Weekly Disease Report For The Week Ending September 12th, (MMWR Week 37)

The Michigan Disease Surveillance System (MDSS) has revolutionized communicable disease reporting in Michigan; and subsequently, has transformed the Weekly Disease Report. The advent of the MDSS allows immediate communication among disease reporting authorities, local health departments, and the Michigan Department of Health and Human Services (MDHHS) regarding investigations into possible cases of communicable disease. Information on these possible cases is available in MDSS regardless of whether they are suspected, probable, or confirmed cases of disease.

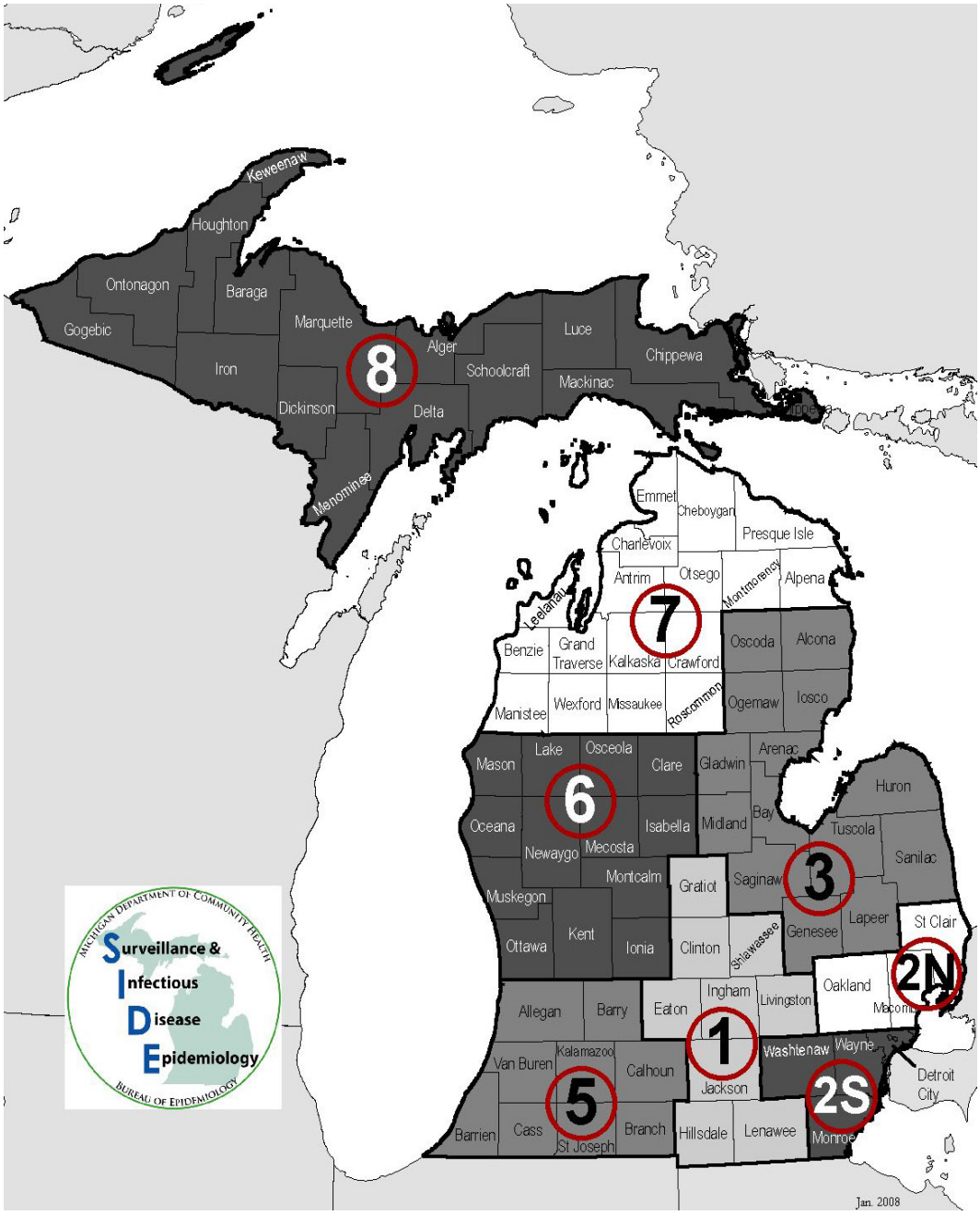
The data in the Weekly Disease Report are provisional, based on current reports to MDHHS by local health departments. The MDSS is a dynamic, continually active system: counts of disease are constantly changing as cases are investigated, confirmed as cases, or ruled out as not meeting the case definition. The Weekly Disease Report reflects this constant activity as the numbers slightly fluctuate each week. Therefore, it should be kept in mind that numbers in the Weekly Disease Report are NOT final and should be used only to generally monitor trends over time. Please contact your local health department for definitive numbers to be used for research or reporting purposes. To find your local health department, please visit

http://www.malph.org

Clarification of terms used in the Weekly Disease Report:

MMWR Week: This week (established by the Centers for Disease Control and Prevention) runs from Sunday to Saturday and is assigned a sequentially increasing number from the first week containing a Wednesday in January. For example: 38-2010 is the 38th week in 2010 and corresponds to the week ending September 25, 2010.

Region: Michigan is divided into 8 Emergency Preparedness Regions. To determine which counties belong in which regions, please see below.



Questions regarding the content of the Weekly Disease Report should be referred to the Surveillance and Infectious Disease Epidemiology Section at 517-335-8165.

Reported Cases of All Reportable Conditions

Michigan Disease Surveillance System

Disease Group	Reportable Condition	Cases Reported In The Last 4 Weeks**				Total Cases Reported In Each Of The Last 5 Years***				
		34-2020	35-2020	36-2020	37-2020	2016	2017	2018	2019	2020
Foodborne										
	Amebiasis	0	0	0	1	15	6	2	9	6
	Botulism - Foodborne	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Campylobacter	31	43	24	22	1,638	1,738	1,705	1,704	883
	Cryptosporidiosis	9	3	7	8	436	425	383	419	195
	Giardiasis	13	14	14	17	587	568	465	426	238
	Listeriosis	0	0	0	1	0	0	19	28	21
	Listeriosis (2014-2017)*	0	0	0	0	18	30	4	1	0
	Norovirus	0	2	0	0	1,433	1,087	1,011	1,481	582
	Paratyphoid Fever	0	0	0	0	0	0	1	4	3
	Salmonellosis	21	25	34	14	1,065	1,093	1,163	1,077	672
	Shiga toxin-producing Escherichia coli --	10	6	3	4	0	0	0	283	147
	Shigellosis	2	3	0	1	699	460	209	219	112
	Typhoid Fever	1	0	0	0	7	14	6	10	1
	Yersinia enteritis	2	0	2	2	41	66	82	77	63
	Subtotal	89	96	84	70	5,939	5,487	5,050	5,738	2,923
Influenza										
	Flu Like Disease*	11	27	76	73	321,070	394,863	379,206	323,372	176,543
	Influenza	3	6	9	81	14,450	26,018	47,212	31,996	32,825
	Influenza, Novel	0	0	0	0	22	2	3	1	1
	Subtotal	14	33	85	154	335,542	420,883	426,421	355,369	209,369
Meningitis										
	Meningitis - Aseptic	10	4	2	7	664	659	827	458	183
	Meningitis - Bacterial Other	2	1	3	2	168	126	149	121	63
	Meningococcal Disease	0	0	0	1	7	6	4	8	3
	Streptococcus pneumoniae, Inv	2	5	6	2	810	842	791	938	425
	Subtotal	14	10	11	12	1,649	1,633	1,771	1,525	674
Other										
	Acute Flaccid Myelitis (AFM)	0	0	0	0	0	0	6	2	3
	Anthrax	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Blastomycosis	0	1	2	1	15	22	19	25	26

Disease counts reported here do NOT represent final numbers and are subject to change after cases are reviewed.

Reported Cases of All Reportable Conditions

Michigan Disease Surveillance System

Disease Group	Reportable Condition	Cases Reported In The Last 4 Weeks**				Total Cases Reported In Each Of The Last 5 Years***				
		34-2020	35-2020	36-2020	37-2020	2016	2017	2018	2019	2020
	Botulism - Infant	0	0	0	0	1	0	1	0	1
	Botulism - Other	0	0	0	0	0	0	2	0	1
	Brucellosis	0	1	2	1	2	2	4	1	12
	CP-CRE	11	9	10	7	0	0	0	20	216
	Candida auris	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Cholera	0	0	1	0	0	0	0	2	1
	Coccidioidomycosis	4	2	27	2	36	43	40	50	83
	Creutzfeldt-Jakob Disease	0	1	0	0	14	13	12	14	6
	Cryptococcosis	0	2	2	1	12	15	15	18	24
	Cyclosporiasis	1	1	0	1	0	0	0	1	21
	Encephalitis, Post Chickenpox	0	0	0	0	0	0	1	1	0
	Encephalitis, Post Mumps	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Encephalitis, Post Other	0	2	0	1	16	21	10	14	9
	Encephalitis, Primary	0	1	0	1	10	15	18	14	11
	Gastrointestinal Illness	7	38	142	130	108,488	158,881	154,968	138,801	51,784
	Guillain-Barre Syndrome	2	0	0	3	46	54	47	63	35
	Hantavirus	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	Hantavirus, Other	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Hantavirus, Pulmonary	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Hemolytic Uremic Syndrome	0	0	1	0	0	0	0	8	3
	Hemorrhagic Fever	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Histoplasmosis	2	9	5	4	161	178	167	228	171
	Kawasaki	0	1	0	1	47	46	35	55	56
	Legionellosis	8	7	16	15	308	349	643	560	276
	Leprosy	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	Leptospirosis	0	0	1	0	5	4	1	3	3
	Melioidosis+	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	Multisystem Inflammatory Syndrome	0	0	1	1	0	0	0	0	51
	Novel Coronavirus SARS/MERS	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	Plague	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Psittacosis	0	0	0	0	2	1	4	0	1

Disease counts reported here do NOT represent final numbers and are subject to change after cases are reviewed.

Reported Cases of All Reportable Conditions

Michigan Disease Surveillance System

Disease Group	Reportable Condition	Cases Reported In The Last 4 Weeks**				Total Cases Reported In Each Of The Last 5 Years***				
		34-2020	35-2020	36-2020	37-2020	2016	2017	2018	2019	2020
	Q Fever Acute	0	0	0	0	1	3	4	5	1
	Q Fever Chronic	1	0	0	0	1	3	1	0	1
	Q Fever*	0	0	0	1	4	0	3	2	11
	Rabies Human	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Reye Syndrome	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rheumatic Fever	0	0	0	0	4	0	0	0	0
	Rubella - Congenital	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Streptococcal Dis, Inv, Grp A	6	1	5	4	390	458	428	449	293
	Streptococcal Toxic Shock	0	0	0	0	2	2	5	5	5
	Streptococcus pneumoniae, Drug Resistant	0	1	2	0	113	110	96	80	24
	Toxic Shock	0	0	0	0	7	2	4	7	1
	Trachoma	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Trichinosis	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	Tularemia	0	0	0	0	1	0	2	1	0
	VISA	0	0	0	0	4	7	8	11	0
	VRSA	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Vibriosis - Non Cholera	2	0	0	1	0	1	0	34	21
	Subtotal	44	77	217	175	109,692	160,231	156,546	140,474	53,152
Rabies										
	Rabies Animal	4	2	1	1	45	44	76	58	36
	Rabies: Potential Exposure & PEP	135	161	99	94	3	0	50	5,452	2,961
	Subtotal	139	163	100	95	48	44	126	5,510	2,997
STD										
	Chancroid	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	Chlamydia (Genital)	991	1,133	1,152	807	49,340	51,736	51,261	50,143	30,664
	Gonorrhea	568	657	670	571	13,081	15,384	16,929	18,112	15,045
	Granuloma Inguinale	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Lymphogranuloma venereum	0	0	0	0	20	8	16	1	6
	Syphilis - Congenital	0	1	0	0	13	10	14	16	15
	Syphilis - Early Latent	11	9	11	1	302	343	413	558	361
	Syphilis - Late Latent*	0	0	0	0	429	415	0	0	0

Disease counts reported here do NOT represent final numbers and are subject to change after cases are reviewed.

Reported Cases of All Reportable Conditions

Michigan Disease Surveillance System

Disease Group	Reportable Condition	Cases Reported In The Last 4 Weeks**				Total Cases Reported In Each Of The Last 5 Years***				
		34-2020	35-2020	36-2020	37-2020	2016	2017	2018	2019	2020
	Syphilis - Late with Manifestations*	0	0	0	0	15	20	0	0	0
	Syphilis - Latent of Unknown Duration*	0	0	0	0	39	26	0	0	3
	Syphilis - Primary	5	3	6	2	139	165	228	272	189
	Syphilis - Secondary	10	4	12	2	241	315	427	413	321
	Syphilis - To Be Determined	12	15	24	55	0	0	1	0	148
	Syphilis - Unknown Duration or Late	12	10	6	1	0	8	626	658	429
	Subtotal	1,609	1,832	1,881	1,439	63,619	68,431	69,915	70,173	47,181
Tuberculosis										
	Latent Tuberculosis Infection	36	35	25	18	8	122	1,126	2,053	916
	Nontuberculous Mycobacterium	12	20	20	9	161	301	840	854	462
	Tuberculosis	2	2	4	2	121	133	114	135	73
	Subtotal	50	57	49	29	290	556	2,080	3,042	1,451
VPD										
	Chickenpox (Varicella)	0	2	6	5	546	543	436	422	141
	Diphtheria	0	0	0	2	0	0	0	0	5
	H. influenzae Disease - Inv.	2	3	0	1	185	199	174	223	89
	Measles	0	0	0	0	1	2	19	46	1
	Mumps	1	0	0	0	37	47	81	29	7
	Pertussis	0	1	4	2	415	761	658	546	120
	Polio	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Rubella	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Shingles	8	18	13	3	864	976	1,252	1,222	490
	Tetanus	0	0	0	1	1	2	2	1	2
	VZ Infection, Unspecified	12	10	12	10	172	270	213	228	308
	Subtotal	23	34	35	24	2,221	2,800	2,835	2,717	1,165
Vectorborne										
	Babesiosis++	0	1	0	0	5	3	5	2	3
	Chikungunya~	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	Dengue Fever	0	1	1	0	0	0	0	2	17
	Ehrlichiosis*	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ehrlichiosis, Anaplasma phagocytophilum	1	1	1	3	0	0	0	2	25

Disease counts reported here do NOT represent final numbers and are subject to change after cases are reviewed.

Reported Cases of All Reportable Conditions

Michigan Disease Surveillance System

Disease Group	Reportable Condition	Cases Reported In The Last 4 Weeks**				Total Cases Reported In Each Of The Last 5 Years***				
		34-2020	35-2020	36-2020	37-2020	2016	2017	2018	2019	2020
	Ehrlichiosis, Anaplasma phagocytophilum	0	0	0	0	8	15	17	16	0
	Ehrlichiosis, Anaplasmosis Undetermined	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ehrlichiosis, Ehrlichia chaffeensis	1	0	0	0	0	0	0	2	9
	Ehrlichiosis, Ehrlichia chaffeensis (2009-	0	0	0	0	8	3	7	3	0
	Ehrlichiosis, Ehrlichia ewingii	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ehrlichiosis, Ehrlichia ewingii (2009-2019)*	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ehrlichiosis, human granulocytic*	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ehrlichiosis, human monocytic*	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ehrlichiosis, human other/undetermined	0	0	0	0	0	3	1	0	0
	Ehrlichosis human, other, unsp*	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Encephalitis, California Serogroup	1	0	0	0	0	0	0	0	3
	Encephalitis, Eastern Equine	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	Encephalitis, Powassan	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Encephalitis, St. Louis	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Encephalitis, Western Equine	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Lyme Disease	28	29	31	18	231	347	309	485	654
	Malaria	0	0	0	0	43	45	29	25	13
	Rickettsial Disease - Spotted Fever	2	0	18	0	0	0	0	2	32
	Rickettsial Disease - Typhus	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	West Nile Virus	3	1	2	4	0	0	0	0	27
	Yellow Fever	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Zika~~	0	1	0	0	0	0	0	0	4
	Subtotal	36	35	53	25	296	416	368	540	789
Viral Hepatitis										
	Hepatitis A	1	5	4	11	132	705	332	81	51
	Hepatitis B, Acute	86	111	97	86	51	63	80	65	2,106
	Hepatitis B, Chronic	29	40	27	10	1,266	1,215	1,078	1,017	637
	Hepatitis B, Perinatal	0	1	0	0	0	1	1	1	4
	Hepatitis C, Acute	642	887	528	198	158	233	174	132	3,525
	Hepatitis C, Chronic	86	96	84	51	11,791	11,958	10,342	6,185	3,164
	Hepatitis C, Perinatal	0	0	1	0	4	3	11	11	8

Disease counts reported here do NOT represent final numbers and are subject to change after cases are reviewed.

Reported Cases of All Reportable Conditions

Michigan Disease Surveillance System

Disease Group	Reportable Condition	Cases Reported In The Last 4 Weeks**				Total Cases Reported In Each Of The Last 5 Years***				
		34-2020	35-2020	36-2020	37-2020	2016	2017	2018	2019	2020
	Hepatitis E	0	0	1	0	4	5	9	5	8
	Subtotal	844	1,140	742	356	13,406	14,183	12,027	7,497	9,503

Disease counts reported here do NOT represent final numbers and are subject to change after cases are reviewed.

Complete HIV/AIDS statistics can be found at: **https://www.michigan.gov/mdhhs/0,5885,7-339-71550_2955_2982-428731--,00.html**

Complete COVID-19 statistics can be found at: **https://www.michigan.gov/coronavirus/**

* Indicates disease no longer reported into the MDSS on an individual cases basis.
*** Data for cases reported in the last 5 years is for the entire year except for the current year which is year to date.
** Data for cases reported in the last 4 weeks is based on the date the case was referred.

Table of Diseases by Geographic Location

Time Period: Week 37-2020

Disease	Alcona		Alger		Allegan		Alpena		Antrim		Arenac		Baraga		Barry		Bay		Benzie		Berrien		Branch	
	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD
Acute Flaccid Myelitis (AFM)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Amebiasis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Anthrax	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Babesiosis++	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Blastomycosis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Botulism - Foodborne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Botulism - Infant	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Botulism - Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brucellosis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campylobacter	-	2	-	-	-	17	-	2	-	2	-	2	-	-	1	11	-	5	-	1	1	14	1	5
Candida auris	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chancroid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chickenpox (Varicella)	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	2	-	-
Chikungunya~	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chlamydia (Genital)	-	6	-	10	6	244	1	31	2	32	-	23	-	15	2	117	6	202	-	14	15	554	3	74
Cholera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coccidioidomycosis	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CP-CRE	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Creutzfeldt-Jakob Disease	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cryptococcosis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
Cryptosporidiosis	-	1	-	-	-	7	-	3	-	2	-	2	-	-	-	4	-	4	-	-	-	4	-	4
Cyclosporiasis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dengue Fever	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diphtheria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ehrlichiosis, Anaplasma phagocytophilum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ehrlichiosis, Anaplasma phagocytophilum (2009-2019)*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ehrlichiosis, Anaplasmosis Undetermined	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ehrlichiosis, Ehrlichia chaffeensis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ehrlichiosis, Ehrlichia chaffeensis (2009-2019)*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ehrlichiosis, Ehrlichia ewingii	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ehrlichiosis, Ehrlichia ewingii (2009-2019)*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ehrlichiosis, human granulocytic*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ehrlichiosis, human monocytic*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ehrlichiosis, human other/undetermined (2009-2019)*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ehrlichiosis*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ehrlichosis human, other, unsp*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Encephalitis, California Serogroup	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Encephalitis, Eastern Equine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Encephalitis, Post Chickenpox	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Encephalitis, Post Mumps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Encephalitis, Post Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Encephalitis, Powassan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Encephalitis, Primary	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Encephalitis, St. Louis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Encephalitis, Western Equine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Flu Like Disease*	-	-	-	213	-	2,538	-	-	-	260	-	14	-	228	-	1,687	-	2,428	-	212	-	6,810	8	1,874
Gastrointestinal Illness	-	-	-	-	-	2,509	-	22	-	-	-	-	-	73	4	2,025	-	645	-	-	-	3,309	10	1,437
Giardiasis	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4	-	1
Gonorrhea	1	2	-	-	3	73	-	5	-	12	1	5	-	-	2	25	2	60	-	-	12	269	1	34
Granuloma Inguinale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guillain-Barre Syndrome	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Table of Diseases by Geographic Location

Time Period: Week 37-2020

Disease	Alcona		Alger		Allegan		Alpena		Antrim		Arenac		Baraga		Barry		Bay		Benzie		Berrien		Branch	
	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD
H. influenzae Disease - Inv.	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
Hantavirus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hantavirus, Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hantavirus, Pulmonary	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hemolytic Uremic Syndrome	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hemorrhagic Fever	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hepatitis A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Hepatitis B, Acute	-	1	-	-	-	1	-	2	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	2	-	3
Hepatitis B, Chronic	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	1	-	-	-	3	-	-	-	8	-	3
Hepatitis B, Perinatal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hepatitis C, Acute	-	-	-	2	-	11	-	2	-	1	-	2	-	-	-	1	-	32	-	-	4	10	-	-
Hepatitis C, Chronic	-	1	-	2	-	6	-	11	-	7	-	7	-	5	-	11	-	30	-	2	-	45	1	14
Hepatitis C, Perinatal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Hepatitis E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Histoplasmosis	-	-	-	-	-	14	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	5	-	-
Influenza	-	46	-	1	-	241	-	190	-	10	-	19	-	6	-	65	1	599	-	2	-	94	-	349
Influenza, Novel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kawasaki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Latent Tuberculosis Infection	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	-	6	-	-	-	11	-	-
Legionellosis	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	3	-	-
Leprosy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Leptospirosis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Listeriosis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Listeriosis (2014-2017)*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lyme Disease	-	3	-	1	-	21	-	2	-	-	-	1	-	3	2	13	1	2	-	10	3	61	-	3
Lymphogranuloma venereum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Malaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Measles	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Melioidosis+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Meningitis - Aseptic	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	3	-	-
Meningitis - Bacterial Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	2	-	-	-	1	-	-
Meningococcal Disease	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Multisystem Inflammatory Syndrome	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mumps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Nontuberculous Mycobacterium	-	-	-	1	-	4	-	1	1	2	-	1	-	-	-	6	-	2	-	-	-	9	-	-
Norovirus	-	1	-	-	-	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	6	-	-
Novel Coronavirus SARS/MERS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Paratyphoid Fever	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pertussis	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plague	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Polio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Psittacosis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Q Fever*	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Q Fever Acute	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Q Fever Chronic	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rabies: Potential Exposure & PEP	-	2	-	-	1	12	1	16	-	31	1	34	-	6	-	19	1	59	-	5	4	99	2	27
Rabies Animal	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rabies Human	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Reye Syndrome	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rheumatic Fever	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rickettsial Disease - Spotted Fever	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-

Table of Diseases by Geographic Location

Time Period: Week 37-2020

Disease	Alcona		Alger		Allegan		Alpena		Antrim		Arenac		Baraga		Barry		Bay		Benzie		Berrien		Branch	
	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD
Rickettsial Disease - Typhus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rubella	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rubella - Congenital	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Salmonellosis	-	1	-	-	-	7	-	1	-	2	-	-	-	-	-	4	-	4	-	2	-	15	-	10
Shiga toxin-producing Escherichia coli --(STEC)	-	2	-	-	-	3	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
Shigellosis	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-
Shingles	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2
Streptococcal Dis, Inv, Grp A	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	2	-	-	-	4	-	3
Streptococcal Toxic Shock	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Streptococcus pneumoniae, Drug Resistant	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	-
Streptococcus pneumoniae, Inv	-	1	-	-	-	8	-	-	-	-	-	3	-	-	-	4	-	4	-	2	-	11	-	4
Syphilis - Congenital	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Syphilis - Early Latent	-	-	-	1	-	4	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	2	-	-
Syphilis - Late Latent*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Syphilis - Latent of Unknown Duration*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Syphilis - Late with Manifestations*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Syphilis - Primary	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Syphilis - Secondary	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-
Syphilis - To Be Determined	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	2	-	-
Syphilis - Unknown Duration or Late	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	3	-	-
Tetanus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toxic Shock	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trachoma	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trichinosis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tuberculosis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
Tularemia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Typhoid Fever	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vibriosis - Non Cholera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
VISA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VRSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VZ Infection, Unspecified	-	-	-	-	1	6	-	-	-	3	-	1	-	-	-	1	-	2	-	-	-	3	-	2
West Nile Virus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Yellow Fever	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yersinia enteritis	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-
Zika	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	1	70	0	231	11	5,796	2	293	3	370	2	117	0	342	13	4,019	12	4,104	0	253	40	11,380	26	3,852

Disease counts reported here do NOT represent final numbers and are subject to change after cases are reviewed.

Table of Diseases by Geographic Location

Time Period: Week 37-2020

Disease	Calhoun		Cass		Charlevoix		Cheboygan		Chippewa		Clare		Clinton		Crawford		Delta		Detroit City		Dickinson		Eaton	
	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD
Acute Flaccid Myelitis (AFM)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Amebiasis	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Anthrax	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Babesiosis++	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Blastomycosis	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	3	-	-	-	1	-	-
Botulism - Foodborne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Botulism - Infant	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Botulism - Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brucellosis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campylobacter	1	18	-	4	-	5	-	2	-	3	-	5	-	5	-	1	-	13	1	64	1	14	-	18
Candida auris	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chancroid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chickenpox (Varicella)	-	1	-	1	-	-	-	1	-	4	-	-	-	-	-	1	-	1	-	6	-	-	-	1
Chikungunya~	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chlamydia (Genital)	12	476	5	106	-	29	-	17	-	37	1	44	3	150	-	17	-	41	184	6,453	-	39	5	264
Cholera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coccidioidomycosis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	5	-	-	-	1
CP-CRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	2	50	-	-	-	3
Creutzfeldt-Jakob Disease	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cryptococcosis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-
Cryptosporidiosis	-	3	-	6	-	-	-	-	-	1	-	2	-	2	-	-	-	1	-	3	-	2	-	-
Cyclosporiasis	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Dengue Fever	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Diphtheria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Ehrlichiosis, Anaplasma phagocytophilum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-
Ehrlichiosis, Anaplasma phagocytophilum (2009-2019)*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ehrlichiosis, Anaplasmosis Undetermined	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ehrlichiosis, Ehrlichia chaffeensis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ehrlichiosis, Ehrlichia chaffeensis (2009-2019)*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ehrlichiosis, Ehrlichia ewingii	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ehrlichiosis, Ehrlichia ewingii (2009-2019)*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ehrlichiosis, human granulocytic*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ehrlichiosis, human monocytic*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ehrlichiosis, human other/undetermined (2009-2019)*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ehrlichiosis*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ehrlichosis human, other, unsp*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Encephalitis, California Serogroup	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Encephalitis, Eastern Equine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Encephalitis, Post Chickenpox	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Encephalitis, Post Mumps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Encephalitis, Post Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Encephalitis, Powassan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Encephalitis, Primary	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Encephalitis, St. Louis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Encephalitis, Western Equine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Flu Like Disease*	-	2,911	-	710	-	1,085	-	-	-	1,491	-	1,033	-	21	-	374	-	213	-	262	5	903	-	2,235
Gastrointestinal Illness	-	2,214	-	692	-	-	-	-	-	58	-	521	-	-	-	66	-	49	-	19	11	499	-	2,744
Giardiasis	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	3	-	-	-	-	1	6	-	4	-	4
Gonorrhea	9	318	2	62	-	2	-	7	-	3	-	8	-	45	-	2	-	1	165	4,290	-	-	3	109
Granuloma Inguinale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guillain-Barre Syndrome	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	4	-	-	-	1

Table of Diseases by Geographic Location

Time Period: Week 37-2020

Disease	Calhoun		Cass		Charlevoix		Cheboygan		Chippewa		Clare		Clinton		Crawford		Delta		Detroit City		Dickinson		Eaton	
	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD
H. influenzae Disease - Inv.	-	2	-	1	-	-	-	2	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	9	-	-	-	1
Hantavirus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hantavirus, Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hantavirus, Pulmonary	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hemolytic Uremic Syndrome	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hemorrhagic Fever	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hepatitis A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	10	-	-	1	1
Hepatitis B, Acute	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	3	19	1,424	-	-	1	3
Hepatitis B, Chronic	-	5	-	3	-	-	-	-	-	1	-	1	-	3	-	2	-	3	-	85	-	-	-	8
Hepatitis B, Perinatal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Hepatitis C, Acute	-	-	-	-	-	1	3	8	-	-	-	1	-	12	-	2	1	11	25	273	-	4	-	6
Hepatitis C, Chronic	5	69	-	19	-	7	-	8	-	29	-	18	-	9	-	2	-	20	1	440	1	7	1	38
Hepatitis C, Perinatal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hepatitis E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
Histoplasmosis	-	4	-	1	-	1	-	-	-	-	1	1	-	2	-	-	-	2	-	6	-	-	-	5
Influenza	-	765	-	103	-	4	3	18	5	18	2	252	-	68	-	6	-	6	2	4,218	-	2	-	139
Influenza, Novel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kawasaki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	1
Latent Tuberculosis Infection	-	15	4	7	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	1	101	-	-	-	5
Legionellosis	-	3	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	6	36	-	1	-	-
Leprosy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Leptospirosis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1
Listeriosis	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
Listeriosis (2014-2017)*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lyme Disease	-	14	-	12	-	1	-	1	-	-	-	-	-	3	-	1	-	9	-	7	1	57	-	5
Lymphogranuloma venereum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
Malaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-
Measles	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Melioidosis+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Meningitis - Aseptic	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-	2
Meningitis - Bacterial Other	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
Meningococcal Disease	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Multisystem Inflammatory Syndrome	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-	-
Mumps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nontuberculous Mycobacterium	-	4	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	7	-	-	-	2	-	60	-	1	-	9
Norovirus	-	8	-	7	-	-	-	-	-	55	-	-	-	2	-	-	-	9	-	14	-	-	-	-
Novel Coronavirus SARS/MERS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Paratyphoid Fever	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Pertussis	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	3	-	-	-	-
Plague	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Polio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Psittacosis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Q Fever*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Q Fever Acute	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Q Fever Chronic	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rabies: Potential Exposure & PEP	-	12	-	5	-	7	3	50	1	27	-	81	-	26	1	3	2	8	2	75	-	12	1	26
Rabies Animal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rabies Human	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Reye Syndrome	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rheumatic Fever	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rickettsial Disease - Spotted Fever	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	3	-	-	-	-

Table of Diseases by Geographic Location

Time Period: Week 37-2020

Disease	Calhoun		Cass		Charlevoix		Cheboygan		Chippewa		Clare		Clinton		Crawford		Delta		Detroit City		Dickinson		Eaton	
	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD
Rickettsial Disease - Typhus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rubella	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Rubella - Congenital	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Salmonellosis	-	9	-	4	-	2	-	2	-	3	-	3	-	13	-	1	-	4	2	25	-	2	1	7
Shiga toxin-producing Escherichia coli --(STEC)	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-	1	-	4
Shigellosis	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	11	-	1	-	2
Shingles	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	5
Streptococcal Dis, Inv, Grp A	-	6	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	1	4	39	-	1	-	9
Streptococcal Toxic Shock	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Streptococcus pneumoniae, Drug Resistant	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-
Streptococcus pneumoniae, Inv	-	10	-	4	-	-	-	1	-	-	-	6	-	1	-	2	-	2	-	55	-	2	-	8
Syphilis - Congenital	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-
Syphilis - Early Latent	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	1	-	95	-	-	-	2
Syphilis - Late Latent*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Syphilis - Latent of Unknown Duration*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
Syphilis - Late with Manifestations*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Syphilis - Primary	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	64	-	-	-	1
Syphilis - Secondary	-	3	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	98	-	-	-	4
Syphilis - To Be Determined	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	17	50	-	-	-	-
Syphilis - Unknown Duration or Late	-	2	-	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	3	-	-	-	-	-	145	-	1	-	3
Tetanus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
Toxic Shock	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trachoma	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trichinosis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tuberculosis	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	1	1
Tularemia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Typhoid Fever	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vibriosis - Non Cholera	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
VISA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VRSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VZ Infection, Unspecified	-	2	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	7	-	-	-	2	-	45	-	1	-	3
West Nile Virus	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	2	4	-	-	-	-
Yellow Fever	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yersinia enteritis	-	2	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
Zika	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	27	6,907	12	1,759	0	1,152	9	121	6	1,739	4	1,984	4	421	1	482	4	410	437	18,679	19	1,564	14	5,681

Disease counts reported here do NOT represent final numbers and are subject to change after cases are reviewed.

Table of Diseases by Geographic Location

Time Period: Week 37-2020

Disease	Emmet		Genesee		Gladwin		Gogebic		Grand Traverse		Gratiot		Hillsdale		Houghton		Huron		Ingham		Ionia		Iosco	
	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD
Acute Flaccid Myelitis (AFM)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Amebiasis	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Anthrax	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Babesiosis++	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Blastomycosis	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Botulism - Foodborne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Botulism - Infant	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Botulism - Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brucellosis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campylobacter	-	7	1	18	-	4	-	1	-	4	-	7	-	7	-	3	-	2	-	18	-	9	-	-
Candida auris	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chancroid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chickenpox (Varicella)	-	-	-	3	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	1	7	-	-
Chikungunya~	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chlamydia (Genital)	-	41	61	1,904	1	28	1	21	6	196	-	77	1	72	-	40	-	42	19	1,135	1	133	1	34
Cholera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coccidioidomycosis	-	-	-	1	-	1	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
CP-CRE	-	1	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	1	8	1	3	-	-
Creutzfeldt-Jakob Disease	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cryptococcosis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-
Cryptosporidiosis	-	-	1	5	-	-	-	1	-	6	-	-	-	2	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-
Cyclosporiasis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Dengue Fever	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diphtheria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
Ehrlichiosis, Anaplasma phagocytophilum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ehrlichiosis, Anaplasma phagocytophilum (2009-2019)*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ehrlichiosis, Anaplasmosis Undetermined	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ehrlichiosis, Ehrlichia chaffeensis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ehrlichiosis, Ehrlichia chaffeensis (2009-2019)*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ehrlichiosis, Ehrlichia ewingii	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ehrlichiosis, Ehrlichia ewingii (2009-2019)*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ehrlichiosis, human granulocytic*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ehrlichiosis, human monocytic*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ehrlichiosis, human other/undetermined (2009-2019)*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ehrlichiosis*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ehrlichosis human, other, unsp*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Encephalitis, California Serogroup	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Encephalitis, Eastern Equine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Encephalitis, Post Chickenpox	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Encephalitis, Post Mumps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Encephalitis, Post Other	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Encephalitis, Powassan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Encephalitis, Primary	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Encephalitis, St. Louis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Encephalitis, Western Equine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Flu Like Disease*	-	1,384	-	51	-	97	-	199	-	4,595	-	19	-	1,514	-	295	-	1,126	-	2,657	3	1,446	-	173
Gastrointestinal Illness	-	53	-	26	-	24	-	60	-	647	-	-	6	1,061	-	213	-	91	2	41	-	7	-	-
Giardiasis	-	3	1	6	-	1	-	1	1	2	-	-	-	1	-	1	-	1	-	7	-	2	-	-
Gonorrhea	-	7	47	1,027	1	4	-	1	2	27	-	27	1	44	-	3	-	6	14	582	-	35	-	4
Granuloma Inguinale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guillain-Barre Syndrome	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Table of Diseases by Geographic Location

Time Period: Week 37-2020

Disease	Emmet		Genesee		Gladwin		Gogebic		Grand Traverse		Gratiot		Hillsdale		Houghton		Huron		Ingham		Ionia		Iosco	
	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD
H. influenzae Disease - Inv.	-	1	-	6	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	-
Hantavirus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hantavirus, Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hantavirus, Pulmonary	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hemolytic Uremic Syndrome	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hemorrhagic Fever	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hepatitis A	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-
Hepatitis B, Acute	-	-	1	10	-	-	2	2	-	1	-	3	-	-	1	2	-	-	3	5	-	-	-	1
Hepatitis B, Chronic	-	-	-	14	-	-	-	1	-	5	-	-	-	-	-	-	-	2	1	38	-	2	-	2
Hepatitis B, Perinatal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hepatitis C, Acute	-	2	2	41	-	-	-	-	1	10	-	13	-	-	-	1	-	1	3	14	1	7	-	6
Hepatitis C, Chronic	-	8	-	100	-	4	-	6	-	22	-	18	-	15	1	10	-	5	5	98	-	25	-	8
Hepatitis C, Perinatal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hepatitis E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
Histoplasmosis	-	1	-	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1	8	-	-
Influenza	1	3	-	1,181	1	136	-	1	-	10	-	188	-	67	-	1	-	22	-	605	-	30	-	16
Influenza, Novel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kawasaki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latent Tuberculosis Infection	-	1	-	30	-	1	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	1	9	-	1	-	1
Legionellosis	-	-	-	21	-	1	-	-	-	-	-	1	-	3	-	-	-	-	-	3	-	1	-	-
Leprosy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Leptospirosis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Listeriosis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Listeriosis (2014-2017)*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lyme Disease	-	1	-	3	-	1	-	3	-	6	-	-	-	2	-	8	-	-	-	5	-	1	-	6
Lymphogranuloma venereum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Malaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Measles	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Melioidosis+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Meningitis - Aseptic	-	-	-	9	-	-	-	-	-	3	-	2	-	-	-	-	-	-	-	6	-	1	-	1
Meningitis - Bacterial Other	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	2	-	1	-	-
Meningococcal Disease	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Multisystem Inflammatory Syndrome	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Mumps	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nontuberculous Mycobacterium	-	1	-	6	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	24	-	9	-	-
Norovirus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-
Novel Coronavirus SARS/MERS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Paratyphoid Fever	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pertussis	-	-	-	3	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	1	-	-
Plague	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Polio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Psittacosis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Q Fever*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Q Fever Acute	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Q Fever Chronic	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rabies: Potential Exposure & PEP	1	7	9	127	1	64	-	16	-	147	-	36	1	41	-	7	1	4	1	15	-	10	-	5
Rabies Animal	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-
Rabies Human	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Reye Syndrome	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rheumatic Fever	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rickettsial Disease - Spotted Fever	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Table of Diseases by Geographic Location

Time Period: Week 37-2020

Disease	Emmet		Genesee		Gladwin		Gogebic		Grand Traverse		Gratiot		Hillsdale		Houghton		Huron		Ingham		Ionia		Iosco	
	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD
Rickettsial Disease - Typhus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rubella	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rubella - Congenital	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Salmonellosis	-	6	-	25	-	1	-	2	-	5	-	6	-	9	-	3	-	3	-	20	-	9	-	-
Shiga toxin-producing Escherichia coli --(STEC)	-	-	-	2	-	-	-	1	-	1	-	1	-	2	-	-	-	-	-	4	-	1	-	-
Shigellosis	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	9	-	2	-	-
Shingles	-	6	-	6	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	-	3	-	-
Streptococcal Dis, Inv, Grp A	-	-	-	13	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	12	-	1	-	2
Streptococcal Toxic Shock	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
Streptococcus pneumoniae, Drug Resistant	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-
Streptococcus pneumoniae, Inv	-	3	1	21	-	2	-	-	-	1	-	1	-	1	-	3	-	-	-	9	-	2	-	1
Syphilis - Congenital	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Syphilis - Early Latent	-	-	-	16	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	20	-	1	-	-
Syphilis - Late Latent*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Syphilis - Latent of Unknown Duration*	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Syphilis - Late with Manifestations*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Syphilis - Primary	-	-	-	9	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-
Syphilis - Secondary	-	-	-	11	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-	2	-	-
Syphilis - To Be Determined	-	-	5	8	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	3	7	-	-	-	-
Syphilis - Unknown Duration or Late	-	-	-	14	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-
Tetanus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toxic Shock	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trachoma	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Trichinosis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tuberculosis	-	-	-	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
Tularemia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Typhoid Fever	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vibriosis - Non Cholera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
VISA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VRSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VZ Infection, Unspecified	-	3	-	8	-	1	-	-	-	7	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	4	-	-
West Nile Virus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Yellow Fever	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yersinia enteritis	-	2	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	3	-	1	-	1
Zika	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	2	1,543	129	4,754	4	375	4	318	10	5,718	2	415	9	2,849	2	601	1	1,309	54	5,464	9	1,768	1	261

Disease counts reported here do NOT represent final numbers and are subject to change after cases are reviewed.

Table of Diseases by Geographic Location

Time Period: Week 37-2020

Disease	Iron		Isabella		Jackson		Kalamazoo		Kalkaska		Kent		Keweenaw		Lake		Lapeer		Leelanau		Lenawee		Livingston	
	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD
Acute Flaccid Myelitis (AFM)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-
Amebiasis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Anthrax	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Babesiosis++	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Blastomycosis	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Botulism - Foodborne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Botulism - Infant	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Botulism - Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brucellosis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campylobacter	-	-	-	4	1	10	1	33	1	2	3	57	-	-	-	-	-	7	-	2	-	5	-	10
Candida auris	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chancroid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chickenpox (Varicella)	-	-	1	2	-	-	-	2	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
Chikungunya~	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chlamydia (Genital)	-	15	1	189	4	495	28	1,371	-	30	63	2,341	-	4	-	14	5	105	-	21	4	192	4	205
Cholera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coccidioidomycosis	-	-	-	-	-	21	-	1	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
CP-CRE	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	1
Creutzfeldt-Jakob Disease	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Cryptococcosis	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cryptosporidiosis	-	1	-	1	-	2	-	14	-	1	2	17	-	1	-	-	-	1	-	1	-	7	-	2
Cyclosporiasis	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Dengue Fever	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diphtheria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ehrlichiosis, Anaplasma phagocytophilum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ehrlichiosis, Anaplasma phagocytophilum (2009-2019)*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ehrlichiosis, Anaplasmosis Undetermined	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ehrlichiosis, Ehrlichia chaffeensis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ehrlichiosis, Ehrlichia chaffeensis (2009-2019)*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ehrlichiosis, Ehrlichia ewingii	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ehrlichiosis, Ehrlichia ewingii (2009-2019)*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ehrlichiosis, human granulocytic*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ehrlichiosis, human monocytic*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ehrlichiosis, human other/undetermined (2009-2019)*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ehrlichiosis*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ehrlichosis human, other, unsp*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Encephalitis, California Serogroup	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Encephalitis, Eastern Equine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Encephalitis, Post Chickenpox	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Encephalitis, Post Mumps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Encephalitis, Post Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Encephalitis, Powassan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Encephalitis, Primary	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Encephalitis, St. Louis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Encephalitis, Western Equine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Flu Like Disease*	-	395	-	1,928	-	5,950	-	3,432	-	624	-	16,065	-	-	-	198	-	1,000	-	230	-	905	34	6,014
Gastrointestinal Illness	-	356	-	770	-	839	13	3,941	-	276	-	72	-	-	-	15	-	111	-	112	-	833	36	2,792
Giardiasis	-	3	-	1	-	3	-	21	-	-	3	28	-	-	-	-	-	3	-	-	1	1	-	5
Gonorrhea	-	1	-	37	4	228	30	867	-	3	57	1,273	-	-	-	5	2	24	-	3	4	70	-	37
Granuloma Inguinale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guillain-Barre Syndrome	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2

Table of Diseases by Geographic Location

Time Period: Week 37-2020

Disease	Iron		Isabella		Jackson		Kalamazoo		Kalkaska		Kent		Keweenaw		Lake		Lapeer		Leelanau		Lenawee		Livingston	
	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD
H. influenzae Disease - Inv.	-	-	-	-	-	1	-	5	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
Hantavirus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hantavirus, Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hantavirus, Pulmonary	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hemolytic Uremic Syndrome	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hemorrhagic Fever	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hepatitis A	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-
Hepatitis B, Acute	-	-	-	-	27	148	-	-	-	-	2	13	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-
Hepatitis B, Chronic	-	-	-	-	-	16	1	12	-	-	2	39	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	11
Hepatitis B, Perinatal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hepatitis C, Acute	-	1	-	2	89	2,461	2	28	2	5	4	94	-	-	-	1	-	1	1	1	-	4	1	5
Hepatitis C, Chronic	-	6	1	20	-	187	1	65	-	8	-	90	-	3	-	1	1	25	-	2	1	41	-	38
Hepatitis C, Perinatal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hepatitis E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Histoplasmosis	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	2	44	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	3
Influenza	-	-	2	535	1	15	-	1,627	-	3	-	349	-	-	-	4	-	372	-	5	-	429	-	384
Influenza, Novel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Kawasaki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	1
Latent Tuberculosis Infection	-	-	-	6	-	3	-	34	-	-	-	61	-	1	-	-	-	3	-	1	1	1	-	3
Legionellosis	-	-	-	3	-	7	-	3	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	5
Leprosy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Leptospirosis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Listeriosis	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Listeriosis (2014-2017)*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lyme Disease	-	6	-	-	-	6	1	77	-	-	3	49	-	-	-	-	-	-	1	7	-	6	-	5
Lymphogranuloma venereum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Malaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Measles	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Melioidosis+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Meningitis - Aseptic	-	-	-	-	-	1	-	5	-	-	-	8	-	-	-	-	-	1	-	1	-	2	-	3
Meningitis - Bacterial Other	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Meningococcal Disease	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Multisystem Inflammatory Syndrome	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Mumps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nontuberculous Mycobacterium	-	-	-	-	-	8	1	13	-	-	1	39	-	-	-	-	-	1	-	1	-	3	-	10
Norovirus	-	1	-	-	-	1	-	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	28
Novel Coronavirus SARS/MERS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Paratyphoid Fever	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pertussis	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Plague	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Polio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Psittacosis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Q Fever*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Q Fever Acute	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Q Fever Chronic	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rabies: Potential Exposure & PEP	-	8	1	73	3	73	-	125	-	2	5	116	-	-	-	1	2	53	-	3	-	109	-	22
Rabies Animal	-	-	-	1	-	2	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rabies Human	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Reye Syndrome	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rheumatic Fever	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rickettsial Disease - Spotted Fever	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1

Table of Diseases by Geographic Location

Time Period: Week 37-2020

Disease	Iron		Isabella		Jackson		Kalamazoo		Kalkaska		Kent		Keweenaw		Lake		Lapeer		Leelanau		Lenawee		Livingston	
	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD
Rickettsial Disease - Typhus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rubella	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rubella - Congenital	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Salmonellosis	-	1	-	4	1	16	1	15	-	-	2	54	-	-	-	1	-	6	-	2	-	16	-	7
Shiga toxin-producing Escherichia coli --(STEC)	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	1	14	-	-	-	-	-	3	-	-	-	2	-	4
Shigellosis	-	-	-	-	-	3	-	1	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Shingles	-	-	-	3	-	7	1	14	-	-	1	27	-	-	-	-	-	1	-	-	-	3	-	25
Streptococcal Dis, Inv, Grp A	-	-	-	1	-	6	-	3	-	-	-	18	-	-	-	-	-	2	-	1	-	1	-	1
Streptococcal Toxic Shock	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Streptococcus pneumoniae, Drug Resistant	-	-	-	-	-	2	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Streptococcus pneumoniae, Inv	-	-	1	3	-	5	-	15	-	2	-	19	-	-	-	1	-	3	-	3	-	5	-	6
Syphilis - Congenital	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Syphilis - Early Latent	-	-	-	-	-	3	1	8	-	-	-	38	-	-	-	-	-	3	-	1	-	1	-	-
Syphilis - Late Latent*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Syphilis - Latent of Unknown Duration*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Syphilis - Late with Manifestations*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Syphilis - Primary	-	-	-	-	-	1	-	12	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Syphilis - Secondary	-	-	-	1	-	5	-	10	-	-	-	14	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	4
Syphilis - To Be Determined	-	-	-	-	1	2	3	5	-	-	3	14	-	-	-	1	-	-	-	-	1	3	-	1
Syphilis - Unknown Duration or Late	-	1	-	2	-	16	-	14	-	-	-	40	-	-	-	13	-	4	-	-	-	1	-	-
Tetanus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toxic Shock	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trachoma	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trichinosis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tuberculosis	-	-	-	-	-	2	-	3	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Tularemia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Typhoid Fever	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vibriosis - Non Cholera	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
VISA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VRSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VZ Infection, Unspecified	-	1	-	-	-	1	-	2	-	-	1	2	-	-	-	-	-	2	-	1	-	4	-	3
West Nile Virus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yellow Fever	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yersinia enteritis	-	-	-	-	-	1	-	5	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	1	-	3	-	2
Zika	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	0	797	7	3,586	131	10,557	85	11,854	4	958	157	21,112	0	10	0	258	10	1,746	3	400	12	2,669	75	9,666

Disease counts reported here do NOT represent final numbers and are subject to change after cases are reviewed.

Table of Diseases by Geographic Location

Time Period: Week 37-2020

Disease	Luce		Mackinac		Macomb		Manistee		Marquette		Mason		Mecosta		Menominee		Midland		Missaukee		Monroe		Montcalm	
	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD
Acute Flaccid Myelitis (AFM)	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Amebiasis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Anthrax	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Babesiosis++	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Blastomycosis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Botulism - Foodborne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Botulism - Infant	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Botulism - Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brucellosis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campylobacter	-	1	-	3	-	57	-	-	-	4	-	5	-	5	1	3	-	4	-	1	-	11	-	15
Candida auris	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chancroid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chickenpox (Varicella)	-	1	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	2	-	2
Chikungunya~	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chlamydia (Genital)	-	5	1	10	54	2,083	-	18	1	123	3	43	5	98	-	24	2	112	1	24	5	271	2	127
Cholera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coccidioidomycosis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
CP-CRE	-	-	-	-	1	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
Creutzfeldt-Jakob Disease	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cryptococcosis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
Cryptosporidiosis	-	-	-	1	-	3	-	-	-	-	-	1	-	4	-	2	-	3	-	-	-	6	-	2
Cyclosporiasis	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Dengue Fever	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diphtheria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ehrlichiosis, Anaplasma phagocytophilum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Ehrlichiosis, Anaplasma phagocytophilum (2009-2019)*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ehrlichiosis, Anaplasmosis Undetermined	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ehrlichiosis, Ehrlichia chaffeensis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Ehrlichiosis, Ehrlichia chaffeensis (2009-2019)*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ehrlichiosis, Ehrlichia ewingii	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ehrlichiosis, Ehrlichia ewingii (2009-2019)*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ehrlichiosis, human granulocytic*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ehrlichiosis, human monocytic*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ehrlichiosis, human other/undetermined (2009-2019)*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ehrlichiosis*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ehrlichosis human, other, unsp*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Encephalitis, California Serogroup	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Encephalitis, Eastern Equine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Encephalitis, Post Chickenpox	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Encephalitis, Post Mumps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Encephalitis, Post Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Encephalitis, Powassan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Encephalitis, Primary	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Encephalitis, St. Louis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Encephalitis, Western Equine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Flu Like Disease*	-	11	-	88	-	10,527	-	293	-	501	-	412	-	1,577	-	35	8	2,170	-	620	-	1,135	-	1,207
Gastrointestinal Illness	-	5	-	14	-	104	-	181	-	-	-	208	-	633	-	-	23	529	-	112	-	-	-	293
Giardiasis	-	-	-	1	1	11	-	1	-	6	1	4	-	-	-	-	-	1	-	1	-	2	-	-
Gonorrhea	-	-	-	1	36	949	-	2	-	6	1	5	2	25	-	3	-	21	-	8	3	103	-	38
Granuloma Inguinale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guillain-Barre Syndrome	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-

Table of Diseases by Geographic Location

Time Period: Week 37-2020

Disease	Luce		Mackinac		Macomb		Manistee		Marquette		Mason		Mecosta		Menominee		Midland		Missaukee		Monroe		Montcalm	
	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD
H. influenzae Disease - Inv.	-	-	-	-	1	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	3
Hantavirus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hantavirus, Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hantavirus, Pulmonary	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hemolytic Uremic Syndrome	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hemorrhagic Fever	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hepatitis A	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
Hepatitis B, Acute	-	-	-	-	6	72	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7	-	2
Hepatitis B, Chronic	-	-	-	1	-	35	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	5	-	2
Hepatitis B, Perinatal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hepatitis C, Acute	-	1	-	-	12	33	-	-	-	1	1	3	2	2	-	2	-	1	-	-	2	5	1	14
Hepatitis C, Chronic	-	3	-	4	3	240	-	13	-	37	-	7	-	6	-	9	1	22	-	4	1	95	-	14
Hepatitis C, Perinatal	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hepatitis E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Histoplasmosis	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	7
Influenza	4	95	51	69	-	3,723	-	2	-	115	-	3	-	36	-	11	-	365	-	4	-	891	-	95
Influenza, Novel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kawasaki	-	-	-	-	-	7	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Latent Tuberculosis Infection	-	-	-	-	3	104	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	3	-	-	-	7	-	6
Legionellosis	-	-	-	-	3	26	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	1	5	-	-	-	5	-	2
Leprosy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Leptospirosis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Listeriosis	-	-	-	-	-	3	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
Listeriosis (2014-2017)*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lyme Disease	-	1	-	-	1	11	-	15	1	7	-	5	-	1	-	22	-	2	-	-	-	11	-	2
Lymphogranuloma venereum	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Malaria	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Measles	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Melioidosis+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Meningitis - Aseptic	-	-	-	-	4	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	8	-	-
Meningitis - Bacterial Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	2
Meningococcal Disease	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Multisystem Inflammatory Syndrome	-	-	-	-	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mumps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nontuberculous Mycobacterium	-	-	-	-	-	18	-	-	-	2	-	2	-	-	-	3	-	5	-	1	-	4	-	3
Norovirus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	17	-	-	-	-
Novel Coronavirus SARS/MERS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Paratyphoid Fever	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pertussis	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	3	-	-
Plague	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Polio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Psittacosis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Q Fever*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Q Fever Acute	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Q Fever Chronic	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rabies: Potential Exposure & PEP	-	-	-	2	2	28	-	2	3	98	-	2	-	9	1	2	1	97	-	1	5	38	-	101
Rabies Animal	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rabies Human	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Reye Syndrome	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rheumatic Fever	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rickettsial Disease - Spotted Fever	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Table of Diseases by Geographic Location

Time Period: Week 37-2020

Disease	Luce		Mackinac		Macomb		Manistee		Marquette		Mason		Mecosta		Menominee		Midland		Missaukee		Monroe		Montcalm	
	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD
Rickettsial Disease - Typhus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rubella	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rubella - Congenital	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Salmonellosis	-	-	-	3	1	53	-	8	1	10	-	3	-	3	-	1	-	5	-	2	-	20	1	6
Shiga toxin-producing Escherichia coli --(STEC)	-	-	-	-	1	9	-	-	-	1	-	1	-	3	-	-	-	1	-	-	-	6	-	1
Shigellosis	-	-	-	-	-	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Shingles	-	-	-	-	-	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Streptococcal Dis, Inv, Grp A	-	-	-	-	-	25	-	-	-	2	-	2	-	1	-	-	-	2	-	-	-	2	-	7
Streptococcal Toxic Shock	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Streptococcus pneumoniae, Drug Resistant	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Streptococcus pneumoniae, Inv	-	-	-	-	-	27	-	1	-	2	-	2	-	3	-	3	-	2	-	1	-	4	-	6
Syphilis - Congenital	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Syphilis - Early Latent	-	-	-	-	-	26	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	3	-	4
Syphilis - Late Latent*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Syphilis - Latent of Unknown Duration*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Syphilis - Late with Manifestations*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Syphilis - Primary	-	-	-	-	1	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Syphilis - Secondary	-	-	-	-	-	34	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2
Syphilis - To Be Determined	-	1	-	-	3	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Syphilis - Unknown Duration or Late	-	-	-	-	-	28	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
Tetanus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toxic Shock	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trachoma	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trichinosis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tuberculosis	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
Tularemia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Typhoid Fever	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vibriosis - Non Cholera	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VISA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VRSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VZ Infection, Unspecified	-	-	-	1	2	5	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	5
West Nile Virus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yellow Fever	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yersinia enteritis	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	1
Zika	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	4	124	52	200	136	18,473	0	539	6	925	6	715	9	2,415	4	133	36	3,362	1	799	18	2,662	4	1,976

Disease counts reported here do NOT represent final numbers and are subject to change after cases are reviewed.

Table of Diseases by Geographic Location

Time Period: Week 37-2020

Disease	Montmorency		Muskegon		Newaygo		Oakland		Oceana		Ogemaw		Ontonagon		Osceola		Oscoda		Otsego		Ottawa		Presque Isle	
	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD
Acute Flaccid Myelitis (AFM)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Amebiasis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Anthrax	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Babesiosis++	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Blastomycosis	-	1	-	2	-	-	-	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Botulism - Foodborne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Botulism - Infant	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Botulism - Other	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brucellosis	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campylobacter	-	1	-	10	-	6	1	78	-	3	-	5	-	2	-	1	-	1	-	-	-	25	-	2
Candida auris	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chancroid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chickenpox (Varicella)	-	-	-	5	-	-	3	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	2
Chikungunya~	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chlamydia (Genital)	-	6	22	879	2	53	77	2,788	3	42	-	18	-	3	-	40	-	7	-	-	13	539	-	25
Cholera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coccidioidomycosis	-	-	-	3	-	2	-	8	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
CP-CRE	-	-	-	1	-	-	1	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Creutzfeldt-Jakob Disease	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Cryptococcosis	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cryptosporidiosis	-	3	-	2	-	2	-	4	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	11	-	1
Cyclosporiasis	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dengue Fever	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diphtheria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ehrlichiosis, Anaplasma phagocytophilum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ehrlichiosis, Anaplasma phagocytophilum (2009-2019)*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ehrlichiosis, Anaplasmosis Undetermined	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ehrlichiosis, Ehrlichia chaffeensis	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ehrlichiosis, Ehrlichia chaffeensis (2009-2019)*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ehrlichiosis, Ehrlichia ewingii	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ehrlichiosis, Ehrlichia ewingii (2009-2019)*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ehrlichiosis, human granulocytic*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ehrlichiosis, human monocytic*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ehrlichiosis, human other/undetermined (2009-2019)*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ehrlichiosis*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ehrlichosis human, other, unsp*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Encephalitis, California Serogroup	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Encephalitis, Eastern Equine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Encephalitis, Post Chickenpox	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Encephalitis, Post Mumps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Encephalitis, Post Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Encephalitis, Powassan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Encephalitis, Primary	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Encephalitis, St. Louis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Encephalitis, Western Equine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Flu Like Disease*	-	24	-	42	-	1,771	-	17,079	-	1,631	-	393	-	96	-	1,556	-	29	-	-	-	22,326	-	28
Gastrointestinal Illness	-	-	-	-	-	495	-	4,668	-	798	-	-	-	32	-	251	-	-	-	-	-	8,682	-	-
Giardiasis	-	-	-	3	-	-	3	23	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	7	-	1
Gonorrhea	-	-	18	438	1	18	45	1,097	-	7	-	2	-	-	-	9	-	-	-	-	4	121	-	1
Granuloma Inguinale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guillain-Barre Syndrome	-	-	-	1	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-

Table of Diseases by Geographic Location

Time Period: Week 37-2020

Disease	Montmorency		Muskegon		Newaygo		Oakland		Oceana		Ogemaw		Ontonagon		Osceola		Oscoda		Otsego		Ottawa		Presque Isle	
	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD
H. influenzae Disease - Inv.	-	-	-	3	-	1	-	5	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
Hantavirus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hantavirus, Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hantavirus, Pulmonary	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hemolytic Uremic Syndrome	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Hemorrhagic Fever	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hepatitis A	-	-	-	-	-	-	5	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hepatitis B, Acute	-	-	-	2	-	-	5	40	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
Hepatitis B, Chronic	-	2	-	13	-	-	1	145	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
Hepatitis B, Perinatal	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hepatitis C, Acute	1	2	-	8	-	-	-	10	-	-	2	4	-	-	-	-	-	1	-	-	1	8	1	4
Hepatitis C, Chronic	-	2	2	57	1	12	17	363	-	4	-	11	-	3	1	8	-	4	-	-	-	23	-	1
Hepatitis C, Perinatal	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hepatitis E	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Histoplasmosis	-	-	-	9	-	2	-	3	-	5	-	2	-	-	-	1	-	1	-	-	-	8	-	-
Influenza	-	21	-	11	-	5	-	3,066	-	1	-	20	-	-	-	7	1	6	-	-	-	5	-	17
Influenza, Novel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kawasaki	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
Latent Tuberculosis Infection	-	-	-	10	-	-	2	218	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	20	-	-
Legionellosis	-	-	1	8	-	1	-	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
Leprosy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Leptospirosis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Listeriosis	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Listeriosis (2014-2017)*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lyme Disease	-	-	-	16	-	1	1	30	-	6	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	2	14	-	1
Lymphogranuloma venereum	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Malaria	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Measles	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Melioidosis+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Meningitis - Aseptic	-	-	-	1	-	-	-	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Meningitis - Bacterial Other	-	-	-	-	-	2	-	6	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
Meningococcal Disease	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Multisystem Inflammatory Syndrome	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mumps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Nontuberculous Mycobacterium	-	1	-	3	-	1	1	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	12	-	-
Norovirus	-	-	-	3	-	-	-	87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	108	-	-
Novel Coronavirus SARS/MERS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Paratyphoid Fever	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pertussis	-	-	-	-	-	-	-	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
Plague	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Polio	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Psittacosis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Q Fever*	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Q Fever Acute	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Q Fever Chronic	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rabies: Potential Exposure & PEP	-	-	-	110	1	11	6	126	-	13	1	15	-	6	3	55	-	5	2	-	-	26	-	1
Rabies Animal	-	-	-	3	-	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rabies Human	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Reye Syndrome	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rheumatic Fever	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rickettsial Disease - Spotted Fever	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Table of Diseases by Geographic Location

Time Period: Week 37-2020

Disease	Montmorency		Muskegon		Newaygo		Oakland		Oceana		Ogemaw		Ontonagon		Osceola		Oscoda		Otsego		Ottawa		Presque Isle	
	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD
Rickettsial Disease - Typhus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rubella	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rubella - Congenital	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Salmonellosis	-	-	-	10	-	5	1	46	-	2	-	2	-	1	-	-	-	2	-	-	-	36	-	-
Shiga toxin-producing Escherichia coli --(STEC)	-	-	-	3	-	1	-	11	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
Shigellosis	-	-	-	-	-	1	1	16	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	5	-	-
Shingles	-	-	-	1	-	1	-	157	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
Streptococcal Dis, Inv, Grp A	-	-	-	6	-	1	-	27	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	11	-	-
Streptococcal Toxic Shock	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Streptococcus pneumoniae, Drug Resistant	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
Streptococcus pneumoniae, Inv	-	1	-	11	-	4	-	46	-	2	-	1	-	-	-	2	-	1	-	-	-	7	-	1
Syphilis - Congenital	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Syphilis - Early Latent	-	-	-	5	-	-	-	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
Syphilis - Late Latent*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Syphilis - Latent of Unknown Duration*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Syphilis - Late with Manifestations*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Syphilis - Primary	-	-	-	1	-	-	1	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
Syphilis - Secondary	-	-	-	1	-	-	-	36	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Syphilis - To Be Determined	-	-	-	-	-	-	3	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-
Syphilis - Unknown Duration or Late	-	-	-	2	-	-	-	54	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
Tetanus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toxic Shock	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trachoma	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trichinosis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tuberculosis	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Tularemia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Typhoid Fever	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vibriosis - Non Cholera	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
VISA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VRSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VZ Infection, Unspecified	-	-	1	8	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	13	-	-
West Nile Virus	-	-	-	1	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yellow Fever	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yersinia enteritis	-	-	-	-	-	1	-	4	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	3	-	-
Zika	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	1	64	44	1,692	5	2,400	174	30,597	4	2,526	3	476	0	148	4	1,936	1	58	3	0	25	32,094	1	85

Disease counts reported here do NOT represent final numbers and are subject to change after cases are reviewed.

Table of Diseases by Geographic Location

Time Period: Week 37-2020

Disease	Roscommon		Saginaw		Sanilac		Schoolcraft		Shiawassee		St Clair		St Joseph		Tuscola		Van Buren		Washtenaw		Wayne		Wexford	
	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD
Acute Flaccid Myelitis (AFM)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Amebiasis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-
Anthrax	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Babesiosis++	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-
Blastomycosis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	-
Botulism - Foodborne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Botulism - Infant	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Botulism - Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brucellosis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	5	-	-
Campylobacter	-	1	-	17	-	3	-	1	-	8	2	16	-	4	-	4	-	7	-	38	2	112	-	-
Candida auris	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chancroid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chickenpox (Varicella)	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	1	-	7	-	9	-	1
Chikungunya~	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chlamydia (Genital)	-	33	22	778	3	55	-	7	2	112	8	269	6	133	4	85	4	171	22	1,039	84	3,128	-	51
Cholera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coccidioidomycosis	-	-	-	2	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1	4	-	5	-	-
CP-CRE	-	1	-	4	-	1	-	1	-	-	-	3	-	1	-	-	-	-	1	11	-	47	-	-
Creutzfeldt-Jakob Disease	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
Cryptococcosis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	5	-	-
Cryptosporidiosis	-	-	-	5	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	1	1	5	-	10	-	2	-	2
Cyclosporiasis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	3	-	-
Dengue Fever	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diphtheria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-
Ehrlichiosis, Anaplasma phagocytophilum	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-
Ehrlichiosis, Anaplasma phagocytophilum (2009-2019)*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ehrlichiosis, Anaplasmosis Undetermined	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ehrlichiosis, Ehrlichia chaffeensis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
Ehrlichiosis, Ehrlichia chaffeensis (2009-2019)*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ehrlichiosis, Ehrlichia ewingii	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ehrlichiosis, Ehrlichia ewingii (2009-2019)*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ehrlichiosis, human granulocytic*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ehrlichiosis, human monocytic*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ehrlichiosis, human other/undetermined (2009-2019)*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ehrlichiosis*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ehrlichosis human, other, unsp*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Encephalitis, California Serogroup	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Encephalitis, Eastern Equine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Encephalitis, Post Chickenpox	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Encephalitis, Post Mumps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Encephalitis, Post Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	3	-	-
Encephalitis, Powassan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Encephalitis, Primary	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Encephalitis, St. Louis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Encephalitis, Western Equine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Flu Like Disease*	-	779	12	3,771	-	-	-	145	-	1,419	-	2,666	3	1,598	-	1,407	-	1,201	-	9,272	-	10,923	-	1,201
Gastrointestinal Illness	-	49	18	1,052	-	-	-	-	-	541	-	66	7	1,204	-	554	-	819	-	-	-	809	-	435
Giardiasis	-	-	-	3	-	2	-	3	-	1	-	4	-	4	-	-	1	7	-	10	-	17	-	-
Gonorrhea	-	5	19	530	-	5	-	-	1	29	1	100	1	65	-	9	2	46	9	372	51	1,457	-	14
Granuloma Inguinale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guillain-Barre Syndrome	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1	1	4	-	-

Table of Diseases by Geographic Location

Time Period: Week 37-2020

Disease	Roscommon		Saginaw		Sanilac		Schoolcraft		Shiawassee		St Clair		St Joseph		Tuscola		Van Buren		Washtenaw		Wayne		Wexford	
	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD
H. influenzae Disease - Inv.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	3	-	10	-	-
Hantavirus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hantavirus, Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hantavirus, Pulmonary	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hemolytic Uremic Syndrome	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Hemorrhagic Fever	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hepatitis A	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1	-	1	-	1	1	4	1	1
Hepatitis B, Acute	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	14	335	-	-
Hepatitis B, Chronic	-	-	-	5	-	1	-	-	-	1	-	2	-	1	-	1	-	3	5	43	-	91	-	1
Hepatitis B, Perinatal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hepatitis C, Acute	-	1	-	-	-	1	-	-	1	1	-	4	-	3	1	2	-	-	3	24	23	297	-	1
Hepatitis C, Chronic	-	19	1	39	-	10	-	2	-	18	1	58	1	17	-	5	-	19	-	115	1	316	1	13
Hepatitis C, Perinatal	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hepatitis E	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
Histoplasmosis	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	5	-	3	-	6	-	-
Influenza	-	12	-	1,001	-	66	-	1	-	1	1	337	-	104	-	173	-	464	-	1,570	2	8,211	-	8
Influenza, Novel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kawasaki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	11	-	-
Latent Tuberculosis Infection	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	9	-	1	-	1	-	3	-	7	4	187	-	3
Legionellosis	-	-	-	4	-	1	-	-	-	2	-	5	-	1	-	1	-	3	-	13	4	42	-	1
Leprosy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Leptospirosis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Listeriosis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-
Listeriosis (2014-2017)*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lyme Disease	-	1	-	1	-	2	-	1	-	3	-	1	-	12	-	-	-	9	-	23	1	28	-	2
Lymphogranuloma venereum	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Malaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	3	-	-
Measles	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Melioidosis+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Meningitis - Aseptic	-	1	1	4	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	3	-	12	1	29	-	1
Meningitis - Bacterial Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	7	-	-
Meningococcal Disease	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Multisystem Inflammatory Syndrome	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	8	-	-
Mumps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-
Nontuberculous Mycobacterium	-	-	-	1	-	1	-	-	-	2	-	6	-	2	-	1	-	4	2	38	2	68	-	-
Norovirus	-	-	-	97	-	-	-	-	-	-	-	3	-	6	-	-	-	10	-	2	-	9	-	-
Novel Coronavirus SARS/MERS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Paratyphoid Fever	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
Pertussis	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	5	-	1	-	-	-	5	-	16	2	10	-	-
Plague	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Polio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Psittacosis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Q Fever*	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Q Fever Acute	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Q Fever Chronic	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rabies: Potential Exposure & PEP	-	34	-	10	3	39	-	-	-	5	-	26	-	6	-	49	-	9	2	156	18	161	-	6
Rabies Animal	-	-	1	1	-	1	-	-	-	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-
Rabies Human	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Reye Syndrome	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rheumatic Fever	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rickettsial Disease - Spotted Fever	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-

Table of Diseases by Geographic Location

Time Period: Week 37-2020

Disease	Roscommon		Saginaw		Sanilac		Schoolcraft		Shiawassee		St Clair		St Joseph		Tuscola		Van Buren		Washtenaw		Wayne		Wexford	
	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD	Current	YTD
Rickettsial Disease - Typhus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Rubella	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rubella - Congenital	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Salmonellosis	-	5	1	14	-	5	-	2	-	5	-	11	1	5	-	1	-	4	-	22	1	46	-	1
Shiga toxin-producing Escherichia coli --(STEC)	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	2	-	1	-	1	-	3	1	13	-	13	-	-
Shigellosis	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	10	-	16	-	-
Shingles	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	12	-	1	-	-	-	3	1	57	-	27	-	-
Streptococcal Dis, Inv, Grp A	-	2	-	8	-	1	-	-	-	-	-	3	-	3	-	-	-	2	-	9	-	37	-	-
Streptococcal Toxic Shock	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Streptococcus pneumoniae, Drug Resistant	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Streptococcus pneumoniae, Inv	-	-	-	18	-	2	-	-	-	-	-	6	-	3	-	1	-	4	-	8	-	38	-	1
Syphilis - Congenital	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-
Syphilis - Early Latent	-	-	-	3	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	11	-	37	-	-
Syphilis - Late Latent*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Syphilis - Latent of Unknown Duration*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Syphilis - Late with Manifestations*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Syphilis - Primary	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	20	-	-
Syphilis - Secondary	-	-	-	2	-	1	-	-	-	2	-	6	-	1	-	1	-	2	-	7	1	47	-	-
Syphilis - To Be Determined	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	2	9	18	-	-
Syphilis - Unknown Duration or Late	-	1	-	1	-	-	-	-	-	2	1	4	-	1	-	1	-	2	-	6	-	44	-	-
Tetanus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Toxic Shock	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trachoma	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trichinosis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tuberculosis	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	5	-	10	-	1
Tularemia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Typhoid Fever	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Vibriosis - Non Cholera	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
VISA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VRSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VZ Infection, Unspecified	-	1	-	6	-	-	-	-	-	1	-	1	-	3	-	-	-	2	-	8	3	125	-	-
West Nile Virus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-
Yellow Fever	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yersinia enteritis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	6	-	-
Zika	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Total	0	945	78	7,410	6	204	0	166	4	2,168	15	3,643	20	3,191	5	2,307	8	2,828	51	12,995	228	26,875	2	1,744

Disease counts reported here do NOT represent final numbers and are subject to change after cases are reviewed.

Report 8: Epi-Curve Graph

Time Period: 09/12/2018 - 09/12/2020

Time Breakdown: by Week

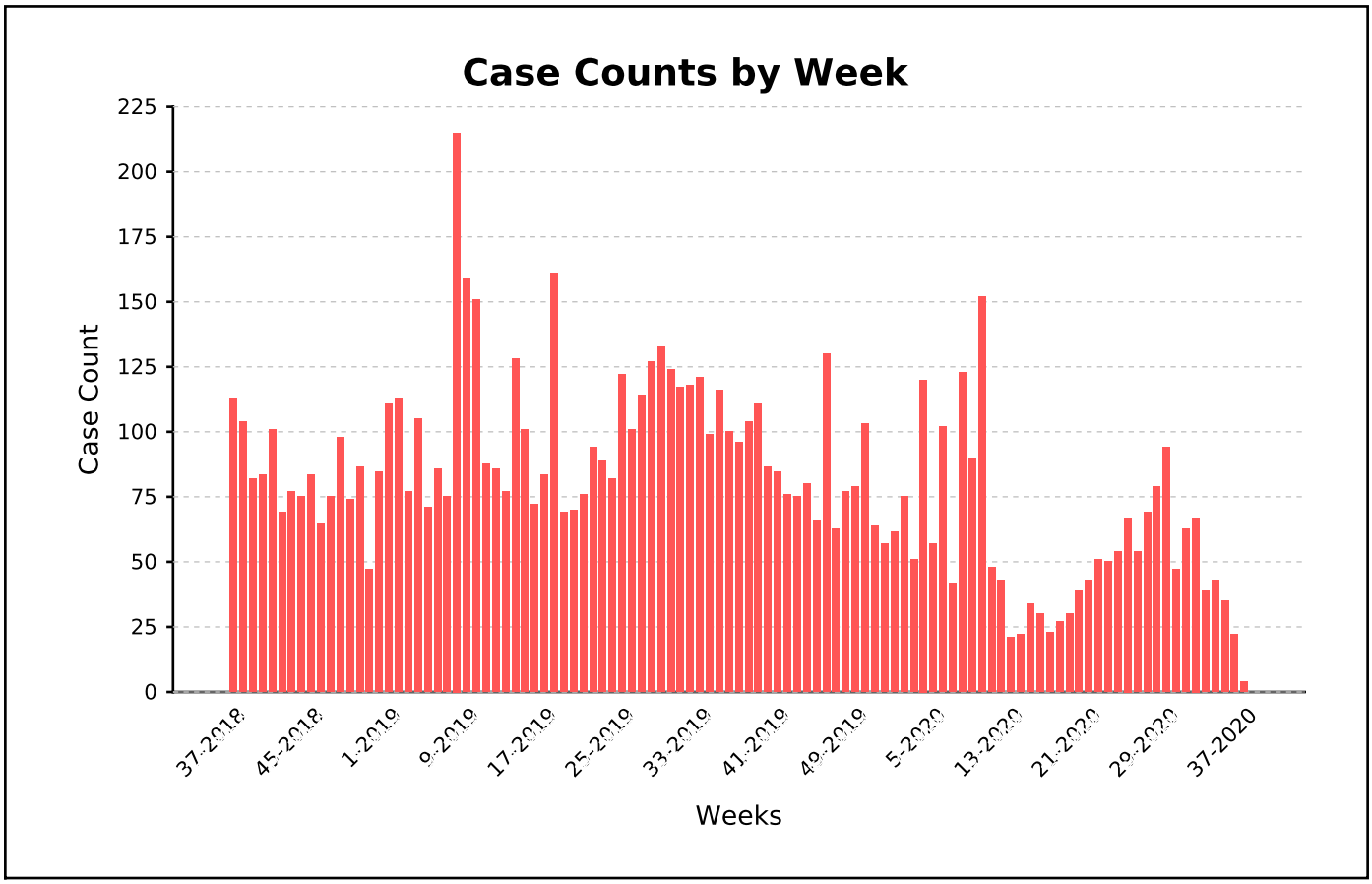
Geographic Area: The State of Michigan

Disease Group: Foodborne

Case Status: Confirmed, Probable, Suspect

Case Types: Individual and Aggregate

Investigation Status: Completed, Completed - Follow Up



Week	Total
37-2018	113
38-2018	104
39-2018	82
40-2018	84
41-2018	101
42-2018	69
43-2018	77
44-2018	75
45-2018	84
46-2018	65
47-2018	75
48-2018	98
49-2018	74
50-2018	87
51-2018	47

Week	Total
52-2018	85
1-2019	111
2-2019	113
3-2019	77
4-2019	105
5-2019	71
6-2019	86
7-2019	75
8-2019	215
9-2019	159
10-2019	151
11-2019	88
12-2019	86
13-2019	77
14-2019	128

Week	Total
15-2019	101
16-2019	72
17-2019	84
18-2019	161
19-2019	69
20-2019	70
21-2019	76
22-2019	94
23-2019	89
24-2019	82
25-2019	122
26-2019	101
27-2019	114
28-2019	127
29-2019	133

Week	Total
30-2019	124
31-2019	117
32-2019	118
33-2019	121
34-2019	99
35-2019	116
36-2019	100
37-2019	96
38-2019	104
39-2019	111
40-2019	87
41-2019	85
42-2019	76
43-2019	75
44-2019	80

Week	Total
45-2019	66
46-2019	130
47-2019	63
48-2019	77
49-2019	79
50-2019	103
51-2019	64
52-2019	57
1-2020	62
2-2020	75
3-2020	51
4-2020	120
5-2020	57
6-2020	102
7-2020	42

Week	Total
8-2020	123
9-2020	90
10-2020	152
11-2020	48
12-2020	43
13-2020	21
14-2020	22
15-2020	34
16-2020	30
17-2020	23
18-2020	27
19-2020	30
20-2020	39
21-2020	43
22-2020	51
23-2020	50
24-2020	54
25-2020	67
26-2020	54
27-2020	69
28-2020	79
29-2020	94
30-2020	47
31-2020	63
32-2020	67
33-2020	39
34-2020	43
35-2020	35
36-2020	22
37-2020	4

Report 8: Epi-Curve Graph

Time Period: 09/12/2018 - 09/12/2020

Time Breakdown: by Week

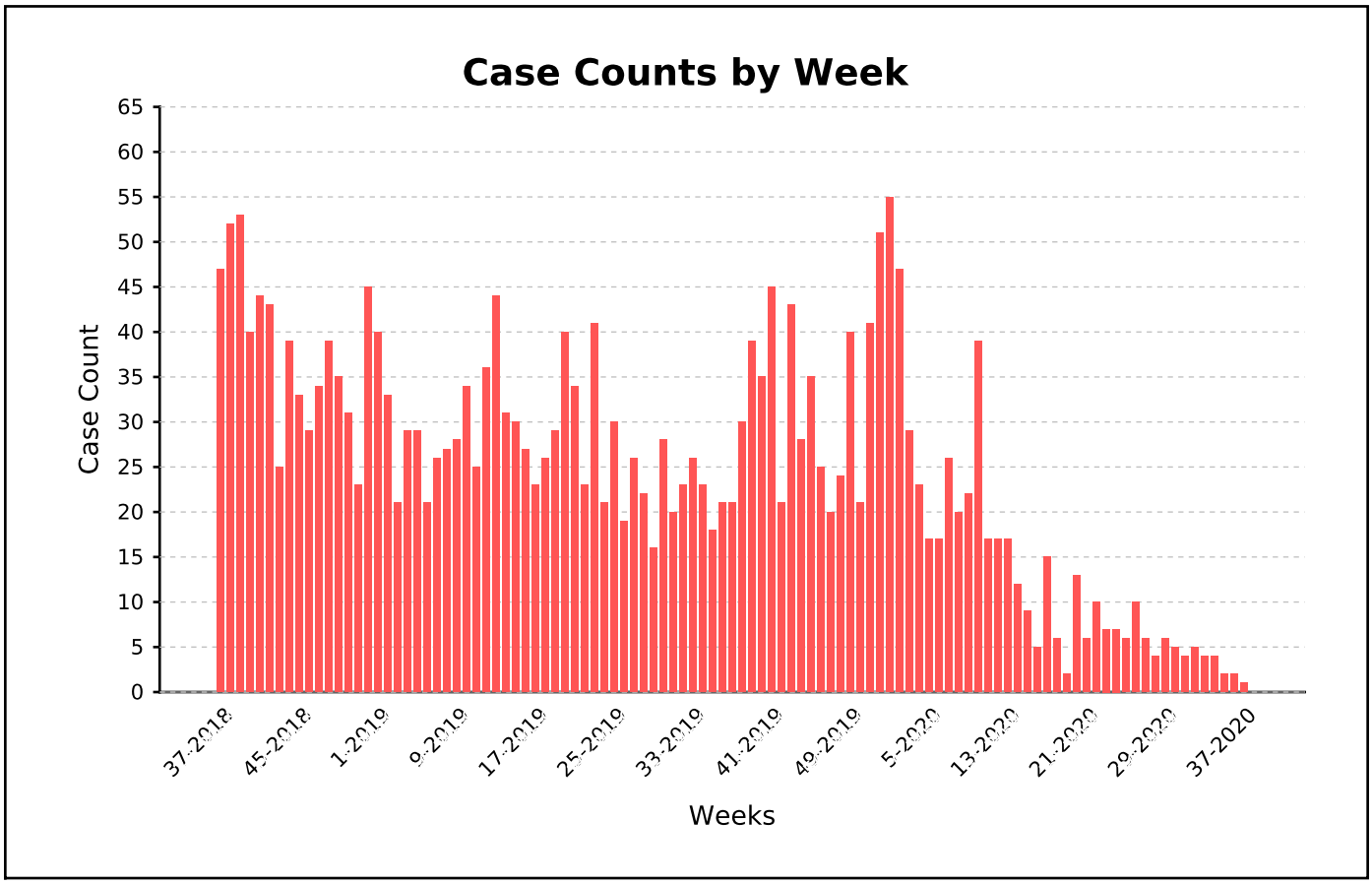
Geographic Area: The State of Michigan

Disease Group: Meningitis

Case Status: Confirmed, Probable, Suspect

Case Types: Individual and Aggregate

Investigation Status: Completed, Completed - Follow Up



Week	Total	Week	Total	Week	Total	Week	Total	Week	Total
37-2018	47	52-2018	45	15-2019	30	30-2019	28	45-2019	35
38-2018	52	1-2019	40	16-2019	27	31-2019	20	46-2019	25
39-2018	53	2-2019	33	17-2019	23	32-2019	23	47-2019	20
40-2018	40	3-2019	21	18-2019	26	33-2019	26	48-2019	24
41-2018	44	4-2019	29	19-2019	29	34-2019	23	49-2019	40
42-2018	43	5-2019	29	20-2019	40	35-2019	18	50-2019	21
43-2018	25	6-2019	21	21-2019	34	36-2019	21	51-2019	41
44-2018	39	7-2019	26	22-2019	23	37-2019	21	52-2019	51
45-2018	33	8-2019	27	23-2019	41	38-2019	30	1-2020	55
46-2018	29	9-2019	28	24-2019	21	39-2019	39	2-2020	47
47-2018	34	10-2019	34	25-2019	30	40-2019	35	3-2020	29
48-2018	39	11-2019	25	26-2019	19	41-2019	45	4-2020	23
49-2018	35	12-2019	36	27-2019	26	42-2019	21	5-2020	17
50-2018	31	13-2019	44	28-2019	22	43-2019	43	6-2020	17
51-2018	23	14-2019	31	29-2019	16	44-2019	28	7-2020	26

Week	Total
8-2020	20
9-2020	22
10-2020	39
11-2020	17
12-2020	17
13-2020	17
14-2020	12
15-2020	9
16-2020	5
17-2020	15
18-2020	6
19-2020	2
20-2020	13
21-2020	6
22-2020	10
23-2020	7
24-2020	7
25-2020	6
26-2020	10
27-2020	6
28-2020	4
29-2020	6
30-2020	5
31-2020	4
32-2020	5
33-2020	4
34-2020	4
35-2020	2
36-2020	2
37-2020	1