



## San Diego County Air Pollution Control District

FOR IMMEDIATE RELEASE

### Media Contact

Melina Meza

858-967-9767

[melina.meza1@sdapcd.org](mailto:melina.meza1@sdapcd.org)

### **Hydrogen Sulfide Dashboard and Guidance Established for South Bay Residents Burdened by Odors**

SAN DIEGO (November 13, 2024) — The San Diego County Air Pollution Control District (SDAPCD), has released a hydrogen sulfide (H<sub>2</sub>S) monitoring dashboard and guidance document to provide easier access to data from SDAPCD's air quality monitors in the South Bay, and provide public recommendations when experiencing odors. This guidance document was collaboratively created by SDAPCD and the County of San Diego in consultation with federal and state public health and regulatory agencies.

South Bay communities have been impacted by odors caused by H<sub>2</sub>S, a colorless gas with a strong odor similar to rotten eggs, that can cause dizziness, headaches, nausea, and irritation of the eyes and nose. The odors are produced by the ongoing untreated transboundary wastewater and sewage flows in the Tijuana River Valley.

This past summer, the community experienced an unprecedented increase in the intensity of odors resulting from high sewage flows, inadequate infrastructure maintenance, and extreme heat. As a result, SDAPCD has expanded its H<sub>2</sub>S monitoring in the area, and developed the dashboard and guidance to provide more complete information to the public.

The Community Hydrogen Sulfide Guidance includes a chart with color-coded threshold levels that correspond to the monitoring dashboard, symptoms residents might experience, and recommended actions based on the H<sub>2</sub>S levels detected in the ambient air. In addition, it provides clear information as to what actions would be taken by SDAPCD, and when an odor advisory would be issued to alert the public. SDAPCD issues advisories when air quality has diminished to levels that can impact the public's health and additional precautions should be taken by those with underlying health conditions.

#### **Terms to Know**

**ppB** – Parts per billion, a unit of measure to determine the concentration of a contaminant, for example 1 ppB is equivalent to 0.001 parts per million (ppM) or a single drop of water in a 10,000-gallon pool.

**H<sub>2</sub>S** – Hydrogen sulfide, a colorless gas with a pungent rotten egg-like-odor produced by the bacterial breakdown of organic matter.

**Teledyne T101** – An analyzer used to measure hydrogen sulfide levels in the ambient air.

The H<sub>2</sub>S monitoring dashboard is updated daily and provides data from the Teledyne T101 monitors located at the San Ysidro Fire Station and Berry Elementary School. SDAPCD is collaborating with the City of Imperial Beach to install a third monitor at the City of Imperial Beach City Hall in the next few weeks. The dashboard displays historical H<sub>2</sub>S levels at each monitoring location, a graph, and a map of the monitor locations. It also includes a link to the hourly data being collected by the monitors for the day and an option for the public to sign-up to receive odor advisory notifications when H<sub>2</sub>S levels rise above 30 ppB. The dashboard, also available in Spanish, will continue to be enhanced to provide information in the most accessible way.

For the past two years, SDAPCD has been working with the International Border Community Steering Committee as part of its Community Air Protection Program to monitor hydrogen sulfide in the Tijuana River Valley. Expanded monitoring efforts meet the International Border Community Steering Committee's Community Air Monitoring Plan (CAMP) guidelines that are part of the Community Air Protection Program, a California Air Resources Board (CARB) program implemented by local air districts to help improve air quality in communities that are most impacted by air pollution.

"SDAPCD is working to provide local communities with as much information as possible about these odors and emissions. We want residents to be fully informed about the air quality in their community and actions they can take to protect their comfort and their health." said Paula Forbis, SDAPCD Air Pollution Control Officer. "SDAPCD will continue to build upon our air monitoring efforts and provide timely information to the public."

The Community Hydrogen Sulfide Guidance, as well as updates on other SDAPCD actions to address the Tijuana River sewage crisis, will be presented at SDAPCD's Governing Board Meeting on Thursday, November 14, 2024, at 2:00 p.m., agenda available [here](#).

More information about H<sub>2</sub>S monitoring and guidance can be found at [sdapcd.org/TJRiver](https://sdapcd.org/TJRiver).

- end -

### **About the San Diego County Air Pollution Control District**

The San Diego County Air Pollution Control District (SDAPCD) is a government agency guided by its Governing Board that regulates stationary sources of air pollution within San Diego County. For more information, visit [sdapcd.org](https://sdapcd.org).

###



## San Diego County Air Pollution Control District

PARA PUBLICACIÓN INMEDIATA

### Contacto para los Medios

Melina Meza

858-967-9767

[melina.meza1@sdapcd.org](mailto:melina.meza1@sdapcd.org)

### **Se establece un tablero y una guía sobre sulfuro de hidrógeno para los residentes del Sur de la Bahía afectados por los olores**

SAN DIEGO (13 de noviembre de 2024) — El Distrito de Control de la Contaminación del Aire del Condado de San Diego (SDAPCD, por sus siglas en inglés) ha publicado un tablero de monitoreo de sulfuro de hidrógeno (H<sub>2</sub>S) y un documento de orientación para facilitar el acceso a los datos de los monitores de calidad del aire del SDAPCD en South Bay y brindar recomendaciones al público cuando se experimenten olores. Este documento de orientación fue creado en colaboración por el SDAPCD y el Condado de San Diego en consulta con agencias de salud pública y regulatorias federales y estatales.

Las comunidades del Sur de la Bahía se han visto afectadas por los olores causados por el H<sub>2</sub>S, un gas incoloro con un fuerte olor similar al de los huevos podridos, que puede causar mareos, dolores de cabeza, náuseas e irritación de los ojos y la nariz. Los olores son producidos por los flujos continuos de aguas residuales y cloacales transfronterizos sin tratar en el Valle del Río Tijuana. El verano pasado, la comunidad experimentó un aumento sin precedentes en la intensidad de los olores como resultado de los altos flujos de aguas residuales, el mantenimiento inadecuado de la infraestructura y el calor extremo. Como resultado, SDAPCD ha ampliado su monitoreo de H<sub>2</sub>S en el área y ha desarrollado el tablero y la guía para brindar información más completa al público.

La Guía comunitaria sobre sulfuro de hidrógeno incluye un cuadro con niveles codificados por colores que corresponden al tablero de monitoreo, los síntomas que podrían experimentar los residentes y las acciones recomendadas en función de los niveles de H<sub>2</sub>S detectados en el aire ambiente. Además, proporciona información clara sobre las acciones que tomaría el SDAPCD y cuándo se emitiría un aviso de olor para alertar al público. El SDAPCD emite avisos cuando la calidad del aire ha disminuido a niveles que pueden afectar la salud pública y las personas con afecciones de salud preexistentes deben tomar precauciones adicionales.

#### **Conceptos a conocer**

**ppB** – Partes por mil millones, unidad de medida para determinar la concentración de un contaminante, por ejemplo 1 ppB equivale a 0,001 partes por millón (ppM) o una sola gota de agua en una piscina de 10.000 galones.

**H<sub>2</sub>S** – Sulfuro de hidrógeno, un gas incoloro con un olor penetrante parecido al de huevo podrido, producido por la descomposición bacteriana de la materia orgánica.

**Teledyne T101** – Un analizador utilizado para medir los niveles de sulfuro de hidrógeno en el aire ambiente.

El panel de monitoreo de H<sub>2</sub>S se actualiza diariamente y proporciona datos de los monitores Teledyne T101 ubicados en la Estación de Bomberos de San Ysidro y la Escuela Primaria Berry. SDAPCD está colaborando con la Ciudad de Imperial Beach para instalar un tercer monitor en el Ayuntamiento de la Ciudad de Imperial Beach en las próximas semanas. El panel muestra los niveles históricos de H<sub>2</sub>S en cada ubicación de monitoreo, un gráfico y un mapa de las ubicaciones de los monitores. También incluye un enlace a los datos por hora que recopilan los monitores durante el día y una opción para que el público se registre para recibir notificaciones de advertencia de olores cuando los niveles de H<sub>2</sub>S superen los 30 ppB. El panel, también disponible en español, seguirá mejorándose para brindar información de la manera más accesible.

Durante los últimos dos años, SDAPCD ha estado trabajando con el Comité Directivo de la Comunidad Fronteriza Internacional como parte de su Programa de Protección del Aire Comunitario para monitorear el sulfuro de hidrógeno en el Valle del Río Tijuana. Por último, los esfuerzos de monitoreo ampliados cumplen con las pautas del Plan de Monitoreo del Aire de la Comunidad (CAMP) del Comité Directivo de la Comunidad Fronteriza Internacional que son parte del Programa de Protección del Aire de la Comunidad, un programa de la Junta de Recursos del Aire de California (CARB) implementado por los distritos de aire locales para ayudar a mejorar la calidad del aire en las comunidades que se ven más afectadas por la contaminación del aire.

“SDAPCD está trabajando para brindar a las comunidades locales la mayor cantidad de información posible sobre estos olores y emisiones. Queremos que los residentes estén completamente informados sobre la calidad del aire en su comunidad y las acciones que pueden tomar para proteger su comodidad y su salud”, dijo Paula Forbis, Oficial de Control de la Contaminación del Aire de SDAPCD. “SDAPCD continuará desarrollando nuestros esfuerzos de monitoreo del aire y brindará información oportuna al público”.

La Guía de sulfuro de hidrógeno de la comunidad, así como las actualizaciones sobre otras acciones de SDAPCD para abordar la crisis de aguas residuales del río Tijuana, se presentarán en la Reunión de la Junta Directiva de SDAPCD el jueves 14 de noviembre de 2024 a las 2:00 p. m., la agenda está disponible [aquí](#). Puede encontrar más información sobre el monitoreo y la guía de H<sub>2</sub>S en [www.sdapcd.org/TJRiver](http://www.sdapcd.org/TJRiver).

- fin -

### **Acerca del Distrito de Control de la Contaminación del Aire del Condado de San Diego**

El Distrito de Control de la Contaminación del Aire del Condado de San Diego (SDAPCD, por sus siglas en inglés) es una agencia gubernamental dirigida por su Junta Directiva que regula las fuentes estacionarias de contaminación del aire dentro del Condado de San Diego. Para obtener más información, visite [www.sdapcd.org](http://www.sdapcd.org).

###