

Muestreo de Aire de Laredo de la EPA sobre Óxido de Etileno
(9 de septiembre de 2023 - 7 de enero de 2024)

Concentración, volumen en partes por mil millones (ppbv)

Fecha y hora de la muestra	Laredo M1	Laredo M4	Laredo M3	Laredo M5	Laredo M2*
9/9/2023 23:59	0.078	0.0983	1.73	NSC	0.398
9/12/2023 23:59	No válida	0.122	0.704	NSC	0.198
9/15/2023 23:59	No válida	0.207	NSC	7.78	0.231
9/17/2023 23:59	0.194	0.268	NSC	No válida	0.401
9/22/2023 10:00	0.177	0.251	NSC	6.48	0.52
9/24/2023 23:59	0.911	0.107	NSC	5.7	0.425
9/27/2023 23:59	0.0741	0.145	1.01	NSC	0.388
9/30/2023 23:59	0.0671	0.179	0.575	NSC	0.206
10/3/2023 23:59	0.0495	0.148	0.727	NSC	0.147
10/6/2023 23:59	1.49	0.138	0.15	NSC	0.479
10/9/2023 23:59	0.16	0.0919	0.739	No válida	NSC
10/12/2023 23:59	0.0998	0.0995	1.56	5.61	NSC
10/15/2023 23:59	0.0838	0.0722	0.05	0.855	NSC
10/18/2023 23:59	0.0466	0.0727	1.56	0.889	NSC
10/21/2023 23:59	0.0722	0.156	1.3	4.12	NSC
10/24/2023 23:59	0.0673	0.0759	1.6	4.68	NSC
10/27/2023 23:59	0.0541	0.117	1.74	7.46	NSC
10/30/2023 23:59	0.0453	0.0507	0.0918	No válida	NSC
11/2/2023 23:59	0.205	0.124	0.586	5.04	NSC
11/5/2023 23:59	5.14	0.156	2.62	No válida	NSC
11/8/2023 23:59	0.0617	0.145	2.05	7.7	NSC
11/11/2023 23:59	0.062	0.0574	0.0546	0.115	NSC
11/14/2023 23:59	0.0414	0.338	0.106	0.0737	NSC
11/17/2023 23:59	0.0466	0.579	0.769	2.03	NSC
11/20/2023 23:59	0.0433	0.0821	0.341	0.907	NSC
11/23/2023 23:59	0.089	0.0832	0.188	2.52	NSC
11/26/2023 23:59	0.25	0.0797	0.0528	0.314	NSC
11/29/2023 23:59	0.0624	0.138	1.63	1.51	NSC
12/2/2023 23:59	0.0907	0.0745	0.225	1.48	NSC
12/5/2023 23:59	0.0517	0.171	0.831	4.63	NSC
12/8/2023 23:59	0.0375	0.0537	1.42	4.42	NSC
12/11/2023 23:59	0.0725	0.0617	1.59	5.65	NSC
12/14/2023 23:59	No válida	0.103	0.22	1.57	NSC
12/17/2023 23:59	0.0448	0.141	0.952	2.94	NSC
12/20/2023 23:59	0.036	0.113	1.2	6.51	NSC
12/22/2023 23:59	0.0477	0.22	1.28	6.33	NSC
12/26/2023 23:59	0.0781	0.0876	0.575	2.79	NSC
12/29/2023 23:59	0.0535	0.11	0.32	2.5	NSC
1/4/2024 23:59	0.035	5.01	0.886	3.34	NSC
1/7/2024 23:59	No valida	No valida	No valida	No válida	NSC

* El recipiente M2 fue trasladado a M5 después del evento de muestreo del 10/6/2023

Muestra no válida significa que los datos no fueron válidos debido a la presión incorrecta del recipiente después del muestreo.

NSC significa que no se recolectó ninguna muestra.

Límite de Detección del Método = 0.0353 ppbv

El Límite de Detección del Método", o "MDL" significa la concentración mínima medida de una sustancia que puede reportarse con una confianza del 99% de que la concentración medida es distinguible de los resultados en blanco (recipiente limpio) del método. Cerca de esta concentración tenemos menos confianza de que el resultado sea preciso.

**Muestreo de Aire de Laredo de la EPA sobre Óxido de Etileno
(9 de septiembre de 2023 - 4 de enero de 2024)**

Fecha	Velocidad Promedio el Viento (millas por hora)	Dirección Promedio del Viento* (grados)	Comentario
9/9/2023	4.5	139	viento del sureste
9/12/2023	4.8	109	viento del este sureste
9/15/2023	5.6	123	viento del sureste
9/17/2023	2.1	69	viento del este noreste
9/21/2023 -9/22/2023	4.9	128	10am a 10am para concordar con muestra comunitaria colocada, desde el SE
9/24/2023	4.8	140	viento del sureste
9/27/2023	2.6	129	viento del sureste
9/30/2023	4.0	109	viento del este sureste
10/3/2023	4.4	121	viento del sureste
10/6/2023	2.0	6	viento del norte
10/9/2023	2.6	158	viento del sur sureste
10/12/2023	4.4	138	viento del sureste
10/15/2023	1.6	34	viento del noreste
10/18/2023	3.8	148	viento del sureste
10/21/2023	2.4	132	viento del sureste
10/24/2023	8.5	140	viento del sureste
10/27/2023	5.5	135	viento del sureste
10/30/2023	8.3	333	viento del norte noroeste
11/2/2023	2.0	136	viento del sureste
11/5/2023	2.7	140	viento del sureste
11/8/2023	3.9	141	viento del sureste
11/11/2023	0.9	342	viento del norte noroeste
11/14/2023	2.6	322	viento del noroeste
11/17/2023	1.1	159	viento del sur sureste
11/20/2023	4.3	353	viento del norte
11/23/2023	1.8	147	viento del sureste
11/26/2023	2.6	6	viento del norte
11/29/2023	0.3	315	viento del noroeste
12/2/2023	1.7	327	viento del noroeste
12/5/2023	0.5	133	viento del sureste
12/8/2023	2.1	144	viento del sureste
12/11/2023	2.7	138	viento del sureste
12/14/2023	3.6	83	viento del este
12/17/2023	0.3	184	viento del sur
12/20/2023	2.6	140	viento del sureste
12/22/2023	0.6	128	viento del sureste
12/26/2023	1.2	143	viento del sureste
12/29/2023	2.1	6	viento del norte
1/4/2024	3.2	127	viento del sureste

* La dirección promedio del viento es la dirección promedio **desde la cual** sopla el viento en nuestra estación meteorológica M1 durante el periodo de monitoreo de 24 horas. (Ver diagrama abajo.)

