



United States Environmental Protection Agency
AIR MONITORING RESULTS TABLE
Helena Chemical Superfund Removal Site
CERCLIS # TXD980625008

Air Monitoring Results for 3/11/08. Approximate Run Time: 0740 - 1715

Helena Site Activity: The ERRS contractor finished excavating the soil from Grids 9 and 10. The excavated soil from Grids 9 and 10 was stockpile into Soil Piles #5 and #6. In addition, backfill soil was received for future restoration activities. Dust suppression activities continued during all removal activities.

Moderate above 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ for a 24-hour period; unhealthy for sensitive groups above 150 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ for a 24-hour period. (Note: sampling periods for these data were less than 24 hours.)		
Location	ID	Average Mass (TWA) $\mu\text{g}/\text{m}^3$
N Mission Cisd Transportation Facility	1	34.7
N Mission Cisd Maintenance Facility	2	11.8
Community Relation/Support Zone	3	14.5
On site, Southwest of Mixing Building	4	18.5
On site, North of Mixing Building	5	13.9
Pearson Elementary School	6	15.0

Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (EPA)
TABLA DE RESULTADOS DEL MONITOREO DE AIRE
Sitio de Eliminación Superfund de Helena Chemical
CERCLIS # TXD980625008

Resultados del Monitoreo de Aire para 03/11/08. Tiempo Aproximado del Monitoreo: 0740 - 1715

Actividad en el Sitio de Helena: El contratista ERRS terminó de excavar el suelo de las Cuadrículas 9 y 10. Se amontonó el suelo excavado de las Cuadrículas 9 y 10 en las Pilas de Suelo #5 y #6. Además, se recibió suelo de relleno para futuras actividades de restauración. Continuaron las actividades de supresión de polvo durante todas las actividades de eliminación.

Moderado por encima de 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ durante un periodo de 24 horas; insalubre para grupos sensibles por encima de 150 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ durante un periodo de 24 horas. (Nota: Los periodos de muestreo para estos datos fueron menores que 24 horas).		
Localización	ID	Masa Promedio $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Instalación de Transporte de N Mission Cisd	1	34.7
Instalación de Mantenimiento de N Mission Cisd	2	11.8
Participación Comunitarias/Zona de Apoyo	3	14.5
En el sitio, Suroeste del Edificio de Mezclas	4	18.5
En el sitio, Norte del Edificio de Mezclas	5	13.9
Escuela Primaria Pearson	6	15.0



Image: National Agricultural Imagery Program, November 11, 2004 downloaded from TNRIS

EPA National Ambient Air Quality Standard - PM¹⁰ 24 Hr = 150 ug/m³

ID	TWA (µg/m ³)	Location Description
1	34.7	Mission CISD Transportation Yard
2	11.8	Mission CISD Maintenance Yard
3	14.5	Community Relations Trailer
4	18.5	On-site, Southwest
5	13.9	On-site, North
6	15.0	Pearson Elementary

0 115 230 460 690 920 Feet



**UNITED STATES
ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY**



**3/11/08
PM¹⁰ MONITORING
LOCATION MAP
HELENA CHEMICAL**
MISSION, HIDALGO COUNTY, TEXAS

**DYNAMAC
CORPORATION**

Drawn: JTT/AV9.2
Date: 3/15/08
Dwg. No.: HC-01

FIGURE 1