

# Visite nuestras Preguntas Frecuentes para información detallada sobre estos informes. [pusd.us/firerelief-safety](http://pusd.us/firerelief-safety)



**ENVIRO  
CHECK**

2211 West Orangewood Avenue  
Orange, CA 92868  
Tel: (714) 937-0750  
Fax: (714) 937-0755  
[www.envirocheck.com](http://www.envirocheck.com)  
(800) 665-7586



**Informe del laboratorio de subproductos por combustión (CBP, siglas en inglés)**

Cliente: Pasadena Unified School District  
351 South Hudson Avenue  
Pasadena, CA 91109

Ubicación del análisis: Willard Children's Center  
345 South Halstead Street  
Pasadena, CA 91107

ID del laboratorio 1525010409 1525010410 1525010411 1525010412

Muestra # 1 2 3 4

Tipo de muestra Pasada con paño y cinta Micro-vac y cinta Pasada con paño y cinta Pasada con paño y cinta

Hollín (carbón negro)	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Carbonización (material carbonizado)	N.D.	N.D.	N.D.	<1%
Ceniza (material carbonizado)	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
pH	7.17	6.54	7.33	7.23

Ubicación Salón 3 Escritorio del maestro Salón 2 Alfombra de la entrada Edificio principal Picaporte de la puerta principal Edificio principal: escritorio de la enfermería

Notas																			
-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Componentes:**

Material fibroso	X	X	X	X															
Material micótico																			
Material congruente con carbón negro																			
Pintura																			
Material vegetal																			
Hule	X	X	X	X															
Óxido/escamas metálicas																			
Otro	X	X	X	X															

Muestreo: 01/19/2025 Recibido: 01/20/2025 Analizado: 01/20/2025 Reporte: 01/20/2025

Analistas: Erasmu Lopez QC Administrativo: CN  
QC del laboratorio: MF

Las muestras se analizaron de conformidad con ASTM D6602-13: prácticas estándar de muestreo y pruebas de las emisiones fugitivas posibles de carbón negro u otras partículas ambientales o ambas (modificadas). El límite de la detección (LOD, siglas en inglés) es 1.0% y el límite de cuantificación (LOQ) es 1.0%. El porcentaje de subproductos de combustión (CBP) se obtuvo mediante la estimación visual calibrada (CVE). La carbonización y la ceniza se estiman visualmente mediante la microscopía con luz polarizada, luz transmitida por material y análisis de microscopía de luz reflejada, mientras que el hollín se confirma y estima visualmente mediante un análisis de MET (microscopía de transmisión de electrones). El TEM está equipado con un EED (espectroscopio de energía de rayos x dispersiva) para la composición elemental del hollín. \*(Se supone la presencia de hollín en muestras captadas por cita únicamente). El pH se mide hasta dos espacios decimales mediante un medidor de pH calibrado. Todas las muestras se descartan después de 30 días, a menos que el cliente solicite lo contrario. Los resultados de las pruebas son aplicables a la muestra como fue recibida. Los resultados no se someten a corrección de blanco. Este reporte no deberá reproducirse mas que en su totalidad, sin previa autorización del laboratorio. Este reporte no deberá ser usado por el cliente para alegar certificación, aprobación o respaldo de un producto por AIHA o ninguna otra agencia del gobierno de EUA.