

## ANEXO II

### MÉTODOS DE MEDICIÓN DE CALIDAD DE AIRE

La obligación de utilizar los siguientes métodos de medición entra en vigencia progresivamente, según lo determina la autoridad de aplicación.

<b>Parámetro</b>	<b>Método de medición aceptado</b>	<b>Manual/ Continuo</b>	<b>Procedimiento</b>
<b>Material Particulado (PM<sub>10</sub>)</b>	Atenuación de Radiación Beta	Continuo	US.EPA - Método Automático Equivalente (EQPM)
	Microbalanza oscilante de elementos cónicos (TEOM)	Continuo	US.EPA - Método Automático Equivalente (EQPM)
	Método Gravimétrico, mediante muestreador de alto caudal o de bajo caudal.	Manual	US.EPA - CFR. Título 40, Capítulo 1, Parte 50, Ap. J
<b>Material Particulado (PM<sub>2.5</sub>)</b>	Atenuación de Radiación Beta	Continuo	US.EPA - Método Automático Equivalente (EQPM)
	Microbalanza oscilante de elementos cónicos (TEOM)	Continuo	US.EPA - Método Automático Equivalente (EQPM)
	Método Gravimétrico, mediante muestreador de bajo caudal.	Manual	US.EPA - CFR. Título 40, Capítulo 1, Parte 50, Ap. L
<b>Monóxido de carbono (CO)</b>	Fotometría de Infrarrojo no Dispersivo (NDIR).	Continuo	US.EPA - CFR. Título 40, Capítulo 1, Parte 50, Ap. C
<b>Ozono (O<sub>3</sub>)</b>	Fotometría Ultravioleta de Gas de Referencia	Continuo	US.EPA - CFR. Título 40, Capítulo 1, Parte 50, Ap. D

<b>Dióxido de nitrógeno (NO<sub>2</sub>)</b>	Quimioluminiscencia en Fase Gaseosa.	Continuo	US.EPA - CFR. Título 40, Capítulo 1, Parte 50, Ap. F
	Método colorimétrico de arsenito de sodio (Método de Griess-Saltzman)	Manual	US.EPA - Método Equivalente Designado: EQN-1277-026, 1977
<b>Dióxido de azufre (SO<sub>2</sub>)</b>	Fluorescencia Ultravioleta	Continuo	US.EPA - CFR. Título 40, Capítulo 1, Parte 50, Ap. A1
	Método de West-Gaeke (Método de la Pararosanilina)	Manual	US.EPA - CFR. Título 40, Capítulo 1, Parte 50, Ap. A2
<b>Plomo (Pb)</b>	Pb en PM <sub>10</sub> analizado por Espectrometría de absorción atómica (EAA).	Manual	US.EPA - Método compendio IO-3.1/3.2.
	Pb en PM <sub>10</sub> analizado por Espectrometría de masas con plasma de acoplamiento inductivo (ICP-MS)	Manual	US.EPA - Método compendio IO-3.1/3.5.
<b>Material Particulado Sedimentable (MPS)</b>	Método gravimétrico, mediante captación de partículas en envases abiertos	Manual	ASTM 1739-98 (2010)
<b>Benceno (C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>)</b>	Muestreo automático por aspiración con Cromatografía de Gases (GC) <i>in situ</i>	Continuo	EN 14662-3:2015
	Muestreo activo en tubos adsorbentes analizados por Cromatografía de Gases- Espectrometría de Masas/ Desorción Térmica (GC-MS/TD)	Manual	US.EPA - Método compendio TO-17



GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES  
"2021 - Año del Bicentenario de la Universidad de Buenos Aires"

**Hoja Adicional de Firmas**  
**Informe gráfico**

**Número:**

Buenos Aires,

**Referencia:** ANEXO II - Métodos de Medición de Calidad de Aire

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 2 pagina/s.