



En el caso del monóxido de carbono (CO) una concentración menor a 10 ppm es aceptable y mayor a 50 ppm es peligrosa. Se hace la correspondencia siguiente:

10 ppm corresponde a 100 IMECA
50 ppm corresponde a 500 IMECA

1. Una lectura de 7 ppm de CO correspondería a _____ puntos en la escala IMECA e indicaría una calidad del aire _____

2. En un día se reportó un nivel de contaminación de CO de 130 puntos en la escala IMECA. ¿A qué concentración en partes por millón corresponde este nivel?

El dióxido de azufre (SO₂) en concentraciones mayores de 0.2 ppm produce irritación de ojos y algunas molestias respiratorias. Concentraciones por arriba de 1 ppm resultan peligrosas. Se hace la correspondencia siguiente:

0.2 ppm corresponde a 100 IMECA
1 ppm corresponde a 500 IMECA

3. Una lectura de 0.3 ppm de SO₂ corresponde a _____ puntos en la escala IMECA e indicaría una calidad del aire _____

4. Una lectura de 0.7 ppm de SO₂ indicaría una calidad del aire _____ Por tanto deberían tomarse las siguientes precauciones:

5. Un día se reportó que el nivel de contaminación de SO₂ fue de 50 puntos en la escala de IMECA. ¿A qué concentración en partes por millón corresponde este nivel? _____ . ¿Qué calidad de aire indica? _____ .