

# NEWS RELEASE

---



19 de octubre, 2023

Contacto: Teresa Anderson  
Directora de Salud  
(308) 385-5175

## **Informe de aguas residuales muestra que Grand Island encabeza el estado en concentración de COVID-19**

Grand Island, NE – Una prueba de aguas residuales a nivel estatal muestra que Grand Island tiene la concentración más alta de COVID-19 en Nebraska por un amplio margen.

Esto es parte de una tendencia en la que la concentración de COVID-19 en las aguas residuales ha ido aumentando desde finales del verano. El monitoreo de aguas residuales es una herramienta utilizada para determinar el riesgo de COVID en nuestra área. Teresa Anderson, directora de salud del Departamento de Salud del Distrito Central, dijo que el aumento en las cifras en nuestra área es una excelente razón para “ponerse al día” con sus vacunas contra el COVID-19, incluida la vacuna de refuerzo que está disponible recientemente.

“Este es un momento ideal para recibir un refuerzo de COVID”, aconsejó Anderson, y agregó: “Estamos agradecidos de que las tasas de hospitalización sigan siendo bajas. Sin embargo, las muestras de aguas residuales pueden ser un sistema de alerta temprana que nos diga que veremos más casos.”

Si bien es difícil saber exactamente por qué los niveles de COVID en Grand Island son tan altos, el inicio de un clima más frío generalmente indica un aumento de los virus fáciles de propagar, a medida que la gente tiende a estar más en interiores. Si bien los informes de influenza (gripe) y VRS son bajos, el virus del COVID está haciendo una aparición activa. La última vez que la actividad de COVID-19 fue tan alta fue en marzo del año pasado.

Además de buscar un refuerzo de COVID, se pueden aplicar las precauciones con las que ya estamos familiarizados. Estas incluyen lavarse bien las manos, quedarse en casa cuando estamos enfermos y mantener la distancia con otras personas que no se encuentran bien. Las áreas bien ventiladas reducen el riesgo de contraer un virus respiratorio. Se puede solicitar por correo, paquetes de prueba caseros de COVID, sin costo en: [www.covid.gov/tests](http://www.covid.gov/tests) Además, este es un momento ideal para recibir la vacuna anual contra la gripe.

Las muestras de aguas residuales se proporcionan como parte del Sistema Nacional de Vigilancia de Aguas Residuales. Existen planes para ampliar las muestras para incluir tanto la influenza como el VRS. Puede leer el informe completo en nuestro sitio de internet, [www.cdhd.ne.gov](http://www.cdhd.ne.gov).

CDHD está abierto de 8 am a 5 pm. de lunes a jueves y de 8 am a 4:30 pm los viernes y ofrece vacunas de refuerzo contra COVID, sin costo, para personas con o sin seguro médico. No se necesita cita. Para obtener más información, llame al (308) 385-5175.

*“Healthy people, Healthy communities!”*

1137 S Locust St • Grand Island, NE 68801  
Telephone: (308) 385-5175 • Fax: (308) 385-5181

# NEWS RELEASE

WWTP Name  
Grand Island WWTP

Year  
2023

Week  
41

## Nebraska Wastewater Surveillance for SARS-CoV-2 Facility Report for Grand Island WWTP

Report for Week Ending: 10/14/23 (Week 41)

### SARS-CoV-2 virus concentration in wastewater

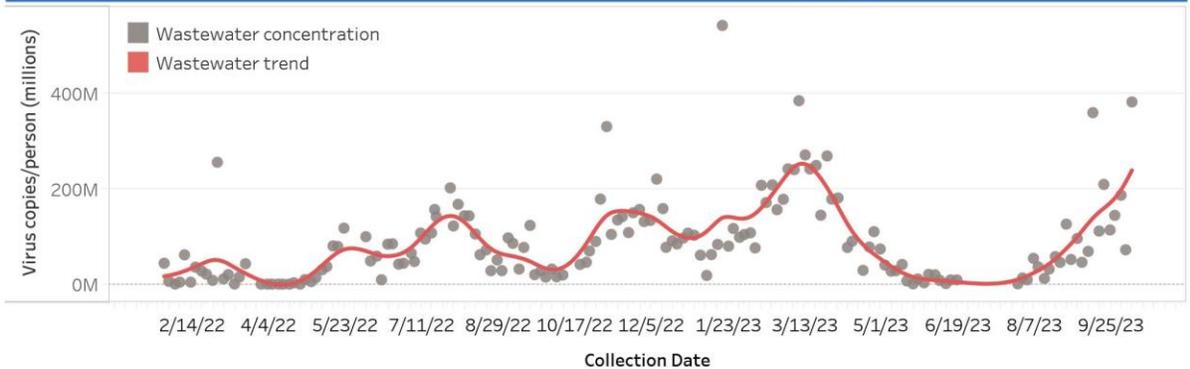
Sample collection date: 10/8/23  
Result: **Detected**  
Raw Concentration: **492,005** copies/L  
Normalized concentration: **382.5M** copies/person

Normalized concentration is the raw concentration adjusted for sewage flow rate and population, in million copies per person.

Current virus levels in wastewater	15 day percent change
<b>Very High (80-100%)</b> as of 10/8/23	<b>Increasing</b> from 9/23/23 to 10/8/23

**Current virus levels** is based on a percentile that shows whether virus levels at a site are currently higher or lower than past historical levels at the same site. Very High: 80-100%, High: 60-<80%, Moderate: 40-<60%, Low: 20-<40%, Very Low: <20%.  
**Percent change** is the modeled rate of change over last 15 days. Categories include: Increasing (10% or higher); Stable (10% to -10%); Decreasing (-10% or lower)

### SARS-CoV-2 normalized wastewater concentration trends by sample collection date



The grey dots represent SARS-CoV-2 normalized wastewater concentration for each sample collection date. Wastewater levels shown in red line are simple smoothing splines to help interpret trends over time. They do not indicate a specific or actionable values. **Note:** As of 05/25/2023, the lab methodology to quantify SARS-COV-2 has been changed from qPCR to dPCR.

### SARS-CoV-2 wastewater concentrations by collection date: Last 8 samples

	9/13/23	9/17/23	9/20/23	9/24/23	9/27/23	10/1/23	10/4/23	10/8/23
Raw Concentration (copies/L)	468,450	149,175	266,915	145,015	182,300	232,600	93,195	492,005
Normalized Concentration (copies/person)	360.1M	113.2M	210.4M	115.4M	145.8M	187.9M	74.0M	382.5M

### Comparison of normalized virus concentrations to all other Nebraska sites in last 1 month



Data Source: Nebraska Wastewater Surveillance System (NeWSS). Project in collaboration between Nebraska DHHS, UNL, Nebraska Public Health Lab (NPHL), and local public health departments.  
For more information: <https://www.cdc.gov/nwss/wastewater-surveillance.html>