

Table 10. Farm Production Expenses by Item Purchased: 1974

Part 1 of 4

	Farm production expenses				Purchases for farms with sales of \$2,500 and over						
	All farms		Farms with sales of \$2,500 and over		Livestock and poultry		Feed for livestock and poultry				
	Farms	Expenses (\$1,000)	Farms	Expenses (\$1,000)	Farms	Expenses (\$1,000)	Farms	Expenses (\$1,000)	Farms	Tons	Expenses (\$1,000)
Michigan, total	63 910	1 096 587	46 637	1 067 153	13 982	101 853	23 013	146 407	16 520	607 213	96 305
Alcona	252	1 942	141	1 791	60	402	93	404	70	2 095	247
Alger	81	829	49	628	15	35	42	212	29	980	136
Allegan	2 037	45 202	1 454	44 195	627	5 492	894	9 941	660	55 386	8 061
Alpena	479	4 037	252	3 634	116	488	167	777	109	2 900	462
Antrim	250	5 507	191	5 428	57	314	97	853	64	4 471	693
Arenac	436	6 672	323	6 499	89	423	165	733	105	2 704	474
Barago	85	376	43	314	10	10	37	95	36	608	75
Barry	1 087	14 112	712	13 498	268	1 314	451	2 711	326	9 277	1 717
Bay	1 237	21 289	1 045	21 018	128	409	193	372	157	1 593	267
Benzie	177	2 669	104	2 544	17	131	35	198	11	298	45
Berrien	1 953	33 981	1 350	32 795	220	745	358	1 974	280	8 112	1 471
Branch	1 305	20 746	1 029	20 369	308	2 461	514	2 653	395	7 363	1 517
Calhoun	1 414	24 188	1 019	23 530	352	2 948	571	3 374	427	13 359	2 266
Cass	1 105	21 748	801	21 266	324	1 636	477	6 248	378	24 811	4 029
Charlevoix	216	2 347	122	2 192	52	169	88	456	66	1 847	295
Cheboygan	176	1 943	103	1 843	44	159	68	276	39	862	149
Chippewa	320	2 459	196	2 263	77	168	155	571	111	1 868	249
Clare	343	4 309	210	4 129	100	757	162	687	123	2 745	460
Clinton	1 643	25 417	1 345	24 919	429	2 193	730	4 270	543	18 390	2 366
Crawford	8	35	5	34	2	7	3	1	3	6	(2)
Delta	317	3 275	204	3 078	50	118	161	860	104	3 561	548
Dickinson	143	2 531	82	2 431	22	25	53	304	34	594	98
Eaton	1 558	18 942	1 067	18 193	299	1 478	481	2 056	335	5 556	928
Emmet	200	2 044	111	1 917	33	122	75	379	50	1 577	256
Genesee	1 015	15 983	682	15 450	205	2 865	295	1 551	227	6 024	954
Gladwin	430	3 634	265	3 365	122	421	185	425	118	1 406	220
Goebic	59	325	26	278	5	8	21	103	19	574	87
Grand Traverse	443	8 069	312	7 891	73	284	106	309	61	1 464	163
Grafton	1 553	29 484	1 332	29 203	281	3 750	442	3 217	337	15 031	2 378
Hillsdale	1 712	23 208	1 299	22 556	385	2 374	631	3 906	453	14 029	2 362
Houghton	206	1 546	113	1 424	32	68	84	445	66	2 504	364
Huron	2 088	55 649	1 826	55 291	572	8 637	977	8 608	702	42 027	6 323
Ingham	1 198	24 736	839	23 163	262	1 287	471	3 118	317	10 251	1 906
Ionia	1 375	24 449	1 089	23 986	380	2 092	613	3 726	443	13 244	2 375
Iosco	225	2 562	144	2 428	55	350	105	354	68	532	108
Iron	83	800	54	763	13	23	42	99	25	472	63
Isabella	1 071	19 751	831	19 377	258	3 662	427	3 076	312	12 920	1 906
Jackson	1 250	21 334	816	20 225	261	2 720	466	2 458	327	8 009	1 296
Kalamazoo	995	21 487	682	20 430	232	3 136	313	3 352	249	14 319	2 282
Kalkaska	62	934	29	890	15	118	18	233	12	1 227	206
Kent	1 596	30 959	1 104	30 209	408	2 498	636	3 223	445	12 429	1 919
Keweenaw	3	8	2	7	1	(2)	1	4	-	-	-
Lake	119	604	60	535	25	31	39	116	20	266	49
Lapeer	1 405	25 190	898	24 395	316	2 822	541	2 434	386	8 031	1 344
Leelanau	441	9 109	329	8 974	78	844	111	579	73	2 611	442
Lenawee	2 049	41 056	1 714	40 567	465	5 345	640	4 372	532	20 131	3 186
Livingston	788	12 921	523	12 452	185	1 360	333	1 580	253	5 894	948
Luce	29	376	19	361	13	58	14	58	9	298	48
Mackinac	86	843	54	785	22	94	51	168	28	188	29
Macomb	870	14 320	619	13 945	144	1 007	236	922	151	3 683	487
Manistee	300	4 858	180	4 677	46	111	84	354	52	1 906	283
Marquette	80	988	37	782	10	21	31	94	26	373	58
Mason	532	7 249	367	7 016	89	542	187	780	102	1 759	301
Mecosta	627	9 636	396	9 312	167	1 182	266	1 440	184	3 857	613
Menominee	488	6 776	371	6 583	97	254	322	1 876	206	4 814	819
Midland	580	7 952	410	7 734	92	1 241	139	423	117	1 871	293
Missaukee	355	6 247	273	6 063	116	743	214	1 578	127	4 356	809
Monroe	1 702	25 654	1 385	25 242	264	1 945	375	1 367	295	5 723	973
Montcalm	1 301	21 329	938	20 794	271	1 057	469	1 836	319	7 674	1 173
Montmorency	108	1 314	73	1 263	22	106	48	288	33	1 515	198
Muskegon	463	10 477	263	10 156	101	1 029	150	1 003	92	2 889	413
Newaygo	819	14 095	516	13 584	181	1 274	333	2 174	212	9 501	1 401
Oakland	596	11 486	367	11 113	123	768	192	884	133	3 530	551
Oceana	779	13 712	566	13 350	169	694	254	837	158	2 145	398
Ogemaw	303	3 547	200	3 414	65	284	134	554	84	1 294	245
Ontonagon	147	995	90	915	26	114	71	211	53	1 205	174
Osceola	549	6 396	329	6 075	120	589	239	1 530	142	4 745	893
Oscoda	86	1 117	62	1 078	22	74	47	263	25	966	88
Otsego	131	999	87	920	30	73	50	131	35	233	33
Ottawa	1 609	41 157	1 191	40 530	483	4 021	699	12 610	533	70 267	10 767
Presque Isle	386	4 144	237	3 887	101	251	157	394	107	951	155
Roscommon	23	147	10	125	3	21	5	22	4	87	14
Saginaw	2 042	33 404	1 782	33 066	372	1 276	562	1 797	443	6 421	1 126
St Clair	1 468	21 623	933	20 732	290	4 016	483	2 771	309	10 508	1 685
St Joseph	1 169	19 210	910	18 781	315	1 809	505	3 373	400	15 088	2 222
Sanilac	2 296	40 294	1 880	39 631	533	2 355	1 020	4 860	656	14 813	2 424
Schoolcraft	43	350	27	329	9	50	21	35	13	94	11
Shiawassee	1 470	20 971	1 143	20 408	267	1 449	457	2 563	330	9 347	1 837
Tuscola	1 794	40 505	1 446	39 957	368	2 412	520	4 280	374	20 773	3 341
Van Buren	1 693	32 155	1 147	31 257	259	1 972	409	3 593	317	13 343	2 159
Washtenaw	1 327	22 654	974	22 073	379	2 002	557	2 901	447	13 621	2 060
Wayne	440	7 221	305	7 012	36	124	61	290	56	1 427	258
Wexford	231	1 986	123	1 837	49	156	84	452	48	1 596	274

Table 10. Farm Production Expenses by Item Purchased: 1974—Continued

Part 2 of 4

Purchases for farms with sales of \$2,500 and over—Continued													
Feed for livestock and poultry—Continued									Animal health costs		Seeds, bulbs, plants, and trees		
Feed ingredients			Whole grains			Hay, green chop, silage, etc.			Farms	Expenses (\$1,000)	Farms	Expenses (\$1,000)	
Farms	Tons	Expenses (\$1,000)	Farms	Tons	Expenses (\$1,000)	Farms	Tons	Expenses (\$1,000)					
Michigan, total	8 523	134 515	24 399	7 079	196 816	20 496	4 012	202 013	5 207	17 152	7 735	37 547	50 909
Alcona	15	166	34	27	969	107	21	582	16	80	14	82	30
Alger	13	110	27	17	397	47	5	156	3	25	6	28	9
Allegan	329	7 077	1 103	257	6 735	603	146	7 193	174	629	259	1 201	1 270
Alpena	54	335	68	78	1 743	222	33	1 776	26	153	38	149	98
Antrim	22	436	61	31	214	17	15	4 143	81	67	27	116	165
Arenac	88	745	152	55	970	92	24	587	15	122	29	260	391
Baraga	2	11	2	7	73	9	4	179	8	27	3	20	6
Barry	165	2 665	518	156	4 403	430	62	2 277	47	337	149	599	566
Bay	48	555	53	45	303	37	26	710	15	82	15	828	1 654
Benzie	10	238	48	18	423	63	11	825	42	23	5	48	35
Berrien	112	1 598	319	78	1 411	147	66	961	37	239	76	1 024	1 388
Branch	187	2 068	418	156	4 560	571	104	6 441	147	366	152	939	1 114
Calhoun	183	2 780	464	156	4 162	532	110	4 119	112	421	199	924	1 125
Cass	183	5 025	935	179	12 241	1 239	59	1 129	45	347	216	716	699
Charlevoix	27	532	111	32	480	40	12	418	10	66	25	101	56
Cheboygan	23	216	48	24	535	61	19	868	19	53	10	65	55
Chippewa	52	574	88	78	2 329	202	27	1 159	32	121	36	104	35
Clare	39	372	82	73	1 210	121	22	844	25	116	49	155	155
Clinton	277	4 393	820	272	8 301	878	151	6 568	206	553	263	1 146	1 205
Crawford	1	2	(2)	1	2	(2)	-	-	-	2	(2)	3	1
Delta	50	1 067	227	60	531	69	27	906	15	113	28	113	82
Dickinson	23	490	93	37	729	109	10	179	5	47	16	58	143
Eaton	203	3 441	621	102	3 512	375	101	4 119	133	390	109	954	1 247
Emmet	29	357	84	15	189	20	22	838	19	53	16	80	85
Genesee	95	1 193	223	86	2 298	295	49	3 347	79	186	119	524	649
Gladwin	69	496	91	70	1 244	99	28	491	15	135	30	216	175
Gogebic	6	22	4	9	87	11	1	60	1	19	5	18	7
Grand Traverse	36	403	80	30	621	46	28	960	20	66	22	180	105
Grotriet	151	1 934	370	122	3 546	345	88	4 865	124	331	207	1 102	1 823
Hillsdale	215	3 562	700	181	7 191	670	112	6 423	174	490	266	1 162	1 122
Houghton	19	297	36	25	339	42	9	232	3	62	16	79	56
Huron	377	6 583	1 212	237	7 932	836	155	8 221	237	798	353	1 550	2 399
Ingham	200	4 535	869	107	2 131	234	91	4 290	109	405	234	740	1 045
Ionia	218	3 260	658	170	5 847	529	91	5 338	164	523	260	957	1 009
Iosco	35	638	105	39	1 221	130	13	497	10	75	24	99	90
Iron	13	74	14	24	141	19	4	128	3	26	7	33	48
Isabella	121	2 962	502	126	5 338	568	78	4 250	100	329	128	710	832
Jackson	165	5 047	755	123	1 686	208	73	5 864	199	319	228	722	788
Kalamazoo	105	1 963	426	95	7 524	581	50	2 552	63	215	125	581	1 060
Kalkaska	9	104	15	5	97	11	3	81	2	15	5	25	26
Kent	267	4 093	774	182	4 109	421	111	3 166	110	446	232	881	1 415
Keweenaw	1	28	4	-	-	-	1	8	(2)	-	-	2	(2)
Lake	14	132	28	15	306	35	9	351	4	30	5	37	15
Lapeer	215	2 942	545	197	4 259	433	84	3 780	112	423	240	757	923
Leelanau	47	277	59	31	666	67	18	417	11	67	22	180	176
Lenawee	156	2 521	447	151	5 078	571	111	5 506	168	456	217	1 471	2 077
Livingston	116	1 668	330	72	2 652	234	55	4 671	68	255	176	429	540
Luce	8	18	4	5	42	5	1	40	1	11	3	12	16
Mackinac	28	265	41	34	919	97	4	81	1	39	13	31	13
Macomb	107	1 048	236	75	2 323	177	26	1 236	22	163	65	494	746
Manistee	29	151	32	32	310	27	21	528	12	53	7	113	191
Marquette	10	102	22	9	85	12	4	80	2	17	3	26	48
Mason	101	1 832	347	49	1 547	104	31	1 442	27	137	49	283	247
Mecosta	112	1 383	254	82	3 621	322	64	14 731	251	200	98	325	484
Memuminee	163	3 724	576	152	3 567	459	35	798	22	243	73	280	172
Midland	30	248	49	31	460	56	22	689	25	95	29	311	456
Missaukee	118	2 567	539	73	2 291	182	29	2 266	47	177	74	211	175
Monroe	123	888	188	78	1 146	93	79	2 718	112	231	61	1 064	1 772
Montcalm	191	1 999	369	147	1 948	215	84	3 322	79	364	145	799	1 763
Montmorency	13	111	21	24	571	57	10	534	12	34	13	45	46
Muskegon	75	1 731	304	62	2 181	246	28	1 921	40	133	66	211	372
Newaygo	167	3 081	572	82	1 193	154	61	2 047	47	257	135	430	414
Oakland	73	522	90	81	1 411	174	34	2 971	69	128	89	234	1 589
Oceana	110	2 250	311	63	955	90	40	1 671	37	161	56	431	413
Ogemaw	53	1 214	163	44	1 306	127	21	979	20	112	48	158	125
Ontonagon	24	80	14	27	163	21	6	51	1	50	11	48	14
Osceola	91	1 139	205	120	3 045	376	53	2 579	56	195	104	238	165
Oscoda	30	298	74	24	792	90	8	545	12	40	9	47	40
Otsego	14	120	23	16	459	49	17	1 465	26	43	9	63	44
Ottawa	283	4 321	772	231	7 260	930	141	5 530	140	528	245	964	1 458
Presque Isle	37	583	116	45	1 000	105	29	1 279	19	109	19	150	213
Roscommon	2	20	4	2	26	2	2	46	2	3	1	5	10
Saginaw	151	1 949	354	123	2 153	211	96	3 145	107	374	158	1 324	1 858
St Clair	242	3 689	643	162	2 648	269	77	4 617	175	379	129	728	689
St Joseph	189	2 184	441	171	5 198	638	94	2 767	73	385	168	817	895
Sanilac	490	7 551	1 278	359	8 706	860	196	11 166	297	876	486	1 491	1 807
Schoolcraft	7	27	6	5	139	16	3	90	1	15	6	17	5
Shiawassee	145	1 909	338	128	1 971	256	84	7 223	132	315	214	859	1 028
Tuscola	170	2 494	459	144	4 547	374	104	3 887	106	403	163	1 257	2 498
Van Buren	148	2 580	467	141	8 337	909	59	1 846	58	263	94	808	1 435
Washtenaw	175	1 913	383	153	2 840	323	86	3 681	135	427	204	825	1 122
Wayne	6	56	10	17	189	17	6	126	4	26	7	195	540
Wexford	23	487	69	37	738	82	18	1 446	27	63	20	86	52

Table 10. Farm Production Expenses by Item Purchased: 1974—Continued

Part 3 of 4

Purchases for farms with sales of \$2,500 and over—Continued												
Commercial fertilizer			Gasoline and other petroleum fuel and oil									
		Total		Gasoline		Diesel fuel		LP gas, butane, propane		Motor oil, grease, piped gas, kerosene, and fuel oil		
Farms	Expenses (\$1,000)	Farms	Expenses (\$1,000)	Farms	Expenses (\$1,000)	Farms	Expenses (\$1,000)	Farms	Expenses (\$1,000)	Farms	Expenses (\$1,000)	
Michigan, total	39 709	128 788	45 428	63 722	44 278	39 081	20 660	14 024	5 300	3 599	45 326	7 019
Alcona	70	69	141	123	136	89	61	19	4	3	141	13
Alger	35	23	49	39	47	26	27	8	8	1	49	5
Allegan	1 270	3 346	1 390	2 066	1 341	1 123	583	369	175	166	1 389	408
Alpena	187	198	245	250	241	172	124	49	21	6	245	22
Antrim	145	438	189	275	189	177	95	61	22	7	189	31
Arenac	288	1 044	323	476	311	274	189	138	36	25	323	40
Baraga	18	7	42	39	42	32	15	4	4	(Z)	42	3
Barry	589	1 635	678	811	663	486	289	200	78	60	666	65
Bay	951	4 467	1 028	1 490	1 016	972	395	341	79	33	1 028	144
Benzie	78	180	104	139	98	90	53	26	15	8	104	16
Berrien	1 211	3 167	1 338	1 990	1 320	1 307	469	271	237	130	1 338	282
Branch	894	3 085	1 024	1 388	1 005	831	488	287	225	168	1 024	101
Calhoun	880	3 283	947	1 281	938	760	405	272	131	81	946	167
Cass	682	2 259	780	1 142	733	675	394	257	151	125	779	85
Charlevoix	93	183	120	134	119	83	63	37	7	(Z)	120	14
Cheboygan	74	111	101	121	98	83	35	20	17	7	101	11
Chippewa	140	99	192	201	183	136	96	40	19	6	192	19
Clare	142	246	203	242	198	171	70	47	9	3	201	20
Clinton	1 228	3 371	1 315	1 568	1 287	1 023	573	344	148	74	1 312	173
Crawford	4	3	5	3	5	2	2	(Z)	-	-	5	(Z)
Delta	144	247	204	233	202	155	110	48	24	3	204	27
Dickinson	59	230	82	121	80	72	51	30	20	8	82	11
Eaton	914	2 905	990	1 181	954	773	418	260	90	44	980	103
Emmet	90	166	109	125	107	74	59	33	14	5	109	13
Genesee	568	2 002	669	869	664	503	269	228	79	59	669	79
Gladwin	206	453	255	279	243	178	109	65	8	7	255	28
Gogebic	16	10	24	16	24	13	9	1	2	(Z)	24	2
Grand Traverse	260	555	311	410	304	288	134	81	23	5	311	36
Groton	1 176	4 685	1 324	1 840	1 304	1 140	637	466	146	91	1 322	143
Hillsdale	1 099	2 883	1 254	1 440	1 233	917	510	293	154	110	1 252	120
Houghton	92	93	112	96	110	72	31	10	18	4	112	11
Huron	1 692	8 356	1 815	3 077	1 799	1 915	989	787	156	104	1 815	272
Ingham	726	2 987	832	1 434	799	858	422	346	112	92	830	137
Ionia	980	2 793	1 045	1 526	1 012	926	583	379	128	86	1 043	135
Iosco	96	231	143	162	138	116	62	27	13	3	143	15
Iron	39	52	53	51	53	35	17	8	13	2	53	6
Isabella	720	2 086	824	1 122	808	680	431	312	72	31	824	99
Jackson	664	2 328	769	1 122	741	675	336	271	88	77	767	98
Kalamazoo	566	1 961	666	1 067	648	552	274	180	162	147	648	187
Kalkaska	26	80	29	45	28	25	18	15	3	1	29	4
Kent	907	2 383	1 072	1 760	1 032	1 013	496	366	140	152	1 072	228
Keweenaw	1	(Z)	2	(Z)	2	(Z)	-	-	-	-	2	(Z)
Lake	46	30	59	56	57	38	28	11	4	1	59	5
Lapeer	755	2 227	892	1 331	877	780	392	320	78	43	892	187
Leelanau	268	586	324	377	319	271	171	59	20	7	324	40
Lenawee	1 482	6 074	1 674	2 368	1 644	1 501	771	539	202	145	1 673	183
Livingston	429	1 359	510	761	484	460	222	200	39	31	510	70
Luce	17	25	19	27	19	19	19	5	-	-	19	2
Mackinac	41	41	54	52	54	40	40	7	4	(Z)	54	5
Macomb	522	1 232	600	1 087	585	507	225	132	48	29	600	418
Manistee	141	334	172	263	171	179	92	43	24	12	172	30
Marquette	33	70	37	75	36	38	20	15	7	3	37	18
Mason	304	785	360	512	353	342	150	93	27	25	360	51
Mecosta	299	919	394	524	389	328	176	136	33	15	394	45
Menominee	305	519	369	477	366	340	181	81	47	19	369	37
Midland	357	1 380	410	529	401	346	180	124	21	12	409	48
Missaukee	210	434	273	307	251	188	181	88	15	3	273	29
Monroe	1 215	4 200	1 319	1 619	1 296	1 014	591	368	164	97	1 315	140
Montcalm	826	3 206	892	1 301	858	744	427	379	89	72	891	106
Montmorency	50	80	68	81	67	53	32	19	6	2	68	7
Muskegon	227	865	258	560	257	290	150	170	28	19	256	81
Newaygo	407	933	513	656	502	435	226	136	48	21	513	63
Oakland	236	507	356	670	351	330	131	108	38	13	356	219
Ocean	498	1 250	556	697	523	465	280	134	49	17	556	80
Ogemaw	147	309	199	274	194	162	114	78	19	7	197	27
Ontonagon	49	34	90	69	90	55	25	7	3	(Z)	90	7
Osceola	239	394	313	333	308	217	134	78	20	6	313	32
Oscoda	42	87	61	67	61	48	28	13	-	-	61	5
Otsego	59	87	83	88	83	65	39	13	4	2	83	8
Ottawa	992	1 975	1 139	1 600	1 109	914	442	257	152	124	1 129	305
Presque Isle	194	487	231	347	225	216	111	92	27	6	231	33
Roscommon	5	2	10	8	10	7	3	(Z)	-	-	10	1
Saginaw	1 569	6 276	1 775	2 377	1 749	1 533	752	553	101	84	1 775	208
St Clair	809	2 301	920	1 238	903	810	400	244	72	66	914	118
St Joseph	779	2 824	895	1 173	845	698	405	250	189	134	892	91
Sanilac	1 691	6 214	1 811	2 544	1 750	1 486	1 010	719	180	121	1 804	218
Schoolcraft	22	49	27	26	27	17	12	6	2	(Z)	27	3
Shiawassee	997	2 930	1 070	1 473	1 027	911	500	339	149	98	1 070	125
Tuscola	1 304	7 256	1 393	2 425	1 362	1 459	684	613	186	182	1 393	171
Van Buren	981	2 626	1 140	1 603	1 104	1 096	413	221	159	124	1 140	162
Washtenaw	832	2 559	958	1 390	936	873	407	309	131	71	957	136
Wayne	224	501	284	495	266	234	77	46	58	48	280	168
Wexford	86	121	122	108	114	78	58	20	6	1	122	9

Table 10. Farm Production Expenses by Item Purchased: 1974—Continued

Part 4 of 4

Purchases for farms with sales of \$2,500 and over—Continued										
Hired farm labor		Contract labor		Machine hire and customwork		Agricultural chemicals, including lime		All other production expenses		
Farms	Expenses (\$1,000)	Farms	Expenses (\$1,000)	Farms	Expenses (\$1,000)	Farms	Expenses (\$1,000)	Farms	Expenses (\$1,000)	
Michigan, total	16 755	90 342	1 555	5 250	21 394	19 440	29 429	38 998	46 296	413 709
Alcona	62	80	2	2	48	13	26	10	141	645
Alger	31	31	1	4	23	9	23	4	49	256
Allegan	607	5 016	39	81	690	596	1 009	1 486	1 442	14 643
Alpena	88	135	2	11	108	38	117	43	249	1 560
Antrim	123	649	11	35	71	95	127	325	191	2 252
Arenac	128	347	19	22	133	135	203	184	323	2 715
Baraga	17	29	1	3	8	2	16	2	43	119
Barry	257	705	16	25	331	237	452	449	707	4 895
Bay	363	1 334	89	202	512	514	698	954	1 041	9 606
Benzie	71	599	9	37	37	43	75	196	102	980
Berrien	809	6 632	80	857	802	1 098	1 043	2 312	1 338	12 555
Branch	276	810	23	71	447	433	652	847	1 017	7 356
Calhoun	343	1 490	31	31	506	409	653	851	1 012	8 539
Cass	314	1 324	23	30	390	410	526	692	793	6 609
Charlevoix	63	166	2	1	36	30	64	38	122	935
Cheboygan	47	332	6	20	24	7	39	38	101	715
Chippewa	80	131	5	4	73	29	24	7	195	982
Clare	70	274	2	2	87	48	97	49	209	1 620
Clinton	402	1 191	28	33	742	587	895	810	1 337	9 427
Crawford	3	1	-	-	-	-	4	(2)	5	17
Delta	85	226	2	2	78	48	89	35	203	1 199
Dickinson	40	294	2	5	31	23	44	98	79	1 173
Eaton	281	734	23	41	490	362	675	711	1 059	7 369
Emmet	39	168	6	14	40	14	59	49	109	778
Genesee	226	987	6	4	240	250	394	499	674	5 657
Gladwin	97	105	7	5	126	70	122	78	264	1 323
Gogebic	11	8	1	1	16	5	12	1	26	114
Grand Traverse	185	1 405	25	212	136	263	237	804	305	3 522
Gratiot	334	1 056	36	76	642	539	903	906	1 331	11 103
Hillsdale	349	972	23	32	647	511	802	818	1 286	8 233
Houghton	56	127	2	(2)	40	14	71	21	112	487
Huron	553	1 851	55	166	937	923	1 226	1 312	1 820	19 609
Ingham	333	2 077	25	55	432	407	554	735	832	9 781
Ionia	381	1 670	25	96	566	471	758	856	1 083	9 487
Iosco	43	122	-	-	57	26	61	41	143	1 028
Iron	25	79	5	3	20	5	20	26	54	369
Isabella	276	953	23	38	350	245	490	448	826	6 789
Jackson	289	1 562	15	19	383	319	514	816	813	7 864
Kalamazoo	267	1 869	36	59	296	353	444	615	675	6 835
Kalkaska	14	103	-	-	9	2	22	18	29	259
Kent	549	4 814	40	282	430	381	740	1 498	1 099	11 725
Keweenaw	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1
Lake	21	36	-	-	22	6	29	9	60	230
Lapeer	327	3 011	24	49	396	296	523	662	893	10 399
Leelanau	210	1 399	37	372	135	344	253	716	328	3 560
Lenawee	442	1 500	48	149	819	705	1 088	1 545	1 699	16 214
Livingston	195	1 072	24	23	225	205	322	314	517	5 060
Luce	9	61	1	(2)	5	2	10	6	18	122
Mackinac	20	25	4	3	15	9	17	4	54	363
Macomb	241	2 612	13	17	215	180	396	383	614	5 694
Manistee	102	1 057	20	268	82	198	116	385	179	1 511
Marquette	26	84	2	4	9	1	25	17	37	365
Mason	178	681	14	29	176	146	239	356	365	2 890
Mecosta	153	600	7	12	166	162	243	271	393	3 621
Menominee	128	403	9	6	179	82	185	70	370	2 651
Midland	95	236	11	44	190	125	263	297	404	2 973
Missaukee	116	299	9	15	132	98	157	97	272	2 243
Monroe	325	1 701	20	62	575	421	903	1 106	1 360	10 988
Montcalm	303	1 719	15	15	438	519	645	1 140	930	8 095
Montmorency	33	72	2	2	27	19	22	13	73	544
Muskegon	123	1 913	11	81	125	139	182	516	261	3 612
Newaygo	224	1 798	10	22	261	237	314	615	510	5 326
Oakland	161	1 954	10	17	104	67	185	151	361	4 417
Oceana	360	2 692	56	347	306	429	425	1 016	561	4 919
Ogemaw	61	193	5	4	80	44	93	48	200	1 531
Ontonagon	51	49	2	1	27	11	22	6	89	395
Osceola	117	223	12	11	127	62	144	86	327	2 578
Oscoda	18	24	1	(2)	25	8	26	13	62	492
Otsego	23	35	1	(2)	26	13	36	30	87	412
Ottawa	522	4 852	41	118	518	363	764	899	1 189	12 389
Presque Isle	113	359	6	7	91	33	127	173	236	1 605
Roscommon	4	18	-	-	1	3	1	1	10	40
Saginaw	459	1 843	72	159	745	670	1 166	1 411	1 765	15 239
St Clair	263	1 231	28	81	384	287	503	470	927	7 519
St Joseph	259	774	22	40	436	374	579	674	905	6 677
Sanilac	555	1 763	56	84	993	945	1 104	974	1 876	17 599
Schoolcraft	14	24	-	-	11	2	13	7	27	126
Shiawassee	281	1 006	14	27	479	327	674	646	1 133	8 745
Tuscola	516	1 866	78	197	706	681	980	1 384	1 441	16 794
Van Buren	677	5 744	84	353	596	841	848	1 983	1 139	11 012
Washtenaw	302	1 431	26	22	417	336	599	625	967	9 483
Wayne	100	1 410	11	11	62	70	163	164	293	3 401
Wexford	41	113	3	15	34	20	65	35	123	745