

# 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  
(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: Jefferson Children's Center  
391 North Sierra Bonita  
Pasadena, CA 91106

ID del laboratorio	1525010247	1525010248	1525010249	1525010250	1525010251
Muestra #	1	2	3	4	5
Tipo de muestra	Pasada con paño y cinta	Pasada con paño y cinta	Pasada con paño y cinta	Pasada con paño y cinta	Micro-vac y cita
Hollín (carbón negro)	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Carbonización (material carbonizado)	<1%	N.D.	N.D.	<1%	N.D.
Ceniza (material carbonizado)	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
pH	7.24	6.99	6.88	6.82	6.39
Ubicación	Edificio Norte Sala 6- Mostrador cerca ventana norte	Edificio Norte Sanitario niñas Cornisa de ventana norte	Edificio Sur Escritorio de la oficina	Edificio Sur Sala 3 Gabinete	Edificio Sur Sala 4- Alfombra (Oeste) Section)

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

<b>Componentes:</b>										
Material fibroso	x	x	x	x	x					
Material micótico		x			x					
Material congruente con carbón negro										
Pintura										
Material vegetal										
Hule			x							
Óxido/escamas metálicas										
Otro	x	x	x	x	x					

Muestreo: 01/18/2025      Recibido: 01/18/2025      Analizado: 01/19/2025      Reporte: 01/20/2025

Analistas: *Matthew Fonda*      QC Administrativo: CN  
Matthew Fonda      QC del laboratorio: RCC

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.