612	PROPYLENE OXIDE
B-Estradiol	5044	ESTROGENIC COMPOUNDS
B-Estradiol 3-Benzoate	5044	ESTROGENIC COMPOUNDS
Estrone	5044	ESTROGENIC COMPOUNDS
Ethanol	2549	VOLATILE ORGANIC CPDS (Screening)
Ethanol	1400	ALCOHOLS I
Ethanolamine	2007	AMINOETHANOL COMPOUNDS I
Ethion	5600	ORGANOPHOSPHORUS PESTICIDES
Ethoprop	5600	ORGANOPHOSPHORUS PESTICIDES
2Ethoxyethanol	1403	ALCOHOLS IV
2Ethoxyethyl acetate	1450	ESTERS I
Ethyl acetate	2549	VOLATILE ORGANIC CPDS (Screening)
Ethyl acetate	1457	ETHYL ACETATE
Ethyl acrylate	1450	ESTERS I
Ethyl amyl ketone	1301	KETONES II
Ethylbenzene	1501	HYDROCARBONS, AROMATIC
Ethyl bromide	1011	ETHYL BROMIDE
Ethyl butyl ketone	1301	KETONES II
Ethyl butyl ketone	2553	KETONES II

Ethyl chloride	2519	ETHYL CHLORIDE
Ethylene chlorhydrin	2513	ETHYLENE CHLOROHYDRIN
Ethylenediamine	2540	ETHYLENEDIAMINE, DIETHYLENETRIAMINE, & TRIETHYLENETETRAMINE
Ethylene dibromide	1008	ETHYLENE DIBROMIDE
Ethylene dichloride	1003	HYDROCARBONS, HALOGENATED
Ethylene glycol	5523	GLYCOLS
Ethylene glycol dinitrate	2507	NITROGLYCERIN & ETHYLENE GLYCOL DINITRATE
Ethylene oxide	1614	ETHYLENE OXIDE
Ethylene oxide	3702	ETHYLENE OXIDE by portable GC
Ethylene oxide	3800	ORGANIC and INORGANIC GASES by Extractive FTIR
Ethylene thiourea	5011	ETHYLENE THIOUREA
Ethylenimine	3514	ETHYLENIMINE
Ethyl ether	1610	ETHYL ETHER
Ethyl formate	1452	ETHYL FORMATE
Ethyl mercaptan	2542	MERCAPTANS
Ethyl methacrylate	2537	METHYL and ETHYL METHACRYLATE
F		
Fenamiphos	5600	ORGANOPHOSPHORUS PESTICIDES
Fibrous glass	7400	ASBESTOS & other FIBERS by PCM
Fluoranthene	5506	POLYNUCLEAR AROMATIC HYDROCARBONS by HPLC
Fluoranthene	5515	POLYNUCLEAR AROMATIC HYDROCARBONS
Fluorene	5506	POLYNUCLEAR AROMATIC HYDROCARBONS by HPLC
Fluorene	5515	POLYNUCLEAR AROMATIC HYDROCARBONS
Fluorides	7902	FLUORIDES, aerosol & gas
Fluorides	7906	FLUORIDES by IC
Fluorotrichloromethane	1006	FLUOROTRICHLOROMETHANE
Fonofos	5600	ORGANOPHOSPHORUS PESTICIDES
Formaldehyde	2016	FORMALDEHYDE
Formaldehyde	2541	FORMALDEHYDE
Formaldehyde	3500	FORMALDEHYDE
Formaldehyde	2539	ALDEHYDES, SCREENING
Formaldehyde	3800	ORGANIC and INORGANIC GASES by Extractive FTIR
Formaldehyde	5700	FORMALDEHYDE on dust
Formetanate.HCl	5601	ORGANONITROGEN PESTICIDES
Formic acid	2011	FORMIC ACID
Furfural	2529	FURFURAL
Furfural	2539	ALDEHYDES, SCREENING
Furfuryl alcohol	2505	FURFURYL ALCOHOL
G		
Gallium	7303	ELEMENTS by ICP (hot block/HCl/HNO ₃ digestion)
Glutaraldehyde	2532	GLUTARALDEHYDE
Glycerin mist	0500	PARTICULATES N.O.R.
Glycidol	1608	GLYCIDOL

Glycols	5523	GLYCOLS
Gold	7303	ELEMENTS by ICP (hot block/HCl/HNO ₃ digestion)
H		
Heptanal	2539	ALDEHYDES, SCREENING
<i>n</i> -Heptane	2549	VOLATILE ORGANIC CPDS (Screening)
<i>n</i> -Heptane	1500	HYDROCARBONS, BP 36126C
Herbicides	5602	CHLORINATED ORGANONITROGEN HERBICIDES (AIR SAMPLING)
Herbicides	9200	CHLORINATED ORGANONITROGEN HERBICIDES (HAND WASH)
Herbicides	9201	CHLORINATED ORGANONITROGEN HERBICIDES (DERMAL PATCH))
Hexachlorobutadiene	2543	HEXACHLOROBUTADIENE
Hexachloro-1,3-cyclopentadiene	2518	HEXACHLORO1,3CYCLOPENTADIENE
Hexachloroethane	1003	HYDROCARBONS, HALOGENATED
Hexamethylene diisocyanate	5522	ISOCYANATES
Hexamethylene diisocyanate	5521	ISOCYANATES, MONOMERIC
Hexanal	2539	ALDEHYDES, SCREENING
Hexanal	2549	VOLATILE ORGANIC CPDS (Screening)
<i>n</i> -Hexane	2549	VOLATILE ORGANIC CPDS (Screening)
<i>n</i> -Hexane	3800	ORGANIC and INORGANIC GASES by Extractive FTIR
<i>n</i> -Hexane	1500	HYDROCARBONS, BP 36° - 126°C
2-Hexanone	1300	KETONES I
2-Hexanone	2555	KETONES I
Hippuric acid	8301	HIPPURIC and METHYL HIPPURIC ACIDS in urine
Hydrazine	3503	HYDRAZINE
Hydrogen bromide	7903	ACIDS, INORGANIC
Hydrogen chloride	7903	ACIDS, INORGANIC
Hydrogen cyanide	6010	HYDROGEN CYANIDE
Hydrogen cyanide	6017	HYDROGEN CYANIDE
Hydrogen cyanide	7904	CYANIDES, AEROSOL & GAS
Hydrogen fluoride	3800	ORGANIC and INORGANIC GASES by Extractive FTIR
Hydrogen fluoride	7903	ACIDS, INORGANIC
Hydrogen fluoride	7902	FLUORIDES, AEROSOL & GAS
Hydrogen fluoride	7906	FLUORIDES by IC
Hydrogen sulfide	6013	HYDROGEN SULFIDE
Hydroquinone	5004	HYDROQUINONE
I		
Indeno[1,2,3-cd]pyrene	5506	POLYNUCLEAR AROMATIC HYDROCARBONS by HPLC
Indeno [1,2,3cd] pyrene	5515	POLYNUCLEAR AROMATIC HYDROCARBONS
Indium	7303	ELEMENTS BY ICP (hot block/HCl/HNO ₃ digestion)
Iodine	6005	IODINE
Iron	7300	ELEMENTS by ICP

Iron	7301	ELEMENTS by ICP (aqua regia ashing)
Iron	7303	ELEMENTS by ICP (hot block/HCl/HNO ₃ digestion)
Iron	9102	ELEMENTS ON WIPES
Isoamyl acetate	1450	ESTERS I
Isoamyl alcohol	1402	ALCOHOLS III
Isoamyl alcohol	1405	ALCOHOLS COMBINED
Isobutyl acetate	1450	ESTERS I
Isobutyl alcohol	1401	ALCOHOLS II
Isobutyl alcohol	1405	ALCOHOLS COMBINED
Isobutyraldehyde	2539	ALDEHYDES, SCREENING
Isocyanates	5521	ISOCYANATES, MONOMERIC
Isocyanates	5522	ISOCYANATES
Isocyanates	5525	ISOCYANATES, TOTAL (MAP)
Isophorone	2508	ISOPHORONE
Isophorone	2556	ISOPHORONE
Isopropyl acetate	1454	ISOPROPYL ACETATE
Isopropyl acetate	1460	ISOPROPYL ACETATE
Isopropyl alcohol	2549	VOLATILE ORGANIC CPDS (Screening)
Isopropyl alcohol	1400	ALCOHOLS I
Isopropyl ether	1618	ISOPROPYL ETHER
Isopropyl glycidyl ether	1620	ISOPROPYL GLYCIDYL ETHER
Isovaleraldehyde	2018	ALIPHATIC ALDEHYDES
Isovaleraldehyde	2539	ALDEHYDES, SCREENING
K		
Kepone	5508	KEPONE
Kerosene	1550	NAPHTHAS
L		
Lanthanum	7300	ELEMENTS by ICP (nitric/perchloric acid ashing)
Lanthanum	7301	ELEMENTS by ICP (aqua regia ashing)
Lanthanum	9102	ELEMENTS ON WIPES
Lead	7082	LEAD by FAAS
Lead	7702	LEAD BY FIELD PORTABLE XRF
Lead	7105	LEAD by GFAAS
Lead	7701	LEAD BY ULTRASOUND/ASV
Lead	7300	ELEMENTS by ICP
Lead	7300	ELEMENTS by ICP (aqua regia ashing)
Lead	7303	ELEMENTS by ICP (hot block/HCl/HNO ₃ digestion)
Lead	9102	ELEMENTS ON WIPES
Lead	7700	LEAD in Air by Chemical Spot Test
Lead	9100	LEAD in Surface Wipe Samples
Lead	9105	LEAD in dust wipes
Lead sulfide	7505	LEAD SULFIDE
Limonene	1552	TERPENES
Limonene	2549	VOLATILE ORGANIC CPDS (Screening)
Lindane	5502	ALDRIN and LINDANE
Lithium	7300	ELEMENTS by ICP
Lithium	7301	ELEMENTS by ICP (aqua regia ashing)
Lithium hydroxide	7401	ALKALINE DUSTS
M		

Magnesium	7300	ELEMENTS by ICP
Malathion	5600	ORGANOPHOSPHORUS PESTICIDES
Magnesium	7301	ELEMENTS by ICP (aqua regia ashing)
Magnesium	7303	ELEMENTS by ICP (hot block/HCl/HNO ₃ digestion)
Maleic Anhydride	3512	MALEIC ANHYDRIDE
Maneb	3600	MANEB (dermal patch)
Maneb	3601	MANEB (dermal patch)
Manganese	7300	ELEMENTS by ICP
Manganese	7301	ELEMENTS by ICP (aqua regia ashing)
Manganese	7303	ELEMENTS by ICP (hot block/HCl/HNO ₃ digestion)
Manganese	9102	ELEMENTS ON WIPES
MBK	1300	KETONES I
MDI (4,4'methylenebisphenyl isocyanate)	5521	ISOCYANATES, MONOMERIC
MDI (4,4'methylenebisphenyl isocyanate)	5522	ISOCYANATES
Mercury	6009	MERCURY
Mercaptans	2542	MERCAPTANS
Mesityl oxide	1301	KETONES II
Mesityl oxide	2553	KETONES II
Metals in air	7300	ELEMENTS by ICP
Metalworking fluids	5524	METALWORKING FLUIDS (MWF) all categories
Methanal	2016	FORMALDEHYDE
Methamidophos	5600	ORGANOPHOSPHORUS PESTICIDES
Methanol	2000	METHANOL
Methanol	2549	VOLATILE ORGANIC CPDS (Screening)
Methanol	3800	ORGANIC and INORGANIC GASES by Extractive FTIR
Methiocarb	5601	ORGANONITROGEN PESTICIDES
Methomyl	5601	ORGANONITROGEN PESTICIDES
Metolachlor	5602	CHLORINATED ORGANONITROGEN HERBICIDES (AIR SAMPLING)
Metolachlor	9200	CHLORINATED ORGANONITROGEN HERBICIDES (HAND WASH)
Metolachlor	9201	CHLORINATED ORGANONITROGEN HERBICIDES (DERMAL PATCH)
2Methoxyethyl acetate	1451	METHYL CELLOSOLVE ACETATE
2Methoxyethanol	1403	ALCOHOLS IV
Methyl acetate	1458	METHYL ACETATE
Methyl acrylate	1459	METHYL ACRYLATE
Methyl acrylate	2552	METHYL ACRYLATE
Methyl acrylate	2537	METHYL and ETHYL ACRYLATE
Methyl alcohol	2000	METHANOL
Methyl alcohol	3800	ORGANIC and INORGANIC GASES by Extractive FTIR
Methyl-n-amyl ketone	2553	KETONES II
Methylal	1611	METHYLAL

4-Methylbenzenesulfonic acid	5043	p-TOLUENESULFONIC ACID
N-Methyl- γ -butyrolactone	1302	N-METHYL-2-PYRROLIDINONE
Methyl(namyl)ketone	1301	KETONES II
Methylarsonic acid	5022	ARSENIC, ORGANO
Methyl bromide	2520	METHYL BROMIDE
Methyl cellosolve	1403	ALCOHOLS IV
Methyl cellosolve acetate	1451	METHYL CELLOSOLVE ACETATE
Methyl chloride	1001	METHYL CHLORIDE
Methyl chloroform	1003	HYDROCARBONS, HALOGENATED
Methyl chloroform	2549	VOLATILE ORGANIC CPDS (Screening)
Methyl cyanide	1606	ACETONITRILE
Methyl cyclohexane	1500	HYDROCARBONS, BP 36° - 216°C
Methylcyclohexanol	1404	METHYLCYCLOHEXANOL
Methylcyclohexanone	2521	METHYLCYCLOHEXANONE
Methylene chloride	1005	METHYLENE CHLORIDE
Methylene chloride	2549	VOLATILE ORGANIC CPDS (Screening)
Methylene chloride	3800	ORGANIC and INORGANIC GASES by Extractive FTIR
4,4'Methylenedianiline	5029	4,4'METHYLENEDIANILINE
4,4Methylene diphenyl diisocyanate	5522	ISOCYANATES
Methyl ethyl ketone	2549	VOLATILE ORGANIC CPDS (Screening)
Methyl ethyl ketone	2500	METHYL ETHYL KETONE
Methyl ethyl ketone	2555	KETONES I
Methyl ethyl ketone	3800	ORGANIC and INORGANIC GASES by Extractive FTIR
Methyl ethyl ketone peroxide	3508	METHYL ETHYL KETONE PEROXIDE
5-Methyl 3-heptanone	1301	KETONES II
5-Methyl-3-heptanone	2553	KETONES II
2-,3-,and 4-Methyl hippuric acids	8301	HIPPURIC and METHYL HIPPURIC ACIDS in urine
Methyl iodide	1014	METHYL IODIDE
Methyl isoamyl acetate	1450	ESTERS I
Methyl isobutyl carbinol	1402	ALCOHOLS III
Methyl isobutyl carbinol	1405	ALCOHOLS COMBINED
Methyl isobutyl ketone	2549	VOLATILE ORGANIC CPDS (Screening)
Methyl isobutyl ketone	1300	KETONES I
Methyl isobutyl ketone	2555	KETONES I
Methyl mercaptan	2542	MERCAPTANS
Methyl methacrylate	2537	METHYL METHACRYLATE
Methyl parathion	5600	ORGANOPHOSPHORUS PESTICIDES
Methyl phenol	2549	VOLATILE ORGANIC CPDS (Screening)
N-methyl-2-pyrrolidinone	1302	N-METHYL-2-PYRROLIDINONE
a- and B-Methylstyrene	1501	HYDROCARBONS, AROMATIC
Methyl <i>tert</i> butyl ether	1615	METHYL <i>tert</i> BUTYL ETHER
Methyltin chlorides	5526	METHYLTIN CHLORIDES
Mevinphos	5600	ORGANOPHOSPHORUS PESTICIDES
Mineral spirits	1550	NAPHTHAS

Molybdenum	7300	ELEMENTS by ICP
Molybdenum	7301	ELEMENTS by ICP (aqua regia ashing)
Molybdenum	7303	ELEMENTS by ICP (hot block/HCl/HNO ₃ digestion)
Molybdenum	9102	ELEMENTS ON WIPES
Monocrotophos	5600	ORGANOPHOSPHORUS PESTICIDES
Monomethylaniline	3511	MONOMETHYLANILINE
Monomethylhydrazine	3510	MONOMETHYLHYDRAZINE
Mycobacterium	0900	MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS
N		
Naphtha (coal tar)	1550	NAPHTHAS
Naphthalene	1501	HYDROCARBONS, AROMATIC
Naphthalene	5506	POLYNUCLEAR AROMATIC HYDROCARBONS by HPLC
Naphthalene	5515	POLYNUCLEAR AROMATIC HYDROCARBONS
Naphthylamines	5518	NAPHTHYLAMINES
Neodymium	7303	ELEMENTS by ICP (hot block/HCl/HNO ₃ digestion)
Nickel	7300	ELEMENTS by ICP
Nickel	7301	ELEMENTS by ICP (aqua regia ashing)
Nickel	7303	ELEMENTS by ICP (hot block/HCl/HNO ₃ digestion)
Nickel	9102	ELEMENTS ON WIPES
Nickel carbonyl	6007	NICKEL CARBONYL
Nicotine	2544	NICOTINE
Nicotine	2551	NICOTINE
Nitric acid	7903	ACIDS, INORGANIC
Nitric oxide	6014	NITRIC OXIDE & NITROGEN DIOXIDE
pNitroaniline	5033	pNITROANILINE
Nitrobenzene	2005	NITROAROMATIC COMPOUNDS
Nitrobenzene	2017	ANILINE, o-TOLUIDINE, AND NITROBENZENE
Nitrobenzol	2017	ANILINE, o-TOLUIDINE, AND NITROBENZENE
pNitrochlorobenzene	2005	NITROAROMATIC COMPOUNDS
Nitroethane	2526	NITROETHANE
Nitrogen dioxide	6014	NITRIC OXIDE & NITROGEN DIOXIDE
Nitrogen dioxide	6700	NITROGEN DIOXIDE
Nitrogen peroxide	6700	NITROGEN DIOXIDE
Nitroglycerin	2507	NITROGLYCERIN & ETHYLENE GLYCOL DINITRATE
Nitromethane	2527	NITROMETHANE
2-Nitropropane	2528	2-NITROPROPANE
1-Nitropyrene	2560	1-NITROPYRENE in diesel particulates
Nitrosamines	2522	NITROSAMINES
<i>o</i> -, <i>m</i> -, <i>p</i> - Nitrotoluene	2005	NITROAROMATIC COMPOUNDS
Nitrous oxide	3800	ORGANIC and INORGANIC GASES by Extractive FTIR
Nitrous oxide	6600	NITROUS OXIDE
NMP	1302	N-Methyl-2-Pyrrolidinone
n-Nonane	1500	HYDROCARBONS, 36° - 216°C
Nuisance dusts	0500	PARTICULATES N.O.R.

O		
<i>n</i> -Octane	2549	VOLATILE ORGANIC CPDS (Screening)
<i>n</i> -Octane	1500	HYDROCARBONS, BP 36°-126°C
Octamethylcyclotetra siloxane	2549	VOLATILE ORGANIC CPDS (Screening)
1-Octanethiol	2510	1-OCTANETHIOL
Oil mist (mineral)	5026	OIL MIST, MINERAL
Organonitrogen pesticides	5601	ORGANONITROGEN PESTICIDES
Organophosphorus Pesticides	5600	ORGANOPHOSPHORUS PESTICIDES
Oxamyl	5601	ORGANONITROGEN PESTICIDES
Oxygen	6601	OXYGEN
P		
PAC	5800	POLY AROMATIC COMPOUNDS, TOTAL (PACs)
Palladium	7303	ELEMENTS by ICP (hot block/HCl/HNO ₃ digestion)
Paraquat	5003	PARAQUAT
Parathion	5600	ORGANOPHOSPHORUS PESTICIDES
Particulates N.O.R.	0500	PARTICULATES N.O.R., TOTAL
Particulates N.O.R.	0600	PARTICULATES, N.O.R, RESPIRABLE
Pentachlorobenzene	5517	POLYCHLOROBENZENES
Pentachloroethane	2517	PENTACHLOROETHANE
Pentachlorophenol	5512	PENTACHLOROPHENOL
Pentamidine	5032	PENTAMIDINE ISETHIONATE
<i>n</i> Pentane	2549	VOLATILE ORGANIC CPDS (Screening)
<i>n</i> Pentane	1500	HYDROCARBONS, BP 36° - 126°C
2-Pentanone	1300	KETONES I
2-Pentanone	2555	KETONES I
Perchloroethylene	3704	PERCHLOROETHYLENE (port GC) in exhaled breath and air
Perchloroethylene	2549	VOLATILE ORGANIC CPDS (Screening)
Pesticides	5600	ORGANOPHOSPHORUS PESTICIDES
Pesticides	5601	ORGANONITROGEN PESTICIDES
Petroleum ether/naphtha	1550	NAPHTHAS
Phanthrene	5506	POLYNUCLEAR AROMATIC HYDROCARBONS by HPLC
Phenanthrene	5515	POLYNUCLEAR AROMATIC HYDROCARBONS
Phenol	2549	VOLATILE ORGANIC CPDS (Screening)
Phenol	2546	CRESOLS and PHENOL
Phenyl ether	1617	PHENYL ETHER
Phenyl etherdiphenyl mixture	2013	PHENYL ETHERDIPHENYL MIXTURE
Phenyl glycidyl ether	1619	PHENYL GLYCIDYL ETHER
Phenylhydrazine	3518	PHENYLHYDRAZINE
Phorate	5600	ORGANOPHOSPHORUS PESTICIDES
Phosdrin (mevinphos)	5600	ORGANOPHOSPHORUS PESTICIDES
Phosphine	6002	PHOSPHINE
Phosphoric acid	7903	ACIDS, INORGANIC
Phosphorus	7300	ELEMENTS by ICP

Phosphorus	7301	ELEMENTS by ICP (aqua regia ashing)
Phosphorus	7303	ELEMENTS by ICP (hot block/HCl/HNO ₃ digestion)
Phosphorus	9102	ELEMENTS ON WIPES
Phosphorus	7905	PHOSPHORUS
Phosphorus trichloride	6402	PHOSPHORUS TRICHLORIDE
Pinene	1552	TERPENES
Pinene	2549	VOLATILE ORGANIC CPDS (Screening)
Platinum	7300	ELEMENTS by ICP
Platinum	7303	ELEMENTS by ICP (hot block/HCl/HNO ₃ digestion)
PAH	5506	POLYNUCLEAR AROMATIC HYDROCARBONS
Polyacrylate	5035	SUPER ABSORBENT POLYMER
PACs	5800	POLYCYCLIC AROMATIC COMPOUNDS, TOTAL
Polychlorobiphenyl (42% & 54% Cl)	5503	POLYCHLOROBIPHENYLS
Potassium	7300	ELEMENTS by ICP (nitric/perchloric acid ashing)
Potassium	7301	ELEMENTS by ICP (aqua regia ashing)
Potassium	7303	ELEMENTS by ICP (hot block/HCl/HNO ₃ digestion)
Potassium hydroxide	7401	ALKALINE DUSTS
Progesterone	5044	ESTROGENIC COMPOUNDS
Propazine	8315	TRIAZINE HERBICIDES and their metabolites, in urine
Propham	5601	ORGANONITROGEN PESTICIDES
Propionaldehyde	2018	ALIPHATIC ALDEHYDES
Propionaldehyde	2539	ALDEHYDES, SCREENING
Propoxur	5601	ORGANONITROGEN PESTICIDES
n-Propyl acetate	1450	ESTERS I
n-Propyl alcohol	1405	ALCOHOLS COMBINED
n-Propyl alcohol	1401	ALCOHOLS II
Propylene dichloride	1013	PROPYLENE DICHLORIDE
Propylene glycol	5523	GLYCOLS
Propylene glycol monomethyl ether	2554	GLYCOL ETHERS
Propylene glycol monomethyl ether acetate	2554	GLYCOL ETHERS
Propylene oxide	1612	PROPYLENE OXIDE
Pyrene	5506	POLYNUCLEAR AROMATIC HYDROCARBONS by HPLC
Pyrene	5515	POLYNUCLEAR AROMATIC HYDROCARBONS
Pyrethrum	5008	PYRETHUM
Pyridine	1613	PYRIDINE
Q		
Quartz	7603	QUARTZ in coal mine dust, by IR (redeposition)
R		
Resorcinol	5701	RESORCINOL
Ribavirin	5027	RIBAVIRIN

Ronnel	5600	ORGANOPHOSPHORUS PESTICIDES
Rotenone	5007	ROTELNONE
Rubber solvent	1550	NAPHTHAS
S		
Selenium	7300	ELEMENTS by ICP
Selenium	7301	ELEMENTS by ICP (aqua regia ashing)
Selenium	7303	ELEMENTS by ICP (hot block/HCl/HNO ₃ digestion)
Selenium	9102	ELEMENTS on WIPES
Silica, amorphous	7501	SILICA, AMORPHOUS
Silica, crystalline	7500	SILICA, CRYSTALLINE, by XRD.
Silica, crystalline	7601	SILICA, CRYSTALLINE by VIS
Silica, crystalline	7602	SILICA, CRYSTALLINE (IR)
Silicon dioxide	7500	SILICA, CRYSTALLINE, by XRD.
Silica in coal mine dust	7603	SILICA in coal mine dust
Silver	7300	ELEMENTS by ICP
Silver	7301	ELEMENTS by ICP (aqua regia ashing)
Silver	9102	ELEMENTS on WIPES
Simazine	5602	CHLORINATED ORGANONITROGEN HERBICIDES (AIR SAMPLING)
Simazine	8315	TRIAZINE HERBICIDES and their metabolites in urine
Simazine	9200	CHLORINATED ORGANONITROGEN HERBICIDES (HAND WASH)
Simazine	9201	CHLORINATED ORGANONITROGEN HERBICIDES (DERMAL PATCH))
Sodium	7303	ELEMENTS by ICP (hot block/HCl/HNO ₃ digestion)
Sodium hexafluoroaluminate	7902	FLUORIDES, aerosol & gas
Sodium hexafluoroaluminate	7906	FLUORIDES by IC
Sodium hydroxide	7401	ALKALINE DUSTS
Stibine	6008	STIBINE
Stoddard solvent	1550	NAPHTHAS
Strontium	7300	ELEMENTS by ICP
Strontium	7301	ELEMENTS by ICP (aqua regia ashing)
Strontium	7303	ELEMENTS by ICP (hot block/HCl/HNO ₃ digestion)
Strontium	9102	ELEMENTS on WIPES
Strychnine	5016	STRYCHNINE
Styrene	1501	HYDROCARBONS, AROMATIC
Styrene	3800	ORGANIC and INORGANIC GASES by Extractive FTIR
Sulfur dioxide	6004	SULFUR DIOXIDE
Sulfur dioxided	3800	ORGANIC and INORGANIC GASES by Extractive FTIR
Sulfur hexafluoride	6602	SULFUR HEXAFLUORIDE
Sulfuric acid	7903	ACIDS, INORGANIC
Sulfuryl fluoride	6012	SULFURYL FLUORIDE
Sulprofos	5600	ORGANOPHOSPHORUS PESTICIDES
Super absorbent polymer	5035	SUPER ABSORBENT POLYMER

T		
2,4,5T	5001	2,4D and 2,4,5T
TB	0900	MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS, AIRBORNE
Tellurium	7300	ELEMENTS by ICP
Terbufos	5600	ORGANOPHOSPHORUS PESTICIDES
Terpenes	1552	TERPENES
<i>o</i> Terphenyl	5021	<i>o</i> TERPHENYL
1,1,2,2Tetrabromo ethane	2003	1,1,2,2TETRABROMOETHANE
Tetrabutyltin	5504	ORGANOTIN COMPOUNDS
1,2,4,5Tetrachlorobenzene	5517	POLYCHLOROBENZENES
1,1,2,2Tetrachloro 2,2-difluoroethane	1016	1,1,2,2TETRACHLORO2,2 DIFLUOROETHANE & 1,1,2,2TETRACHLORO1,2 DIFLUOROETHANE
1,1,1,2Tetrachloro1,2-difluoroethane	1016	1,1,2,2TETRACHLORO2,2 DIFLUOROETHANE & 1,1,2,2TETRACHLORO1,2 DIFLUOROETHANE
1,1,2,2Tetrachloroethane	1019	1,1,2,2TETRACHLOROETHANE
Tetrachloroethylene	1003	HYDROCARBONS, HALOGENATED
Tetrachloroethylene	3704	PERCHLOROETHYLENE (port GC) in exhaled breath and air
Tetraethylene glycol	5523	GLYCOLS
Tetraethyl lead	2533	TETRAETHYL LEAD (as Pb)
Tetraethyl pyrophosphate	2504	TETRAETHYL PYROPHOSPHATE
Tetrahydrofuran	1609	TETRAHYDROFURAN
Tetramethyl lead	2534	TETRAMETHYL LEAD (as Pb)
Tetramethyl thiourea	3505	TETRAMETHYL THIOUREA
Tetranitromethane	3513	TETRANITROMETHANE
Thallium	7300	ELEMENTS by ICP
Thiobencarb	5601	ORGANONITROGEN PESTICIDES
Thiram	5005	THIRAM
Tin, organic compds as Sn	5504	ORGANOTIN CPDS. (as Sn)
Titanium	7300	ELEMENTS by ICP
<i>o</i> Tolidine	5013	DYES
Toluene	2549	VOLATILE ORGANIC CPDS (Screening)
Toluene	4000	TOLUENE(Diffusive sampler)
Toluene	1500	HYDROCARBONS, BP 36126C
Toluene	1501	HYDROCARBONS, AROMATIC
2,4 & 2,6Toluenediamine	5516	2,4 & 2,6TOLUENEDIAMINE
Toluene2,4diisocyanate	2535	TOLUENE2,4DIISOCYANATE
Toluene2,4diisocyanate	5521	ISOCYANATES, MONOMERIC
Toluene2,4diisocyanate	5522	ISOCYANATES
Toluene2,6diisocyanate	5522	ISOCYANATES
Toluene2,6diisocyanate	5521	ISOCYANATES, MONOMERIC
<i>p</i> -Toluenesulfonic acid	5043	<i>P</i> -TOLUENESULFONIC ACID
<i>o</i> Toluidine	2002	AMINES, AROMATIC
<i>o</i> Toluidine	2017	ANILINE, <i>o</i> -TOLUIDINE, AND

		NITROBENZENE
Tribromomethane	1003	HYDROCARBONS, HALOGENATED
Tributyl phosphate	5034	TRIBUTYL PHOSPHATE
Tributyltin chloride	5504	ORGANOTIN COMPOUNDS
1,2,4Trichlorobenzene	5517	POLYCHLOROBENZENES
1,1,2Trichloroethane	1003	HYDROCARBONS, HALOGENATED
1,1,1Trichloroethane	1003	HYDROCARBONS, HALOGENATED
1,1,1Trichloroethane	2549	VOLATILE ORGANIC CPDS (Screening)
Trichloroethylene	1022	TRICHLOROETHYLENE
Trichloroethylene	3701	TRICHLOROETHYLENE by port GC
Trichlorofluoromethane	1006	FLUOROTRICHLOROMETHANE
Trichloromethane	1003	HYDROCARBONS, HALOGENATED
1,2,3Trichloropropane	1003	HYDROCARBONS, HALOGENATED
Trichcylohexyltin hydroxide	5504	ORGANOTIN COMPOUNDS
1,1,2Trichloro- 1,2,2trifluoroethane	1020	1,1,2TRICHLORO1,2,2 TRIFLUOROETHANE
1,1,2Trichloro- 1,2,2trifluoroethane	2549	VOLATILE ORGANIC CPDS (Screening)
Triethanolamine	3509	AMINOETHANOL COMPOUNDS II
Triethylene glycol	5523	GLYCOLS
Triethylenetetramine	2540	ETHYLENEDIAMINE, DIETHYLENETRIAMINE, & TRIETHYLENETETRAMINE
Trifluorobromomethane	1017	TRIFLUOROBROMOMETHANE
Trimellitic anhydride	5036	TRIMELLITIC ANHYDRIDE
2,4,7Trinitrofluoren9one	5018	2,4,7TRINITROFLUOREN9ONE
Triorthocresyl phosphate	5037	TRIORTHOCHRESYL PHOSPHATE
Triphenyl phosphate	5038	TRIPHENYL PHOSPHATE
Tubercle bacilli	0900	MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS
Tungsten, soluble/insoluble	7074	TUNGSTEN (soluble/insoluble)
Turpentine	1551	TURPENTINE
Turpentine	2549	VOLATILE ORGANIC CPDS (Screening)
V		
Valeraldehyde	2018	ALIPHATIC ALDEHYDES
Valeraldehyde	2536	VALERALDEHYDE
Valeraldehyde	2539	ALDEHYDES, SCREENING
Vanadium	7300	ELEMENTS by ICP
Vanadium	7301	ELEMENTS by ICP (aqua regia ashing)
Vanadium	7303	ELEMENTS by ICP (hot block/HCl/HNO ₃ digestion)
Vanadium	9102	ELEMENTS ON WIPES
Vanadium oxides	7504	VANADIUM OXIDES
Vinyl acetate	1453	VINYL ACETATE
Vinyl benzene	1501	HYDROCARBONS, AROMATIC
Vinyl bromide	1009	VINYL BROMIDE
Vinyl chloride	1007	VINYL CHLORIDE
Vinylidene chloride	1015	VINYLDENE CHLORIDE
Vinylidene fluoride	3800	ORGANIC and INORGANIC GASES by Extractive FTIR
Vinyl toluene	1501	HYDROCARBONS, AROMATIC

VM&P naphtha	1550	NAPHTHAS
VOCs	2549	VOLATILE ORGANIC CPDS (Screening)
W		
Warfarin	5002	WARFARIN
Wood alcohol	2000	METHANOL
X		
Xylene	2549	VOLATILE ORGANIC CPDS (Screening)
Xylene	1501	HYDROCARBONS, AROMATIC
o-, m- and p-Xylene	3800	ORGANIC and INORGANIC GASES by Extractive FTIR
2,4Xyliidine	2002	AMINES, AROMATIC
Y		
Yttrium	7300	ELEMENTS by ICP
Yttrium	7301	ELEMENTS by ICP (aqua regia ashing)
Yttrium	7303	ELEMENTS by ICP (hot block/HCl/HNO ₃ digestion)
Yttrium	9102	ELEMENTS ON WIPES
Z		
Zinc and compounds	7030	ZINC and compounds, as Zn
Zinc	7300	ELEMENTS by ICP
Zinc	7301	ELEMENTS by ICP (aqua regia ashing)
Zinc	7303	ELEMENTS by ICP (hot block/HCl/HNO ₃ digestion)
Zinc	9102	ELEMENTS ON WIPES
Zinc oxide	7502	ZINC OXIDE
Zirconium	7300	ELEMENTS by ICP
Zirconium	7301	ELEMENTS by ICP (aqua regia ashing)
Zirconium	9102	ELEMENTS ON WIPES
BIBLIOGRAFIA: http://www.cdc.gov/niosh/nmam/method-z.html		

OSHA SAMPLING AND ANALYTICAL METHODS

Chemical - A	CAS No.	Method No.
Acetaldehyde	75-07-0	68
Acetamide	60-35-5	PV2084
Acetic Acid	64-19-7	ID186SG
Acetic Anhydride	108-24-7	82, 102
Acetone	67-64-1	69
Acetophenone	98-86-2	PV2003
Acid Mist		ID165SG
Acrolein	107-02-8	52
Acrylamide	79-06-1	21, PV2004
Acrylic Acid	79-10-7	28, PV2005
Acrylonitrile	107-13-1	37
Aldicarb	116-06-3	74
Allyl Chloride	107-05-1	7
Allyl Propyl Disulfide	2179-59-1	PV2086
Aluminum	7429-90-5	ID121
Aluminum Oxide	1344-28-1	ID109SG, ID198SG
4-Aminobiphenyl	92-67-1	93
4-Aminodiphenyl	92-67-1	93
Amitrole	61-82-5	PV2006
Ammonia	7664-41-7	ID188, ID188 Backup
<i>n</i> -Amyl Acetate	628-63-7	7
<i>sec</i> -Amyl Acetate	626-38-0	7
Aniline	62-53-3	PV2079
Antimony	7440-36-0	ID121, ID125G, ID206
Anthracene	120-12-7	58
Arsenic	7664-41-7	ID105, ID105 Backup
Arsine	7784-42-1	ID105
Asbestos	1332-21-4	ID160, ID191
Azides		ID211
Azinphos-methyl	86-50-0	PV2087
Chemical - B	CAS No.	Method No.
Barium	7440-39-3	ID121
Baygon	114-26-1	PV2007
Bendiocarb	22781-23-3	PV2008
Benomyl	17804-35-2	PV2107
Benzene	71-43-2	12, 1005
Benzidine	92-87-5	65
Benzo(a)pyrene	50-32-8	58
Benzyl Alcohol	100-51-6	PV2009
Benzyl Chloride	100-44-7	7
Beryllium	7440-41-7	ID125G, ID206
Bis-chloromethyl Ether	542-88-1	10
Bismuth	7440-69-9	ID121
Bromine	7726-95-6	ID108, ID108 Backup

Bromoform	75-25-2	<u>7</u>
1-Bromopropane	106-94-5	PV2061
2-Bromopropane	75-26-3	PV2062
1,3-Butadiene	106-99-0	<u>56</u>
<i>n</i> -Butane	106-97-8	PV2010
2-Butanone	78-93-3	16, 84, 1004
2-Butoxyethanol	111-76-2	<u>83</u>
2-Butoxyethyl Acetate	112-07-2	<u>83</u>
Butyl Acetate	123-86-4	<u>7</u>
<i>sec</i> -Butyl Acetate	105-46-4	<u>7</u>
<i>tert</i> -Butyl Acetate	540-88-5	<u>7</u>
Butyl Acrylate	100-51-6	PV2011
Butyl Alcohol	71-36-3	<u>7</u>
<i>sec</i> -Butyl Alcohol	78-92-2	<u>7</u>
<i>tert</i> -Butyl Alcohol	75-65-0	<u>7</u>
Butyl Butyrate	109-21-7	PV2090
Butyl Cellosolve	111-76-2	<u>83</u>
Butyl Cellosolve Acetate	112-07-2	<u>83</u>
<i>n</i> -Butyl Glycidyl Ether	06/08/2426	<u>7</u>
<i>p</i> - <i>tert</i> -Butylphenol	98-54-4	PV2085
<i>p</i> - <i>tert</i> -Butyl Toluene	98-51-1	<u>7</u>
Butyl Ziram	136-23-2	PV2065
Chemical - C	CAS No.	Method No.
Cadmium	7440-43-9	ID121, ID125G, ID189, ID206
Calcium	7440-70-2	ID121
Camphor	76-22-2	<u>7</u>
Caprolactam	105-60-2	PV2012
Carbaryl	63-25-2	<u>63</u>
Carbitol	111-90-0	PV2013
Carbitol Acetate	112-15-2	PV2013
Carbon Black	1333-86-4	ID196
Carbon Dioxide	124-38-9	ID172, ID172 Backup
Carbon Monoxide	630-08-0	ID209, ID210
Carbon Tetrachloride	56-23-5	<u>7</u>
Catechol	120-80-9	PV2014
Cellosolve	110-80-5	53, 79
Cellosolve Acetate	111-15-9	53, 79
Chlordane	57-74-9	<u>67</u>
Chlorine	7782-50-5	ID101, ID101 Backup, ID126SGX
Chlorine Dioxide	10049-04-4	ID126SGX, ID202, ID202 Backup
Chloroacetaldehyde	107-20-0	<u>76</u>
Chlorobenzene	108-90-7	<u>7</u>
Chlorodiphenyl (42% Chlorine)	53469-21-9	PV2089
Chlorodiphenyl (54% Chlorine)	11097-69-1	PV2088
Chloroform	67-66-3	<u>5</u>

Chloromethyl Methyl Ether	107-30-2	<u>10</u>
b-Chloroprene	126-99-8	<u>112</u>
Chlorpyrifos	2921-88-2	<u>62</u>
Chromium	7440-47-3	ID121, ID125G
Chromium, Hexavalent	18540-29-9	ID103, ID103 Backup, ID215
Chrysene	218-01-9	<u>58</u>
Coal Tar Pitch Volatiles	65996-93-2	<u>58</u>
Cobalt	7440-48-4	ID121, ID125G, ID213
Coke Oven Emissions	65996-93-2	<u>58</u>
Copper	7440-50-8	ID121, ID125G, ID206
Cresol (all isomers)	1319-77-3	<u>32</u>
Cristobalite	14464-46-1	<u>ID142</u>
Crotonaldehyde	123-73-9	<u>81</u>
Crufomate	299-86-5	<u>PV2015</u>
Crystalline Silica	14808-60-7	<u>ID142</u>
	14464-46-1	
	1317-95-9	
Cyanogen	460-19-5	<u>PV2104</u>
Cyclohexane	110-82-7	<u>7</u>
Cyclohexanol	108-93-0	<u>7</u>
Cyclohexanone	108-94-1	<u>1</u>
Cyclohexene	110-83-8	<u>7</u>
Cyclohexylamine	108-91-8	<u>PV2016</u>
Cypermethrin	52315-07-8	<u>PV2063</u>
Chemical - D	CAS No.	Method No.
DDVP	62-73-7	<u>62</u>
Desflurane	57041-67-5	<u>106</u>
Diacetone Alcohol	123-42-2	<u>7</u>
Diallyl Disulfide	2179-57-9	<u>PV2086</u>
o-Dianisidine	119-90-4	<u>71</u>
Diazinon	333-41-5	<u>62</u>
Di-n-butylphthalate	84-74-2	<u>104</u>
o-Dichlorobenzene	95-50-1	<u>7</u>
p-Dichlorobenzene	106-46-7	<u>7</u>
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	<u>65</u>
1,1-Dichloroethane	75-34-3	<u>7</u>
1,1-Dichloroethylene	75-35-4	<u>19</u>
1,2-Dichloroethylene	540-59-0	<u>7</u>
Dichloroethyl Ether	111-44-4	<u>7</u>
1,1-Dichloro-1-fluoroethane	1717-00-6	<u>113</u>
1,1-Dichloro-1-nitroethane	594-72-9	<u>7</u>
2,2-Dichloropropionic Acid	75-99-0	<u>PV2017</u>
Dichlorvos	62-73-7	<u>62</u>
Dicyclopentadiene	77-73-6	<u>PV2098</u>
Diethanolamine	111-42-2	<u>PV2018</u>
Diethylamine	109-89-7	<u>41</u>
Diethylenetriamine	111-40-0	<u>60</u>
Di-2-ethylhexylphthalate	117-81-7	<u>104</u>

Diethylnitrosamine	55-18-5	<u>13</u>
Diethylphthalate	84-66-2	<u>104</u>
Difluorodibromomethane	75-61-6	<u>7</u>
Diisobutyl Ketone	108-83-8	<u>7</u>
Dimethazone	81777-89-1	<u>PV2066</u>
Dimethyl Adipate	627-93-0	<u>PV2019</u>
Dimethylamine	124-40-3	<u>34</u>
N,N-Dimethylaniline	121-69-7	<u>PV2064</u>
N,N-Dimethylformamide	68-12-2	<u>66</u>
Dimethyl Glutarate	1119-40-0	<u>PV2020</u>
Dimethylnitrosamine	62-75-9	<u>6</u>
Dimethylphthalate	131-11-3	<u>104</u>
Dimethyl Succinate	106-65-0	<u>PV2021</u>
2,4-Dinitrotoluene	25321-14-6	<u>44</u>
Di-n-octylphthalate	117-84-0	<u>104</u>
Dioxane	123-91-1	<u>7</u>
Diphenyl	92-52-4	<u>PV2022</u>
Diphenylamine	122-39-4	22, 78
Dipropyl Disulfide	629-19-6	<u>PV2086</u>
Dipropylene Glycol Methyl Ether	34590-94-8	<u>101</u>
Di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	<u>PV2108</u>
Diuron	330-54-1	<u>PV2097</u>
Divinylbenzene	108-57-6	<u>89</u>
Dursban	2921-88-2	<u>62</u>
Chemical - E	CAS No.	Method No.
Endosulfan	115-29-7	<u>PV2023</u>
Enflurane	13838-16-9	29, 103
Epichlorohydrin	106-89-8	<u>7</u>
Estradiol	50-28-2	<u>PV2001</u>
Estriol	50-27-1	<u>PV2001</u>
Estrone	53-16-7	<u>PV2001</u>
2-Ethoxyethanol	110-80-5	53, 79
2-Ethoxyethyl Acetate	111-15-9	53, 79
Ethyl Acetate	141-78-6	<u>7</u>
Ethyl Acrylate	140-88-5	<u>92</u>
Ethyl Alcohol	64-17-5	<u>100</u>
Ethylamine	75-04-7	<u>36</u>
Ethyl sec-Amyl Ketone	541-85-5	<u>7</u>
Ethyl Benzene	100-41-4	7, 1002
Ethyl Bromide	74-96-4	<u>7</u>
Ethyl Butyl Ketone	106-35-4	<u>7</u>
Ethyl 2-Cyanoacrylate	7085-85-0	<u>55</u>
Ethylene Chlorohydrin	107-07-3	<u>7</u>
Ethylenediamine	107-15-3	<u>60</u>
Ethylene Dibromide	106-93-4	<u>2</u>
Ethylene Dichloride	107-06-2	<u>3</u>
Ethylene Glycol	107-21-1	<u>PV2024</u>
Ethylene Glycol Dinitrate	628-96-6	<u>43</u>
Ethylene Oxide	75-21-8	30, 49, 50
Ethylene Thiourea	96-45-7	<u>95</u>

Ethyl Ether	60-29-7	<u>7</u>
Ethyl 3-Ethoxypropionate	763-69-9	PV2025
Ethyl Formate	109-94-4	<u>7</u>
2-Ethylhexyl Acrylate	103-11-7	PV2026
Ethylvinylbenzene	28106-30-1	<u>89</u>
Chemical - F	CAS No.	Method No.
Ficam	22781-23-3	PV2008
Fluoride		ID110
Fonofos	944-22-9	PV2027
Formaldehyde	50-00-0	ID205, ID205 Backup, 52
Formic Acid	64-18-6	ID186SG
Freon 113	76-13-1	<u>113</u>
Freon 141b	1717-00-6	<u>113</u>
Furfural	98-01-1	<u>72</u>
Chemical - G	CAS No.	Method No.
Gasoline	8006-61-9	PV2028
Glutaraldehyde	111-30-8	<u>64</u>
Glycidol	556-52-5	<u>7</u>
Glyphosate	1071-83-6	PV2067
Gold	7440-57-5	ID121
Chemical - H	CAS No.	Method No.
Hafnium	7440-58-6	ID121
Halothane	151-67-71	29, 103
Heptachlor	76-44-8	PV2029
n-Heptane	142-82-5	<u>7</u>
Hexachloroethane	67-72-1	<u>7</u>
1,6-Hexamethylene Diisocyanate	822-06-0	<u>42</u>
Hexamethylene Diisocyanate Biuret	4035-89-6	PV2030
n-Hexane	110-54-3	<u>7</u>
2-Hexanone	591-78-6	PV2031
Hexavalent Chromium	1333-82-6 18540-29-9	ID103, ID103 Backup, ID215, W4001
Hexone	108-10-1	1004
sec-Hexyl Acetate	108-84-9	<u>7</u>
Hexylene Glycol	107-41-5	PV2101
HMX	2691-41-0	PV2032
Hydrazine	302-01-2	20, 108
Hydrazoic Acid	7782-79-8	ID211
Hydrogen Bromide	10035-10-6	ID165SG
Hydrogen Chloride	7647-01-0	ID174SG
Hydrogen Fluoride	7664-39-3	ID110
Hydrogen Peroxide	7722-84-1	ID006, ID126SG
Hydrogen Sulfide	04/06/7783	ID141, ID141 Backup
Hydroquinone	123-31-9	PV2094
Chemical - I	CAS No.	Method No.

Indium	7440-74-6	ID121
Iodine	7553-56-2	ID212
Iron	7439-89-6	ID121, ID125G
Isoamyl Acetate	123-92-2	7
Isobutyl Acetate	110-19-0	7
Isobutyl Alcohol	78-83-1	7
Isobutyl Isobutyrate	97-85-8	PV2090
Isoflurane	26675-46-7	103
Isooctyl Alcohol	26952-21-6	PV2033
Isophorone	78-59-1	7
Isophorone Diisocyanate	4098-71-9	PV2034
Isopropyl Acetate	108-21-4	7
Isopropyl Alcohol	67-63-0	109
N-Isopropylaniline	768-52-5	78
Isopropyl Ether	108-20-3	7
Isopropyl Glycidyl Ether	4016-14-2	7
Chemical - J	CAS No.	Method No.
Chemical - K	CAS No.	Method No.
Chemical - L	CAS No.	Method No.
Lasso	15972-60-8	PV2035
Lead	7439-92-1	ID121, ID125G, ID206
Limonene	138-86-3	PV2036
Lithium		ID121
Chemical - M	CAS No.	Method No.
Magnesium		ID121
Malathion	121-75-5	62
Maleic Anhydride	108-31-6	25, 86
Maneb	12427-38-2	107
Manganese	7439-96-5	ID121, ID125G
MEK Peroxide	1338-23-4	77
Mercury	7439-97-6	ID140, ID140 Backup, ID145
Mesityl Oxide	141-79-7	7
Mestranol	72-33-3	PV2068
Metal & Metalloid Particulates		ID121, ID125G, ID125G Backup, ID206, ID206 Backup
Methacrylic Acid	79-41-4	PV2005
Methoxychlor	72-43-5	PV2038
2-Methoxyethanol	109-86-4	53, 79
2-Methoxyethyl Acetate	110-49-6	53, 79
2-Methoxyphenol	90-05-1	PV2039
3-Methoxyphenol	150-19-6	PV2039
4-Methoxyphenol	150-76-5	PV2039
1-Methoxy-2-propanol	107-98-2	99
2-Methoxy-1-propanol	1589-47-5	99
1-Methoxy-2-propyl Acetate	108-65-6	99

2-Methoxy-1-propyl Acetate	70657-70-4	<u>99</u>
Methyl Acetate	79-20-9	<u>7</u>
Methyl Acetylene-Propadiene Mixture	50355-75-8	<u>7</u>
Methyl Acrylate	96-33-3	<u>92</u>
Methylal	109-87-5	<u>7</u>
Methyl Alcohol	67-56-1	<u>91</u>
Methylamine	74-89-5	<u>40</u>
Methyl Bromide	74-83-9	<u>PV2040</u>
Methyl Cellosolve	109-86-4	53, 79
Methyl Cellosolve Acetate	110-49-6	53, 79
Methyl 2-Cyanoacrylate	137-05-3	<u>55</u>
Methylcyclohexane	108-87-2	<u>7</u>
4,4'-Methylenebis(o-Chloroaniline)	101-14-4	24, 71
Methylene bis-(4-cyclohexylisocyanate)	5124-30-1	<u>PV2092</u>
Methylene Bisphenyl Isocyanate	101-68-8	18, 33, 47
Methylene Chloride	75-09-2	59, 80
4,4'-Methylenedianiline	101-77-9	<u>57</u>
Methyl Ethyl Ketone	78-93-3	16, 84, 1004
Methyl Ethyl Ketone Peroxide	1338-23-4	<u>77</u>
Methyl Formate	107-31-3	<u>PV2041</u>
Methyl Isoamyl Ketone	110-12-3	<u>PV2042</u>
Methyl Isobutyl Carbinol	108-11-2	<u>7</u>
Methyl Isobutyl Ketone	108-10-1	<u>1004</u>
Methyl Isocyanate	624-83-9	<u>54</u>
Methyl Mercaptan	74-93-1	<u>26</u>
Methyl Methacrylate	80-62-6	<u>94</u>
Methyl Parathion	298-00-0	<u>PV2112</u>
N-Methyl-2-Pyrrolidinone	872-50-4	<u>PV2043</u>
α -Methyl Styrene	98-83-9	<u>7</u>
17- α -Methyltestosterone	58-18-4	<u>PV2001</u>
Metribuzin	21087-64-9	<u>PV2044</u>
Mineral Spirits		<u>48</u>
Molybdenum	7439-98-7	ID121, ID125G
Monocrotophos	6923-22-4	<u>PV2045</u>
Chemical - N	CAS No.	Method No.
Naphthalene	91-20-3	<u>35</u>
1,5-Naphthalene Diisocyanate	3173-72-6	<u>PV2046</u>
1-Naphthylamine	134-32-7	<u>93</u>
2-Naphthylamine	91-59-8	<u>93</u>
Nickel	7440-02-0	ID121, ID125G
Nitric Acid	7697-37-2	<u>ID165SG</u>
Nitric Oxide	10102-43-9	ID190, ID190 Backup
4-Nitrodiphenyl	92-93-3	<u>PV2082</u>

Nitrogen Dioxide	10102-44-0	ID182, ID182 Backup
Nitroglycerin	55-63-0	<u>43</u>
1-Nitropropane	108-03-2	<u>46</u>
2-Nitropropane	79-46-9	15, 46
Nitrosodiamylamine	13256-06-9	<u>38</u>
N-Nitrosodi- <i>n</i> -Butylamine	924-16-3	<u>27</u>
N-Nitrosodiethanolamine	1116-54-7	<u>31</u>
N-Nitrosodiethylamine	55-18-5	13, 27
N-Nitrosodiisopropylamine	601-77-4	<u>38</u>
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	6, 27
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	<u>23</u>
N-Nitrosodi- <i>n</i> -Propylamine	621-64-7	<u>27</u>
N-Nitrosoethyl- <i>n</i> -butylamine	4549-44-4	<u>38</u>
N-Nitrosomethyl- <i>n</i> -butylamine	7068-83-9	<u>38</u>
N-Nitrosomethylethylamine	10595-95-6	<u>38</u>
N-Nitrosomorpholine	59-89-2	17, 27
N-Nitrosopiperidine	100-75-4	<u>27</u>
N-Nitroso- <i>n</i> -propyl- <i>n</i> -butylamine	25413-64-3	<u>38</u>
N-Nitrosopyrrolidine	930-55-2	<u>27</u>
Nitrous Oxide	10024-97-2	<u>ID166</u>
Chemical - O	CAS No.	Method No.
Octane	111-65-9	<u>7</u>
Organic Solvents		<u>7</u>
Ozone	10028-15-6	<u>ID214</u>
Chemical - P	CAS No.	Method No.
Paraffin Wax Fumes	8002-74-2	<u>PV2047</u>
Parathion	56-38-2	<u>62</u>
Pentachlorophenol	87-86-5	<u>39</u>
Pentane	109-66-0	<u>7</u>
2-Pentanone	107-87-9	<u>7</u>
Perchloroethylene	127-18-4	<u>1001</u>
Petroleum Distillate Fractions		<u>48</u>
Phenanthrene	85-01-8	<u>58</u>
Phenol	108-95-2	<u>32</u>
Phenothiazine	92-84-2	<u>PV2048</u>
<i>m</i> -Phenylenediamine	108-45-2	<u>87</u>
<i>o</i> -Phenylenediamine	95-54-5	<u>87</u>
<i>p</i> -Phenylenediamine	106-50-3	<u>87</u>
Phenyl Ether	101-84-8	<u>PV2022</u>
Phenylglycidyl Ether	122-60-1	<u>7</u>
Phenyl Mercaptan	108-98-5	<u>PV2075</u>
N-Phenyl-1-naphthylamine	90-30-2	<u>96</u>
N-Phenyl-2-naphthylamine	135-88-6	<u>96</u>
Phosgene	75-44-5	<u>61</u>
Phosphine	7803-51-2	1003, ID180, ID180 Backup
Phosphoric Acid	7664-38-2	<u>ID165SG</u>

Phthalic Anhydride	85-44-9	<u>90</u>
Picloram	01/02/1918	<u>PV2049</u>
Platinum	04/06/7440	ID121, ID130SG
Portland Cement		<u>ID207</u>
Potassium	07/09/7440	<u>ID121</u>
Progesterone	57-83-0	<u>PV2001</u>
Propane	74-98-6	<u>PV2077</u>
Propargyl Alcohol	107-19-7	<u>97</u>
Propetamphos	31218-83-4	<u>PV2050</u>
Propoxur	114-26-1	<u>PV2007</u>
<i>n</i> -Propyl Acetate	109-60-4	<u>7</u>
Propyl Alcohol	71-23-8	<u>7</u>
Propylene Dichloride	78-87-5	<u>7</u>
Propylene Glycol	57-55-6	<u>PV2051</u>
Propylene Glycol Monomethyl Ether	107-98-2 1589-47-5	99
Propylene Glycol Monomethyl Acetate	108-65-6 70657-70-4	<u>99</u>
Propylene Oxide	75-56-9	<u>88</u>
<i>n</i> -Propyl Nitrate	627-13-4	<u>7</u>
Pyrene	129-00-0	<u>58</u>
Pyrethrum	8003-34-7	<u>70</u>
Pyridine	110-86-1	<u>7</u>
Pyrocatechol	120-80-9	<u>PV2014</u>
Chemical - Q	CAS No.	Method No.
Qualitative X-Ray		<u>ID204</u>
Quartz	14808-60-7	<u>ID142</u>
Chemical - R	CAS No.	Method No.
Radon	7647-01-0	<u>ID208</u>
Resmethrin	10453-86-8	<u>PV2052</u>
Resorinol	108-46-3	<u>PV2053</u>
Ronnel	299-84-3	<u>PV2054</u>
Chemical - S	CAS No.	Method No.
Safrotin	31218-83-4	<u>PV2050</u>
Selenium	7782-49-2	<u>ID121</u>
Sevin	63-25-2	<u>63</u>
Silica		<u>ID142</u>
Silver	7440-22-4	<u>ID121</u>
Sodium	7440-23-5	<u>ID121</u>
Sodium Azide	26628-22-8	<u>ID211</u>
Soils		<u>ID194</u>
Solders		<u>ID206</u>
Styrene	100-42-5	9, 89
Sulfur Dioxide	05/09/7446	ID104, ID104 Backup, ID200
Sulfuric Acid	7664-93-9	ID113, ID165SG
Sulprofos	35400-43-2	<u>PV2037</u>

Chemical - T	CAS No.	Method No.
Tellurium	13494-80-9	ID121
Temephos	3383-96-8	PV2056
Temik	116-06-3	74
Testosterone	58-22-0	PV2001
1,1,1,2-Tetrachloro-1,2-difluoroethane	76-11-9	7
1,1,2,2-Tetrachloro-1,2-difluoroethane	79-34-5	7
Tetrachloroethylene	127-18-4	1001
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	25167-83-3	45
Tetraethyltin	597-64-8	110
Tetrahydrofuran	109-99-9	7
Tetramethyl Succinonitrile	3333-52-6	7
Tetramethyltin	23564-06-9	PV2057
Thallium	7440-28-0	ID121
Thiophanate-Methyl	23564-06-8	PV2058
Thiourea	62-56-6	PV2059
Tin	7440-31-5	ID121, ID206
Titanium	7440-32-6	ID121
o-Tolidine	119-93-7	71
Toluene	108-88-3	111
2,4-Toluenediamine	95-80-7	65
2,6-Toluenediamine	823-40-5	65
Toluene-2,4-diisocyanate	584-84-9	18, 33, 42
Toluene-2,6-diisocyanate	91-08-7	42
m-Toluidine	108-44-1	73
o-Toluidine	95-53-4	73
p-Toluidine	106-49-0	73
Trichloroacetic Acid	76-03-9	PV2017
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	14
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	11
Trichloroethylene	79-01-6	1001
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	7
1,1,2-Trichloro-1,2,2-Trifluoroethane	76-13-1	113
Triethylamine	121-44-8	PV2060
Triethylenetetramine	112-24-3	60
1,3,5-Triglycidyl Isocyanurate	2451-62-9	PV2055
Trimellitic Anhydride	552-30-7	98
Trimethylamine	75-50-3	PV2060
Trimethylbenzenes	95-63-6	PV2091
	526-73-8	
	108-67-8	
2,4,6-Trinitrotoluene	118-96-7	44
Tripoli	1317-95-9	ID142
Tungsten	7440-48-4	ID213
Chemical - U	CAS No.	Method No.
Chemical - V	CAS No.	Method No.

Valeraldehyde	110-62-3	<u>85</u>
Vanadium Pentoxide	1314-62-1	ID185, ID185 Backup
Vinyl Acetate	108-05-4	<u>51</u>
Vinyl Bromide	593-60-2	<u>8</u>
Vinyl Chloride	75-01-4	4, 75
Vinylidene Chloride	75-35-4	<u>19</u>
Vinyl Cyclohexene Dioxide	106-87-6	<u>PV2083</u>
Vinyl Toluene	25013-15-4	<u>7</u>
VM&P Naphtha	8032-32-4	<u>48</u>
Chemical - W	CAS No.	Method No.
Chemical - X	CAS No.	Method No.
<i>m</i> -Xylene	108-38-3	<u>1002</u>
<i>o</i> -Xylene	95-47-6	<u>1002</u>
<i>p</i> -Xylene	106-42-3	<u>1002</u>
<i>m</i> -Xylene- α,α' -diamine	1477-55-0	<u>105</u>
<i>p</i> -Xylene- α,α' -diamine	539-48-0	<u>105</u>
Chemical - Y	CAS No.	Method No.
Yttrium	7440-65-5	<u>ID121</u>
Chemical - Z	CAS No.	Method No.
Zinc	7440-66-6	ID121, ID125G
Zinc Oxide	1314-13-2	ID121, ID143
Zineb	12122-67-7	<u>107</u>
Zirconium	7440-67-7	<u>ID121</u>
BIBLIOGRAFIA:		
http://www.skcgulfcoast.com/nioshdbs/oshameth/oshameth.htm		