

# RESULTADO DE PRUEBAS DE LABORATORIO



## Evaluación de las emisiones de material particulado cuando se usó Xp3 en autobuses de transporte urbano de la ciudad de Londres, Inglaterra

### Laboratorio de Pruebas:

Millbrook Proving Ground Ltd.  
BedfordMK45 2JQ, Inglaterra  
<http://www.millbrook.co.uk/>  
Report No IVIBK 970165

### Objetivo

Evaluar el efecto que produce el uso de Xp3 en la reducción de las emisiones reguladas y tamaño de partículas,

### Unidad de Transporte

Transporte urbano de doble piso perteneciente al sistema de transporte local en Londres, Inglaterra (London Double Decker Bus)

### Procedimiento

- Se realizaron las pruebas en el transcurso de un mes en pista de pruebas de “Millbrook London Transport Bus” (MLTB)
- Se llevaron a cabo dos pruebas con combustible, referencia RF73, antes de agregar Xp3 al combustible.
- Después se agregó el aditivo Xp3 al combustible, en una proporción de 15 ml por cada 60 litros. Se acondicionó el vehículo y se realizaron dos pruebas adicionales para determinar los resultados de las emisiones generadas.
- La repetición de la prueba mostro ser muy buena y la confianza en los resultados es muy alta

### Conclusiones

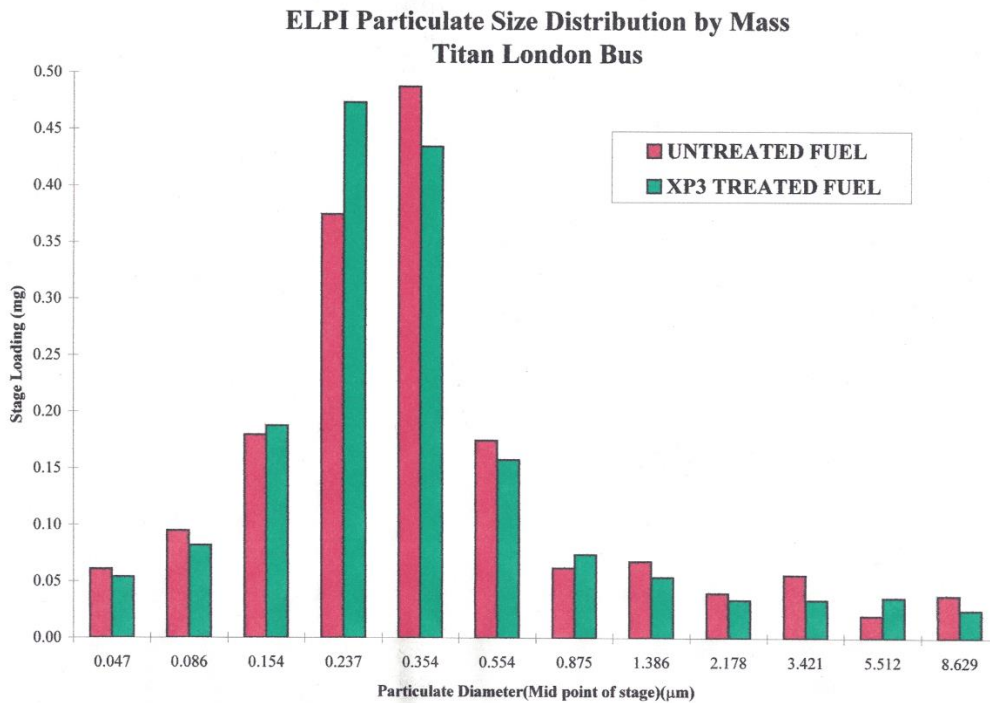
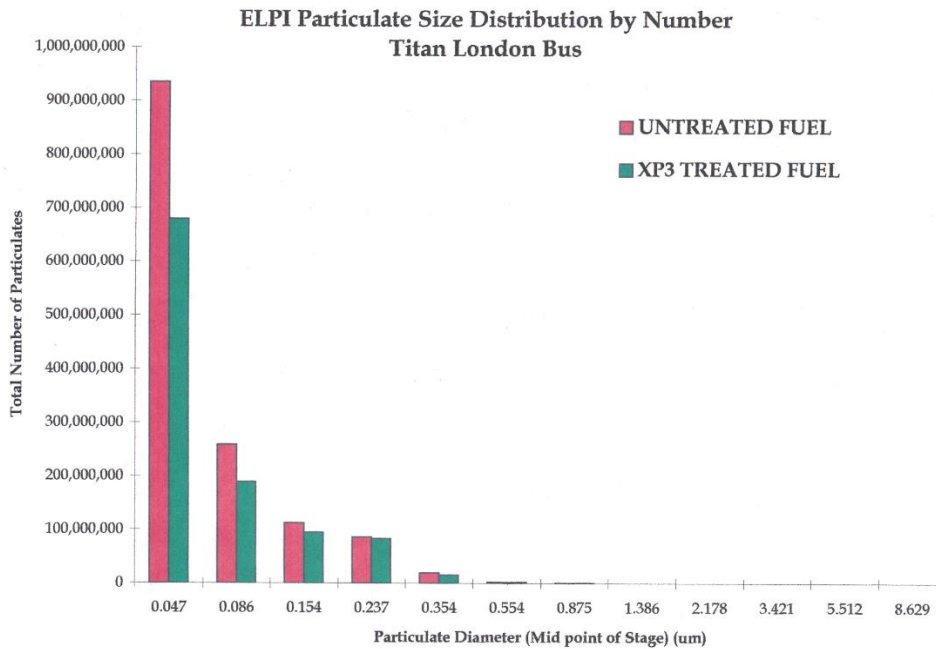
- Las partículas mostraron una reducción del 10,8%
- El análisis del tamaño de las partículas ELPI indica una pequeña reducción en el número de las partículas más pequeñas (menos de 0.2um) con la correspondiente reducción en la masa de estos tamaños.
- El aditivo dio leve reducción de CO y HC y casi ningún cambio de NOx.

---

### Xp Lab, Inc.

12527 Kirkham Ct. Poway, CA 92064  
Tel. (619) 233-3111 Fax: (619)233-3112  
[Xp3@xplab.com](mailto:Xp3@xplab.com) <http://www.xp3.com>

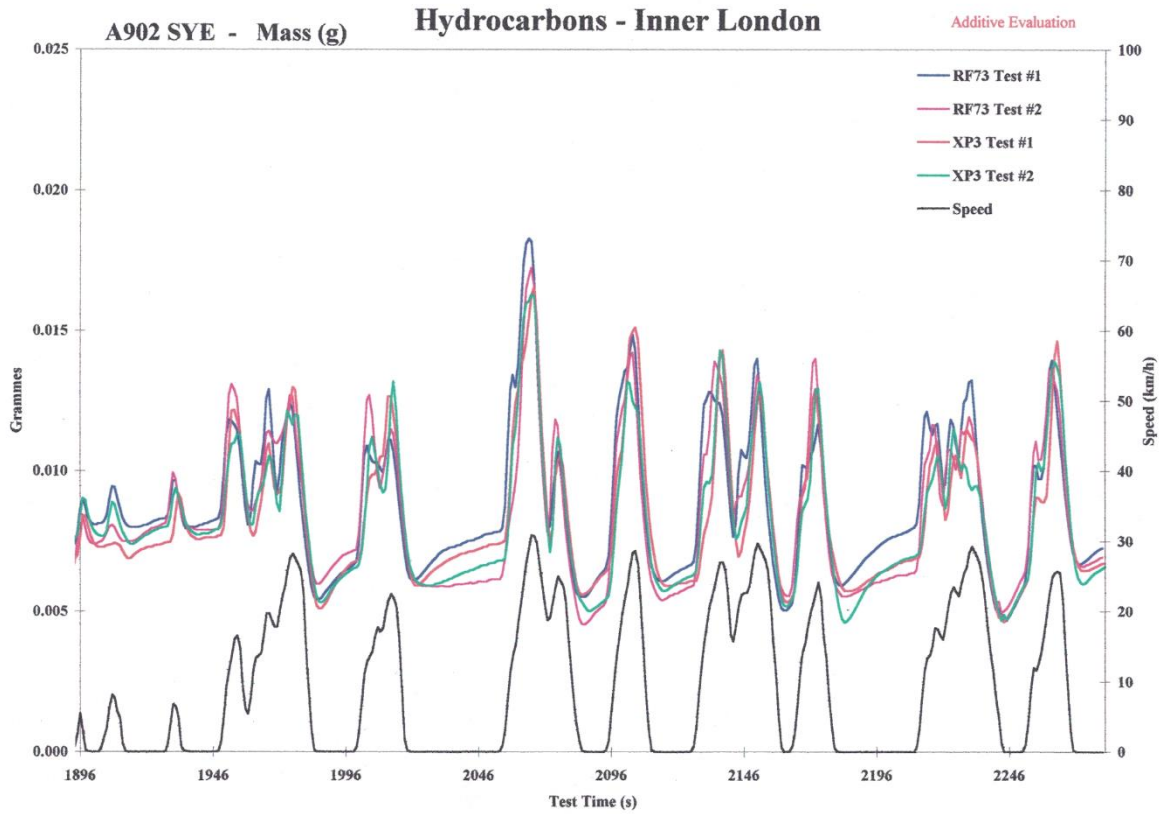
# RESULTADO DE PRUEBAS DE LABORATORIO



## Xp Lab, Inc.

12527 Kirkham Ct. Poway, CA 92064  
 Tel. (619) 233-3111 Fax: (619)233-3112  
[Xp3@xplab.com](mailto:Xp3@xplab.com) <http://www.xp3.com>

# RESULTADO DE PRUEBAS DE LABORATORIO



## Xp Lab, Inc.

12527 Kirkham Ct. Poway, CA 92064  
Tel. (619) 233-3111 Fax: (619)233-3112  
[Xp3@xplab.com](mailto:Xp3@xplab.com) <http://www.xp3.com>