Descargo de responsabilidad La evaluación de este sitio web está en curso y el contenido se actualiza con frecuencia. Es posible que algunas páginas estén siendo ocasionalmente inaccesibles mientras se realizan cambios.

Estados Unidos

Vista general

Total de hospitalizaciones	Tasa de hospitalización
4.224.588	12,86 por cada 100 mil

Tendencia semanal de hospitalizaciones

Total de muertes	Tasa de muertes
1.137.683	346,1 por cada 100 mil

Tendencia de la tasa de muertes por COVID-19

Página de inicio de la Vigilancia de aguas residuales
Tendencias
Mapas
Hospitalizaciones
Muertes
Visitas al departamento de emergencia
Distribución y cobertura de vacunación
Tasa de la vacuna
Variantes y vigilancia genómica
Vigilancia genómica en vaginas
Vigilancia de aguas residuales
Alertas pediátricas (exclusivo de COVID-19)
Español en la salud
Recursos adicionales
Fuentes de datos
Enfermedades
Embarazo
Seroprevalencia
Impacto social
Otros datos del COVID-19
Recursos de comunicación
Inicio de COVID-19

Vigilancia de aguas residuales

COVID-19: vigilancia de aguas residuales

Las comunidades pueden hacer un seguimiento de la presencia del SARS-CoV-2 en aguas de uso cotidiano, como aguas residuales. Estas aguas pueden ofrecer una alternativa rentable y de alcance amplio para rastrear la propagación del COVID-19 en una comunidad. Vea más información sobre la Red Nacional de Vigilancia de Aguas Residuales.

Monitoreo de las tasas de vigilancia de aguas residuales La agencia de aguas residuales para detectar y monitorear la COVID-19 tiene una línea de rapidez decreciente. Los departamentos de salud pública pueden comunicarse con sus agencias de aguas residuales. Del Sistema Nacional de Vigilancia de Aguas Residuales (NWSS), por sus siglas en inglés) tienen los datos de las pruebas disponibles. Los datos de las pruebas de aguas residuales pueden ayudar a los profesionales en el Departamento de Salud Pública de los CDC. La frecuencia con la que los sitios recogen muestras de aguas residuales puede variar. Los sitios pueden recoger una vez por mes o con mayor rapidez dependiendo de sus recursos.

Los datos sobre aguas residuales deben usarse con otros datos de salud pública para ayudar a tomar decisiones sobre cómo los CDC y los otros departamentos de salud pública deben informar sobre los datos de aguas residuales al público. Los datos de aguas residuales pueden ser útiles para la toma de decisiones en un sitio con el monitoreo de aguas residuales, vea Operación de sitios de COVID de los CDC. Haga clic en la pestaña "Descargar" para ver información acerca de los datos y descargarlos.

En esta página

Monitoreo de las tasas de vigilancia de aguas residuales

Cómo interpretar los datos

Fuente de los datos

Mapa de aguas residuales

Gráfico de tiempo de aguas residuales

Mapa de aguas residuales

Mapas, tablas y datos proporcionados por los CDC, actualizados los lunes y jueves de la semana de los CDC. Más información

Mapa, tabla y datos proporcionados por los CDC, actualizados los lunes y jueves de la semana de los CDC. Más información

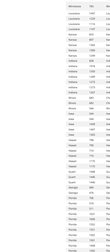
Gráfico de mediciones de aguas residuales

El cuadro inferior muestra cómo se ha medido el virus en las concentraciones y disminuyeron a lo largo del tiempo. Los puntos de datos muestran las mediciones individuales de la cantidad de virus en las aguas residuales. Las líneas en los cuadros muestran cómo cambia el promedio de las mediciones a lo largo del tiempo. Los sitios con datos disponibles.

Los cuadros muestran cómo cambia el promedio de las mediciones a lo largo del tiempo. Los sitios con datos disponibles.

- Categoría aceleradamente creciente (> 100% de aumento) (39 % de 10 %) los niveles de virus disminuyeron en estos sitios en los últimos 15 días.
- Categoría de crecimiento (10 % a 100 % de aumento) (26 % de 10 %) los niveles de virus disminuyeron en estos sitios en los últimos 15 días.
- Categoría de disminución moderada (10 % a 50 %) (por aumento) (10 % a más) los niveles de virus aumentaron en estos sitios en los últimos 15 días.

El gráfico muestra el porcentaje general de sitios en cada categoría a lo largo del tiempo, desde 1 de enero del 2021. Si hay un área más grande del gráfico correspondiente a un color en concreto, significa que los niveles de virus estaban bajando en más sitios en un momento dado. Si hay un área más pequeña del gráfico correspondiente a un color en concreto, significa que los niveles de virus estaban aumentando en más sitios en un momento dado. Cuál es el porcentaje de sitios en cada categoría de cambio de porcentaje a lo largo del tiempo, Estados Unidos?



Tu barra más reciente sobre la derecha de la imagen muestra las últimas 2 semanas, y puede estar sujeta a demoras en la notificación. La cantidad total de sitios de notificación en esas 2 semanas probablemente no sea la misma que en el resto del gráfico.

Mapa de mediciones de aguas residuales

Estado o territorio: Condado:

Seleccione un estado / Seleccione un condado

Periodo de tiempo: jul. 24, 2021 - ago. 07, 2021

Descargar datos

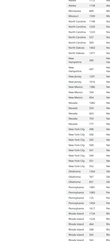
Estadísticas
0 Sitios con actuales en aguas residuales por sitio
0 Condiciones personales en los últimos 15 días
0 Sitios con actuales de aguas residuales/virus en unos determinados

Mapear
0 Sitios con datos recientes
Mapa generado con Tableau Public desde Tableau del 12/12/21

Niveles de virus actuales en aguas residuales por sitio
Los niveles de virus en las aguas residuales pueden ser más altos o más bajos que los niveles históricos promedio en el mismo sitio. Es significa que los niveles son más bajos que la fecha histórica promedio en el sitio. Tiene que ser más cuidadoso con la interpretación de los niveles de virus en las aguas residuales en sitios con muchas variables, como el número de personas que viven en el área, o cómo se toman decisiones de salud pública.

Los sitios de aguas residuales pueden ser muy diferentes Incluso, los sitios que pertenecen a un estado pueden tener diferencias significativas. Por ejemplo, algunos sitios pueden comunicar con más días que otros. Los sitios que comunican con más días pueden ser más representativos para una población determinada. Los sitios que comunican a menudo pueden ser más sensibles a cambios en los niveles de virus en las aguas residuales. Los sitios que comunican con menos frecuencia pueden ser más sensibles a cambios en los niveles de virus en las aguas residuales.

Vista actual del virus del SARS-CoV-2 en las aguas residuales



Tasa de cambio en los últimos 15 días

Tasa de cambio en los últimos 15 días

Seleccione las categorías del segundo para filtrar puntos en el mapa.

Aceleradamente creciente (> 100%) Disminución (> 50 a < 10%) Disminución (> 10 a < 50%) Aumento (> 10 a < 100%) Aceleradamente creciente (> 100%) Sin tendencia clara

Descargar de manera sencilla
Acceder a los sitios por un estado de tasa y descargar los datos

Ver datos Descargar los datos de aguas residuales

Los datos de muestreo de vigilancia de aguas residuales Niveles de virus actuales

jurisdicción	# de sitios	producción de aguas residuales	Condado	Sitios con actuales en aguas residuales	Sitios con actuales de aguas residuales/virus
Louisiana	1019	Louisiana	Saint Tammany	10 000	10 000
Louisiana	1019	Louisiana	Jefferson	10 000	10 000
Louisiana	1019	Louisiana	Lafayette	40 000	40 000
Louisiana	1019	Louisiana	Lafayette	10 000	10 000
Louisiana	1019	Louisiana	Lafayette	27 000	27 000
Louisiana	1019	Louisiana	Lafayette	27 000	27 000
Louisiana	1019	Louisiana	Lafayette	27 000	27 000
Louisiana	1019	Louisiana	Lafayette	27 000	27 000
Louisiana	1019	Louisiana	Lafayette	27 000	27 000
Louisiana	1019	Louisiana	Lafayette	27 000	27 000
Louisiana	1019	Louisiana	Orleans	184 000	184 000
Massachusetts	1000	Massachusetts	Worcester	10 000	10 000
Massachusetts	1000	Massachusetts	Worcester	10 000	10 000
Massachusetts	1000	Massachusetts	Worcester	10 000	10 000
Maryland	1001	Maryland	Anne Arundel	10 000	10 000
Maryland	1001	Maryland	Anne Arundel	10 000	10 000
Maryland	1001	Maryland	Anne Arundel	10 000	10 000
Maryland	1001	Maryland	Anne Arundel	10 000	10 000
Maryland	1001	Maryland	Anne Arundel	10 000	10 000
Maryland	1001	Maryland	Howard	270 000	270 000
Maryland	1001	Maryland	Howard	270 000	270 000
Maine	1000	Maine	York	10 000	10 000
Maine	1000	Maine	York	21 000	10,25
Maine	1000	Maine	York	21 000	10,25
Minnesota	1000	Minnesota	Ramsey	10 000	10 000
Minnesota	1000	Minnesota	Ramsey, Washington, Dakota, Hennepin, Anoka	10 000	10 000
Louisiana	1007	Louisiana	Jefferson	300 000	300 000
Louisiana	1007	Louisiana	Ascension	100 000	100 000
Louisiana	1007	Louisiana	Saint Mary	30 000	30 000
Louisiana	1007	Louisiana	Saint Mary	30 000	30 000
Louisiana	1007	Louisiana	Saint Mary	30 000	30 000
Kansas	1000	Kansas	Johnson	10 000	10

Illinois	1247	Illinois	Cass	38,509 - 39,4
Illinois	1248	Illinois	Cass	39,400 - 39,9
Illinois	1249	Illinois	Jeff	39,900 - 40,4
Illinois	1250	Illinois	Saint Clair	40,500 - 41,0
Illinois	1251	Illinois	Saint Clair	41,000 - 41,5
Illinois	1252	Illinois	Cass	41,500 - 42,0
Illinois	1417	Illinois	Fayette	4,700 - 5,1
Illinois	1418	Illinois	Fayette	5,100 - 5,5
Illinois	1849	Illinois	McHenry	10,000 - 10,4
Illinois	1850	Illinois	McHenry	10,400 - 10,9
Illinois	1851	Illinois	Saint Clair	10,900 - 11,4
Illinois	1296	Illinois	Vermilion	12,000 - 12,5
Illinois	1297	Illinois	Bond	12,500 - 13,0
Illinois	1298	Illinois	Cass	13,000 - 13,5
Illinois	1299	Illinois	Cass	13,500 - 14,0
Illinois	1300	Illinois	Cass	14,000 - 14,5
Illinois	1301	Illinois	McHenry	14,500 - 15,0
Illinois	1302	Illinois	Cass	15,000 - 15,5
Illinois	1303	Illinois	McHenry	15,500 - 16,0
Illinois	1304	Illinois	Lake	16,000 - 16,5
Illinois	1305	Illinois	Lake	16,500 - 17,0
Illinois	1306	Illinois	Adams	17,000 - 17,5
Illinois	1307	Illinois	Cass	17,500 - 18,0
Illinois	1308	Illinois	Cass	18,000 - 18,5
Illinois	1309	Illinois	Cass	18,500 - 19,0
Illinois	1310	Illinois	Cass	19,000 - 19,5
Illinois	1311	Illinois	Cass	19,500 - 20,0
Illinois	1312	Illinois	Cass	20,000 - 20,5
Illinois	1313	Illinois	Cass	20,500 - 21,0
Illinois	1314	Illinois	Cass	21,000 - 21,5
Illinois	1315	Illinois	Cass	21,500 - 22,0
Illinois	1316	Illinois	Cass	22,000 - 22,5
Illinois	1317	Illinois	Cass	22,500 - 23,0
Illinois	1318	Illinois	Cass	23,000 - 23,5
Illinois	1319	Illinois	Cass	23,500 - 24,0
Illinois	1320	Illinois	Cass	24,000 - 24,5
Illinois	1321	Illinois	Cass	24,500 - 25,0
Illinois	1322	Illinois	Cass	25,000 - 25,5
Illinois	1323	Illinois	Cass	25,500 - 26,0
Illinois	1324	Illinois	Cass	26,000 - 26,5
Illinois	1325	Illinois	Cass	26,500 - 27,0
Illinois	1326	Illinois	Cass	27,000 - 27,5
Illinois	1327	Illinois	Cass	27,500 - 28,0
Illinois	1328	Illinois	Cass	28,000 - 28,5
Illinois	1329	Illinois	Cass	28,500 - 29,0
Illinois	1330	Illinois	Cass	29,000 - 29,5
Illinois	1331	Illinois	Cass	29,500 - 30,0
Illinois	1332	Illinois	Cass	30,000 - 30,5
Illinois	1333	Illinois	Cass	30,500 - 31,0
Illinois	1334	Illinois	Cass	31,000 - 31,5
Illinois	1335	Illinois	Cass	31,500 - 32,0
Illinois	1336	Illinois	Cass	32,000 - 32,5
Illinois	1337	Illinois	Cass	32,500 - 33,0
Illinois	1338	Illinois	Cass	33,000 - 33,5
Illinois	1339	Illinois	Cass	33,500 - 34,0
Illinois	1340	Illinois	Cass	34,000 - 34,5
Illinois	1341	Illinois	Cass	34,500 - 35,0
Illinois	1342	Illinois	Cass	35,000 - 35,5
Illinois	1343	Illinois	Cass	35,500 - 36,0
Illinois	1344	Illinois	Cass	36,000 - 36,5
Illinois	1345	Illinois	Cass	36,500 - 37,0
Illinois	1346	Illinois	Cass	37,000 - 37,5
Illinois	1347	Illinois	Cass	37,500 - 38,0
Illinois	1348	Illinois	Cass	38,000 - 38,5
Illinois	1349	Illinois	Cass	38,500 - 39,0
Illinois	1350	Illinois	Cass	39,000 - 39,5
Illinois	1351	Illinois	Cass	39,500 - 40,0
Illinois	1352	Illinois	Cass	40,000 - 40,5
Illinois	1353	Illinois	Cass	40,500 - 41,0
Illinois	1354	Illinois	Cass	41,000 - 41,5
Illinois	1355	Illinois	Cass	41,500 - 42,0
Illinois	1356	Illinois	Cass	42,000 - 42,5
Illinois	1357	Illinois	Cass	42,500 - 43,0
Illinois	1358	Illinois	Cass	43,000 - 43,5
Illinois	1359	Illinois	Cass	43,500 - 44,0
Illinois	1360	Illinois	Cass	44,000 - 44,5
Illinois	1361	Illinois	Cass	44,500 - 45,0
Illinois	1362	Illinois	Cass	45,000 - 45,5
Illinois	1363	Illinois	Cass	45,500 - 46,0
Illinois	1364	Illinois	Cass	46,000 - 46,5
Illinois	1365	Illinois	Cass	46,500 - 47,0
Illinois	1366	Illinois	Cass	47,000 - 47,5
Illinois	1367	Illinois	Cass	47,500 - 48,0
Illinois	1368	Illinois	Cass	48,000 - 48,5
Illinois	1369	Illinois	Cass	48,500 - 49,0
Illinois	1370	Illinois	Cass	49,000 - 49,5
Illinois	1371	Illinois	Cass	49,500 - 50,0
Illinois	1372	Illinois	Cass	50,000 - 50,5
Illinois	1373	Illinois	Cass	50,500 - 51,0
Illinois	1374	Illinois	Cass	51,000 - 51,5
Illinois	1375	Illinois	Cass	51,500 - 52,0
Illinois	1376	Illinois	Cass	52,000 - 52,5
Illinois	1377	Illinois	Cass	52,500 - 53,0
Illinois	1378	Illinois	Cass	53,000 - 53,5
Illinois	1379	Illinois	Cass	53,500 - 54,0
Illinois	1380	Illinois	Cass	54,000 - 54,5
Illinois	1381	Illinois	Cass	54,500 - 55,0
Illinois	1382	Illinois	Cass	55,000 - 55,5
Illinois	1383	Illinois	Cass	55,500 - 56,0
Illinois	1384	Illinois	Cass	56,000 - 56,5
Illinois	1385	Illinois	Cass	56,500 - 57,0
Illinois	1386	Illinois	Cass	57,000 - 57,5
Illinois	1387	Illinois	Cass	57,500 - 58,0
Illinois	1388	Illinois	Cass	58,000 - 58,5
Illinois	1389	Illinois	Cass	58,500 - 59,0
Illinois	1390	Illinois	Cass	59,000 - 59,5
Illinois	1391	Illinois	Cass	59,500 - 60,0
Illinois	1392	Illinois	Cass	60,000 - 60,5
Illinois	1393	Illinois	Cass	60,500 - 61,0
Illinois	1394	Illinois	Cass	61,000 - 61,5
Illinois	1395	Illinois	Cass	61,500 - 62,0
Illinois	1396	Illinois	Cass	62,000 - 62,5
Illinois	1397	Illinois	Cass	62,500 - 63,0
Illinois	1398	Illinois	Cass	63,000 - 63,5
Illinois	1399	Illinois	Cass	63,500 - 64,0
Illinois	1400	Illinois	Cass	64,000 - 64,5
Illinois	1401	Illinois	Cass	64,500 - 65,0
Illinois	1402	Illinois	Cass	65,000 - 65,5
Illinois	1403	Illinois	Cass	65,500 - 66,0
Illinois	1404	Illinois	Jasper	5,900 - 6,4
Illinois	1405	Illinois	Jasper	6,400 - 6,9
Illinois	1406	Illinois	Jasper	6,900 - 7,4
Illinois	1419	Illinois	Marion	5,500 - 6,0
Illinois	1420	Illinois	Marion	6,000 - 6,5
Illinois	2239	Illinois	Gibsons	21,500 - 22,0
Illinois	2240	Illinois	Gibsons	22,000 - 22,5
Illinois	2241	Illinois	Wayne	22,500 - 23,0
Illinois	2242	Illinois	Hamilton	38,500 - 39,0
Illinois	2243	Illinois	Hamilton	39,000 - 39,5
Illinois	2244	Illinois	Hamilton	39,500 - 40,0
Illinois	2245	Illinois	Wayne	40,000 - 40,5
Illinois	2246	Illinois	Wayne	40,500 - 41,0
Illinois	2247	Illinois	Wayne	41,000 - 41,5
Illinois	2248	Illinois	Wayne	41,500 - 42,0
Illinois	2249	Illinois	Wayne	42,000 - 42,5
Illinois	2250	Illinois	Wayne

California	352	California	Santa Clara	119,308
California	353	California	Sacramento	118,779
California	354	California	Contra Costa, San Mateo	118,776
California	355	California	Sacramento	1,484,508
California	356	California	San Mateo	118,774
California	357	California	Santa Clara	118,772
California	358	California	Sacramento	118,770
California	359	California	Orange	118,768
Florida	1,086	Florida	Orange	135,240
Florida	1,087	Florida	Orange	135,238
California	360	California	Santa Clara	118,766
California	361	California	Santa Clara	118,764
California	362	California	Santa Clara	118,762
California	363	California	Marin, Sonoma	118,760
Florida	1,088	Florida	Lake	212,500
Florida	1,089	Florida	Lake	212,498
California	364	California	Santa Clara	118,758
California	365	California	Santa Clara	118,756
Georgia	1,174	Georgia	Chattahoochee, Muscogee	278,600
Georgia	1,175	Georgia	Fulton	1,000,000
Georgia	1,176	Georgia	Fulton	1,000,000
Georgia	1,177	Georgia	Fulton	1,000,000
Georgia	1,178	Georgia	Fulton	1,000,000
Iowa	1,000	Iowa	Polk	1,000,000
Iowa	1,001	Iowa	Polk	1,000,000
Iowa	1,002	Iowa	Polk	1,000,000
Iowa	1,003	Iowa	Polk	1,000,000
Florida	1,090	Florida	Orange	135,236
Florida	1,091	Florida	Orange	135,234
Illinois	1,080	Illinois	DuPage	90,000
Illinois	1,081	Illinois	DuPage	90,000
California	366	California	Santa Clara	118,754
California	367	California	Santa Clara	118,752
California	368	California	Santa Clara	118,750
California	369	California	Santa Clara	118,748
Georgia	1,179	Georgia	Fulton	1,000,000
Georgia	1,180	Georgia	Fulton	1,000,000
Georgia	1,181	Georgia	Fulton	1,000,000
Georgia	1,182	Georgia	Fulton	1,000,000
Kentucky	1,170	Kentucky	Jefferson	1,000,000
Kentucky	1,171	Kentucky	Jefferson, Bullitt, Nelson, Oldham, Shelby, Trimble	1,000,000
Massachusetts	1,000	Massachusetts	Worcester	250,000
Michigan	1,000	Michigan	Kent	250,000
Minnesota	1,000	Minnesota	Ramsey	250,000
Minnesota	1,001	Minnesota	Ramsey	250,000
New Hampshire	1,000	New Hampshire	Hillsborough	250,000
Michigan	1,001	Michigan	Grand Traverse	30,000
Minnesota	1,002	Minnesota	Anoka, Benton, Sherburne	30,000
Minnesota	1,003	Minnesota	Olmsted	120,000
Minnesota	1,004	Minnesota	Olmsted	120,000
California	370	California	Santa Clara	118,746
California	371	California	Santa Clara	118,744
California	372	California	Santa Clara	118,742
California	373	California	Santa Clara	118,740
California	374	California	Santa Clara	118,738
Georgia	1,183	Georgia	Fulton	1,000,000
Georgia	1,184	Georgia	Fulton	1,000,000
Georgia	1,185	Georgia	Fulton	1,000,000
Georgia	1,186	Georgia	Fulton	1,000,000
Georgia	1,187	Georgia	Fulton	1,000,000
Georgia	1,188	Georgia	Fulton	1,000,000
Georgia	1,189	Georgia	Fulton	1,000,000
Georgia	1,190	Georgia	Fulton	1,000,000
Georgia	1,191	Georgia	Fulton	1,000,000
Georgia	1,192	Georgia	Fulton	1,000,000
Georgia	1,193	Georgia	Fulton	1,000,000
Georgia	1,194	Georgia	Fulton	1,000,000
California	375	California	Santa Clara	118,736
California	376	California	Santa Clara	118,734
California	377	California	Santa Clara	118,732
California	378	California	Santa Clara	118,730
California	379	California	Santa Clara	118,728
California	380	California	Santa Clara	118,726
California	381	California	Santa Clara	118,724
California	382	California	Santa Clara	118,722
California	383	California	Santa Clara	118,720
California	384	California	Santa Clara	118,718
California	385	California	Santa Clara	118,716
California	386	California	Santa Clara	118,714
California	387	California	Santa Clara	118,712
California	388	California	Santa Clara	118,710
California	389	California	Santa Clara	118,708
California	390	California	Santa Clara	118,706
California	391	California	Santa Clara	118,704
California	392	California	Santa Clara	118,702
California	393	California	Santa Clara	118,700
California	394	California	Santa Clara	118,698
California	395	California	Santa Clara	118,696
California	396	California	Santa Clara	118,694
California	397	California	Santa Clara	118,692
California	398	California	Santa Clara	118,690
California	399	California	Santa Clara	118,688
California	400	California	Santa Clara	118,686
California	401	California	Santa Clara	118,684
California	402	California	Santa Clara	118,682
California	403	California	Santa Clara	118,680
California	404	California	Santa Clara	118,678
California	405	California	Santa Clara	118,676
California	406	California	Santa Clara	118,674
California	407	California	Santa Clara	118,672
California	408	California	Santa Clara	118,670
California	409	California	Santa Clara	118,668
California	410	California	Santa Clara	118,666
California	411	California	Santa Clara	118,664
California	412	California	Santa Clara	118,662
California	413	California	Santa Clara	118,660
California	414	California	Santa Clara	118,658
California	415	California	Santa Clara	118,656
California	416	California	Santa Clara	118,654
California	417	California	Santa Clara	118,652
California	418	California	Santa Clara	118,650
California	419	California	Santa Clara	118,648
California	420	California	Santa Clara	118,646
California	421	California	Santa Clara	118,644
California	422	California	Santa Clara	118,642
California	423	California	Santa Clara	118,640
California	424	California	Santa Clara	118,638
California	425	California	Santa Clara	118,636
California	426	California	Santa Clara	118,634
California	427	California	Santa Clara	118,632
California	428	California	Santa Clara	118,630
California	429	California	Santa Clara	118,628
California	430	California	Santa Clara	118,626
California	431	California	Santa Clara	118,624
California	432	California	Santa Clara	118,622
California	433	California	Santa Clara	118,620
California	434	California	Santa Clara	118,618
California	435	California	Santa Clara	118,616
California	436	California	Santa Clara	118,614
California	437	California	Santa Clara	118,612
California	438	California	Santa Clara	118,610
California	439	California	Santa Clara	118,608
California	440	California	Santa Clara	118,606
California	441	California	Santa Clara	118,604
California	442	California	Santa Clara	118,602
California	443	California	Santa Clara	118,600
California	444	California	Santa Clara	118,598
California	445	California	Santa Clara	118,596
California	446	California	Santa Clara	118,594
California	447	California	Santa Clara	118,592
California	448	California	Santa Clara	118,590
California	449	California	Santa Clara	118,588
California	450	California	Santa Clara	118,586
California	451	California	Santa Clara	118,584
California	452	California	Santa Clara	118,582
California	453	California	Santa Clara	118,580
California	454	California	Santa Clara	118,578
California	455	California	Santa Clara	118,576
California	456	California	Santa Clara	118,574
California	457	California	Santa Clara	118,572
California	458	California	Santa Clara	118,570
California	459	California	Santa Clara	118,568
California	460	California	Santa Clara	118,566
California	461	California	Santa Clara	118,564
California	462	California	Santa Clara	118,562
California	463	California	Santa Clara	118,560
California	464	California	Santa Clara	118,558
California	465	California	Santa Clara	118,556
California	466	California	Santa Clara	118,554
California	467	California	Santa Clara	118,552
California	468	California	Santa Clara	118,550
California	469	California	Santa Clara	118,548
California	470	California	Santa Clara	118,546
California	471	California	Santa Clara	118,544
California	472	California	Santa Clara	118,542
California	473	California	Santa Clara	118,540
California	474	California	Santa Clara	118,538
California	475	California	Santa Clara	118,536
California	476	California	Santa Clara	118,534
California	477	California	Santa Clara	118,532
California	478	California	Santa Clara	118,530
California	479	California	Santa Clara	118,528
California	480	California	Santa Clara	118,526
California	481	California	Santa Clara	118,524
California	482	California	Santa Clara	118,522
California	483	California	Santa Clara	118,520
California	484	California	Santa Clara	118,518
California	485	California	Santa Clara	118,516
California	486	California	Santa Clara	118,514
California	487	California	Santa Clara	118,512
California	488	California	Santa Clara	118,510
California	489	California	Santa Clara	118,508
California	490	California	Santa Clara	118,506
California	491	California	Santa Clara	118,504
California	492	California	Santa Clara	118,502
California	493	California	Santa Clara	118,500
California	494	California	Santa Clara	118,498
California	495	California	Santa Clara	118,496
California	496	California	Santa Clara	118,494
California	497	California	Santa Clara	118,492
California	498	California	Santa Clara	118,490
California	499	California	Santa Clara	118,488
California	500	California	Santa Clara	118,486
California	501	California	Santa Clara	118,484
California	502	California	Santa Clara	118,482
California	503	California	Santa Clara	118,480
California	504	California	Santa Clara	118,478
California	505	California	Santa Clara	118,476
California	506	California	Santa Clara	118,474
California	507	California	Santa Clara	118,472
California	508	California	Santa Clara	118,470
California	509	California	Santa Clara	118,468
California	510	California	Santa Clara	118,466
California	511	California	Santa Clara	118,464
California	512	California	Santa Clara	118,462
California	513	California	Santa Clara	118,460
California	514	California	Santa Clara	118,458
California	515	California	Santa Clara	118,456
California	516	California	Santa Clara	118,454
California	517	California	Santa Clara	118,452
California	518	California	Santa Clara	118,450
California	519	California	Santa Clara	118,448
California	520	California	Santa Clara	118,446
California	521	California	Santa Clara	118,444
California	522	California	Santa Clara	118,442
California	523	California	Santa Clara	118,440
California	524	California	Santa Clara	118,438
California	525	California	Santa Clara	118,436
California	526	California	Santa Clara	118,434
California	527	California	Santa Clara	118,432
California	528	California	Santa Clara	118,430
California	529	California	Santa Clara	118,428
California	530	California	Santa Clara	118,426
California	531	California	Santa Clara	118,424
California	532	California	Santa Clara	118,422
California	533	California	Santa Clara	118,420
California	534	California	Santa Clara	118,418
California	535	California	Santa Clara	118,416
California	536	California	Santa Clara	118,414
California	537	California	Santa Clara	118,412
California	538	California	Santa Clara	118,410
California	539	California	Santa Clara	118,408
California	540	California	Santa Clara	118,406
California	541	California	Santa Clara	118,404
California	542	California	Santa Clara	118,402
California	543	California	Santa Clara	118,400
California	544	California	Santa Clara	118,398
California	545	California	Santa Clara	118,396
California	546	California	Santa Clara	118,394
California	547	California	Santa Clara	118,392
California	548	California	Santa Clara	118,390
California	549	California	Santa Clara	118,388
California	550	California	Santa Clara	118,386
California	551	California	Santa Clara	118,384
California	552	California	Santa Clara	118,382
California	553	California	Santa Clara	118,380
California	554	California	Santa Clara	118,378
California	555	California	Santa Clara	118,376
California	556	California	Santa Clara	118,374
California	557	California	Santa Clara	118,372
California	558	California	Santa Clara	118,370
California	559	California	Santa Clara	118,368
California	560	California	Santa Clara	118,366
California	561	California	Santa Clara	118,364
California	562	California	Santa Clara	118,362
California	563	California	Santa Clara	118,360
California	564	California	Santa Clara	118,358
California	565	California	Santa Clara	118,356
California	566	California	Santa Clara	118,354
California	567	California	Santa Clara	118,352
California	568	California	Santa Clara	118,350
California	569	California	Santa Clara	118,348
California	570	California	Santa Clara	118,346
California	571	California	Santa Clara	118,344
California	572	California	Santa Clara	118,342
California	573	California	Santa Clara	118,340
California	574	California	Santa Clara	118,338
California	575	California	Santa Clara	118,336
California	576	California	Santa Clara	118,334
California	577	California	Santa Clara	118,332
California	578	California	Santa Clara	118,330
California	579	California	Santa Clara	118,328
California	580	California	Santa Clara	118,326
California	581	California	Santa Clara	118,324
California	582	California	Santa Clara	118,322
California	583	California	Santa Clara	118,320
California	584	California	Santa Clara	118,318
California	585	California	Santa Clara	118,316
California	586	California	Santa Clara	118,314
California	587	California	Santa Clara	118,312
California	588	California	Santa Clara	118,310
California	589	California	Santa Clara	118,308
California	590	California	Santa Clara	118,306
California	591	California	Santa Clara	118,304
California	592	California	Santa Clara	118,302
California	593	California	Santa Clara	118,300
California	594	California	Santa Clara	118,298
California	595	California	Santa Clara	118,296
California	596	California	Santa Clara	118,294
California	597	California	Santa Clara	118,292
California	598	California	Santa Clara	118,290
California	599	California	Santa Clara	118,288
California	600	California	Santa Clara	118,286
California	601	California	Santa Clara	118,284
California	602	California	Santa Clara	118,282
California	603	California	Santa Clara	118,280
California	604	California	Santa Clara	118,278
California	605	California	Santa Clara	118,276
California	606	California	Santa Clara	118,274
California	607	California	Santa Clara	118,272
California	608	California	Santa Clara	118,270
California	609	California	Santa Clara	118,268
California	610	California	Santa Clara	118,266
California	611	California	Santa Clara	118,264
California	612	California	Santa Clara	118,262
California	613	California	Santa Clara	118,260
California	614	California	Santa Clara	118,258
California	615	California	Santa Clara	118,256
California	616	California	Santa Clara	118,254
California	617	California	Santa Clara	118,252
California	618	California	Santa Clara	118,250
California	619	California	Santa Clara	118,248
California	620	California	Santa Clara	118,246
California	621	California	Santa Clara	118,244
California	622	California	Santa Clara	118,242
California	623	California	Santa Clara	118,240
California	624	California	Santa Clara	118,238
California	625	California	Santa Clara	118,236
California	626	California	Santa Clara	118,234
California	627	California	Santa Clara	118,232
California	628	California	Santa Clara	118,230
California	629	California	Santa Clara	118,228
California	630	California	Santa Clara	118,226
California	631	California	Santa Clara	118,224
California	632	California	Santa Clara	118,222
California	633	California	Santa Clara	118,220
California	634	California	Santa Clara	118,218
California	635	California	Santa Clara	118,216
California	636	California	Santa Clara	118,214
California	637	California	Santa Clara	118,212
California	638	California	Santa Clara	118,210
California	639	California	Santa Clara	118,208
California	640	California	Santa Clara	118,206
California	641	California	Santa Clara	118,204
California	642	California	Santa Clara	118,202
California	643	California	Santa Clara	118,200
California	644	California	Santa Clara	118,198
California	645	California	Santa Clara	118,196
California	646	California	Santa Clara	118,194
California	647	California	Santa Clara	118,192
California	648	California	Santa Clara	118,190
California	649	California	Santa Clara	118,188
California	650	California	Santa Clara	118,186
California	651	California	Santa Clara	118,184
California	652	California	Santa Clara	118,182
California	653	California	Santa Clara	118,180
California	654	California	Santa Clara	118,178
California	655	California	Santa Clara	118,176
California	656	California	Santa Clara	118,174
California	657	California	Santa Clara	118,172
California	658	California	Santa Clara	118,170
California	659	California	Santa Clara	118,168
California	660	California	Santa Clara	118,166
California	661	California	Santa Clara	118,164
California	662	California	Santa Clara	118,162
California	663	California	Santa Clara	118,160
California	664	California	Santa Clara	118,158
California	665	California	Santa Clara	118,156
California	666	California	Santa Clara	118,154
California	667	California	Santa Clara	118,152
California	668	California	Santa Clara	118,150
California	669	California	Santa Clara	118,148
California	670	California	Santa Clara	118,146
California	671	California	Santa Clara	118,144
California	672	California	Santa Clara	118,142
California	673	California	Santa Clara	118,140
California	674	California	Santa Clara	118,138
California	675	California	Santa Clara	118,136
California	676	California	Santa Clara	118,134
California	677	California	Santa Clara	118,132
California	678	California	Santa Clara	118,130
California	679	California	Santa Clara	118,128
California	680	California	Santa Clara	118,126
California	681	California	Santa Clara	118,124
California	682	California	Santa Clara	118,122
California	683	California	Santa Clara	118,120
California	684	California	Santa Clara	118,118
California	685	California	Santa Clara	118,116
California	686	California	Santa Clara	118,114
California	687	California	Santa Clara	118,112
California	688	California	Santa Clara	118,110
California	689	California	Santa Clara	118,108
California	690	California	Santa Clara	118,106
California	691	California	Santa Clara	118,104
California	692	California	Santa Clara	118,102
California	693	California	Santa Clara	118,100
California	694	California	Santa Clara	118,098
California	695	California	Santa Clara	118,096
California	696	California	Santa Clara	118,094
California	697	California	Santa Clara	118,092
California	698	California	Santa Clara	118,090
California	699	California	Santa Clara	118,088
California	700	California	Santa Clara	118,086
California	701	California	Santa Clara	118,084
California	702	California	Santa Clara	118,082
California	703	California	Santa Clara	118,080
California	704	California	Santa Clara	118,078
California	705	California	Santa Clara	118,076
California	706	California	Santa Clara	118,074
California	707	California	Santa Clara	118,072
California	708	California	Santa Clara	118,070
California	709	California	Santa Clara	118,068
California	710	California	Santa Clara	118,066
California	711	California	Santa Clara	118,064
California	712	California	Santa Clara	118,062
California	713	California	Santa Clara	118,060
California	714	California	Santa Clara	118,058
California	715	California	Santa Clara	118,056
California	716	California	Santa Clara	118,054
California	717	California	Santa Clara	118,052
California	718	California	Santa Clara	118,050
California	719	California	Santa Clara	118,048
California	720	California	Santa Clara	118,046
California	721	California	Santa Clara	118,044
California	722	California	Santa Clara	118,042
California	723	California	Santa Clara	118,040
California	724	California	Santa Clara	118,038
California	725	California	Santa Clara	118,036
California	726	California	Santa Clara	118,034
California	727	California	Santa Clara	118,032
California	728	California	Santa Clara	118,030
California	729	California	Santa Clara	118,028
California	730	California	Santa Clara	118,026
California	731	California	Santa Clara	118,024
California	732	California	Santa Clara	118,022
California	733	California	Santa Clara	118,020
California	734	California	Santa Clara	118,018
California	735	California	Santa Clara	118,016
California	736	California	Santa Clara	118,014
California	737	California	Santa Clara	118,012
California	738	California	Santa Clara	118,010
California	739	California	Santa Clara	118,008
California	740	California	Santa Clara	118,006
California	741	California	Santa Clara	118,004
California	742	California	Santa Clara	118,002
California	743	California	Santa Clara	118,000
California	744	California	Santa Clara	117,998
California	745	California	Santa Clara	117,996
California	746	California	Santa Clara	117,994
California

Michigan	114	Michigan	Ingham	2,159	N/A
Michigan	115	Michigan	Ionia	2,159	N/A
Michigan	116	Michigan	Iosco	2,159	N/A
Michigan	117	Michigan	Iron	2,159	N/A
Michigan	118	Michigan	Isabella	2,159	N/A
Michigan	119	Michigan	Jackson	2,159	N/A
Michigan	120	Michigan	Kalamazoo	2,159	N/A
Michigan	121	Michigan	Kalkaska	2,159	N/A
Michigan	122	Michigan	Kent	2,159	N/A
Michigan	123	Michigan	Keweenaw	2,159	N/A
Michigan	124	Michigan	Lake	2,159	N/A
Michigan	125	Michigan	Lapeer	2,159	N/A
Michigan	126	Michigan	Leelanau	2,159	N/A
Michigan	127	Michigan	Lenawee	2,159	N/A
Michigan	128	Michigan	Livingston	2,159	N/A
Michigan	129	Michigan	Luce	2,159	N/A
Michigan	130	Michigan	Mackinac	2,159	N/A
Michigan	131	Michigan	Macomb	2,159	N/A
Michigan	132	Michigan	Manistee	2,159	N/A
Michigan	133	Michigan	Marquette	2,159	N/A
Michigan	134	Michigan	Mason	2,159	N/A
Michigan	135	Michigan	Mecosta	2,159	N/A
Michigan	136	Michigan	Menominee	2,159	N/A
Michigan	137	Michigan	Midland	2,159	N/A
Michigan	138	Michigan	Missaukee	2,159	N/A
Michigan	139	Michigan	Monroe	2,159	N/A
Michigan	140	Michigan	Montcalm	2,159	N/A
Michigan	141	Michigan	Muskegon	2,159	N/A
Michigan	142	Michigan	Newaygo	2,159	N/A
Michigan	143	Michigan	Oakland	2,159	N/A
Michigan	144	Michigan	Oceana	2,159	N/A
Michigan	145	Michigan	Ogemaw	2,159	N/A
Michigan	146	Michigan	Ontonagon	2,159	N/A
Michigan	147	Michigan	Osceola	2,159	N/A
Michigan	148	Michigan	Oscoda	2,159	N/A
Michigan	149	Michigan	Otsego	2,159	N/A
Michigan	150	Michigan	Ottawa	2,159	N/A
Michigan	151	Michigan	Presque Isle	2,159	N/A
Michigan	152	Michigan	Saginaw	2,159	N/A
Michigan	153	Michigan	St. Clair	2,159	N/A
Michigan	154	Michigan	St. Joseph	2,159	N/A
Michigan	155	Michigan	Sanilac	2,159	N/A
Michigan	156	Michigan	Schoolcraft	2,159	N/A
Michigan	157	Michigan	Shiawassee	2,159	N/A
Michigan	158	Michigan	Tuscola	2,159	N/A
Michigan	159	Michigan	Van Buren	2,159	N/A
Michigan	160	Michigan	Washtenaw	2,159	N/A
Michigan	161	Michigan	Wayne	2,159	N/A
Michigan	162	Michigan	Wexford	2,159	N/A
Minnesota	163	Minnesota	Aitkin	2,159	N/A
Minnesota	164	Minnesota	Anoka	2,159	N/A
Minnesota	165	Minnesota	Becker	2,159	N/A
Minnesota	166	Minnesota	Beltrami	2,159	N/A
Minnesota	167	Minnesota	Benton	2,159	N/A
Minnesota	168	Minnesota	Big Stone	2,159	N/A
Minnesota	169	Minnesota	Blue Earth	2,159	N/A
Minnesota	170	Minnesota	Brown	2,159	N/A
Minnesota	171	Minnesota	Carlton	17,512	24,475
Minnesota	172	Minnesota	Carver	2,159	N/A
Minnesota	173	Minnesota	Cass	2,159	N/A
Minnesota	174	Minnesota	Chippewa	2,159	N/A
Minnesota	175	Minnesota	Chisago	2,159	N/A
Minnesota	176	Minnesota	Clay	2,159	N/A
Minnesota	177	Minnesota	Clearwater	2,159	N/A
Minnesota	178	Minnesota	Cook	2,159	N/A
Minnesota	179	Minnesota	Cottonwood	2,159	N/A
Minnesota	180	Minnesota	Crow Wing	2,159	N/A
Minnesota	181	Minnesota	Dakota	2,159	N/A
Minnesota	182	Minnesota	Dodge	2,159	N/A
Minnesota	183	Minnesota	Douglas	2,159	N/A
Minnesota	184	Minnesota	Faribault	2,159	N/A
Minnesota	185	Minnesota	Fillmore	2,159	N/A
Minnesota	186	Minnesota	Freeborn	2,159	N/A
Minnesota	187	Minnesota	Goodhue	2,159	N/A
Minnesota	188	Minnesota	Grant	2,159	N/A
Minnesota	189	Minnesota	Hennepin	2,159	N/A
Minnesota	190	Minnesota	Houston	2,159	N/A
Minnesota	191	Minnesota	Hubbard	2,159	N/A
Minnesota	192	Minnesota	Isanti	2,159	N/A
Minnesota	193	Minnesota	Itasca	2,159	N/A
Minnesota	194	Minnesota	Jackson	2,159	N/A
Minnesota	195	Minnesota	Kanabec	2,159	N/A
Minnesota	196	Minnesota	Kandiyohi	2,159	N/A
Minnesota	197	Minnesota	Kittson	2,159	N/A
Minnesota	198	Minnesota	Koochiching	2,159	N/A
Minnesota	199	Minnesota	Lac Qui Parle	2,159	N/A
Minnesota	200	Minnesota	Lake	2,159	N/A
Minnesota	201	Minnesota	Lake of the Woods	2,159	N/A
Minnesota	202	Minnesota	Le Sueur	2,159	N/A
Minnesota	203	Minnesota	Lincoln	2,159	N/A
Minnesota	204	Minnesota	Lyon	2,159	N/A
Minnesota	205	Minnesota	Mahnomen	2,159	N/A
Minnesota	206	Minnesota	Marshall	2,159	N/A
Minnesota	207	Minnesota	Martin	2,159	N/A
Minnesota	208	Minnesota	McLeod	2,159	N/A
Minnesota	209	Minnesota	Meeker	2,159	N/A
Minnesota	210	Minnesota	Mille Lacs	2,159	N/A
Minnesota	211	Minnesota	Morrison	2,159	N/A
Minnesota	212	Minnesota	Mower	2,159	N/A
Minnesota	213	Minnesota	Murray	2,159	N/A
Minnesota	214	Minnesota	Nicollet	2,159	N/A
Minnesota	215	Minnesota	Nobles	2,159	N/A
Minnesota	216	Minnesota	Norman	2,159	N/A
Minnesota	217	Minnesota	Olmsted	2,159	N/A
Minnesota	218	Minnesota	Otter Tail	2,159	N/A
Minnesota	219	Minnesota	Pennington	2,159	N/A
Minnesota	220	Minnesota	Pine	2,159	N/A
Minnesota	221	Minnesota	Pipestone	2,159	N/A
Minnesota	222	Minnesota	Polk	2,159	N/A
Minnesota	223	Minnesota	Pope	2,159	N/A
Minnesota	224	Minnesota	Ramsey	2,159	N/A
Minnesota	225	Minnesota	Red Lake	2,159	N/A
Minnesota	226	Minnesota	Redwood	2,159	N/A
Minnesota	227	Minnesota	Renville	2,159	N/A
Minnesota	228	Minnesota	Rice	2,159	N/A
Minnesota	229	Minnesota	Rock	2,159	N/A
Minnesota	230	Minnesota	Roseau	2,159	N/A
Minnesota	231	Minnesota	St. Louis	2,159	N/A
Minnesota	232	Minnesota	Scott	2,159	N/A
Minnesota	233	Minnesota	Sherburne	2,159	N/A
Minnesota	234	Minnesota	Sibley	2,159	N/A
Minnesota	235	Minnesota	Stearns	2,159	N/A
Minnesota	236	Minnesota	Steele	2,159	N/A
Minnesota	237	Minnesota	Stevens	2,159	N/A
Minnesota	238	Minnesota	Swift	2,159	N/A
Minnesota	239	Minnesota	Todd	2,159	N/A
Minnesota	240	Minnesota	Traverse	2,159	N/A
Minnesota	241	Minnesota	Wabasha	2,159	N/A
Minnesota	242	Minnesota	Wadena	2,159	N/A
Minnesota	243	Minnesota	Waseca	2,159	N/A
Minnesota	244	Minnesota	Watonwan	2,159	N/A
Minnesota	245	Minnesota	Wilkin	2,159	N/A
Minnesota	246	Minnesota	Winona	2,159	N/A
Minnesota	247	Minnesota	Wright	2,159	N/A
Minnesota	248	Minnesota	Yellow Medicine	2,159	N/A
Missouri	249	Missouri	Adair	2,159	N/A
Missouri	250	Missouri	Andrew	2,159	N/A
Missouri	251	Missouri	Atchison	2,159	N/A
Missouri	252	Missouri	Audrain	2,159	N/A
Missouri	253	Missouri	Barry	2,159	N/A
Missouri	254	Missouri	Barton	2,159	N/A
Missouri	255	Missouri	Bates	2,159	N/A
Missouri	256	Missouri	Bates	2,159	N/A
Missouri	257	Missouri	Benton	2,159	N/A
Missouri	258	Missouri	Bollinger	2,159	N/A
Missouri	259	Missouri	Boone	2,159	N/A
Missouri	260	Missouri	Buchanan	2,159	N/A
Missouri	261	Missouri	Butler	2,159	N/A
Missouri	262	Missouri	Caldwell	2,159	N/A
Missouri	263	Missouri	Callaway	2,159	N/A
Missouri	264	Missouri	Camden	2,159	N/A
Missouri	265	Missouri	Cape Girardeau	2,159	N/A
Missouri	266	Missouri	Carroll	2,159	N/A
Missouri	267	Missouri	Carter	2,159	N/A
Missouri	268	Missouri	Cass	2,159	N/A
Missouri	269	Missouri	Cedar	2,159	N/A
Missouri	270	Missouri	Chariton	2,159	N/A
Missouri	271	Missouri	Christian	2,159	N/A
Missouri	272	Missouri	Clark	2,159	N/A
Missouri	273	Missouri	Clay	2,159	N/A
Missouri	274	Missouri	Clinton	2,159	N/A
Missouri	275	Missouri	Cole	2,159	N/A
Missouri	276	Missouri	Cooper	2,159	N/A
Missouri	277	Missouri	Crawford	2,159	N/A
Missouri	278	Missouri	Dade	2,159	N/A
Missouri	279	Missouri	Dallas	2,159	N/A
Missouri	280	Missouri	Daviess	2,159	N/A
Missouri	281	Missouri	DeKalb	2,159	N/A
Missouri	282	Missouri	Dent	2,159	N/A
Missouri	283	Missouri	Douglas	2,159	N/A
Missouri	284	Missouri	Dunklin	2,159	N/A
Missouri	285	Missouri	Franklin	2,159	N/A
Missouri	286	Missouri	Gasconade	2,159	N/A
Missouri	287	Missouri	Gentry	2,159	N/A
Missouri	288	Missouri	Greene	2,159	N/A
Missouri	289	Missouri	Grundy	2,159	N/A
Missouri	290	Missouri	Harrison	2,159	N/A
Missouri	291	Missouri	Henry	2,159	N/A
Missouri	292	Missouri	Hickory	2,159	N/A
Missouri	293	Missouri	Holt	2,159	N/A
Missouri	294	Missouri	Howard	2,159	N/A
Missouri	295	Missouri	Howell	2,159	N/A
Missouri	296	Missouri	Iron	2,159	N/A
Missouri	297	Missouri	Jackson	2,159	N/A
Missouri	298	Missouri	Jasper	2,159	N/A
Missouri	299	Missouri	Jefferson	2,159	N/A
Missouri	300	Missouri	Johnson	2,159	N/A
Missouri	301	Missouri	Knox	2,159	N/A
Missouri	302	Missouri	Laclede	2,159	N/A
Missouri	303	Missouri	Lafayette	2,159	N/A
Missouri	304	Missouri	Lawrence	2,159	N/A
Missouri	305	Missouri	Lewis	2,159	N/A
Missouri	306	Missouri	Lincoln	2,159	N/A
Missouri	307	Missouri	Linn	2,159	N/A
Missouri	308	Missouri	Livingston	2,159	N/A
Missouri	309	Missouri	Macon	2,159	N/A
Missouri	310	Missouri	Madison	2,159	N/A
Missouri	311	Missouri	Maries	2,159	N/A
Missouri	312	Missouri	Marion	2,159	N/A
Missouri	313	Missouri	McDonald	2,159	N/A
Missouri	314	Missouri	Mercer	2,159	N/A
Missouri	315	Missouri	Miller	2,159	N/A
Missouri	316	Missouri	Mississippi	2,159	N/A
Missouri	317	Missouri	Moniteau	2,159	N/A
Missouri	318	Missouri	Monroe	2,159	N/A
Missouri	319	Missouri	Montgomery	2,159	N/A
Missouri	320	Missouri	Morgan	2,159	N/A
Missouri	321	Missouri	New Madrid	2,159	N/A
Missouri	322	Missouri	Newton	2,159	N/A
Missouri	323	Missouri	Nodaway	2,159	N/A
Missouri	324	Missouri	Oregon	2,159	N/A
Missouri	325	Missouri	Osage	2,159	N/A
Missouri	326	Missouri	Ozark	2,159	N/A
Missouri	327	Missouri	Pemiscot	2,159	N/A
Missouri	328	Missouri	Perry	2,159	N/A
Missouri	329	Missouri	Pettis	2,159	N/A
Missouri	330	Missouri	Phelps	2,159	N/A
Missouri	331	Missouri	Pike	2,159	N/A
Missouri	332	Missouri	Platte	2,159	N/A
Missouri	333	Missouri	Polk	2,159	N/A
Missouri	334	Missouri	Pulaski	2,159	N/A
Missouri	335	Missouri	Putnam	2,159	N/A
Missouri	336	Missouri	Ralls	2,159	N/A
Missouri	337	Missouri	Ray	2,159	N/A
Missouri	338	Missouri	Reynolds	2,159	N/A
Missouri	339	Missouri	Ripley	2,159	N/A
Missouri	340	Missouri	St. Charles	2,159	N/A
Missouri	341	Missouri	St. Clair	2,159	N/A
Missouri	342	Missouri	Ste. Genevieve	2,159	N/A
Missouri	343	Missouri	St. Francois	2,159	N/A
Missouri	344	Missouri	Saline	2,159	N/A
Missouri	345	Missouri	Schuyler	2,159	N/A
Missouri	346	Missouri	Scotland	2,159	N/A
Missouri	347	Missouri	Scott	2,159	N/A
Missouri	348	Missouri	Shannon	2,159	N/A
Missouri	349	Missouri	Shelby	2,159	N/A
Missouri	350	Missouri	Stoddard	2,159	N/A
Missouri	351	Missouri	Stone	2,159	N/A
Missouri	352	Missouri	Sullivan	2,159	N/A
Missouri	353	Missouri	Taney	2,159	N/A
Missouri	354	Missouri	Texas	2,159	N/A
Missouri	355	Missouri	Vernon	2,159	N/A
Missouri	356	Missouri	Warren	2,159	N/A
Missouri	357	Missouri	Washington	2,159	N/A
Missouri	358	Missouri	Wayne	2,159	N/A
Missouri	359	Missouri	Webster	2,159	N/A
Missouri	360	Missouri	Worth	2,159	N/A
Missouri	361	Missouri	Wright	2,159	N/A
Montana	362	Montana	Beaverhead	2,159	N/A
Montana	363	Montana	Big Horn	2,159	N/A
Montana	364	Montana	Blaine	2,159	N/A
Montana	365	Montana	Brooke	2,159	N/A
Montana	366	Montana	Carbon	2,159	N/A
Montana	367	Montana	Carter	2,159	N/A
Montana	368	Montana	Cascade	2,159	N/A
Montana	369	Montana	Chouteau	2,159	N/A
Montana	370	Montana	Custer	2,159	N/A
Montana	371	Montana	Daniels	2,159	N/A
Montana	372	Montana	Dawson	2,159	N/A
Montana	373	Montana	Deer Lodge	2,159	N/A
Montana	374	Montana	Fallon	2,159	N/A
Montana	375	Montana	Fergus	2,159	N/A
Montana	376	Montana	Flathead	2,159	N/A
Montana	377	Montana	Gallatin	2,159	N/A
Montana	378	Montana	Garfield	2,159	N/A
Montana	379	Montana	Glacier	2,159	N/A
Montana	380	Montana	Golden Valley	2,159	N/A
Montana	381	Montana	Granite	2,159	N/A
Montana	382	Montana	Hill	2,159	N/A
Montana	383	Montana	Jefferson	2,159	N/A
Montana	384	Montana	Judith Basin	2,159	N/A
Montana	385	Montana	Lake	2,159	N/A
Montana	386	Montana	Lewis and Clark	2,159	N/A
Montana	387	Montana	Liberty	2,159	N/A
Montana	388	Montana	Lincoln	2,159	N/A
Montana	389	Montana	McCone	2,159	N/A
Montana	390	Montana	Madison	2,159	N/A
Montana	391	Montana	Meagher	2,159	N/A
Montana	392	Montana	Mineral	2,159	N/A
Montana	393	Montana	Missoula	2,159	N/A
Montana	394	Montana	Musselshell	2,159	N/A
Montana	395	Montana	Park	2,159	N/A
Montana	396	Montana	Petroleum	2,159	N/A
Montana	397	Montana	Phillips	2,159	N/A
Montana	398	Montana	Pondera	2,159	N/A
Montana	399	Montana	Powder River	2,159	N/A
Montana	400	Montana	Powell	2,159	N/A
Montana	401	Montana	Prairie	2,159	N/A
Montana	402	Montana	Ravalli	2,159	N/A
Montana	403	Montana	Richland	2,159	N/A
Montana	404	Montana	Roosevelt	2,159	N/A
Montana	405	Montana	Rosebud	2,159	N/A
Montana	406	Montana	Sanders	2,159	N/A
Montana	407	Montana	Sheridan	2,159	N/A
Montana	408	Montana	Silver Bow	2,159	N/A
Montana	409	Montana	Stillwater	2,159	N/A
Montana	410	Montana	Sweet Grass	2,159	N/A
Montana	411	Montana	Teton	2,159	N/A
Montana	412	Montana	Toole	2,159	N/A
Montana	413	Montana	Treasure	2,159	N/A
Montana	414	Montana	Valley	2,159	N/A
Montana	415	Montana	Wheatland	2,159	N/A
Montana	416	Montana	Wibaux	2,159	N/A
Montana	417	Montana	Yellowstone	2,159	N/A
Montana	418	Montana	Yellowstone National Park	2,159	N/A
Nebraska	419	Nebraska	Adams	2,159	N/A
Nebraska	420	Nebraska	Antelope	2,159	N/A
Nebraska	421	Nebraska	Arthur	2,159	N/A
Nebraska	422	Nebraska	Banner	2,159	N/A
Nebraska	423	Nebraska	Blaine	2,159	N/A
Nebraska	424	Nebraska	Boone	2,159	N/A
Nebraska	425	Nebraska	Box Butte	2,159	N/A
Nebraska	426	Nebraska	Boyd	2,159	N/A
Nebraska	427	Nebraska	Brown	2,159	N/A
Nebraska	428	Nebraska	Buffalo	2,159	N/A
Nebraska	429	Nebraska	Burt	2,159	N/A
Nebraska	430	Nebraska	Butler	2,159	N/A
Nebraska	431	Nebraska	Cass	2,159	N/A
Nebraska	432	Nebraska	Cedar	2,159	N/A
Nebraska	433	Nebraska	Chase	2,159	N/A
Nebraska	434	Nebraska	Cherry	2,159	N/A
Nebraska	435	Nebraska	Cheyenne	2,159	N/A
Nebraska	436	Nebraska	Clay	2,159	N/A
Nebraska	437	Nebraska	Colfax	2,159	N/A
Nebraska	438	Nebraska	Cuming	2,159	N/A
Nebraska	439	Nebraska	Custer	2,159	N/A
Nebraska	440	Nebraska	Dakota	2,159	N/A
Nebraska	441	Nebraska	Dawes	2,159	N/A
Nebraska	442	Nebraska	Dawson	2,159	N/A
Nebraska	443	Nebraska	Deuel	2,159	N/A
Nebraska	444	Nebraska	Dixon	2,159	N/A
Nebraska	445	Nebraska	Dodge	2,159	N/A
Nebraska	446	Nebraska	Douglas	2,159	N/A
Nebraska	447	Nebraska	Dundy	2,159	N/A
Nebraska	448	Nebraska	Fillmore	2,159	N/A
Nebraska	449	Nebraska	Franklin	2,159	N/A
Nebraska	450	Nebraska	Frontier	2,159	N/A
Nebraska	451	Nebraska	Furnas	2,159	N/A
Nebraska	452	Nebraska	Gage	2,159	N/A
Nebraska	453	Nebraska	Garden	2,159	N/A
Nebraska	454	Nebraska	Garfield	2,159	N/A
Nebraska	455	Nebraska	Gosper	2,159	N/A
Nebraska	456	Nebraska	Grant	2,159	N/A
Nebraska	457	Nebraska	Greeley	2,159	N/A
Nebraska	458	Nebraska	Hall	2,159	N/A
Nebraska	459	Nebraska	Hamilton	2,159	N/A
Nebraska	460	Nebraska	Harlan	2,159	N/A
Nebraska	461	Nebraska	Hayes	2,159	N/A
Nebraska	462	Nebraska	Hitchcock	2,159	N/A
Nebraska	463	Nebraska	Holt	2,159	N/A
Nebraska	464	Nebraska	Hooker	2,159	N/A
Nebraska	465	Nebraska	Howard	2,159	N/A
Nebraska	466	Nebraska	Jefferson	2,159	N/A
Nebraska	467	Nebraska	Johnson	2,159	N/A
Nebraska	468	Nebraska	Kearney	2,159	N/A
Nebraska	469	Nebraska	Keith	2,159	N/A
Nebraska	470	Nebraska	Keya Paha	2,159	N/A
Nebraska	471	Nebraska	Kimball	2,159	N/A
Nebraska	472	Nebraska	Knox	2,159	N/A
Nebraska	473	Nebraska	Lincoln	2,159	N/A
Nebraska	474	Nebraska	Logan	2,159	N/A
Nebraska	475	Nebraska	Loup	2,159	N/A
Nebraska	476	Nebraska	Madison	2,159	N/A
Nebraska	477	Nebraska	Merrick	2,159	N/A
Nebraska	478	Nebraska	Morrill	2,159	N/A
Nebraska	479	Nebraska	Nance	2,159	N/A
Nebraska	480	Nebraska	Nemaha	2,159	N/A
Nebraska	481	Nebraska	Nuckolls	2,159	N/A
Nebraska	482	Nebraska	Pawnee	2,159	N/A
Nebraska	483	Nebraska	Perkins	2,159	N/A
Nebraska	484	Nebraska	Phelps	2,159	N/A
Nebraska	485	Nebraska	Pierce	2,159	N/A
Nebraska	486	Nebraska	Platte	2,159	N/A
Nebraska	487	Nebraska	Polk	2,159	N/A
Nebraska	488	Nebraska	Red Willow	2,159	N/A
Nebraska	489	Nebraska	Richardson	2,159	N/A
Nebraska	490	Nebraska	Rock	2,159	N/A
Nebraska	491	Nebraska	Saline	2,159	N/A
Nebraska	492	Nebraska	Sarpy	2,159	N/A
Nebraska	493	Nebraska	Saunders	2,159	N/A
Nebraska	494	Nebraska	Scotts Bluff	2,159	N/A
Nebraska	495	Nebraska	Seward	2,159	N/A
Nebraska	496	Nebraska	Sheridan	2,159	N/A
Nebraska	497	Nebraska	Sherman	2,159	N/A
Nebraska	498	Nebraska	Sioux	2,159	N/A
Nebraska	499	Nebraska	Stanton	2,159	N/A
Nebraska	500	Nebraska	Thayer	2,159	N/A
Nebraska	501	Nebraska	Thomas	2,159	N/A
Nebraska	502	Nebraska	Thurston	2,159	N/A
Nebraska	503	Nebraska	Valley	2,159	N/A
Nebraska	504	Nebraska	Washington	2,159	N/A
Nebraska	505	Nebraska	Wayne	2,159	N/A
Nebraska	506	Nebraska	Webster	2,159	N/A
Nebraska	507	Nebraska	Wheeler	2,159	N/A
Nebraska	508	Nebraska	York	2,159	N/A
Nevada	509	Nevada	Carson City	2,159	N/A
Nevada	510	Nevada	Churchill	2,159	N/A
Nevada	511	Nevada	Clark	2,159	N/A
Nevada	512	Nevada	Douglas	2,159	N/A
Nevada	513	Nevada	Elko	2,159	N/A
Nevada	514	Nevada	Esmeralda	2,159	N/A
Nevada	515	Nevada	Eureka	2,159	N/A
Nevada	516	Nevada	Humboldt	2,159	N/A
Nevada	517	Nevada	Lander	2,159	N/A
Nevada	518	Nevada	Lincoln	2,159	N/A
Nevada	519	Nevada	Lyon	2,159	N/A
Nevada	520	Nevada	Mineral	2,159	N/A
Nevada	521	Nevada	Nye	2,159	N/A
Nevada	522	Nevada	Pershing	2,159	N/A
Nevada	523	Nevada	Storey	2,159	N/A
Nevada	524	Nevada	Washoe	2,159	N/A
Nevada	525	Nevada	White Pine	2,159	N/A
New Hampshire	526	New Hampshire	Belknap	2,159	N/A
New Hampshire	527	New Hampshire	Carroll	2,159	N/A
New Hampshire	528	New Hampshire	Cheshire	2,159	N/A
New Hampshire	529	New Hampshire	Coos	2,159	N/A
New Hampshire	530	New Hampshire	Grafton	2,159	N/A
New Hampshire	531	New Hampshire	Hillsborough	2,159	N/A
New Hampshire	532	New Hampshire	Merrimack	2,159	N/A
New Hampshire	533	New Hampshire	Rockingham	2,159	N/A
New Hampshire	534	New Hampshire	Strafford	2,159	N/A
New Hampshire	535	New Hampshire	Sullivan	2,159	N/A
New Jersey	536	New Jersey	Atlantic	2,159	N/A
New Jersey	537	New Jersey	Bergen	2,159	N/A
New Jersey	538	New Jersey	Burlington	2,159	N/A
New Jersey	539	New Jersey	Camden	2,159	N/A
New Jersey	540	New Jersey	Cape May	2,159	N/A
New Jersey	541	New Jersey	Cumberland	2,159	N/A
New Jersey	542	New Jersey	Essex	2,159	N/A
New Jersey	543	New Jersey	Gloucester	2,159	N/A
New Jersey	544	New Jersey	Hudson	2,159	N/A
New Jersey	545	New Jersey	Hunterdon	2,159	N/A
New Jersey	546	New Jersey	Mercer	2,159	N/A
New Jersey	547	New Jersey	Middlesex	2,159	N/A
New Jersey	548	New Jersey	Monmouth	2,159	N/A
New Jersey	549	New Jersey	Morris	2,159	N/A
New Jersey	550	New Jersey	Ocean	2,159	N/A
New Jersey	551	New Jersey	Passaic	2,159	N/A
New Jersey	552	New Jersey	Salem	2,159	N/A
New Jersey	553	New Jersey	Somerset	2,159	N/A
New Jersey	554	New Jersey	Sussex	2,159	N/A
New Jersey	555	New Jersey	Union	2,159	N/A
New Jersey	556	New Jersey	Warren	2,159	N/A
New Mexico	557	New Mexico	Bernalillo	2,159	N/A
New Mexico	558	New Mexico	Catron	2,159	N/A
New Mexico	559	New Mexico	Chaves	2,159	N/A
New Mexico	560	New Mexico	Cibola	2,159	N/A
New Mexico	561	New Mexico	Colfax	2,159	N/A
New Mexico	562	New Mexico	Curry	2,159	N/A
New Mexico	563	New Mexico	De Baca	2,159	N/A
New Mexico	564	New Mexico	Dona Ana	2,159	N/A
New Mexico	565	New Mexico	Eddy	2,159	N/A
New Mexico	566	New Mexico	Grant	2,159	N/A
New Mexico	567	New Mexico	Guadalupe	2,159	N/A
New Mexico	568	New Mexico	Harding	2,159	N/A
New Mexico	569	New Mexico	Hidalgo	2,159	N/A
New Mexico	570	New Mexico	Lea	2,159	N/A
New Mexico	571	New Mexico	Lincoln	2,159	N/A
New Mexico	572	New Mexico	Los Alamos	2,159	N/A
New Mexico	573	New Mexico	Luna	2,159	N/A
New Mexico	574	New Mexico	McKinley	2,159	N/A
New Mexico	575	New Mexico	Mora	2,159	N/A
New Mexico	576	New Mexico	Otero	2,159	N/A
New Mexico	577	New Mexico	Quay	2,159	N/A
New Mexico	578	New Mexico	Rio Arriba	2,159	N/A
New Mexico	579	New Mexico	Roosevelt	2,159	N/A
New Mexico	580	New Mexico	Sandoval	2,159	N/A
New Mexico	581	New Mexico	San Juan	2,159	N/A
New Mexico	582	New Mexico	San Miguel	2,159	N/A
New Mexico	583	New Mexico	Santa Fe	2,159	N/A
New Mexico	584	New Mexico	Sierra	2,159	N/A
New Mexico	585	New Mexico	Socorro	2,159	N/A
New Mexico	586	New Mexico	Taos	2,159	N/A
New Mexico	587	New Mexico	Torrance	2,159	N/A
New Mexico	588	New Mexico	Union	2,159	N/A
New Mexico	589	New Mexico	Valencia	2,159	N/A
New York	590	New York	Albany	2,159	N/A
New York	591	New York	Allegany	2,159	N/A
New York	592	New York	Bronx	2,159	N/A
New York	593	New York	Broome	2,159	N/A
New York	594	New York	Cattaraugus	2,159	N/A
New York	595	New York	Cayuga	2,159	N/A
New York	596	New York	Chautauqua	2,159	N/A
New York	597	New York	Chemung	2,159	N/A
New York	598	New York	Chenango	2,159	N/A
New York	599	New York	Clinton	2,159	N/A
New York	600	New York	Columbia	2,159	N/A
New York	601	New York	Cortland	2,159	N/A
New York	602	New York	Delaware	2,159	N/A
New York	603	New York	Dutchess	2,159	N/A
New York	604	New York	Erie	2,159	N/A
New York	605	New York	Essex	2,159	N/A
New York	606	New York	Franklin	2,159	N/A
New York	607	New York	Fulton	2,159	N/A
New York	608	New York	Genesee	2,159	N/A
New York	609	New York	Greene	2,159	N/A
New York	610	New York	Hamilton	2,159	N/A
New York	611	New York	Herkimer	2,159	N/A
New York	612	New York	Jefferson	2,159	N/A
New York	613	New York	Kings	2,159	N/A
New York	614	New York	Lewis	2,159	N/A
New York	615	New York	Livingston	2,159	N/A
New York	616	New York	Madison	2,159	N/A
New York	617	New York	Monro

aguas residuales de cada sitio durante el periodo actual de 15 días. Esta medición no muestra los niveles generales del SARS-CoV-2 en las aguas residuales. El cambio porcentual compara los datos anteriores con los datos actuales para reflejar las tendencias de cambios. Un aumento porcentual considerable no significa necesariamente que los niveles virales del SARS-CoV-2 en las aguas residuales sean elevados. Por ejemplo, un cambio de 1 unidad a 2 unidades implicaría un cambio porcentual del 100 %. Un cambio de 500 000 unidades a 1 millón de unidades también es un cambio porcentual del 100 %.

- El cambio porcentual se calcula como el cambio modelado durante 15 días, con base en una regresión lineal de niveles de SARS-CoV-2 con transformación logarítmica. Un sitio debe notificar al menos 2 muestras durante un periodo de 15 días para poder calcular el cambio porcentual. Los sitios "Sin datos recientes" (de color gris en el mapa) notificaron menos de 2 muestras durante el periodo actual de 15 días.

Porcentaje de muestras de aguas residuales con virus detectables en los últimos 15 días

- Esta medición refleja el porcentaje de muestras de aguas residuales en cada sitio que dio positivo para el ARN del SARS-CoV-2 en los últimos 15 días. Esta medición no refleja los niveles generales del SARS-CoV-2 en las aguas residuales.
- Esta medición se calcula dividiendo la cantidad de muestras en la que se detectó el SARS-CoV-2 en el sitio por la cantidad total de muestras tomadas para el sitio durante un periodo de 15 días y multiplicando por 100.
- Los sitios con al menos una muestra y sin detecciones virales del SARS-CoV-2 durante los últimos 15 días figuran como sitios "Sin detecciones" y se muestran en el mapa como círculos vacíos con un contorno negro.
- Los sitios sin muestras durante el periodo actual de 15 días figuran como sitios "Sin datos recientes" y se muestran de color gris en el mapa.

Concentraciones de SARS-CoV-2 en aguas residuales a lo largo del tiempo

- Cuando un sitio es seleccionado, se muestra una línea curva suavizada (Spline) de la concentración del SARS-CoV-2 durante los últimos 4 meses, a medida que los datos estén disponibles. La línea suavizada de concentración del SARS-CoV-2 muestra cómo la concentración del SARS-CoV-2 en las aguas residuales en un sitio de muestreo ha cambiado durante los últimos 4 meses.
- Se requieren al menos 4 muestras para poder producir la línea suavizada de concentración del SARS-CoV-2. Si se notifica un cambio significativo en los métodos de laboratorio, solo se muestran los datos desde el momento en que se notificó el nuevo método de laboratorio. Los sitios que figuran como 'Nuevos sitios' en los niveles virales actuales en la medición de aguas residuales deberían considerarse con cautela ya que solo tienen algunas muestras para generar las líneas de tendencias.

Cambio de categoría en los últimos 7 días

- Esta medición muestra el cambio en la cantidad de sitios (representado como porcentaje) que se encuentra en una categoría de medición específica (por ejemplo, la categoría de cambio porcentual en 15 días del 1.000 % o más) en comparación con los 7 días previos. En otras palabras, muestra cuántos sitios han sido agregados o eliminados de la categoría de medición en la última semana. Se calcula restando la cantidad actual de sitios en cada categoría de medición de la cantidad de sitios en la misma categoría 7 días antes y dividiendo por la cantidad de sitios en la misma categoría 7 días antes.
- **Si una categoría de medición no tuvo sitios durante los 7 días previos, el cambio de categoría en los últimos 7 días figura como "No disponible**" ya que no se puede dividir por 0.

Datos por condado

- Los datos aparecen por área específicas de alcantarillado (el área geográfica que aporta aguas residuales para la ubicación del muestreo). Las ubicaciones de toma de muestras pueden encontrarse en plantas de tratamiento de aguas residuales o en la red de alcantarillado aguas arriba. Las áreas específicas de alcantarillados pueden atravesar los límites de un condado o estado. Esto significa que múltiples áreas específicas de alcantarillado pueden tener un solo condado, y una sola área específica de alcantarillado puede abarcar varios condados. Las áreas específicas de alcantarillado se denominan "sitios" en el mapa.

Ubicaciones de áreas específicas de alcantarillado

- Los datos se trazan en el código postal del lugar de muestreo, por lo que los puntos del mapa no se corresponden exactamente con los lugares de muestreo.
- Todos los condados representados por un lugar de muestreo aparecen resaltados al seleccionar el punto.
- El Distrito de Columbia (DC) y la Ciudad de Nueva York (NYC) se muestran por separado en el mapa para denotar los lugares de donde provienen las muestras dentro del DC y NYC. En el menú desplegable "Estado o territorio", seleccione "Distrito de Columbia" o "Ciudad de Nueva York" para ampliar y ver los puntos notificados dentro de dicha jurisdicción. Tenga en cuenta que algunos lugares de muestreo del DC pueden recibir aguas residuales de partes de condados de Virginia o Maryland y algunos lugares de muestreo de NYC pueden recibir aguas residuales de partes de condados de estados aledaños.

Datos sujetos a cambios

- Los datos sobre vigilancia de enfermedades transmitidas por aguas residuales presentados son los mejores datos disponibles y están sujetos a cambios. Estos datos pueden estar incompletos para el periodo de 15 días más reciente, debido a demoras en el procesamiento y la notificación. Todos los datos son provisorios.

Limitaciones en la cobertura de mayo del 2022

- A partir del 15 de abril del 2022 se inició la transición de aproximadamente 150 zonas de análisis de aguas residuales de 29 estados a un proveedor de análisis de aguas residuales nuevo. Durante esta transición, estos sitios no tendrán datos recientes y aparecerán en gris en el mapa. Contar con suficientes datos para calcular las métricas de esta página llevará varias semanas. Se espera que los resultados para estos sitios estén disponibles nuevamente entre mediados de mayo y junio del 2022.

Datos no disponibles

- Datos de las áreas específicas de alcantarillado que brindan servicio a una población de menos de 3 000 habitantes.
- Datos de las áreas específicas de alcantarillado en las que faltan estimaciones de población.
- Datos de lugares de muestreos específicos de un establecimiento o institución.
- Los nombres de las plantas de tratamiento de aguas residuales y los nombres de los sitios de muestreo de aguas arriba son anónimos y llevan un número arbitrario permanente.
- Aproximadamente el 20 % de los hogares estadounidenses tiene sistemas sépticos; el porcentaje exacto varía según la ubicación. Estos sistemas no están conectados a las plantas de tratamiento de aguas residuales donde suelen tomarse las muestras. Por consiguiente, los hogares con sistemas sépticos no están representados en los datos.
- Los datos de las áreas específicas de alcantarillado actualmente están siendo monitoreados, pero los departamentos de salud no los envían a los CDC. Algunas comunidades recolectan muestras de aguas residuales, pero no les envían los datos a los CDC.
- Es posible que no se incluyan los datos de las áreas específicas de alcantarillado si hay inconvenientes con la calidad de los datos.

Fuente de datos

- Los datos mostrados proceden de dos fuentes:
- Los departamentos de salud estatales, tribales, locales y territoriales (STLT, por sus siglas en inglés) que participan en el Sistema Nacional de Vigilancia de Aguas Residuales envían los datos a los CDC. La participación es voluntaria, así que no todas las jurisdicciones notifican a los CDC.
- Los datos son notificados a través de un contrato administrado por los CDC para pruebas comerciales, que tiene como objetivo complementar la cobertura geográfica de los programas de vigilancia de aguas residuales estatales, tribales, locales y territoriales.

Métodos de laboratorio

- Las concentraciones de SARS-CoV-2 en aguas residuales se miden mediante los estudios de reacción en cadena de la polimerasa con transcriptasa inversa cuantitativo (RT-qPCR) o de reacción en cadena de la polimerasa con transcriptasa inversa digital (RT-dPCR). Los métodos de laboratorio de procesamiento y cuantificación pueden variar entre los sitios de toma de muestras o, lo que es poco frecuente, en un mismo sitio de toma de muestras a lo largo del tiempo. Debido a que las estimaciones de concentración del SARS-CoV-2 pueden diferir entre estos métodos de laboratorio, no deberían compararse los valores de concentración en los lugares de muestreo. En cambio, se proporciona el porcentaje de cambio en las concentraciones y niveles actuales del SARS-CoV-2 en comparación con los niveles anteriores registrados en el mismo sitio. Estas mediciones son más comparables entre los métodos de laboratorio. Cuando se somete a prueba una muestra, se considera que se ha detectado el SARS-CoV-2 cuando alguna de las réplicas de PCR de la muestra fue positiva. Una muestra positiva es definida para la RT-qPCR como un valor Ct inferior a 40 y para la RT-ddPCR como 3 o más gotas/particiones positivas. Obtenga más información en la página de Métodos de análisis de vigilancia de aguas residuales.

Descarga de datos

- Estos datos se pueden descargar en data.cdc.gov: Datos públicos de mediciones de SARS-CoV-2 en aguas residuales - NWSS y Datos públicos de concentración de SARS-CoV-2 en aguas residuales - NWSS
- También hay un diccionario de datos disponible para estos datos (Diccionario de datos de análisis público).
- Para solicitar datos detallados sobre las aguas residuales, incluido un historial de tiempo completo de concentraciones sin procesar, envíe un correo electrónico a nwss@cdc.gov con la línea de asunto "solicitud de datos públicos de NWSS". Deberá firmar un acuerdo de uso de datos.

¿Cómo funciona la vigilancia de aguas residuales?

Los datos sobre aguas residuales pueden mostrar cambios en las tendencias de la enfermedad 4 a 6 días antes de que esos cambios en las tendencias se reflejen en los casos clínicos, y una sola muestra de agua residual permite capturar el estado de infección de miles a millones de personas. Más información: Sistema Nacional de Vigilancia de Aguas Residuales (NWSS).

Si aparentemente están aumentando los niveles de virus en las aguas residuales de mi comunidad, ¿qué debo hacer?

Consulte los datos de su condado de niveles de COVID-19 en la comunidad y siga las medidas preventivas recomendadas.
Los funcionarios de salud pública vigilan los niveles crecientes sostenidos del virus en aguas residuales y usan esos datos para fundamentar las decisiones de salud pública. Los funcionarios de salud estatales y locales hacen el seguimiento de diversos datos y reúnen toda esa información para entender la situación local del COVID-19 y decidir la mejor manera de responder a ella.

¿Cómo genero el NWSS en mi comunidad?

La vigilancia de enfermedades con base en las aguas residuales es una gran y novedosa herramienta para ayudar a las comunidades a monitorear su salud. Encuentre información sobre lo que debe considerar al implementar un sistema de vigilancia de enfermedades con base en las aguas residuales.

¿Se toman muestras de aguas residuales en mi comunidad?

Se están incorporando nuevos sitios de muestreo a medida que los departamentos de salud comienzan a tomar muestras y notificar datos de vigilancia de aguas residuales. Algunas comunidades no representadas en este panel podrían estar realizando la vigilancia de aguas residuales. Si deseas saber si se está realizando la vigilancia de aguas residuales en su comunidad, comuníquese con su departamento de salud o gobierno local. En este momento, los CDC no divulgan el nombre de las plantas de tratamiento de aguas residuales ni el código postal al que pertenecen los sitios de muestreo. No obstante, se proporciona información sobre los condados a los que prestan servicio los sitios de muestreo de aguas residuales.

Citar el Rastreador de datos del COVID de los CDC

Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades. Rastreador de datos del COVID. Atlanta, GA: Departamento de Salud y Servicios Humanos de los EE. UU., CDC; 2023, Agosto 13. https://covid.cdc.gov/covid-data-tracker

Inicio de COVID-19 >

Todos los temas relacionados con el COVID-19, incluidos prevención, viajes, trabajo y escuela