**Laboratorio de Análisis Químicos:**

Química

|  |  |
| --- | --- |
| Prueba | Nombre y/o Método de Referencia |
| Determinación del contenido de Al, Si, FE, K, Na, Ti, Ca, Mg, y Mn en materiales cerámicos mediante fusión con metaborato de litio ICP | Método interno LQA-PT-02 |
| Determinación del contenido de Ag, As, Bi, Cu, Ni, Pb, Bsa, Sn, en soldaduras base estaño | Método interno LQA-PT-05 |

**Laboratorio de Corrosión y Protección:**

Eléctrica-Electrónica

|  |  |
| --- | --- |
| Prueba | Nombre y/o Método de Referencia |
| Determinación de resistividad de los suelos empleando el método de los cuatro electrodos o Wenner. | ASTM G 57 06 |

Química

|  |  |
| --- | --- |
| Prueba | Nombre y/o Método de Referencia |
| Determinación de la corrosión asistida por esfuerzo empleando la prueba C.E.R.T. | NACE TM0177-2005 |
| Determinación de la corrosión asistida por esfuerzo empleando anillos de deflexión | NACE TM0177-2005 |
| Análisis de falla por corrosión a materiales metálicos | ASTM G161-00 (2006) |

**Laboratorio de Calidad del Aire:**

Fuentes Fijas

|  |  |
| --- | --- |
| Prueba | Nombre y/o Método de Referencia |
| Determinación de fjulo de gases en un conducto por medio de tubo de pitot. | NMX-AA-009-1993-SCFI |
| Determinación de la emisión de partículas contenidas en los gases que fluyen por un conducto-Método isosinético | NMX-AA-010-SCFI-2001 |
| Determinación de la concentración de oxigeno y dióxido de carbono en la emisión de fuentes fijas-Método instrumental | USEPA Method 3ª-2006 |
| Determinación de emisiones de monóxido de carbono provenientes de fuentes estacionarias- Método instrumental | USEPA Method 3ª-2006 |
| Determinación de la densidad de humo en los gases que fluyen por un conducto o chimenea | NMX-AA-114-1991 |
| Métodos de medición para determinar la concentración de partículas suspendidas totales en el aire ambiente y el procedimiento para la calibración de los equipos de medición | NOM-035-SEMARNAT-1993 |
| Método para medir el nivel de ruido emitido por fuentes fijas | NOM-081-SEMARNAT-1994 |
| ´Métodos de medición para determinar la concentración de partículas menores a 10 nucrómetros en el aiere ambienta y el procedimiento para la calibración de los equipos de medición | 40 CFR PART 50, Appendix M  (Reference Method for MP10)  Code of Federal Regulations, USA. (1997) |
| Determinación del contenido de humedad en los gases que fluyen por un ducto- Método gravimétrico | NMX-AA-054-1978 |

Ambiente Laboral

|  |  |
| --- | --- |
| Prueba | Nombre y/o Método de Referencia |
| Condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo donde se genere ruido | NOM011-STPS-2001 |
| Determinación de polvos totales en aite del medio ambiente laboral | NOM-010-STPS-1999 Procedimiento 053 |
| Determinación de polvos respirables en aire del medio ambiente laboral. | NOM-010-STPS-1999 Procedimiento 068 |

**Laboratorio de Metrología:**

Masa

|  |
| --- |
| Servicio |
| Calibración de instrumentos para pesar |
| Calibración de pesas |